

Antenne SUD
40 Rue de Pinville
CS 40045
34060 MONTPELLIER CEDEX 2

Etude d'orientation C+ sur le secteur de Melle (79)

RAPPORT 2019/021DE – 18POC24010

Date : 28/02/2019

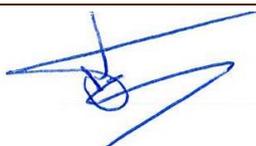
Etude d'orientation C+ sur le secteur de Melle (79)

RAPPORT 2019/021DE – 18POC24010

Diffusion :

B3S
Pôle Après-mine SUD
DREAL Nouvelle-Aquitaine
GEODERIS

GAY Aurélien
CHOQUET Philippe
HARLÉ Peggy
HADADOU Rafik
ZORNETTE Nicolas
VACHETTE Christian
BARANGER Philippe
VIDART Isabelle
GERON Arnaud

	Rédaction	Vérification	Approbation
NOM	A. GERON	I. VIDART	N. ZORNETTE
Visa			

SOMMAIRE

1	Contexte de l'étude.....	5
2	Présentation du secteur de Melle.....	5
2.1	Localisation générale.....	5
2.2	Contexte géologique.....	6
2.2.1	Géologie régionale et locale.....	6
2.2.2	Gîtologie.....	7
2.3	Eaux superficielles et souterraines.....	8
2.4	Contexte historique et méthode d'exploitation.....	8
3	Schéma conceptuel.....	11
3.1	Les sources de pollution potentielles.....	11
3.1.1	Les dépôts recensés dans le cadre de l'inventaire DDIE.....	11
3.1.2	Ouvrages et autres dépôts.....	11
3.2	Les voies de transfert.....	17
3.3	Les usages et les enjeux.....	17
4	Synthèse des investigations de terrain.....	17
4.1	Méthodologie et protocoles de prélèvements.....	17
4.1.1	Méthodologie.....	17
4.1.2	Protocole de mesures pXRF.....	18
4.1.3	Protocole de prélèvements de sol et sédiment.....	18
4.1.4	Protocole de prélèvements d'eau.....	18
4.2	Campagne de terrain.....	18
4.2.1	Résultats d'analyses du sol et des mesures pXRF.....	20
4.2.2	Résultats d'analyses des eaux souterraines.....	25
4.2.3	Résultats d'analyses des eaux superficielles.....	28
4.2.4	Résultats d'analyses sur les sédiments.....	33
5	Conclusions et recommandations.....	34
6	Références.....	35
7	Liste des figures.....	35
8	Liste des annexes.....	36

Mots clés : Melle, Deux-Sèvres, étude d'orientation, DDIE, exploitation, argent, plomb

Avertissement !

Nous attirons l'attention sur l'utilisation du mot « minier » dans ce rapport qui est un terme générique et technique et n'a aucune signification d'ordre réglementaire ou juridique.

1 CONTEXTE DE L'ETUDE

L'inventaire des dépôts, réalisé par GEODERIS dans le cadre de l'article 20 de la Directive européenne sur les Déchets de l'Industrie Extractive, a permis de classer les secteurs contenant ces dépôts selon six classes allant de A à E. La classe E concerne les secteurs comportant des dépôts susceptibles de présenter un risque très significatif pour la santé humaine et l'environnement. À l'inverse, la classe A concerne les secteurs ne présentant pas de risque pour la santé humaine et/ou l'environnement.

Une démarche méthodologique fixe le type d'étude à réaliser selon le classement des secteurs considérés. Cette dernière a été l'objet d'un certain nombre de mises à jour en 2016 et au début de l'année 2017, tout particulièrement au niveau des secteurs classés en C+ et C- .

Les classes « C+ » et « C- » sont des classes intermédiaires et signifient, en termes de risque, qu'il s'agit d'un « secteur dont les dépôts identifiés lors de l'inventaire DDIE sont susceptibles de présenter un risque pour la santé humaine et l'environnement ».

Le secteur de Melle, dans les Deux-Sèvres, a été classé en C+. Selon les informations administratives en notre possession, aucune exploitation n'a été menée au titre du code minier. Toutefois, les services de l'Etat de l'Après-mine ont missionné GEODERIS pour mener, comme pour l'ensemble des sites C+ identifiés dans le cadre de l'inventaire, une étude d'orientation afin de pouvoir apprécier le niveau de risque éventuel.

2 PRESENTATION DU SECTEUR DE MELLE

2.1 Localisation générale

Les exploitations d'argent de Melle sont l'un des plus importants centres de production d'argent du monde franc de la fin de la dynastie mérovingienne jusqu'au X^{ème} siècle. Elles sont implantées sous l'agglomération de Melle¹, dans le département des Deux-Sèvres, à environ 55 km au sud-ouest de Poitiers et 26 km au sud-est de Niort.

Le gisement de galène argentifère est connu depuis le haut Moyen-Âge et fut exploité durant l'époque carolingienne (dès l'an 600) et jusqu'au X^{ème} siècle (an 1 000). En raison de cet âge reculé bien antérieur à l'entrée en vigueur du code minier, les exploitations de Melle ne présentent donc pas de titre minier associé, au sens administratif.

Il faut attendre les travaux de Bonnard, Cressac et Manès [2] au XIX^{ème} siècle pour redécouvrir ce gisement et le réseau de galeries carolingiennes, dont l'accès fut possible à partir de carrières de pierres à bâtir et de moellons, implantées sur les flancs de la vallée de la Béronne.

Plus tard, des travaux de recherche et d'évaluation du gisement furent entrepris dans les années 1950 à 1970 [2] et ne conclurent pas à la possibilité d'une reprise de l'exploitation.

Le secteur de Melle est constitué d'un ensemble de travaux plus ou moins connectés entre eux et répartis selon cinq champs le long des vallées de la Béronne, de la Légère et du ruisseau de la Fontaine de Mareuil. L'ensemble des ouvrages et des travaux recensés s'inscrit dans une zone (Figure 1) concernant les communes de Melle, Pouffonds, Saint-Génard, Saint-Léger-de-la-Martinière, Saint-Martin-lès-Melle et Sepvret.

¹ Melle vient de « Metallum » en référence au métal précieux qui y était extrait.

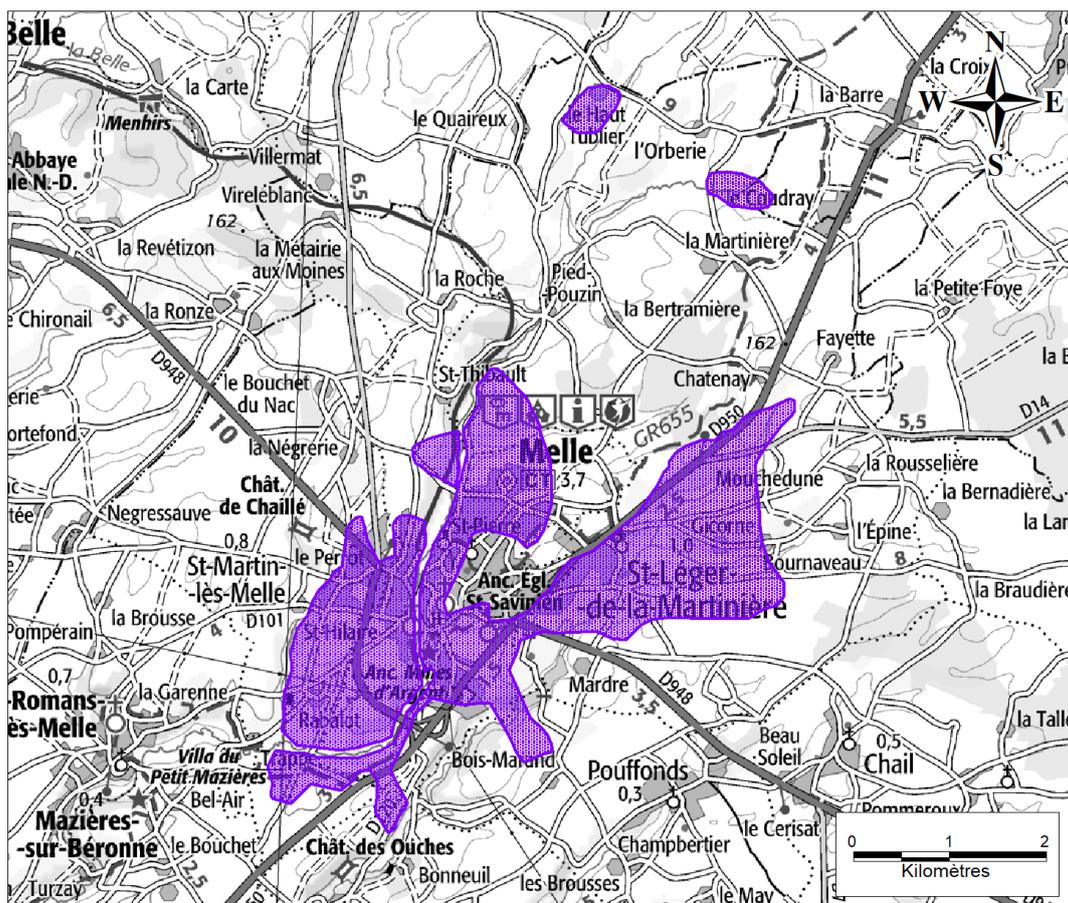


Figure 1 : Localisation de la zone des travaux des sites d'extraction de Melle représentée en mauve (Fond SCAN 100 © IGN)

Il faut noter aussi des éléments de toponymie très claire comme « ruisseau de l'Argentière », « rue des Laveries », « Champ Persé », « Champ Pelé », marquant le territoire.

2.2 Contexte géologique

2.2.1 Géologie régionale et locale

Melle est située au cœur du seuil du Poitou, secteur de transition à la limite de quatre grandes entités géologiques que sont le massif armoricain au nord-ouest, le massif central au sud-est, et les deux bassins sédimentaires de Paris et d'Aquitaine au nord-est et au sud-ouest respectivement.

Les terrains affleurants sont essentiellement sédimentaires (calcaires et marnes du Jurassique), mais leur faible épaisseur découvre, dans le fond de certaines vallées (Béronne par exemple), le granite à deux micas sous-jacent (secteur de Pied Pouzin notamment), qui forme une structure en dôme à cet endroit (« dôme mellois »).

Sur le plan structural, les couches sédimentaires apparaissent relativement tabulaires, organisées autour du « dôme mellois », et parcourues par de grandes failles NW-SE (direction armoricaine) qui ont joué durant le Jurassique. Un tel contexte favorise les circulations de fluides, et explique notamment les minéralisations et leur richesse en éléments métalliques.

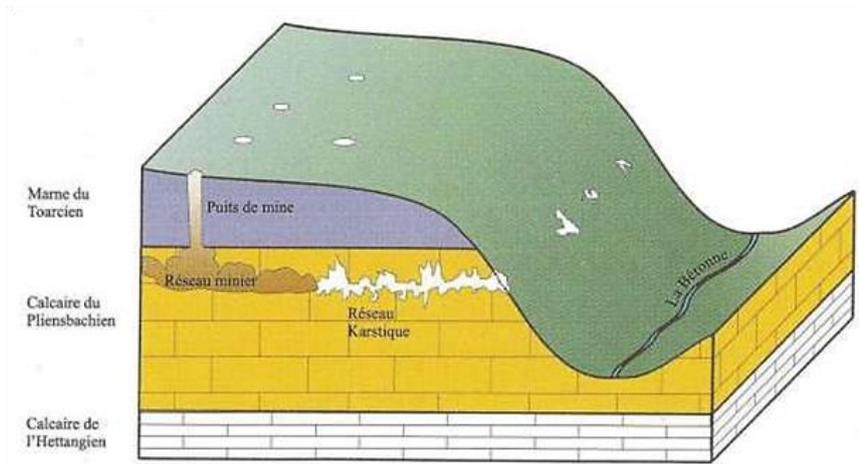


Figure 2 : Illustration du gisement de galène argentifère de Melle [1]

De surcroît, la nature calcaire de certaines couches a permis le développement au fil du temps de plusieurs réseaux karstiques séparés par les marnes du Toarcien. C'est le réseau karstique du Pliensbachien qui a servi de guide à la minéralisation (Figure 2).

2.2.2 Gîtologie

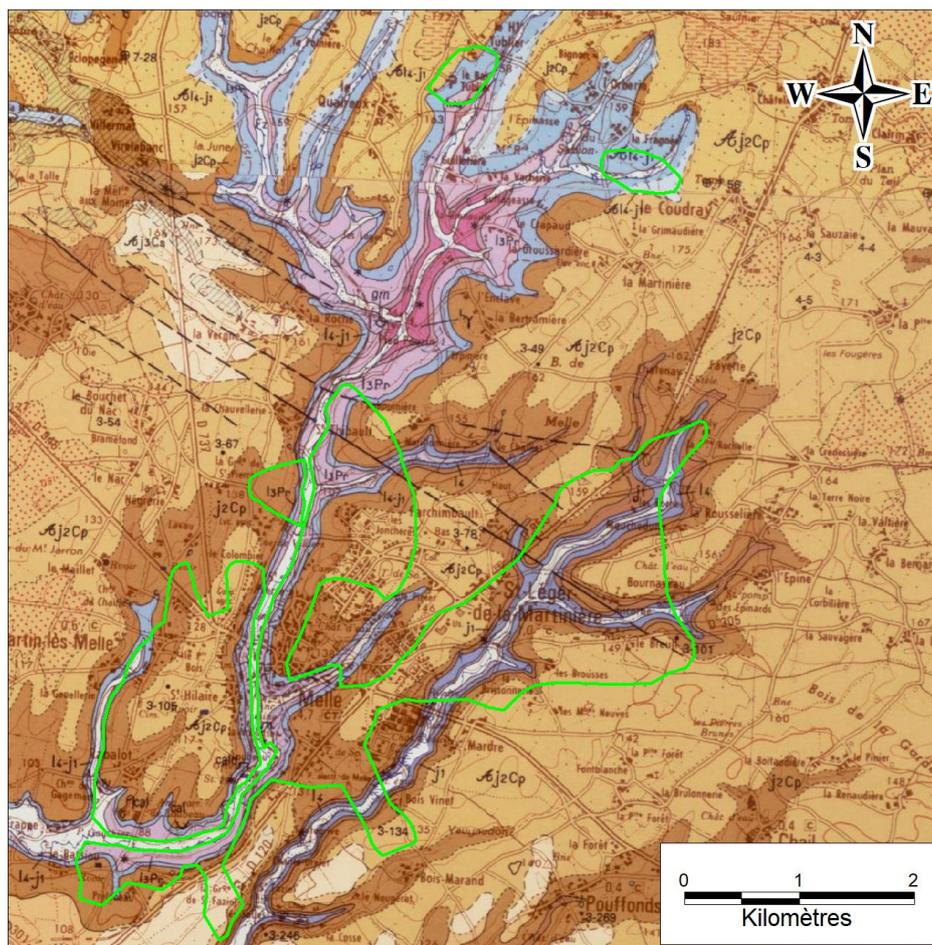


Figure 3 : Extrait de la feuille géologique de Melle (Source : BRGM InfoTerre) [en vert, l'enveloppe des travaux d'extraction]

Le gisement de galène argentifère de Melle présente une allure globalement stratiforme. Il s'agit d'une couche subhorizontale de calcaires dolomitiques liasiques (Pliensbachien ou

Domérien) de 4 à 5 m de puissance située sous les marnes, calcaires et argiles du Toarcien, dont la puissance totale varie de 0 à 20 m dans ce secteur.. Les calcaires domériens sont karstifiés et imprégnés de galène argentifère et de zinc (sphalérite) sur une emprise d'environ 6 x 8 km en bordure de la vallée de la Béronne, mais les prospections archéologiques ont montré des traces d'exploitation sur uniquement 7 km². Les minéralisations observées peuvent varier de 100 mg/kg jusqu'à des teneurs de 1 à 2% en argent.

2.3 Eaux superficielles et souterraines

Le réseau hydrographique situé au niveau de la zone de travaux est composé des cours d'eau suivants :

- au centre et à l'ouest, la rivière Béronne et ses affluents : les ruisseaux de l'Argentière à l'ouest, de la Guillotière, de la Fontaine de l'Anguillère et de la fontaine de Triangle en amont vers le nord ;
- à l'est, le ruisseau la Légère et ses affluents (ruisseaux de la Fontaine du Bignon et de la Fontaine de Mareuil en amont vers le nord-est).

Le ruisseau la Légère rejoint la rivière Béronne environ 2,5 km à l'aval de la zone d'étude.

Ce réseau hydrographique est en lien direct avec les travaux d'extraction puisque ceux-ci étaient entrepris plus ou moins perpendiculairement à l'axe des vallées, au sein des calcaires plienschachiens (Figure 2).

Les couches sédimentaires calcaires et marneuses autour de Melle sont propices au développement de deux réseaux karstiques, superposés et séparés par les marnes du Toarcien, et qui sont plus ou moins connectés aux travaux. Les circulations souterraines y sont assez complexes et discontinues, et forment par endroits des résurgences (parfois nommées « fontaines »). Le réseau hydrographique draine ces résurgences karstiques, ainsi que celles qui naissent au contact de lithologies plus imperméables (marnes et argiles du Lias par exemple).

L'exploitation a laissé des vides formant un réseau susceptible de drainer les eaux en profondeur et connecté au réseau karstique naturel. Les écoulements souterrains sont donc facilités. Au contact des parois des galeries et chambres, ces eaux peuvent se minéraliser et se mélanger ensuite à celles du réseau superficiel, contribuant ainsi à élever sensiblement les teneurs en éléments métalliques notamment (plomb par exemple).

2.4 Contexte historique et méthode d'exploitation

Du VI^{ème} au X^{ème} siècle, le gisement de Melle fut exploité par les Francs (Mérovingiens puis Carolingiens) qui en extrayaient de la galène argentifère. Ce minerai permettait d'obtenir, après traitement, du plomb et de l'argent.

Le monnayage mellois est largement attesté entre 768 et 1189. En 864, Charles le Chauve limite à dix ateliers le privilège de battre monnaie dans tout l'Empire. Melle en faisait partie et était même la plus grande exploitation et le plus gros atelier monétaire de l'Empire.

Le secteur de Melle regroupe environ vingt exploitations d'argent identifiées, totalisant environ 30 kilomètres de galeries, dont 500 mètres sont aujourd'hui ouverts au public.

Les méthodes d'exploitation de l'époque sont très différentes de celles de l'ère industrielle. Les travaux souterrains se présentent sous la forme d'une succession relativement

désordonnée de chambres et piliers. Les chambres présentent des morphologies et des dimensions variées, et sont reliées entre elles par des couloirs sinueux et étroits de quelques mètres de longueur seulement. Lorsqu'une minéralisation était reconnue, les mineurs l'exploitaient dans son intégralité, façonnant ainsi les chambres, les piliers correspondant à des formations moins minéralisées.

La taille moyenne des mineurs était bien inférieure à celle d'aujourd'hui et les enfants étaient souvent employés sur les chantiers d'extraction. Ainsi, le diamètre des galeries est parfois très exigu au point d'empêcher le passage des spéléologues. Le réseau de galeries n'est donc pas encore connu de manière exhaustive et est probablement bien plus étendu que les parties connues actuellement.

L'abattage par le feu semble avoir été le principal, voire le seul, mode d'extraction en usage à Melle. Cette technique consiste à dresser un bûcher à flanc de paroi afin de faire éclater la roche par choc thermique (près de 900 °C) sur quelques centimètres de profondeur. Les galeries prennent alors des formes très arrondies, typiques de ce mode d'extraction.

Après abattage, le minerai était évacué par les ouvrages débouchant au jour. Les techniques employées peuvent se résumer selon plusieurs étapes distinctes (Figure 4) menant à la production de trois matières premières : l'argent, le plomb et le verre. Si l'argent et le plomb résultent directement du minerai (galène argentifère), le verre provient quant à lui du retraitement des scories issues de la transformation du minerai.

L'extraction puis les opérations de traitement/transformation du minerai impliquaient le dépôt de matériaux de creusement, d'extraction et de résidus en surface. Ceux-ci sont de quatre grands types :

- des haldes constituées d'éclats de roche plus ou moins minéralisée résultant du creusement des parois au feu. La plus imposante en volume semble s'étendre sous le lotissement situé entre le quartier de l'église Saint-Pierre et le lotissement du Champ Persé, sur environ 600 m selon un axe SO-NE. Cette halde est connue sous le toponyme de « Montagnes de Saint-Pierre » ;
- des haldes peu à pas minéralisées constituées des terrains de recouvrement et encaissants (argiles rouges, marnes toarciennes, calcaires bajociens) évacués lors du creusement des puits d'aération des travaux souterrains ;
- des résidus de lavage (tailings de concentration gravimétrique). Six laveries sont inventoriées à ce jour : Saint-Pierre, ancienne gare de Melle, Pont-Gauthier, les Ceinces-Potes, Fontaine de Villiers et le Haut Tublier ;
- des résidus de fonderie (scories, cendres, charbons et résidus vitreux). Huit fonderies sont inventoriées à ce jour : Melle bourg, le Champ Pelé, la Fontaine de Villiers, le Champ Persé, la Fontaine du Triangle, Bois de la Villa Morin, le Bas Tublier et le Haut Tublier. Ces résidus peuvent notamment contenir de fortes teneurs en plomb liées à l'affinage par coupellation.

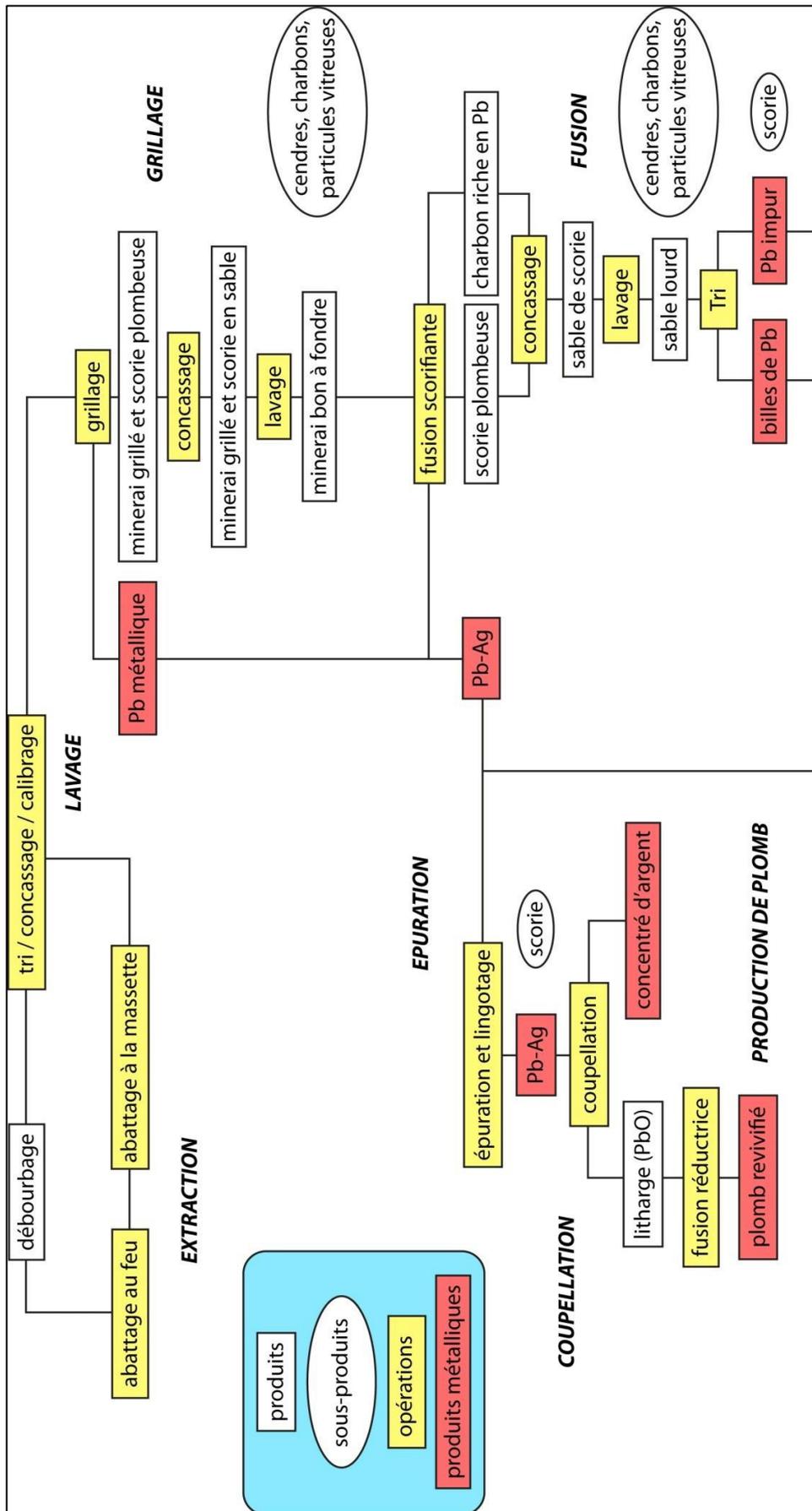


Figure 4 : Chaîne opératoire de production de l'argent et du plomb à Melle [2]

3 SCHEMA CONCEPTUEL

3.1 Les sources de pollution potentielles

3.1.1 Les dépôts recensés dans le cadre de l'inventaire DDIE

À l'issue de l'inventaire DDIE sur la région Poitou-Charentes [5], les informations suivantes ont été retranscrites (Annexe 1) :

- un dépôt (79_0025_A_T1) se situe au droit ou à proximité immédiate d'une résidence permanente ;
- trois autres dépôts (79_0025_B_T1, 79_0025_C_T1 et 79_0025_D_T1) se trouvent au niveau de prairies et à proximité de cours d'eau.

Aucune visite de terrain n'avait été effectuée lors de l'inventaire DDIE. De fait, tous les dépôts du secteur de Melle n'avaient pas été recensés dans le cadre de cet inventaire.

n° secteur	Nom secteur	N° Titre	Nom Titre	Substance exploitée	N° Tas	SR pop	SR eaux sout.	SR eaux sup.	SR Faune Flore
211	MELLE	79SM0025	MELLE	Argent	79_0025_a_t1	8	3	3	1
					79_0025_b_t1	3	3	3	1
					79_0025_c_t1	3	3	3	1
					79_0025_d_t1	1	3	3	1

Figure 5 : Dépôts inventoriés dans le cadre de la DDIE sur le secteur de Melle (79)

3.1.2 Ouvrages et autres dépôts

Les ouvrages d'exploitation, bâtiments et dépôts peuvent avoir une interaction avec la surface. Il s'agit en particulier des éléments suivants :

- ouvrages débouchant au jour (et notamment les entrées de galeries à travers lesquelles les eaux de l'aquifère concerné par les travaux d'exploitation peuvent rejoindre les cours d'eau) ;
- haldes de matériaux de creusement et d'extraction plus ou moins minéralisés, de résidus de traitement et transformation (lavage, fonderie) ;
- anciens ateliers de traitement et transformation du minerai et forges.

Ces différents éléments et les activités qui y sont liées sont potentiellement de nature à engendrer un impact en surface, notamment par la subsistance de matériaux présentant des teneurs élevées en métaux et métalloïdes (plomb notamment).

Les cartes présentées ci-après (Figure 6 à Figure 10) précisent la localisation des travaux identifiés ou suspectés.

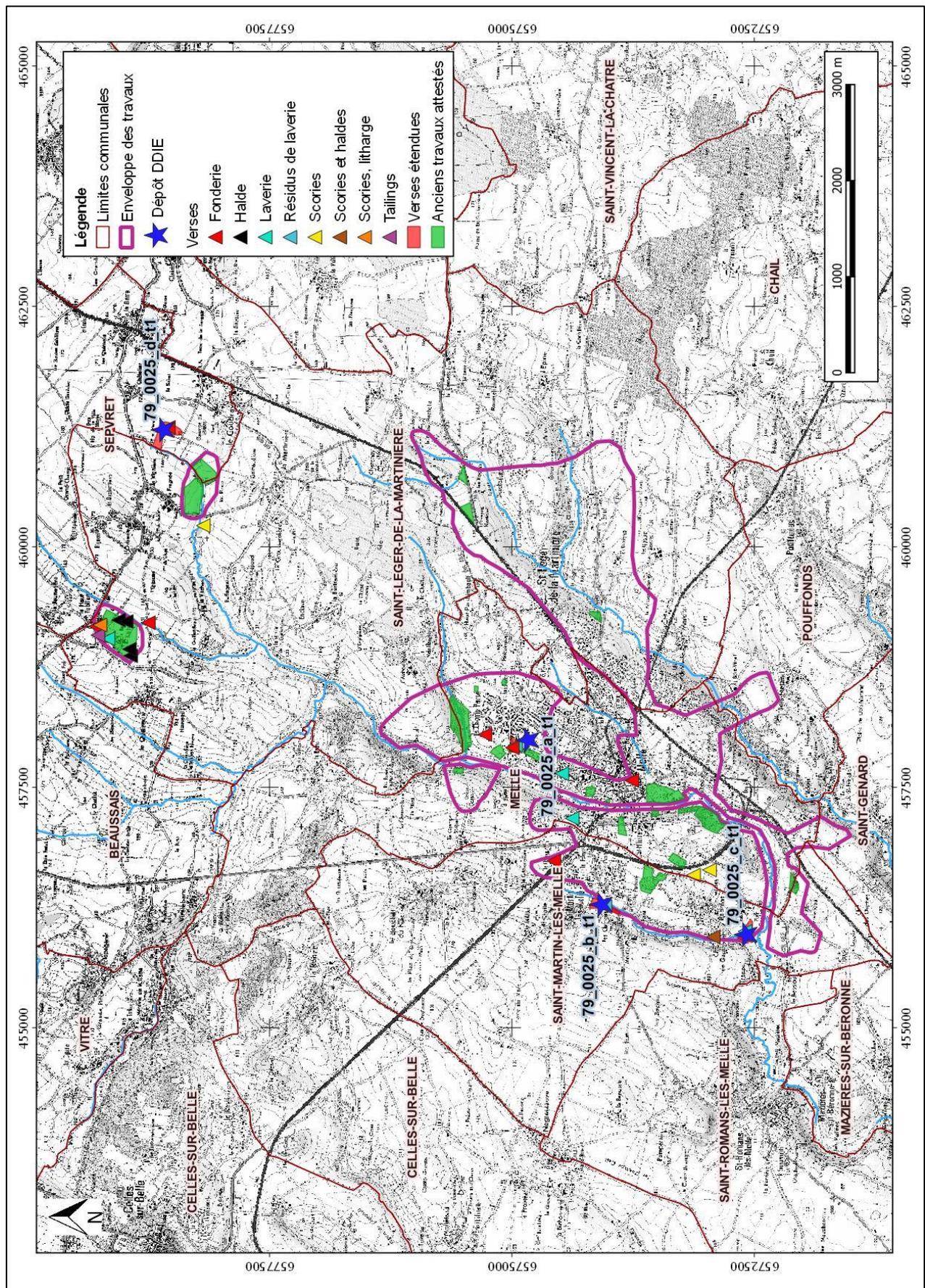
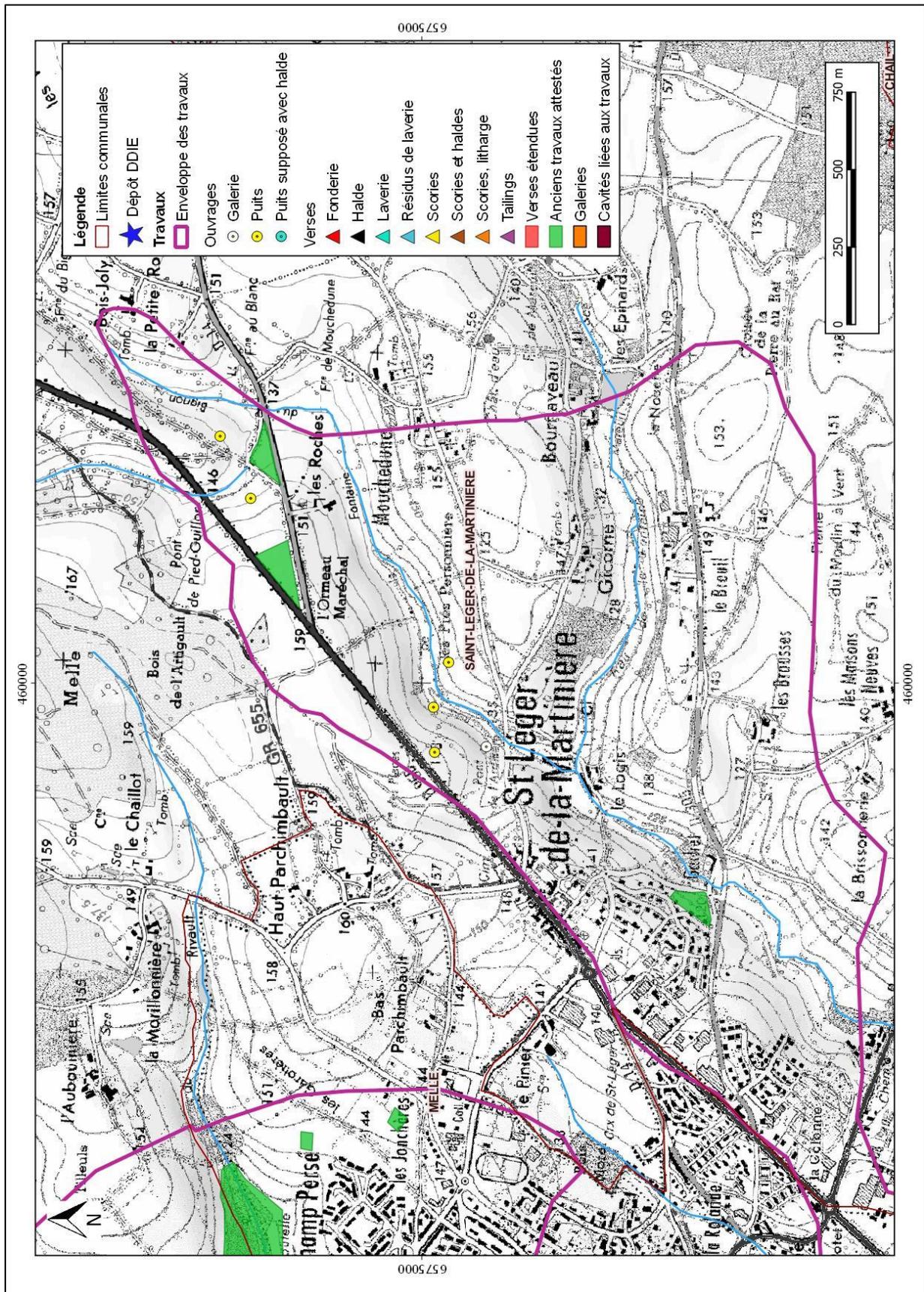


Figure 6 : Carte de synthèse des travaux, ouvrages et installations sur le secteur de Melle



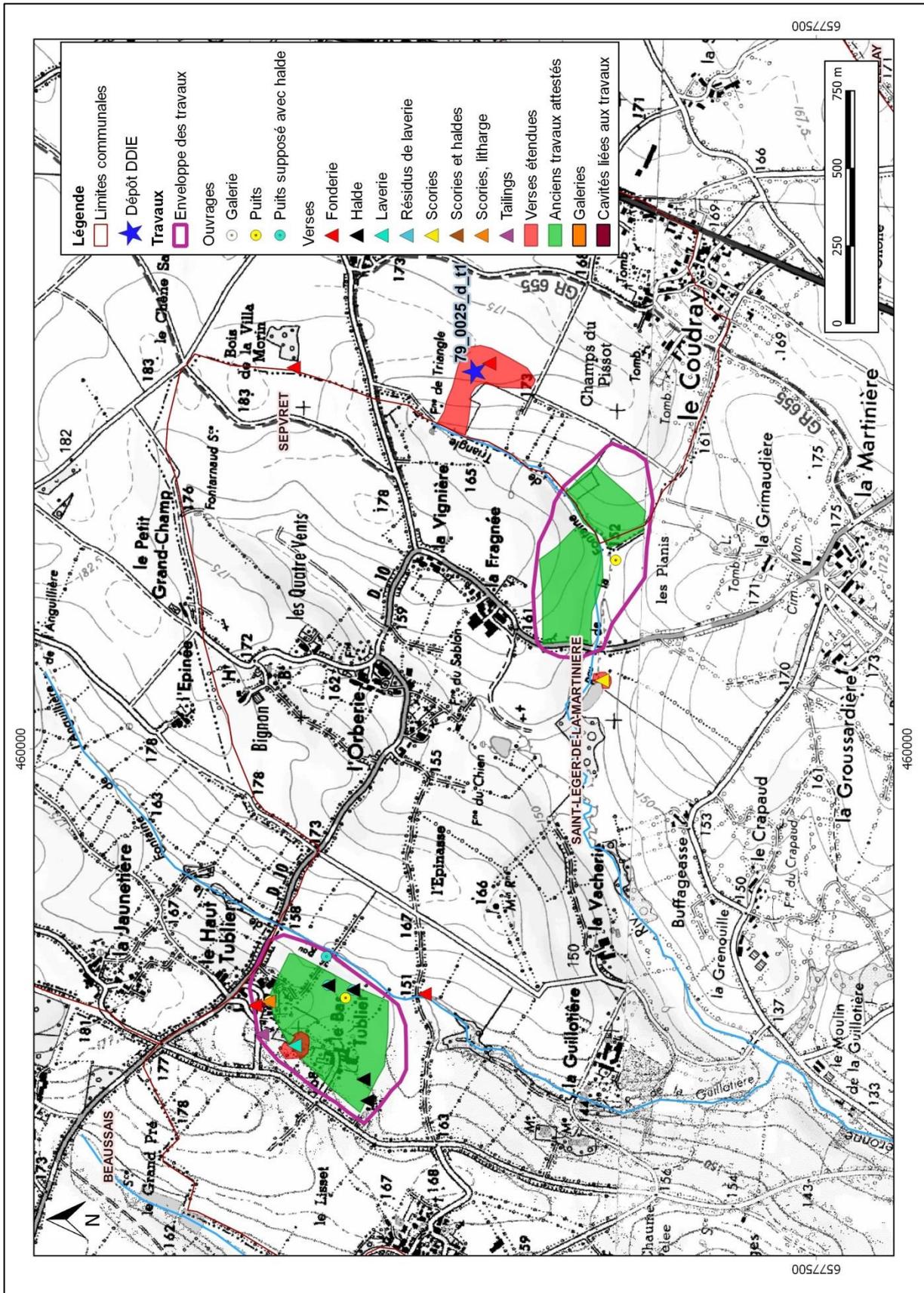
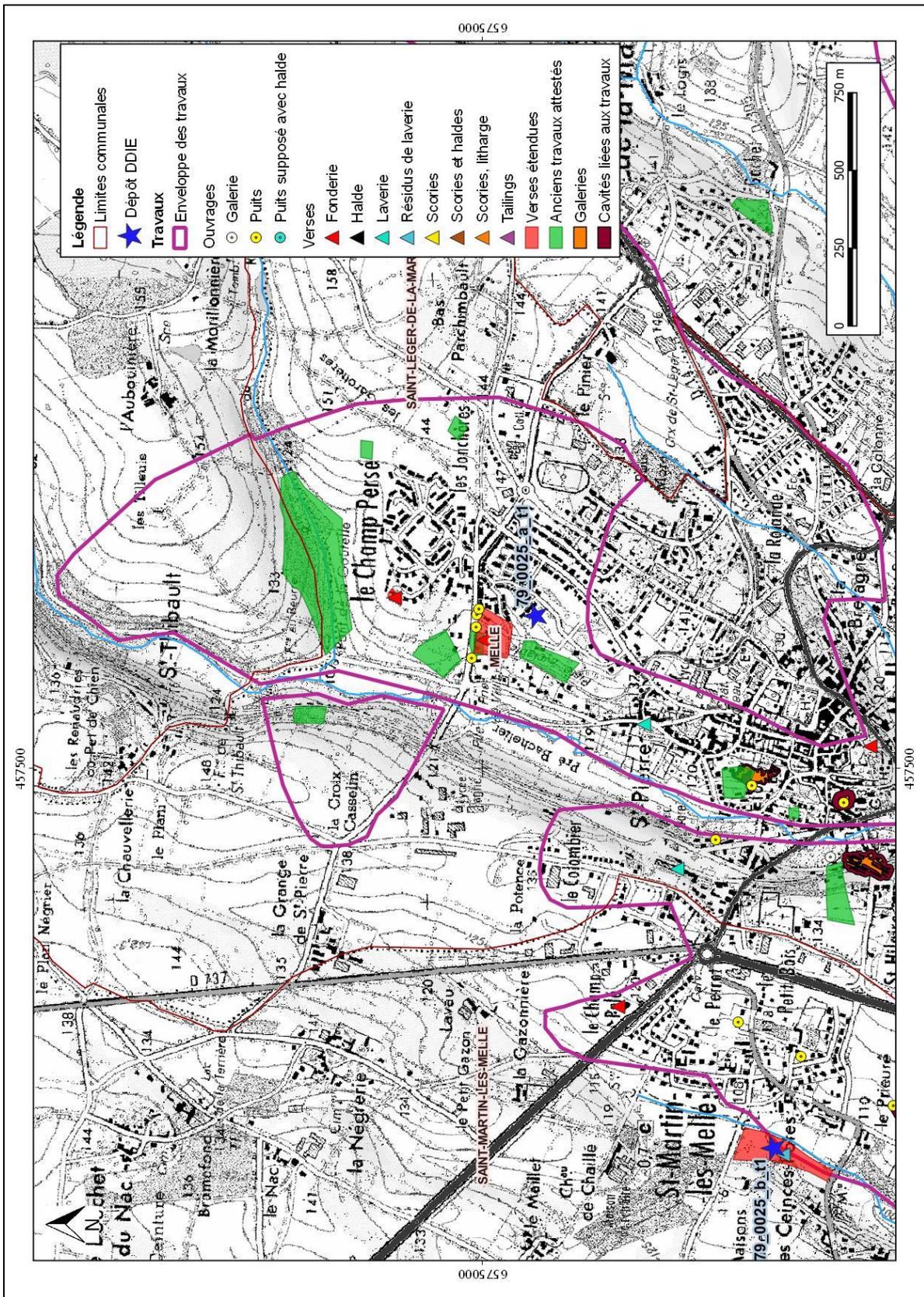
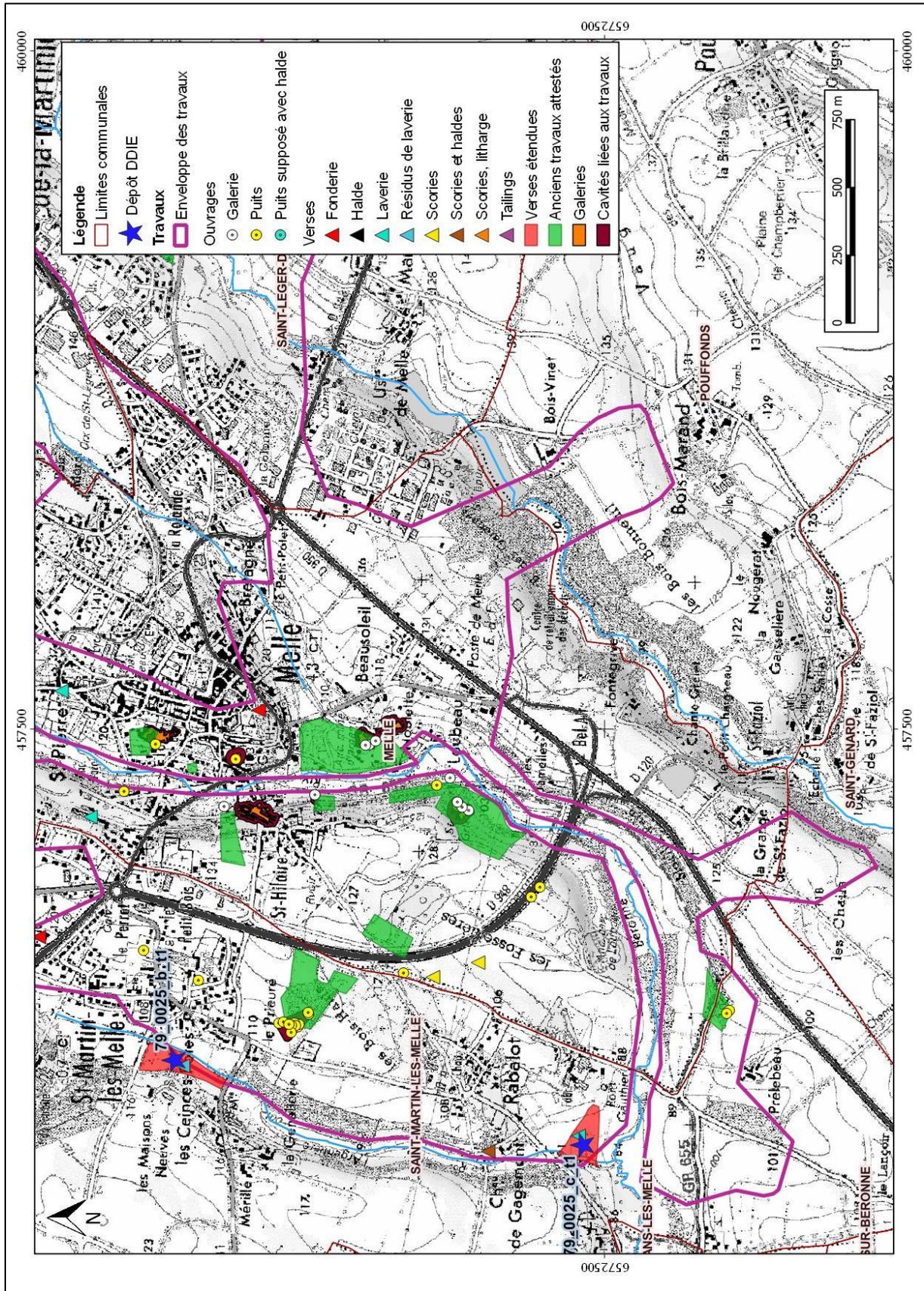


Figure 8 : Détail des travaux, ouvrages et installations sur la partie nord du secteur de Melle





3.2 Les voies de transfert

Différents modes de transfert sont envisagés :

- le ruissellement, l'infiltration, la percolation, l'envol de poussière, etc. depuis les sites de traitement du minerai et des dépôts des matériaux en surface liés à l'érosion des sols ;
- le transport par écoulement dans les eaux superficielles et les eaux souterraines ;
- la réutilisation de matériaux en qualité de remblais pour l'aménagement.

3.3 Les usages et les enjeux

L'agglomération de Melle est, dans sa globalité, concernée par l'ancienne exploitation des gîtes argentifères.

Aucun inventaire des usages et des enjeux n'a été réalisé. De multiples situations sont envisageables et en partie observées. On peut citer notamment :

- habitation avec jardin d'agrément et jardin potager ;
- aire de jeux pour enfants ;
- prairie avec point d'abreuvement ;
- usage privatif ou collectif de l'eau (captage, forage, puits, utilisation domestique, irrigation, etc.).

4 SYNTHÈSE DES INVESTIGATIONS DE TERRAIN

Les éléments précédents ont permis d'identifier un certain nombre de zones potentiellement impactées. Il s'agit en premier lieu des zones de travaux identifiés, qu'ils soient de simples puits d'aération, des zones de dépôts de matériaux d'extraction et de creusement, ou de résidus de traitement et de transformation, des zones de traitement et de transformation du minerai incluant les ateliers et forges.

L'objectif global de l'étude d'orientation étant d'apprécier le niveau de risque éventuel, la campagne de terrain avait pour objectif, sans être exhaustif, d'identifier et de caractériser les sources de pollution potentielles liées à l'ancienne exploitation, ainsi que les zones potentiellement impactées par cette activité.

4.1 Méthodologie et protocoles de prélèvements

4.1.1 Méthodologie

Dans un premier temps, des mesures par fluorescence X portable (pXRF) ont été réalisées sur différentes zones autour des travaux identifiés, avec en priorité notamment les fonderies, les dépôts et les secteurs situés en aval hydraulique. Les caractéristiques de l'appareil Niton sont données dans la fiche de description en Annexe 2. Cette première approche a permis d'avoir une vue d'ensemble du secteur d'étude et de délimiter des zones plus ou moins impactées par l'ancienne exploitation. Au total, 206 mesures pXRF ont été effectuées.

En complément de ces mesures terrain, vingt-trois échantillons de sol ont été prélevés. Les courbes de calibration établies entre les résultats d'analyses laboratoire et les résultats des mesures pXRF indiquent de légers écarts n'influençant pas l'interprétation des données. Les courbes de calibration des principaux métaux sont fournies en Annexe 2.

Afin de caractériser la qualité des cours d'eau, un prélèvement d'eau a été réalisé au niveau de la source du ruisseau de la Fontaine de Triangle et neuf autres au niveau de la rivière Béronne ainsi que ses affluents.

Enfin, deux échantillons de sédiments ont été prélevés sur le ruisseau de l'Argentière.

Tous ces échantillons ont été envoyés au laboratoire EUROFINs pour analyses.

4.1.2 Protocole de mesures pXRF

Chaque mesure a été effectuée sur la tranche de sol comprise entre 0 et 20 cm de profondeur. Le sol a été préalablement nettoyé des feuilles et la couche d'humus retirée. Les mesures ont été réalisées sur un matériau tamisé (< 2 mm) et le temps de comptage de la mesure pXRF était de deux minutes. Pour chaque point de mesure, la position GPS a été relevée, des photos ont été prises et une fiche de prélèvement a été complétée.

4.1.3 Protocole de prélèvements de sol et sédiment

Les prélèvements de sols ont été réalisés sur des niveaux d'horizons homogènes sur la tranche 0-10 cm. Seule la fraction fine (< 2 mm) a été prélevée après tamisage. Chaque prélèvement a fait l'objet d'un doublon. Une fiche de prélèvement a été complétée.

Seulement deux échantillons de sédiments ont pu être prélevés lors de la mission sur le ruisseau de l'Argentière. Ces prélèvements ne concernaient que la fraction granulométrique la plus fine (inframillimétrique).

4.1.4 Protocole de prélèvements d'eau

Les prélèvements d'eau ont été réalisés au niveau des cours d'eau et des sources.

Des estimations de débits et des mesures des paramètres physico-chimiques ont été réalisées sur chaque point de prélèvement.

Les échantillons ont ensuite été prélevés au centre du cours d'eau à l'aide d'un bécetier. Pour chaque point de prélèvement, deux échantillons ont été constitués : l'un filtré à 0,45 µm et l'autre non filtré.

Les prélèvements ont été effectués en partant de l'amont sur la Béronne et sur la Légère ainsi que sur leurs affluents. Une fiche de prélèvement a été complétée.

4.2 Campagne de terrain

La campagne a été réalisée lors des semaines 42 et 43 en octobre 2018. Les points de mesures et de prélèvements sont représentés respectivement sur les Figure 11 et Figure 12.

Les fiches des mesures pXRF, des prélèvements de sols et sédiments, et des prélèvements d'eaux sont disponibles en annexes 3, 4 et 5.

Les prélèvements de sols, sédiments et eaux sont cartographiés par secteur en Annexe 6.

La synthèse des résultats en plomb et en zinc pour les mesures pXRF est cartographiée par secteur en Annexe 7.

Enfin, les bordereaux d'analyse en laboratoire sont indiqués en Annexe 8.

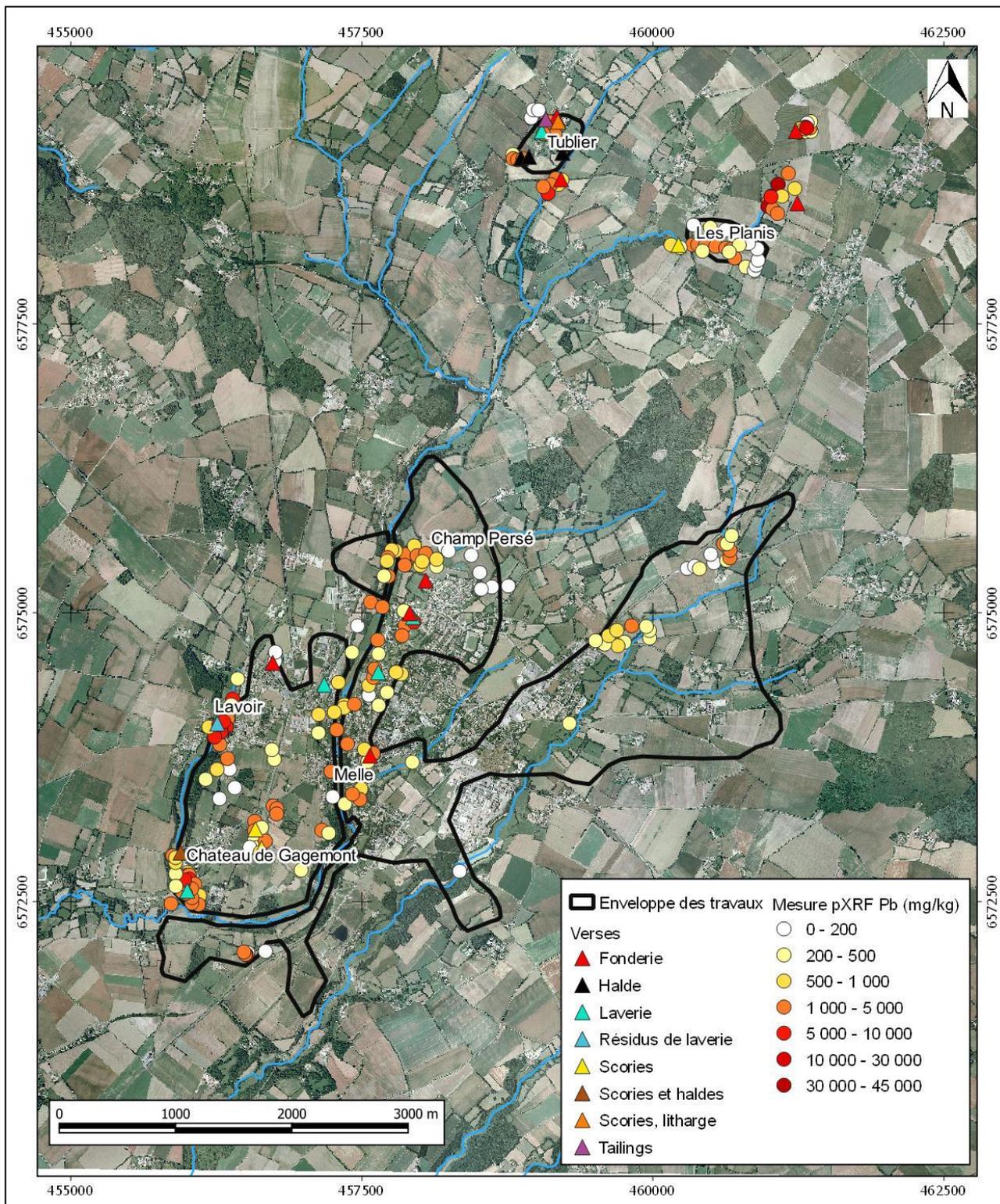


Figure 11 : Localisation des points de mesures pXRF pour l'élément plomb (mg/kg)

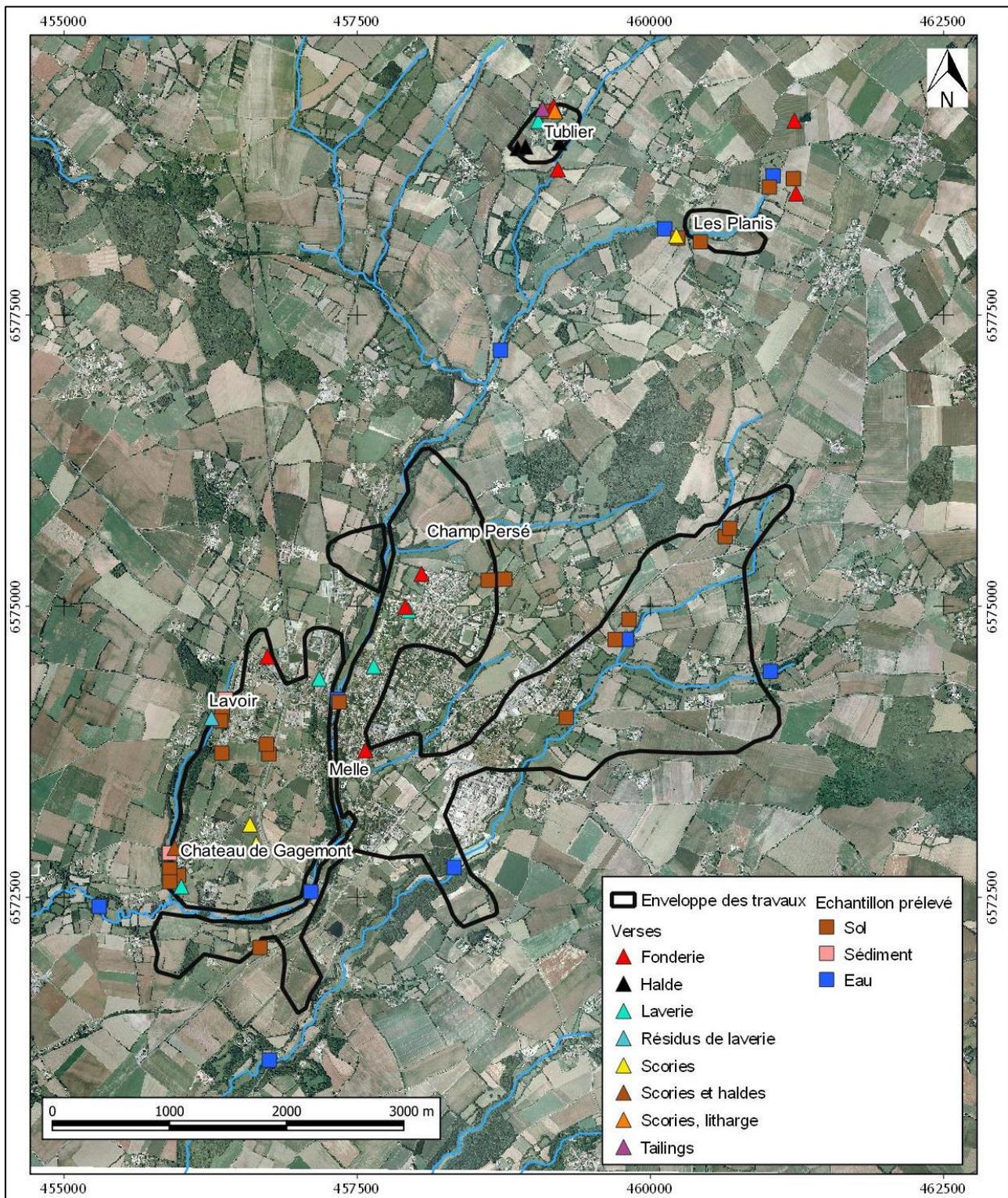


Figure 12 : Localisation des points de prélèvements d'eau, de sol et de sédiment

4.2.1 Résultats d'analyses du sol et des mesures pXRF

Le bruit de fond géochimique n'a pas été étudié dans le cadre de la présente mission.

La zone d'étude a été découpée en cinq secteurs géographiques (Figure 13).

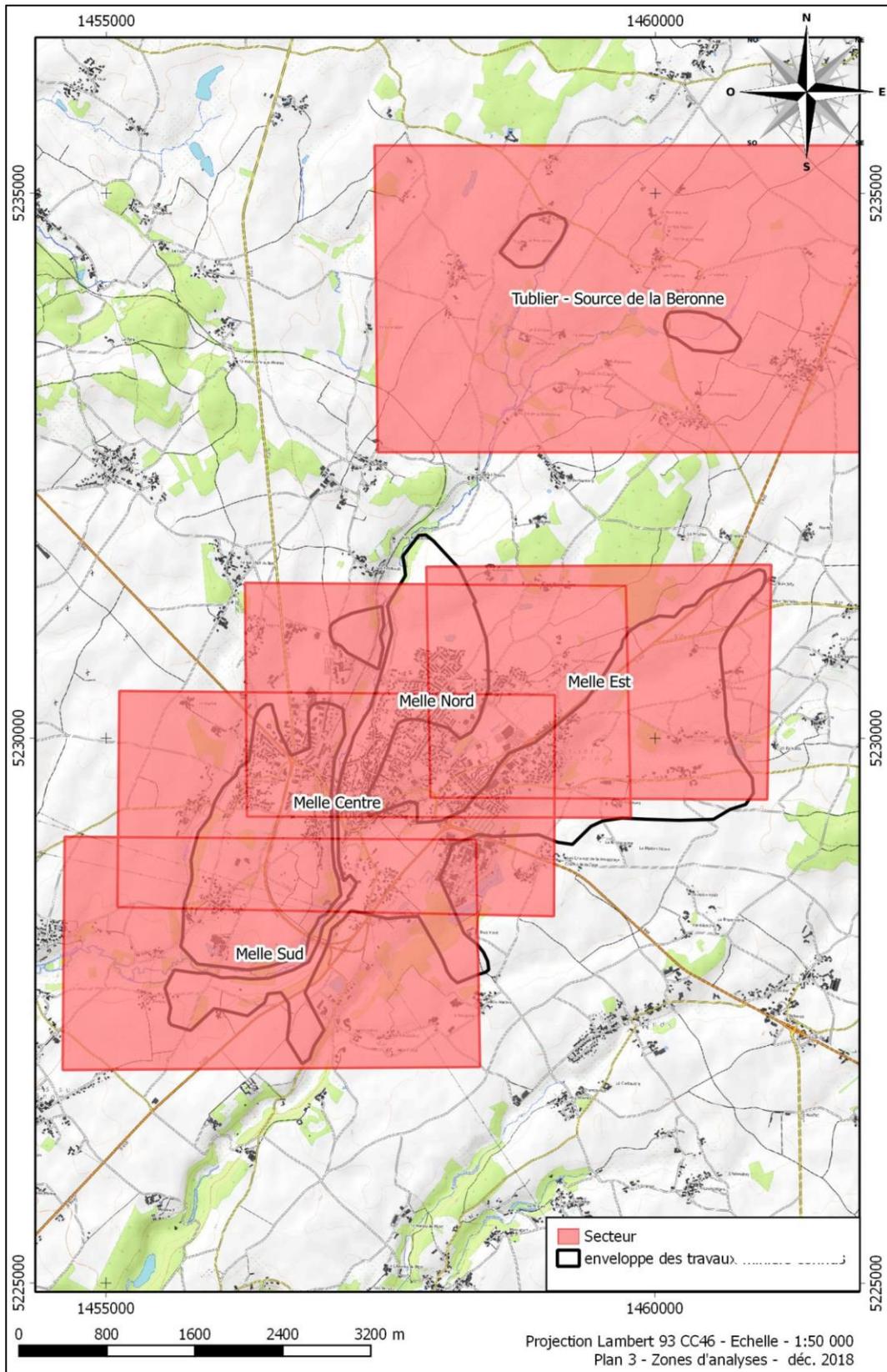


Figure 13 : Découpage de la zone d'étude en secteurs géographiques pour l'analyse des résultats de mesures pXRF et d'analyses en laboratoire sur les sols

Les résultats d'analyses en laboratoire pour les échantillons de sols sont indiqués dans le Tableau 1.

Paramètre	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Secteur Melle Nord		Secteur Melle Sud				Secteur Melle Est				
				Mel-197	Mel-198	Mel-176	Mel-177	Mel-181	Mel-183	Mel-163	Mel-168	Mel-184	Mel-185	Mel-186
Matière sèche	% P.B.	0,05	0,1	85,8	85,8	70,7	78,9	78,5	81,6	77	80	85,5	80,5	65,4
Fluorure soluble	mg/kg	-	20	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,35	1	1,7	2	56,6	5,4	7,2	3,6	10,3	14,9	3,6	6,5	5,9
Argent (Ag)	mg/kg	-	5	<5,00	<5,00	48,5	<5,00	<5,00	<5,02	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg	0,4	1	18,4	17	63,7	35,2	72,7	34,2	57,4	62,6	24,6	48,3	53,6
Baryum (Ba)	mg/kg	0,35	1	104	66,3	208	197	228	226	110	122	161	95,8	108
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,4	0,4	<0,40	<0,40	5,28	2,64	2,45	1,99	<0,40	1,46	0,99	0,57	1,01
Chrome (Cr)	mg/kg	0,35	5	22,9	20,2	56,7	61,4	89,7	55,1	43,5	40,7	24,8	35,6	32,4
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,45	5	12,4	24,9	49,5	19,1	25,5	287	21,9	35,9	20,2	18,2	25,8
Fer (Fe)	mg/kg	0,25	5	22 600	20 800	35 800	39 700	49 400	37 900	50 800	39 100	23 600	36 800	38 400
Nickel (Ni)	mg/kg	0,1	1	12,6	11,1	40,5	52,3	66,4	129	30,9	48,1	17,1	36,9	58,4
Plomb (Pb)	mg/kg	0,35	5	106	120	8 700	614	616	198	1 060	1 730	329	480	599
Soufre (S)	mg/kg	-	20	235	295	1 060	749	785	916	645	767	462	602	936
Zinc (Zn)	mg/kg	0,5	5	69	53	1 070	259	244	129	101	163	106	71	92

Paramètre	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Secteur du Tublier et de la source de la Beronne					Secteur Melle centre						
				Mel-187	Mel-188	Mel-191	Mel-192	Mel-194	Mel-116	Mel-148	Mel-149	Mel-157	Mel-169	Mel-170	Mel-171
Matière sèche	% P.B.	0,05	0,1	86,1	85,3	86	79,3	83	84,2	81,1	73,2	82	80,7	82,5	78,6
Fluorure soluble	mg/kg	-	20	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,35	1	4,8	5,1	10,6	143	23,3	7	40,9	80,4	157	5	6,5	20,3
Argent (Ag)	mg/kg	-	5	<5,00	<5,00	<5,00	5,2	10,5	<5,00	32,8	61,1	115	<5,00	<5,00	8
Arsenic (As)	mg/kg	0,4	1	66,4	41	22,3	43,2	39,3	22,6	42,1	138	31,5	32	39,5	50,1
Baryum (Ba)	mg/kg	0,35	1	104	88,1	35,6	146	1230	312	802	573	1 310	217	265	634
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,4	0,4	<0,40	0,69	0,42	0,8	4,28	2,76	9,67	12,7	16,9	3,09	2,49	5,43
Chrome (Cr)	mg/kg	0,35	5	35,1	32,5	30,3	39,4	36,2	26,1	35,6	41,8	27,2	34,2	40,5	35,1
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,45	5	20,2	16,3	11,9	59,8	41,5	131	55,5	69,4	110	25,4	21,4	32,5
Fer (Fe)	mg/kg	0,25	5	44 900	33 800	24 500	38 200	33 700	28 800	28 600	42 700	20 300	32 600	39 300	34 600
Nickel (Ni)	mg/kg	0,1	1	37,4	22,7	10,1	42,3	22,6	21,8	24,6	33,2	17	36	39,3	31,2
Plomb (Pb)	mg/kg	0,35	5	303	457	848	11 800	4 300	1 040	7 170	10 900	29 300	487	586	2 540
Soufre (S)	mg/kg	-	20	419	364	239	531	869	511	923	1 100	1 240	705	660	1 000
Zinc (Zn)	mg/kg	0,5	5	72	52	37	146	356	382	1 420	2 540	2 040	333	257	627

Tableau 1 : Résultats d'analyses en laboratoire sur les sols - campagne d'octobre 2018

Melle Nord

Sur cette zone, 38 mesures pXRF et 2 prélèvements de sols ont été réalisés.

Les résultats des mesures pXRF mettent en évidence des teneurs en métaux faibles à fortes comprises :

- entre 95 mg/kg et 8 850 mg/kg pour le plomb ;
- entre 90 mg/kg et 1 130 mg/kg pour le zinc.

Les plus fortes teneurs sont enregistrées sur le point Mel-206, au niveau d'un lotissement. À noter la présence de 4 points de mesures dépassant les 100 mg/kg en arsenic, la plus forte valeur est relevée au niveau du point Mel-206 avec 376 mg/kg.

Les teneurs en métaux et métalloïdes observées sur les prélèvements de sols sont faibles pour les points Mel-197 et Mel-1988 (< 130 mg/kg en plomb, < 80 mg/kg en zinc et < 20 mg/kg en arsenic).

Les résultats des mesures pXRF et des analyses en laboratoire pour les autres paramètres ne montrent pas d'impact particulier.

D'une manière générale, les teneurs les plus fortes se trouvent dans le quartier résidentiel au nord de Melle, notamment dans les rues des laveries et sur le chemin de découverte périphérique de la ville de Melle.

Melle Sud

Sur cette zone, 40 mesures pXRF et 4 prélèvements de sols ont été réalisés.

Les résultats des mesures pXRF mettent en évidence des teneurs en métaux faibles à fortes comprises :

- entre 60 mg/kg et 8 500 mg/kg pour le plomb, la plus forte teneur étant enregistrée sur le point Mel-69 ;
- entre 60 mg/kg et 4 794 mg/kg pour le zinc.

À noter la présence de 7 points de mesures dépassant les 100 mg/kg en arsenic, la plus forte teneur de 234 mg/kg étant observée au niveau du point Mel-74.

Les résultats des analyses en laboratoire sur les échantillons de sols indiquent :

- pour le plomb, une teneur très élevée au niveau du point Mel-176 avec 8 700 mg. Pour les points Mel-177, Mel-181 et Mel-183, les valeurs sont modérées et atteignent respectivement 614 mg/kg, 616 mg/kg et 198 mg/kg ;
- pour le zinc, une teneur élevée au niveau du point Mel-176 avec 1 070 mg. Les teneurs pour les points Mel-177, Mel-181 et Mel-183 sont plus faibles et comprises entre 120 mg/kg et 260 mg/kg ;
- une teneur non négligeable en cuivre au niveau du point Mel-183 avec 287 mg/kg.

Les résultats des mesures pXRF et des analyses en laboratoire pour les autres paramètres ne montrent pas d'impact particulier.

Les teneurs les plus élevées sont obtenues dans un champ de pâturage juste au sud de la propriété du château de Gagemont. Le secteur de Moulin paille a été très peu accessible du fait de l'exploitation agricole aux alentours. De la même façon, le secteur des travaux de

l'Araignée est inaccessible ; la zone est clôturée compte tenu de la présence de la centrale de traitement des eaux.

Melle Est

Sur cette zone, 22 mesures pXRF et 5 prélèvements de sols ont été effectués.

Les résultats des mesures pXRF mettent en évidence des teneurs en métaux faibles à fortes comprises :

- entre 132 mg/kg et 2 040 mg/kg pour le plomb ;
- entre 50 mg/kg et 260 mg/kg pour le zinc.

Les résultats des analyses en laboratoire sur les échantillons de sols indiquent des teneurs modérées à fortes en plomb pour les points de mesures Mel-163, Mel-168, Mel-184, Mel-185 et Mel-186 et comprises entre 329 mg/kg et 1 730 mg/kg.

Les résultats des mesures pXRF et des analyses en laboratoire pour les autres paramètres ne montrent pas d'impact particulier.

Les teneurs les plus élevées sont observées dans les champs à vocation agricole au lieu-dit de Lormeau Maréchal, secteur où d'anciens travaux sont avérés. Les relevés sur les terrains ont montré que les teneurs les plus élevées en plomb ont tendance à suivre la topographie de la zone, et les zones les plus impactées se trouvent en fond de vallée.

Dans le secteur de Gachet, très peu de zones étaient accessibles. Un seul point de mesure a pu être réalisé (Mel-184), localisé dans un quartier résidentiel entouré par diverses exploitations agricoles. Les teneurs en métaux et métalloïdes sur ce point restent faibles à modérées (329 mg/kg en plomb, 25 mg/kg en arsenic, 20 mg/kg en cuivre et 106 mg/kg en zinc).

Secteur du Tublier et de la source de la Béronne

Le lieu-dit « le Tublier » est constitué de quelques maisons et d'une vaste exploitation agricole. L'ensemble des champs environnants appartient à cette exploitation.

Sur cette zone, 62 mesures pXRF et 5 prélèvements de sols ont été réalisés.

Les résultats des mesures pXRF mettent en évidence :

- pour le plomb, des teneurs très hétérogènes, qui varient de 40 mg/kg à plus de 40 000 mg/kg. Quatre points de mesures dépassent le % (Mel-23, Mel-27, Mel-29 et Mel-26) ;
- pour l'antimoine, les points Mel-26 et Mel-29 montrent des teneurs élevées, avec respectivement 510 mg/kg et 320 mg/kg ;
- pour l'arsenic, 10 points de mesures présentent des valeurs supérieures à 100 mg/kg. La plus forte teneur est relevée sur le point Mel-29 avec 770 mg/kg ;
- pour le zinc, des teneurs modérées comprises entre 15 mg/kg et 500 mg/kg ;
- une teneur non négligeable en cuivre au niveau du point Mel-26 avec 120 mg/kg.

Les résultats des analyses en laboratoire sur les échantillons de sols indiquent des teneurs modérées à très élevées en plomb pour les points de mesures Mel-187, Mel-188, Mel-191, Mel-192 et Mel-194 et comprises entre 303 mg/kg et 11 800 mg/kg. La plus forte teneur est enregistrée au niveau du point Mel-192 et dépasse le %.

Les résultats des mesures pXRF et des analyses en laboratoire pour les autres paramètres ne montrent pas d'impact particulier.

Les teneurs les plus élevées sont obtenues dans un champ de tournesols au niveau de la source de la Béronne. Des teneurs élevées sont aussi retrouvées au niveau d'un bosquet d'arbres au bois Morin et sur l'exploitation agricole.

Melle Centre

Sur cette zone, 44 mesures pXRF et 7 prélèvements de sols ont été effectués.

Les résultats des mesures pXRF mettent en évidence :

- pour le plomb, des teneurs très hétérogènes qui varient de 60 mg/kg à plus de 28 000 mg/kg au niveau du point Mel-157 ;
- pour l'arsenic, 6 points de mesures présentent des valeurs supérieures à 100 mg/kg. La plus forte valeur est relevée au niveau du point Mel-157 avec 780 mg/kg ;
- pour le zinc, des teneurs faibles à fortes et comprises entre 60 mg/kg et 2 400 mg/kg ;
- des teneurs non négligeables en cuivre au niveau des points Mel-116 et Mel-12 avec 120 à 150 mg/kg.

Les résultats d'analyses en laboratoire sur les échantillons de sols indiquent des teneurs modérées à très élevées pour les éléments suivants :

- pour le plomb, des teneurs modérées à fortes et comprises entre 480 mg/kg et 30 000 mg/kg. Deux points de mesures dépassent le % (Mel-149 et Mel-157) ;
- pour l'arsenic, le point Mel-149 montre une valeur modérée de 138 mg/kg ;
- des teneurs non négligeables en cuivre au niveau des points Mel-116 et Mel-157 avec 131 mg/kg et 110 mg/kg ;
- pour le zinc, des teneurs faibles à fortes et comprises entre 300 mg/kg et 2 600 mg/kg.

Les résultats des mesures pXRF et des analyses en laboratoire pour les autres paramètres ne montrent pas d'impact particulier.

De manière générale, le centre de Melle est la zone la moins impactée. Cependant, les teneurs les plus élevées sont obtenues dans la zone du Lavoir de Melle. Il s'agit d'un espace communal réaménagé pour diverses activités (parc enfant, parcours santé, aire de vélo, potager communal, chemin de promenade, etc.).

4.2.2 Résultats d'analyses des eaux souterraines

Un point d'eau souterraine a été prélevé lors de la campagne de prélèvements d'octobre 2018 au niveau de la source du ruisseau de la Fontaine de Triangle, affluent de la rivière Béronne.

La synthèse des paramètres physico-chimiques mesurés lors de la campagne est reportée dans le Tableau 2.

Campagne basses-eaux - octobre 2018									
Point de mesure	Date	Localisation	Coordonnées			Débit (m ³ /s)	Paramètres physico-chimiques		
			XL93	YL93	Z		pH	Conductivité (µs/cm)	Température (T°C)
ESO-MEL-1	23/10/2018	Ruisseau de la Fontaine triangle - Source	461 045	6 578 696	-	< 0,1	7,5	436	11,2

Tableau 2 : Valeurs de débit et paramètres physico-chimiques mesurés sur le point de prélèvements d'eaux souterraines - campagne d'octobre 2018

La source du ruisseau de la Fontaine de Triangle présente un débit très faible, inférieur à 0,1 m³/h. Les eaux de la source ont un pH neutre de 7,5, une conductivité modérée de 436 µs/cm, un potentiel d'oxydoréduction de 129 mV et une température de 11,2°.

Les résultats analytiques du point ESO-MEL-1 sont présentés dans le Tableau 3.

Ces résultats analytiques sont comparés aux limites et/ou références de qualité pour les substances chimiques dans les eaux destinées à la consommation humaine définis dans l'arrêté du 11 janvier 2007 indiquées en Figure 14.

**LIMITES ET REFERENCES DE QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
POUR LES ELEMENTS METALLIQUES**

Limites de qualité des eaux brutes utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine (fixées pour l'application des dispositions prévues aux articles R.1321-7 (II), R.1321-17 et R.1321-42 du code de la santé publique (Arrêté du 11/01/2007))

Paramètre	Limite	Unité
Arsenic	100	µg/L
Baryum (pour les eaux superficielles)	1,0	mg/L
Cadmium	5	µg/L
Chrome total	50	µg/L
Cyanures	50	µg/L
Mercuré	1,0	µg/L
Plomb	50	µg/L
Sélénium	10	µg/L
Zinc	5,0	mg/L

Limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (Arrêté du 11/01/2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique)

Paramètre	Limite ⁵	Référence ⁶	Unité
Aluminium total	-	200	µg/L
Antimoine	5,0		µg/L
Arsenic	10		µg/L
Baryum	0,7		mg/L
Bore	1,0		mg/L
Cadmium	5,0		µg/L
Chrome	50		µg/L
Cuivre	2,0	1,0	mg/L
Cyanures totaux	50		µg/L
Fer total	-	200	µg/L
Fluorures	1,50		mg/L
Manganèse	-	50	µg/L
Mercuré	1,0		µg/L
Nickel	20		µg/L
Plomb	10		µg/L
Sélénium	10		µg/L

⁵ **Limite de qualité** : valeur réglementaire fixée pour les paramètres dont la présence dans l'eau induit des risques immédiats ou à plus ou moins long terme pour la santé du consommateur. Ces limites de qualité garantissent, au vu des connaissances scientifiques et médicales disponibles, un haut niveau de protection sanitaire aux consommateurs. Les eaux doivent respecter les valeurs inférieures ou égales aux limites de qualité.

⁶ **Référence de qualité** : valeur réglementaire fixée pour une vingtaine de paramètres indicateurs de qualité qui constituent des témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution d'eau. Ces substances *n'ont pas d'incidence directe sur la santé* mais peuvent mettre en évidence un dysfonctionnement des installations de traitement, ou être à l'origine de désagrément pour le consommateur.

Figure 14 : Limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine pour les éléments métalliques (Source : arrêté du 11 janvier 2007)

Les valeurs surlignées en jaune dans les tableaux de synthèse correspondent à des dépassements des valeurs de l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les eaux brutes.

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Limite et référence de qualité (arrêté du 11 janvier 2007)	Campagne octobre 2018	
					Source du ruisseau de la Fontaine de Triangle	
					ESO-MEL-1	ESO-MEL-1-F
Chlorures	mg/l	30%	1	-	20,8	19,9
Sulfates (SO4)	mg/l	20%	5	-	11,8	11,7
Fluorures	mg/l	14%	0,1	2	0,2	0,1
Calcium (Ca)	mg/l	25%	1	-	47,5	49,3
Fer (Fe)	mg/l	20%	0,01	0,2	0,09	0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	30%	0,01	-	16,3	17
Potassium (K)	mg/l	25%	0,1	-	1,8	1,9
Sodium (Na)	mg/l	25%	0,05	-	8,3	9,2
Antimoine (Sb)	µg/l	30%	0,2	5	3,3	3,3
Argent (Ag)	µg/l	25%	0,5	-	<0.50	<0.50
Arsenic (As)	µg/l	20%	0,2	10	5,9	2,6
Baryum (Ba)	µg/l	15%	0,2	700	50,8	47,6
Cadmium (Cd)	µg/l	20%	0,2	5	<0.20	<0.20
Chrome (Cr)	µg/l	30%	0,5	50	<0.50	<0.50
Cuivre (Cu)	µg/l	20%	0,5	1 000	0,9	1
Manganèse (Mn)	µg/l	25%	0,5	50	149	<0.50
Nickel (Ni)	µg/l	25%	2	20	<2.00	<2.00
Plomb (Pb)	µg/l	25%	0,5	10	24,1	<0.50
Zinc (Zn)	mg/l	25%	0,02	5	<0.02	<0.02

Tableau 3 : Résultats d'analyses sur les eaux souterraines - campagne d'octobre 2018

Au niveau de la source du ruisseau de la Fontaine de Triangle, les résultats d'analyses en laboratoire indiquent les éléments suivants :

- la concentration en plomb sur eaux brutes atteint 24 µg/l et dépasse la valeur de référence fixée à 10 µg/l ;
- la concentration en manganèse de 149 µg/l dépasse la référence fixée à 50 µg/l.

Ces concentrations diminuent fortement après filtration à 0,45 µm indiquant la présence d'éléments essentiellement sous forme particulaire.

Les résultats d'analyses sur les autres paramètres ne montrent aucun impact particulier.

4.2.3 Résultats d'analyses des eaux superficielles

Neuf points d'eaux superficielles ont été prélevés lors de la campagne d'octobre 2018 au niveau de la rivière Béronne et du ruisseau la Légère.

Les ruisseaux de l'Argentière et du secteur du Tublier étaient à sec lors des investigations.

La synthèse des paramètres physico-chimiques mesurés lors de la campagne est reportée dans le Tableau 4.

Campagne basses-eaux - octobre 2018									
Point de mesure	Date	Localisation	Coordonnées			Débit (m ³ /s)	Paramètres physico-chimiques		
			XL93	YL93	Z		pH	Conductivité (µs/cm)	Température (T°C)
ESU-MEL-1	23/10/2018	Ruisseau de la Fontaine triangle - Aval Etang. Amont de la rivière Beronne	460 121	6 578 241	-	< 0,1	7,8	488	12,7
ESU-MEL-2	23/10/2018	Rivière la Beronne - Amont pied Pouzin	458 720	6 577 198	-	< 0,1	7,7	588	12,7
ESU-MEL-3	23/10/2018	Rivière la Beronne - Rue de l'abreuvoir - Melle	457 333	6 574 202	-	< 0,1	7,8	577	14,3
ESU-MEL-4	23/10/2018	Ruisseau la légère - Aval usine Solvay	458 325	6 572 758	-	< 0,1	8,1	4 120	19,1
ESU-MEL-5	24/10/2018	Rivière la Beronne - Aval usine traitements des eaux	457 105	6 572 550	-	< 0,1	7,7	633	11,1
ESU-MEL-6	24/10/2018	Rivière la Beronne - Amont Trappe	455 300	6 572 424	-	< 0,1	7,9	686	9,5
ESU-MEL-7	24/10/2018	Ruisseau la Légère - Amont Lavau	456 750	6 571 103	-	< 0,1	8,3	3 330	15,5
ESU-MEL-8	24/10/2018	Ruisseau de la Fontaine du Bignon	459 794	6 574 717	-	< 0,1	8,2	602	10,2
ESU-MEL-9	24/10/2018	Ruisseau la Légère - Amont Bournaveau	461 022	6 574 442	-	< 0,1	7,8	474	12,4

Tableau 4 : Valeurs de débit et paramètres physico-chimiques mesurés sur les points de prélèvements d'eaux superficielles - campagne d'octobre 2018

Cinq points de prélèvements d'eaux superficielles ont été effectués pour caractériser l'état environnemental de la rivière Béronne :

- pour la partie amont, un échantillon a été prélevé sur le ruisseau de la Fontaine Triangle, à environ 1 200 m en aval de la source (ESU-MEL-1) ;
- quatre échantillons répartis le long du linéaire de la rivière Béronne (ESU-MEL-2, ESU-MEL-3, ESU-MEL-5 et ESU-MEL-6). Le point le plus aval (ESU-MEL-6) se trouve au sud de la commune de Melle, au niveau du pont Bourdeau et à proximité du lieu-dit de Trappe.

Quatre prélèvements d'eau ont été effectués sur le ruisseau la Légère :

- pour la partie amont, non loin de sa source, en amont d'un étang privé au lieu-dit du Bournaveau (ESU-MEL-9) et sur le ruisseau de la Fontaine du Bignon (ESU-MEL-8) ;
- pour la partie aval : au niveau du lieu-dit de Bois-Vinet (ESU-MEL-4) et au niveau du lieu-dit de Bonneuil, au sud de la commune de Melle (ESU-MEL-7).

La rivière Béronne et le ruisseau la Légère ont un débit très faible, inférieur à 0,1 m³/h.

Les eaux de la rivière Béronne présentent un pH légèrement basique compris entre 7,7 et 8,3.

En partie amont, la conductivité est modérée et comprise entre 450 µs/cm et 600 µs/cm, le potentiel d'oxydoréduction oscille entre -431 mV et 127 mV et la température varie entre 10° et 12,2°.

En aval immédiat du point ESU-MEL-4, la conductivité enregistrée est très élevée (4 120 µs/cm). Celle-ci reste très élevée au niveau du lieu-dit de Bonneuil, soit à 2,5 km en aval (3 330 µs/cm sur le point ESU-MEL-7). Le potentiel d'oxydoréduction varie entre 125 mV et 212 mV, et la température élevée pour la saison passe de 19,1° à 15,5°.

Les résultats analytiques des échantillons d'eaux superficielles sont indiqués dans le Tableau 5.

Les valeurs surlignées en jaune dans les tableaux de synthèse correspondent à des dépassements des valeurs de l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les eaux brutes.

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Limite et référence de qualité (arrêté du 11 janvier 2007)	Campagne octobre 2018																		
					Ruisseau de la Fontaine de Triangle		Rivière la Béronne								Ruisseau la Légère				Ruisseau de la Fontaine du Bignon		Ruisseau de la Fontaine de Mareuil		
					ESU-MEL-1	ESU-MEL-1-F	ESU-MEL-2	ESU-MEL-2-F	ESU-MEL-3	ESU-MEL-3-F	ESU-MEL-5	ESU-MEL-5-F	ESU-MEL-6	ESU-MEL-6-F	ESU-MEL-4	ESU-MEL-4-F	ESU-MEL-7	ESU-MEL-7-F	ESU-MEL-8	ESU-MEL-8-F	ESU-MEL-9	ESU-MEL-9-F	
Chlorures	mg/l	30%	1	-	22,7	21,8	26,4	26,6	22,8	22,5	25	-	25,7	-	240	231	194	-	24,8	-	20	-	
Sulfates (SO4)	mg/l	20%	5	-	8	7,9	15,3	16,2	18,1	18,2	27,7	-	27,9	-	1 690	1 650	1 140	-	9,89	-	<5,00	-	
Fluorures	mg/l	14%	0,1	2	<0,1	<0,1	0,15	0,12	0,13	0,11	0,12	-	0,15	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	0,16	-	<0,1	-	
Calcium (Ca)	mg/l	25%	1	-	62,4	63,8	56,9	57,6	65,7	66,2	82,4	82,5	91,5	91,1	101	103	107	108	90,5	89,9	102	99,6	
Fer (Fe)	mg/l	20%	0,01	0,2	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,01	0,07	0,01	0,12	0,03	0,29	0,12	0,06	<0,01	
Magnésium (Mg)	mg/l	30%	0,01	-	5,4	5,7	23	24	18,7	19,5	16	16,5	14,9	14,6	5,1	5,4	6,5	6,6	9,4	9,5	3,1	3	
Potassium (K)	mg/l	25%	0,1	-	0,4	0,6	4,6	4,9	2,6	2,9	4,6	4,8	6,1	4,18	23,8	25,4	19,2	19,4	4,8	4,1	1,9	1,32	
Sodium (Na)	mg/l	25%	0,05	-	8,4	9,6	10	10,9	9,8	10,6	9,8	9,9	8,6	10,6	56,4	45,6	482	460	8,5	9,8	9,7	9	
Antimoine (Sb)	µg/l	30%	0,2	5	<0,20	<0,20	0,7	0,7	0,5	0,5	0,8	0,9	0,4	0,4	0,6	0,6	0,4	0,5	1,9	2	<0,20	<0,20	
Argent (Ag)	µg/l	25%	0,5	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Arsenic (As)	µg/l	20%	0,2	10	4	5,2	5,5	3,6	3,6	2,1	2,7	1,6	2,8	1,1	5,5	2,6	3,1	3,1	2,8	4,1	2,9	0,5	
Baryum (Ba)	µg/l	15%	0,2	700	21,2	21	80,9	77,7	64,6	63	73,6	72,6	157	161	24,1	21,9	38,7	36,5	28,7	27	21,2	19,2	
Cadmium (Cd)	µg/l	20%	0,2	5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,3	0,3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,74	0,21	0,65	<0,20	
Chrome (Cr)	µg/l	30%	0,5	50	<0,50	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,7	<0,50	
Cuivre (Cu)	µg/l	20%	0,5	1 000	<0,50	1,4	1,1	2,2	1,01	1,5	1,1	0,8	1,1	<0,50	1,4	1,4	3	1,8	3,5	1,2	2,1	<0,50	
Manganèse (Mn)	µg/l	25%	0,5	50	1,3	<0,50	64,1	<0,50	116	<0,50	8,7	8,03	26,3	19,1	74,8	2	51,5	41	52,9	41,4	12,9	5,05	
Nickel (Ni)	µg/l	25%	2	20	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	3,4	2,8	4,4	4	<2,00	<2,00	<2,00	
Plomb (Pb)	µg/l	25%	0,5	10	<0,50	<0,50	1	<0,50	8,9	<0,50	1	0,6	11,8	2,4	4,3	<0,50	7,6	1,3	46,8	11,8	12,1	1,4	
Zinc (Zn)	mg/l	25%	0,02	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	

Tableau 5 : Résultats d'analyses sur les eaux superficielles - campagne d'octobre 2018

Au niveau de la rivière Béronne, les impacts suivants sont relevés :

- une concentration en plomb sur les eaux brutes de 11,8 µg/l sur le point le plus aval (ESU-MEL-6). Cette concentration dépasse faiblement la valeur de référence fixée à 10 µg/l, mais reste comprise dans la gamme d'incertitude du laboratoire évaluée à 2,95 µg/l pour cet échantillon ;
- des concentrations en manganèse de 64 µg/l et 116 µg/l relevées en partie moyenne de la rivière Béronne, respectivement sur les points ESU-MEL-2 et ESU-MEL-3, dépassant la valeur de référence fixée à 50 µg/l.

Les concentrations pour ces points diminuent fortement après filtration à 0,45 µm indiquant la présence d'éléments essentiellement sous forme particulaire.

Au niveau du ruisseau la Légère, les impacts suivants sont observés :

- des concentrations en plomb sur les eaux brutes de 46,8 µg/l et 12,1 µg/l sur les affluents amont du ruisseau (respectivement ESU-MEL-8 et ESU-MEL-9), dépassant la valeur de référence fixée à 10 µg/l. La concentration pour le point ESU-MEL-9 reste comprise dans la gamme d'incertitude du laboratoire évaluée à 3,02 µg/l pour cet échantillon et diminue fortement après filtration à 0,45 µm indiquant la présence d'éléments sous forme particulaire. Pour le point ESU-MEL-8, la présence d'éléments sous forme dissoute est également observée ;
- des concentrations en manganèse de 74,8 µg/l, 51,5 µg/l et 52,9 µg/l sont relevées respectivement sur les points ESU-MEL-4, ESU-MEL-7 et ESU-MEL-8, dépassant la valeur de référence fixée à 50 µg/l. Les concentrations pour les points ESU-MEL-7 et ESU-MEL-8 restent comprises dans les gammes d'incertitude du laboratoire évaluées à 13 µg/l pour ces échantillons. La concentration diminue fortement après filtration à 0,45 µm au niveau du point ESU-MEL-4 indiquant la présence d'éléments essentiellement sous forme particulaire. *A contrario*, les concentrations diminuent modérément pour les deux autres points, indiquant la présence d'éléments sous forme particulaire et dissoute ;
- un léger dépassement en fer sur les eaux brutes est observé au droit du point ESU-MEL-8 avec une concentration de 0,29 µg/l pour une valeur de référence fixée à 0,2 µg/l.

Les résultats d'analyses pour les autres paramètres ne montrent aucun impact particulier.

Les résultats d'analyses des échantillons d'eaux de surface sont également comparés aux Normes de Qualité Environnementale, considérées comme la « concentration d'un polluant ou d'un groupe de polluants dans l'eau, les sédiments ou le biote qui ne doit pas être dépassée, afin de protéger la santé humaine et l'environnement ». Elles servent à la classification des états chimiques et écologiques des eaux de surface. Les NQE retranscrites dans le Tableau 6 sont issues de l'arrêté du 27 juillet 2015².

Pour les métaux et métalloïdes, les NQE se rapportent à la fraction dissoute, obtenue par filtration de l'eau brute à travers un filtre de porosité 0,45 micromètre.

L'arrêté indique également pour ces éléments, la possibilité de tenir compte des concentrations de fonds géochimiques naturels lors de l'évaluation des résultats obtenus au regard des NQE. En l'absence de fond géochimique connu, les concentrations observées dans les eaux sont à titre informatif directement comparées aux NQE.

² Arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement.

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	NQE-MA	NQE-CMA	Campagne octobre 2018									
						Ruisseau de la Fontaine de Triangle	Ruisseau de la Béronne						Ruisseau la Légère	Ruisseau de la Fontaine du Bignon	Ruisseau de la Fontaine de Mareuil
							ESU-MEL-1-F	ESU-MEL-2-F	ESU-MEL-3-F	ESU-MEL-4-F	ESU-MEL-5-F	ESU-MEL-6-F			
Arsenic (As)	µg/l	20%	0,2	0,83	-	5,2	3,6	2,1	2,6	1,6	1,1	3,1	4,1	0,5	
Cadmium (Cd)	µg/l	20%	0,2	0,08 à 0,25	0,45 à 1,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,3	<0,20	0,21	<0,20	
Chrome (Cr)	µg/l	30%	0,5	3,4	-	0,5	<0,50	<0,50	0,5	<0,50	<0,50	0,6	0,5	<0,50	
Cuivre (Cu)	µg/l	20%	0,5	1,0	-	1,4	2,2	1,5	1,4	0,8	<0,50	1,8	1,2	<0,50	
Nickel (Ni)	µg/l	25%	2	4	34	<2,00	<2,00	<2,00	2,8	<2,00	<2,00	4	<2,00	<2,00	
Plomb (Pb)	µg/l	25%	0,5	1,2	14,0	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,6	2,4	1,3	11,8	1,4	
Zinc (Zn)	µg/l	25%	0,02	7,8	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	30	<0,02	<0,02	<0,02	

Légende



Dépassement de la valeur NQE-MA (concentration moyenne annuelle)

10 µg/l

Dépassement de la valeur NQE-CMA (concentration maximale admissible)

Tableau 6 : Comparaison des résultats d'analyses des points d'eaux superficielles aux NQE pour les substances considérées - échantillons filtrés à 0,45 µm - campagne d'octobre 2018

Les NQE des éléments arsenic, cuivre et plomb sont régulièrement, voire systématiquement, dépassées.

Les NQE pour le cadmium et le zinc sont dépassées sur la rivière Béronne uniquement en aval de la zone d'étude.

4.2.4 Résultats d'analyses sur les sédiments

Deux échantillons de sédiments ont été prélevés au niveau du ruisseau de l'Argentière :

- MEL-160 au niveau du Lavoir ;
- MEL-180 à proximité du château de Gagemont.

Les résultats d'analyses sont retranscrits dans le Tableau 7.

Paramètre	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	MEL-160	MEL-180
Matière sèche	% P.B.	0,05	0,1	18,7	40,1
Fluorure soluble	mg/kg	-	20	<20,0	<20,0
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,35	1	6,7	6,8
Argent (Ag)	mg/kg	-	5	14,2	6,92
Arsenic (As)	mg/kg	0,4	1	8,38	20,7
Baryum (Ba)	mg/kg	0,35	1	200	120
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,4	0,4	2,87	3,13
Chrome (Cr)	mg/kg	0,35	5	26,7	30,6
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,45	5	29,6	20,7
Fer (Fe)	mg/kg	0,25	5	7 400	19 300
Nickel (Ni)	mg/kg	0,1	1	12,2	25,5
Plomb (Pb)	mg/kg	0,35	5	2 800	1 520
Soufre (S)	mg/kg	-	20	2 730	1 290
Zinc (Zn)	mg/kg	0,5	5	342	417

Tableau 7 : Résultats d'analyses en laboratoire sur les sédiments - campagne d'octobre 2018

Les deux échantillons de sédiments MEL-160 et MEL-180 indiquent des teneurs élevées en plomb (respectivement 2 800 mg/kg et 1 520 mg/kg) et modérées en zinc (342 mg/kg et 417 mg/kg).

Les résultats d'analyses pour les autres paramètres ne montrent pas d'impact particulier.

5 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Les analyses d'eau effectuées sur la rivière Béronne et sur le ruisseau la Légère révèlent un léger impact lié à la présence de métaux et métalloïdes potentiellement attribuable aux activités des anciennes exploitations de plomb et d'argent de Melle.

Pour les sols et les sédiments, les investigations de terrain ont relevé qu'une grande partie de la zone d'étude est impactée par l'exploitation. Les zones où d'anciennes laveries ont été retrouvées semblent correspondre aux zones les plus impactées. La contamination en plomb a tendance à suivre la topographie de la zone, et les zones les plus impactées se trouvent en fond de vallée.

En particulier, sur l'ensemble des sols d'un espace communal réaménagé (secteur du Lavoir), les mesures indiquent des teneurs très élevées en plomb (teneur maximum mesurée avoisinant 30 000 mg/kg) et élevées en arsenic (teneur maximum mesurée avoisinant 800 mg/kg). Certaines zones sont par ailleurs dénuées de couvert végétal, ce qui favorise une exposition directe au sol. De telles teneurs montrent que les sols de ce secteur ne seraient chimiquement pas compatibles avec la présence de jeunes enfants, ni d'ailleurs avec un usage de type « jardin potager ».

L'étude d'orientation était destinée à collecter des informations complémentaires à celles déjà acquises dans le cadre de l'inventaire DDIE afin d'apprécier le niveau de risque éventuel et d'évaluer la pertinence ou non d'une étude plus fine.

Dans le cadre de cette étude, aucune information nouvelle concernant le statut des exploitations sur le secteur de Melle n'a été identifiée. D'après les informations administratives disponibles, aucune exploitation n'a été menée sur ce secteur selon le code minier.

Au regard des résultats, GEODERIS recommande la réalisation d'une étude environnementale et sanitaire détaillée, en s'appuyant sur l'élaboration d'un schéma conceptuel et sur l'Interprétation de l'Etat des Milieux (IEM), et en application de la méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués [7].

6 REFERENCES

- [1] F. TEREYGEOL, 1999. Les mines d'argents carolingiennes de Melle. Monographie Association des Mines d'Argent des Rois Francs.
- [2] F. TEREYGEOL, 2001. Les mines d'argents carolingiennes de Melle. Université Paris I - Panthéon Sorbonne. UFR d'Histoire de l'art et d'archéologie. Thèse présentée et soutenue le 6 janvier 2001.
- [3] BRGM, 2010 (Féraud J., Vandromme R., Vadala P.). Phase informative et évaluation des aléas du site minier de Melle (Deux-Sèvres). Rapport final. BRGM/RP-57400-FR, 162 p., 57 fig., 4 tabl., 50 photos, 3 ann. h.t., février 2010.
- [4] GEODERIS, 2010. Sites miniers de Melle (79). Synthèse de l'évaluation et de la cartographie des aléas liés à l'activité minière. Evaluation des risques résiduels. W2010/041DE.
- [5] GEODERIS, 2012. Inventaire des dépôts issus des exploitations minières selon l'article 20 de la Directive 2006/21/CE. Monographie sur la région Poitou-Charentes. N2012/036DE.
- [6] GEODERIS, 2013. Reconnaissances préalables à l'étude du site de Melle (79) retenu lors de l'inventaire pour la DDIE (Etat des connaissances). W2013/020DE.
- [7] Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, 2017. Méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués. <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites-et-sols-pollues>. Avril 2017.
- [8] MINELIS, 2018. Mines de plomb argentifère de Melle (Deux-Sèvres). Synthèse de l'étude documentaire, historique et de terrain. GEOD-MEL-b-1810 du 18/12/2018.

7 LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation de la zone des travaux des sites d'extraction de Melle représentée en mauve (Fond SCAN 100 © IGN)	6
Figure 2 : Illustration du gisement de galène argentifère de Melle [1]	7
Figure 3 : Extrait de la feuille géologique de Melle (Source : BRGM Infoterre) [en vert, l'enveloppe des travaux d'extraction]	7
Figure 4 : Chaîne opératoire de production de l'argent et du plomb à Melle [2]	10
Figure 5 : Dépôts inventoriés dans le cadre de la DDIE sur le secteur de Melle (79)	11
Figure 6 : Carte de synthèse des travaux, ouvrages et installations sur le secteur de Melle	12
Figure 7 : Détail des travaux, ouvrages et installations sur la partie est du secteur de Melle	13
Figure 8 : Détail des travaux, ouvrages et installations sur la partie nord du secteur de Melle	14
Figure 9 : Détail des travaux, ouvrages et installations sur la partie centrale du secteur de Melle	15
Figure 10 : Détail des travaux, ouvrages et installations sur la partie sud du secteur de Melle	16
Figure 11 : Localisation des points de mesures pXRF pour l'élément plomb (mg/kg)	19
Figure 12 : Localisation des points de prélèvements d'eau, de sol et de sédiment	20

Figure 13 : Découpage de la zone d'étude en secteurs géographiques pour l'analyse des résultats de mesures pXRF et d'analyses en laboratoire sur les sols	21
Figure 14 : Limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine pour les éléments métalliques (Source : arrêté du 11 janvier 2007)	27

8 LISTE DES ANNEXES

- Annexe 1 : Quatre fiches DDIE concernant le secteur de Melle (issues du rapport GEODERIS réf. N2012/036DE).
- Annexe 2 : Fiche descriptive du Niton et courbe de calibration (issue du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810).
- Annexe 3 : Fiches descriptives des mesures PXRF (issues du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810).
- Annexe 4 : Fiches descriptives des prélèvements de sols et sédiments (issues du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810).
- Annexe 5 : Fiches descriptives des prélèvements d'eaux (issues du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810).
- Annexe 6 : Cartographie détaillée par secteur des prélèvements de sols, sédiments et eaux et des mesures pXRF - campagne d'octobre 2018.
- Annexe 7 : Cartographie détaillée par secteur des résultats en plomb et en zinc pour les mesures pXRF - campagne d'octobre 2018.
- Annexe 8 : Bordereaux d'analyses en laboratoire.

Annexe 1

**Quatre fiches DDIE concernant le secteur de Melle
(issues du rapport GEODERIS réf. N2012/036DE)**

Fiche dépôt issue de l'inventaire DDIE

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département :	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_c_t1

Généralités :

Identifiant du dépôt :	79_0025_c_t1	
Nom usuel du dépôt :		
Substance princ. prod. :	Argent	
Substances connexes :	Plomb	
Classe environnement du secteur :	C+	
Classe stabilité du secteur :	I	
Dépôt visité lors de l'inventaire :	<input type="checkbox"/>	
Date de visite :	06-06-2011	
Date de création de la fiche :	24/01/2013	
X (Lambert 93) :	455966.13	
Y (Lambert 93) :	6572578.37	
Actions/Etudes sur le secteur :		

Scores de risque « environnement » :

POTENTIELS DE TOXICITE		SCORES DE RISQUE			
Population	Ecosystème	Population	Eaux superficielles	Eaux souterraines	Faune/flore
3	3	3	3	3	1

Scores de risque « stabilité » :

GLISSEMENT SUPERFICIEL			GLISSEMENT PROFOND			RUPTURE OUVRAGE DE RETENUE				
ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE			
	Bâti	Hydro		Réseaux	Bâti		Hydro	Réseaux	Bâti	Hydro
Nul	0	0	0	Nul	0	0	0			

Caractéristiques minières :

Commune principale :	Melle	Nature du titre :	Hors titre	Statut du titre :	Sans objet			
Paragénèse principale :								
Tonnages :	Tout venant :	-	Extrait :	-	Minerai traité :	-	Métal :	-

Caractéristiques du dépôt :

Statut :	Diffus	Etat de végétalisation :	Totale		
MATERIAU DOMINANT :	Stériles de creusement :	<input type="checkbox"/>	Phénomènes pénalisants :	Sapage par ruisseau :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement physico-chimique :	<input checked="" type="checkbox"/>		Décharge de matériaux :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement thermique :	<input type="checkbox"/>		Ravinement :	<input type="checkbox"/>
Homogénéité de nature :		<input checked="" type="checkbox"/>		Drainage minier acide :	<input type="checkbox"/>
				Lixiviation :	<input type="checkbox"/>
				Envol de poussières :	<input type="checkbox"/>
VOLUME :	< 500 m ³	Pente :	< 20°		
GRANULOMETRIE :	< mm	Hauteur :	< 5m		

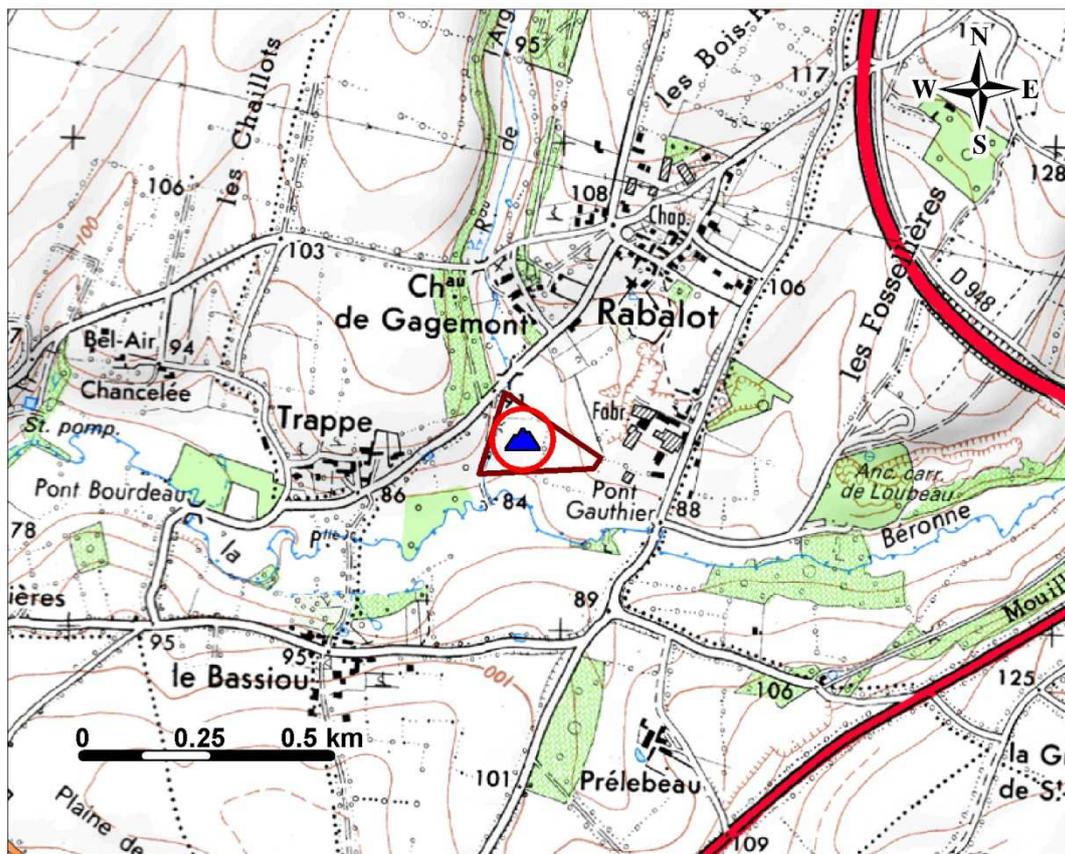
NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_c_t1

Caractéristiques de la zone de dépôts (ZD) :

Position de la ZD :	Plateau	Environnement proche :	Prairie(s), pâturage(s) :	<input checked="" type="checkbox"/>
Accès :	Aisé		Culture(s) :	<input type="checkbox"/>
Protection :	Accès libre		Potager(s) :	<input type="checkbox"/>
Fréquentation :	Occasionnelle		Plan(s) d'eau :	<input type="checkbox"/>
Impact paysager :	<input type="checkbox"/>		Friche(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence de vestiges :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ODJ* :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) pour l'élevage :	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) temporaire(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ouvrages de retenue :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) permanent(s) :	<input type="checkbox"/>

* Ouvrages débouchant au jour (ODJ), ouverts ou fermés, enregistrés dans le cadre de l'inventaire.

Cartographie de la zone de dépôts et des éléments associés, issue de l'inventaire DDIE :



Légende :

- Dépôt de la fiche
- ▲ Dépôt
- Bassin
- + Ouvrage de retenue
- Zone de dépôts

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_c_t1

Caractérisation des cibles :

ENJEUX DDIE :

Identifiant Enjeu	Logement	Zone de loisirs	Potager	Distance ¹ (m)
79_0025_c_ejx1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	255
79_0025_b_ejx1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1562

Distance ² au logement le plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	320
Distance ² à la zone de loisirs la plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	260

Présence d'une habitation sur le dépôt :	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Distance ² Prairies / Pâturages(m)	Distance calc. manuellement :	Distance ² Cultures(m)	Distance calc. manuellement :
0	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input checked="" type="checkbox"/>

BÂTI / RESEAUX FERROVIAIRES OU ROUTIERS (BD TOPO ®) :

Densité de surface bâtie dans un rayon de :	10m :	0	20m :	0	30m :	0	50m :	0
Distance ² aux réseaux routiers(m) dans un rayon de :	50m :		plus de 50 m	100m :		plus de 100 m		
Distance ² aux réseaux ferroviaires(m) dans un rayon de :	50m :		plus de 50 m	100m :		plus de 100 m		

RESEAUX HYDROGRAPHIQUES :

Identifiant Réseau (BD Carthage®)	Libellé	Distance ¹ (m)
R6010550	ruisseau de l'argentière	42
R6010400	rivière la béronne	116
R6010400	rivière la béronne	130

Distance ² au réseau hydrographique, en complément de BD Carthage® (distance calculée manuellement en m) :	50
---	----

EAUX SOUTERRAINES :

Identifiant Référentiel Hydrogéologique (BD RHF®)	Libellé
AQUI231109a2	CIVRAISIEN / DOGGER

Identifiant BSS®	Nature	Distance ¹ (m)	Profondeur eau (m)
06363X0325	FORAGE	340	0
06363X0356	SOURCE	483	0
06363X0282	SOURCE	526	0

Distance ² à un forage/captage/AEP, en complément de BSS® (distance calculée manuellement en m) :	380
--	-----

Nombre d'AEP dans un rayon de 2km (BD ADES®) :	1	Nombre de forages / captages dans un rayon de 2km (BSS®) :	30
--	---	--	----

SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT :

Identifiant Zone (BD CARMEN®)	Type	Libellé	Distance ¹ (m)
FR5400448	N2000	Carrières de Loubeau	1016
540120119	ZNIEFF2	CARRIERES DE LOUBEAU	1019
79AR15	APPB	GROTTE DE LOUBEAU	1104
540120129	ZNIEFF2	HAUTE VALLEE DE LA BOUTONNE	1487

Distance ² à une zone environnementale, en complément de BD CARMEN® (distance calculée manuellement en m) :	1050
--	------

¹ Distance entre le point cartographique du dépôt et l'élément décrit (enjeu, culture, etc.).

² Distance entre le point cartographique ou le bord du dépôt (pour les dépôts les plus volumineux) et l'élément décrit.

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_c_t1

Photographies complémentaires du dépôt :

Mesures et prélèvements :

Identifiant Mesure	Mesure NITON®	Echantillon solide	Echantillon liquide	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)

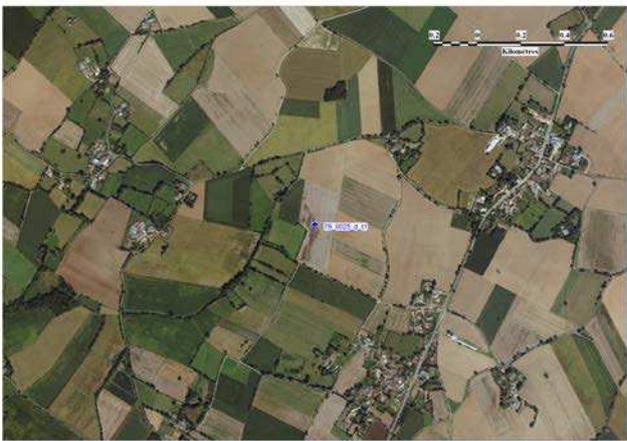
Résultats d'analyses :

Identifiant Mesure	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Cu (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Sb (ppm)	Sn (ppm)	Ni (ppm)	Al (ppm)	W (ppm)	Hg (ppm)	Ag (ppm)

Fiche dépôt issue de l'inventaire DDIE

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département :	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_d_t1

Généralités :

Identifiant du dépôt :	79_0025_d_t1	
Nom usuel du dépôt :		
Substance princ. prod. :	Argent	
Substances connexes :	Plomb	
Classe environnement du secteur :	C+	
Classe stabilité du secteur :	I	
Dépôt visité lors de l'inventaire :	<input type="checkbox"/>	
Date de visite :	06-06-2011	
Date de création de la fiche :	24/01/2013	
X (Lambert 93) :	461214.31	
Y (Lambert 93) :	6578590.8	
Actions/Etudes sur le secteur :		

Scores de risque « environnement » :

POTENTIELS DE TOXICITE		SCORES DE RISQUE			
Population	Ecosystème	Population	Eaux superficielles	Eaux souterraines	Faune/flore
1	1	1	3	3	1

Scores de risque « stabilité » :

GLISSEMENT SUPERFICIEL			GLISSEMENT PROFOND			RUPTURE OUVRAGE DE RETENUE		
ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE	
	Bâti	Hydro		Réseaux	Bâti		Hydro	Réseaux
Nul	0	0	0	0	0			

Caractéristiques minières :

Commune principale :	Melle	Nature du titre :	Hors titre	Statut du titre :	Sans objet			
Paragénèse principale :								
Tonnages :	Tout venant :	-	Extrait :	-	Minerai traité :	-	Métal :	-

Caractéristiques du dépôt :

Statut :	Diffus	Etat de végétalisation :	Totale		
MATERIAU DOMINANT :	Stériles de creusement :	<input type="checkbox"/>	Phénomènes pénalisants :	Sapage par ruisseau :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement physico-chimique :	<input type="checkbox"/>		Décharge de matériaux :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement thermique :	<input checked="" type="checkbox"/>		Ravinement :	<input type="checkbox"/>
Homogénéité de nature :		<input checked="" type="checkbox"/>		Drainage minier acide :	<input type="checkbox"/>
				Lixiviation :	<input type="checkbox"/>
				Envol de poussières :	<input type="checkbox"/>
VOLUME :	< 500 m ³	Pente :	< 20°		
GRANULOMETRIE :	mm à cm	Hauteur :	< 5m		

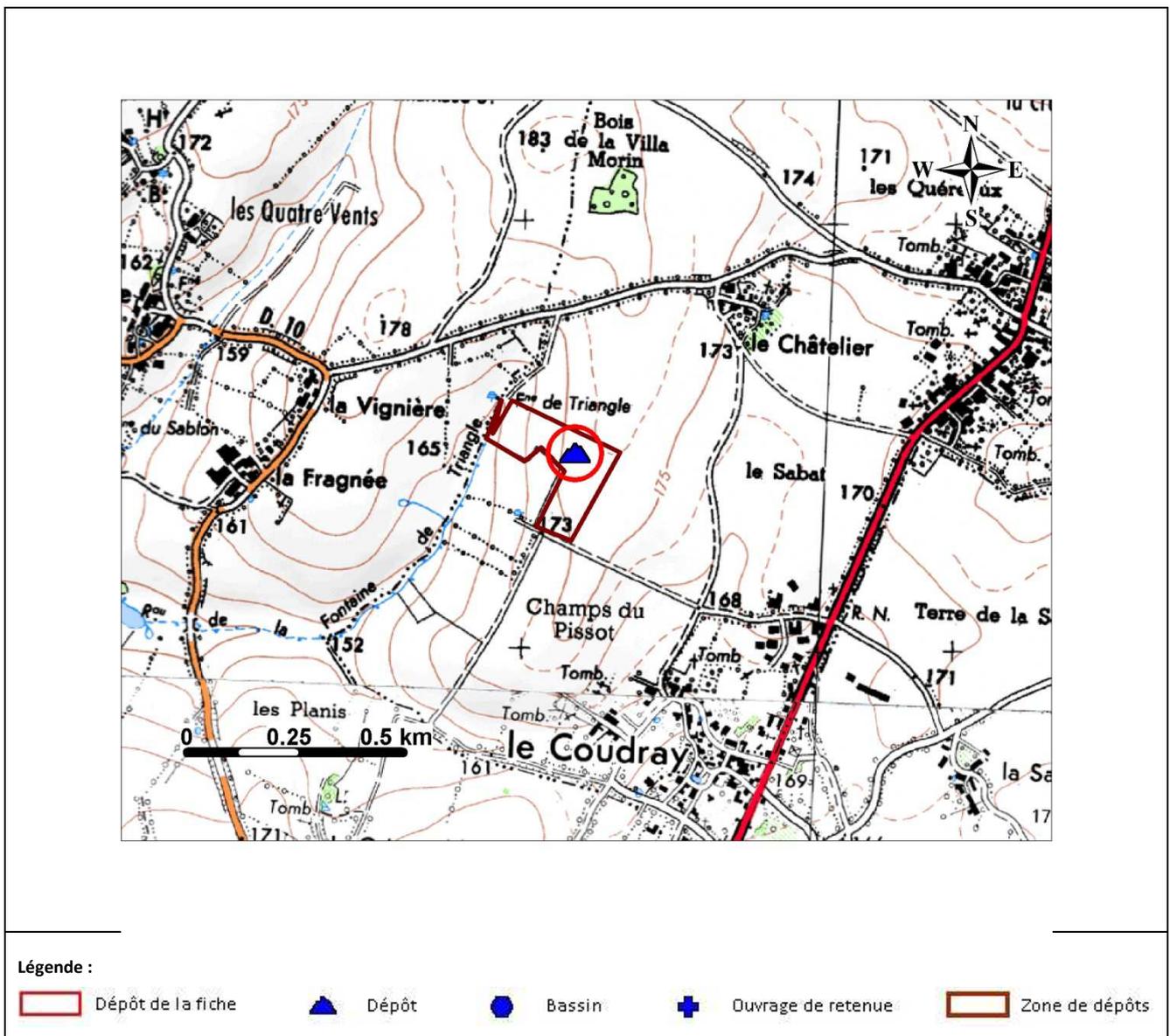
NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_d_t1

Caractéristiques de la zone de dépôts (ZD) :

Position de la ZD :	Plateau	Environnement proche :	Prairie(s), pâturage(s) :	<input checked="" type="checkbox"/>
Accès :	Aisé		Culture(s) :	<input type="checkbox"/>
Protection :	Accès libre		Potager(s) :	<input type="checkbox"/>
Fréquentation :	Occasionnelle		Plan(s) d'eau :	<input type="checkbox"/>
Impact paysager :	<input type="checkbox"/>		Friche(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence de vestiges :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ODJ* :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) pour l'élevage :	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) temporaire(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ouvrages de retenue :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) permanent(s) :	<input type="checkbox"/>

* Ouvrages débouchant au jour (ODJ), ouverts ou fermés, enregistrés dans le cadre de l'inventaire.

Cartographie de la zone de dépôts et des éléments associés, issue de l'inventaire DDIE :



NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_d_t1

Caractérisation des cibles :

ENJEUX DDIE :

Identifiant Enjeu	Logement	Zone de loisirs	Potager	Distance ¹ (m)
79_0025_d_ejx1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	510

Distance ² au logement le plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	500
Distance ² à la zone de loisirs la plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	3000

Présence d'une habitation sur le dépôt :	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Distance ² Prairies / Pâturages(m)	Distance calc. manuellement :	Distance ² Cultures(m)	Distance calc. manuellement :
0	<input checked="" type="checkbox"/>	250	<input checked="" type="checkbox"/>

BÂTI / RESEAUX FERROVIAIRES OU ROUTIERS (BD TOPO ®) :

Densité de surface bâtie dans un rayon de :	10m :	0	20m :	0	30m :	0	50m :	0
Distance ² aux réseaux routiers(m) dans un rayon de :	50m :		plus de 50 m	100m :		plus de 100 m		
Distance ² aux réseaux ferroviaires(m) dans un rayon de :	50m :		plus de 50 m	100m :		plus de 100 m		

RESEAUX HYDROGRAPHIQUES :

Identifiant Réseau (BD Carthage®)	Libellé	Distance ¹ (m)
R6010400	ruisseau de la fontaine de triangle	209

Distance ² à un réseau hydrographique, en complément de BD Carthage® (distance calculée manuellement en m) :	210
---	-----

EAUX SOUTERRAINES :

Identifiant Référentiel Hydrogéologique (BD RHF®)	Libellé
AQUI231109a2	CIVRAISIEN / DOGGER

Identifiant BSS®	Nature	Distance ¹ (m)	Profondeur eau (m)
06117X0166	FONTAINE	234	0
06117X0089	SOURCE	415	0
06363X0301	PUITS	806	10.7

Distance ² à un forage/captage/AEP, en complément de BSS® (distance calculée manuellement en m) :	230
--	-----

Nombre d'AEP dans un rayon de 2km (BD ADES®) :		Nombre de forages / captages dans un rayon de 2km (BSS®) :	16
--	--	--	----

SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT :

Identifiant Zone (BD CARMEN®)	Type	Libellé	Distance ¹ (m)

Distance ² à une zone environnementale, en complément de BD CARMEN® (distance calculée manuellement en m) :	5000
--	------

¹ Distance entre le point cartographique du dépôt et l'élément décrit (enjeu, culture, etc.).

² Distance entre le point cartographique ou le bord du dépôt (pour les dépôts les plus volumineux) et l'élément décrit.

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_d_t1

Photographies complémentaires du dépôt :

Mesures et prélèvements :

Identifiant Mesure	Mesure NITON®	Echantillon solide	Echantillon liquide	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)

Résultats d'analyses :

Identifiant Mesure	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Cu (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Sb (ppm)	Sn (ppm)	Ni (ppm)	Al (ppm)	W (ppm)	Hg (ppm)	Ag (ppm)

Fiche dépôt issue de l'inventaire DDIE

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département :	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_a_t1

Généralités :

Identifiant du dépôt :	79_0025_a_t1	
Nom usuel du dépôt :		
Substance princ. prod. :	Argent	
Substances connexes :	Plomb	
Classe environnement du secteur :	C+	
Classe stabilité du secteur :	I	
Dépôt visité lors de l'inventaire :	<input type="checkbox"/>	
Date de visite :	06-06-2011	
Date de création de la fiche :	24/01/2013	
X (Lambert 93) :	457988.52	
Y (Lambert 93) :	6574828.8	
Actions/Etudes sur le secteur :		

Scores de risque « environnement » :

POTENTIELS DE TOXICITE		SCORES DE RISQUE			
Population	Ecosystème	Population	Eaux superficielles	Eaux souterraines	Faune/flore
5	3	8	3	3	1

Scores de risque « stabilité » :

GLISSEMENT SUPERFICIEL			GLISSEMENT PROFOND			RUPTURE OUVRAGE DE RETENUE				
ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE			
	Bâti	Hydro		Réseaux	Bâti		Hydro	Réseaux	Bâti	Hydro
Faible	3	0	0	Nul	0	0	0			

Caractéristiques minières :

Commune principale :	Melle	Nature du titre :	Hors titre	Statut du titre :	Sans objet			
Paragénèse principale :								
Tonnages :	Tout venant :	-	Extrait :	-	Minerai traité :	-	Métal :	-

Caractéristiques du dépôt :

Statut :	Réaménagé	Etat de végétalisation :	Partielle		
MATERIAU DOMINANT :	Stériles de creusement :	<input checked="" type="checkbox"/>	Phénomènes pénalisants :	Sapage par ruisseau :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement physico-chimique :	<input type="checkbox"/>		Décharge de matériaux :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement thermique :	<input type="checkbox"/>		Ravinement :	<input type="checkbox"/>
Homogénéité de nature :		<input checked="" type="checkbox"/>		Drainage minier acide :	<input type="checkbox"/>
				Lixiviation :	<input type="checkbox"/>
				Envol de poussières :	<input type="checkbox"/>
VOLUME :	10 000 m ³ à 100 000 m ³	Pente :	< 20°		
GRANULOMETRIE :	cm à dm	Hauteur :	< 5m		

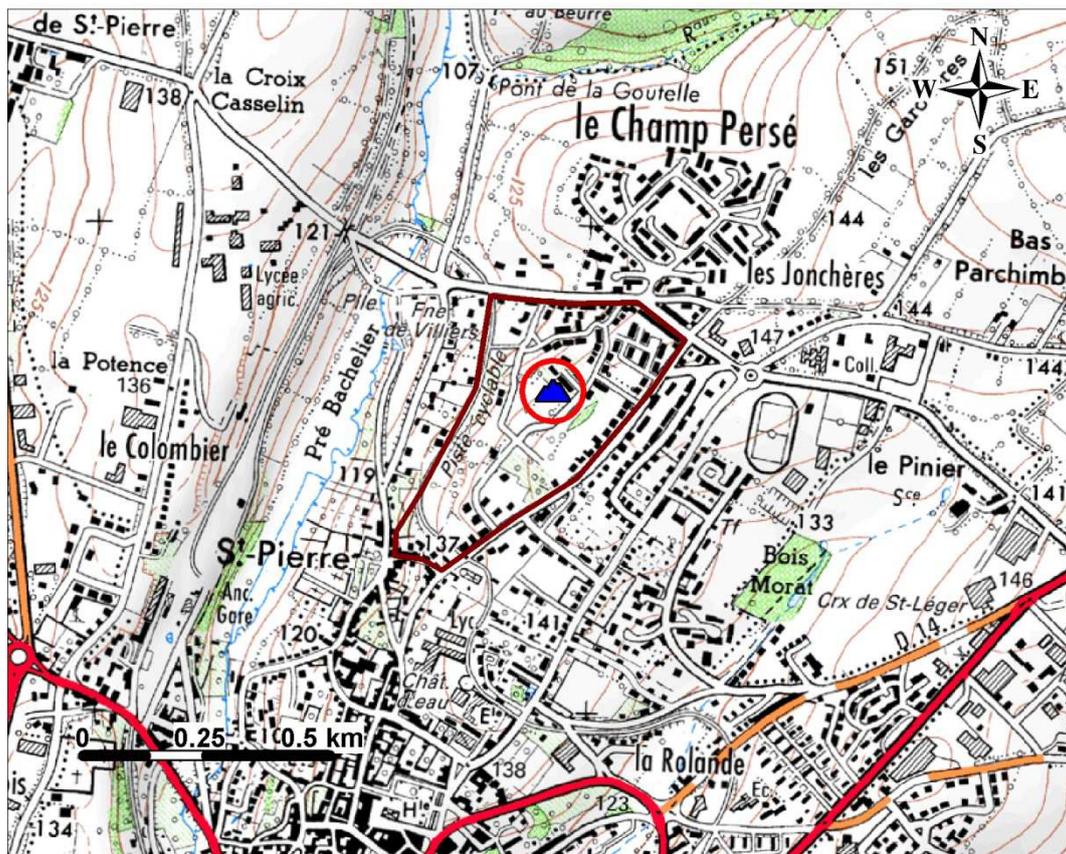
NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_a_t1

Caractéristiques de la zone de dépôts (ZD) :

Position de la ZD :	Plateau	Environnement proche :	Prairie(s), pâturage(s) :	<input type="checkbox"/>
Accès :	Aisé		Culture(s) :	<input type="checkbox"/>
Protection :	Accès libre		Potager(s) :	<input checked="" type="checkbox"/>
Fréquentation :	Régulière		Plan(s) d'eau :	<input type="checkbox"/>
Impact paysager :	<input type="checkbox"/>		Friche(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence de vestiges :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ODJ* :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) pour l'élevage :	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) temporaire(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ouvrages de retenue :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) permanent(s) :	<input checked="" type="checkbox"/>

* Ouvrages débouchant au jour (ODJ), ouverts ou fermés, enregistrés dans le cadre de l'inventaire.

Cartographie de la zone de dépôts et des éléments associés, issue de l'inventaire DDIE :



Légende :

- Dépôt de la fiche
- ▲ Dépôt
- Bassin
- + Ouvrage de retenue
- Zone de dépôts

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_a_t1

Caractérisation des cibles :

ENJEUX DDIE :

Identifiant Enjeu	Logement	Zone de loisirs	Potager	Distance ¹ (m)
79_0025_a_ejx2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6
79_0025_a_ejx1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48

Distance ² au logement le plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	0
Distance ² à la zone de loisirs la plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	460

Présence d'une habitation sur le dépôt :	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------------------

Distance ² Prairies / Pâturages(m)	Distance calc. manuellement :	Distance ² Cultures(m)	Distance calc. manuellement :
50	<input checked="" type="checkbox"/>	850	<input checked="" type="checkbox"/>

BÂTI / RESEAUX FERROVIAIRES OU ROUTIERS (BD TOPO ®) :

Densité de surface bâtie dans un rayon de :	10m :	0	20m :	0	30m :	22.623	50m :	28.9056
Distance ² aux réseaux routiers(m) dans un rayon de :	50m :		45	100m :		45		
Distance ² aux réseaux ferroviaires(m) dans un rayon de :	50m :		plus de 50 m	100m :		plus de 100 m		

RESEAUX HYDROGRAPHIQUES :

Identifiant Réseau (BD Carthage®)	Libellé	Distance ¹ (m)
R6010400	rivière la béronne	342

Distance ² au réseau hydrographique, en complément de BD Carthage® (distance calculée manuellement en m) :	340
---	-----

EAUX SOUTERRAINES :

Identifiant Référentiel Hydrogéologique (BD RHF®)	Libellé
AQUI231109a2	CIVRAISIEN / DOGGER

Identifiant BSS®	Nature	Distance ¹ (m)	Profondeur eau (m)
06363X0271	PUITS	335	0
06363X0003	PUITS	351	0
06363X0250	FORAGE	752	0

Distance ² à un forage/captage/AEP, en complément de BSS® (distance calculée manuellement en m) :	1000
--	------

Nombre d'AEP dans un rayon de 2km (BD ADES®) :		Nombre de forages / captages dans un rayon de 2km (BSS®) :	37
--	--	--	----

SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT :

Identifiant Zone (BD CARMEN®)	Type	Libellé	Distance ¹ (m)
FR5400448	N2000	Carrières de Loubeau	1330
540120119	ZNIEFF2	CARRIERES DE LOUBEAU	1330
SC.78	SITE	MINE DE LOUBEAU	1397
79AR15	APPB	GROTTE DE LOUBEAU	1883

Distance ² à une zone environnementale, en complément de BD CARMEN® (distance calculée manuellement en m) :	1100
--	------

¹ Distance entre le point cartographique du dépôt et l'élément décrit (enjeu, culture, etc.).

² Distance entre le point cartographique ou le bord du dépôt (pour les dépôts les plus volumineux) et l'élément décrit.

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_a_t1

Photographies complémentaires du dépôt :



Mesures et prélèvements :

Identifiant Mesure	Mesure NITON®	Echantillon solide	Echantillon liquide	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)

Résultats d'analyses :

Identifiant Mesure	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Cu (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Sb (ppm)	Sn (ppm)	Ni (ppm)	Al (ppm)	W (ppm)	Hg (ppm)	Ag (ppm)

Fiche dépôt issue de l'inventaire DDIE

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département :	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_b_t1

Généralités :

Identifiant du dépôt :	79_0025_b_t1	
Nom usuel du dépôt :		
Substance princ. prod. :	Argent	
Substances connexes :	Plomb	
Classe environnement du secteur :	C+	
Classe stabilité du secteur :	I	
Dépôt visité lors de l'inventaire :	<input type="checkbox"/>	
Date de visite :	06-06-2011	
Date de création de la fiche :	24/01/2013	
X (Lambert 93) :	456278.69	
Y (Lambert 93) :	6574071.35	
Actions/Etudes sur le secteur :		

Scores de risque « environnement » :

POTENTIELS DE TOXICITE		SCORES DE RISQUE			
Population	Ecosystème	Population	Eaux superficielles	Eaux souterraines	Faune/flore
5	5	3	3	3	1

Scores de risque « stabilité » :

GLISSEMENT SUPERFICIEL			GLISSEMENT PROFOND			RUPTURE OUVRAGE DE RETENUE				
ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE		ALEA	SCORES DE RISQUE			
	Bâti	Hydro		Réseaux	Bâti		Hydro	Réseaux	Bâti	Hydro
Nul	0	0	0	Nul	0	0	0			

Caractéristiques minières :

Commune principale :	Melle	Nature du titre :	Hors titre	Statut du titre :	Sans objet			
Paragénèse principale :								
Tonnages :	Tout venant :	-	Extrait :	-	Minerai traité :	-	Métal :	-

Caractéristiques du dépôt :

Statut :	Diffus	Etat de végétalisation :	Totale		
MATERIAU DOMINANT :	Stériles de creusement :	<input type="checkbox"/>	Phénomènes pénalisants :	Sapage par ruisseau :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement physico-chimique :	<input checked="" type="checkbox"/>		Décharge de matériaux :	<input type="checkbox"/>
	Résidus de traitement thermique :	<input type="checkbox"/>		Ravinement :	<input type="checkbox"/>
Homogénéité de nature :		<input checked="" type="checkbox"/>		Drainage minier acide :	<input type="checkbox"/>
				Lixiviation :	<input type="checkbox"/>
				Envol de poussières :	<input type="checkbox"/>
VOLUME :	500 m ³ à 5 000 m ³	Pente :	< 20°		
GRANULOMETRIE :	< mm	Hauteur :	< 5m		

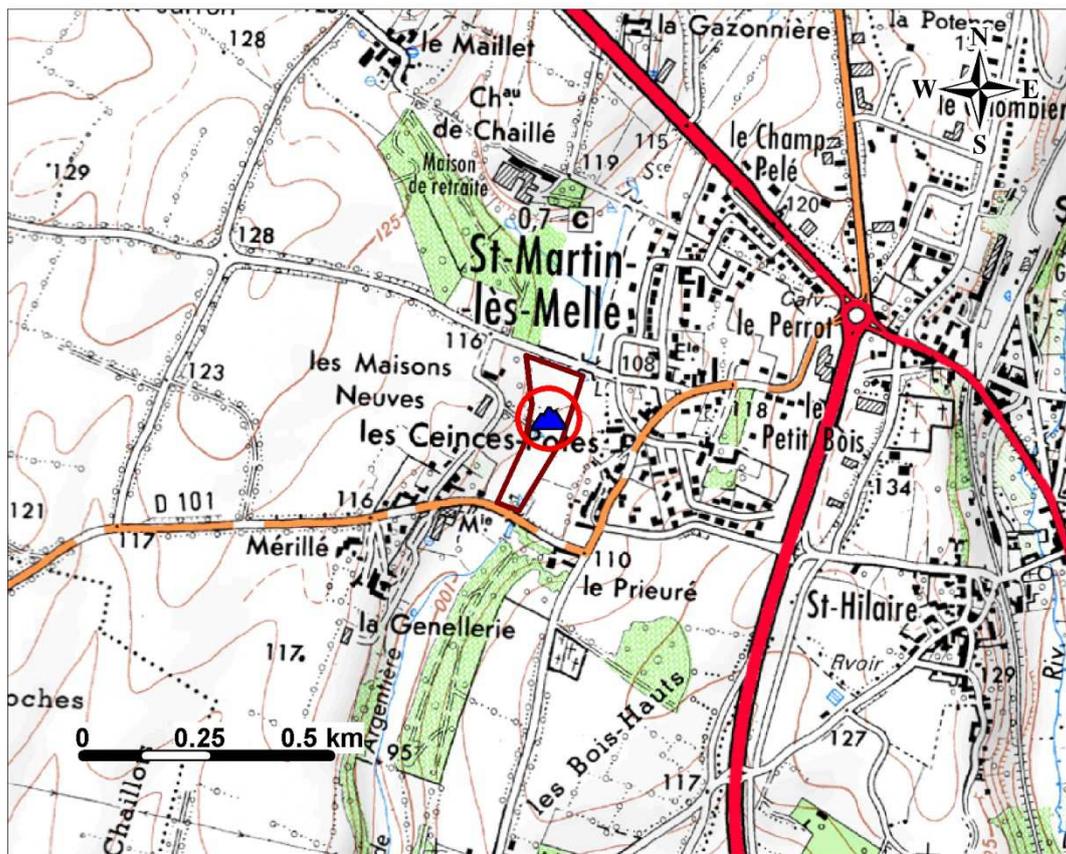
NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_b_t1

Caractéristiques de la zone de dépôts (ZD) :

Position de la ZD :	Plateau	Environnement proche :	Prairie(s), pâturage(s) :	<input checked="" type="checkbox"/>
Accès :	Aisé		Culture(s) :	<input type="checkbox"/>
Protection :	Accès libre		Potager(s) :	<input type="checkbox"/>
Fréquentation :	Occasionnelle		Plan(s) d'eau :	<input type="checkbox"/>
Impact paysager :	<input type="checkbox"/>		Friche(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence de vestiges :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) industrielle(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ODJ* :	<input type="checkbox"/>		Construction(s) pour l'élevage :	<input type="checkbox"/>
Présence de bassins :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) temporaire(s) :	<input type="checkbox"/>
Présence d'ouvrages de retenue :	<input type="checkbox"/>		Logement(s) permanent(s) :	<input type="checkbox"/>

* Ouvrages débouchant au jour (ODJ), ouverts ou fermés, enregistrés dans le cadre de l'inventaire.

Cartographie de la zone de dépôts et des éléments associés, issue de l'inventaire DDIE :



Légende :

- Dépôt de la fiche
- ▲ Dépôt
- Bassin
- + Ouvrage de retenue
- Zone de dépôts

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_b_t1

Caractérisation des cibles :

ENJEUX DDIE :

Identifiant Enjeu	Logement	Zone de loisirs	Potager	Distance ¹ (m)
79_0025_b_ejx1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	140
79_0025_c_ejx1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1467
79_0025_a_ejx2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1863
79_0025_a_ejx1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1913

Distance ² au logement le plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	140
Distance ² à la zone de loisirs la plus proche, en complément du calcul auto. (dist. calculée manuellement en m)	2200

Présence d'une habitation sur le dépôt :	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Distance ² Prairies / Pâturages(m)	Distance calc. manuellement :	Distance ² Cultures(m)	Distance calc. manuellement :
0	<input checked="" type="checkbox"/>	150	<input checked="" type="checkbox"/>

BÂTI / RESEAUX FERROVIAIRES OU ROUTIERS (BD TOPO ®) :

Densité de surface bâtie dans un rayon de :	10m :	0	20m :	0	30m :	0	50m :	0
Distance ² aux réseaux routiers(m) dans un rayon de :	50m :	45	100m :	45				
Distance ² aux réseaux ferroviaires(m) dans un rayon de :	50m :	plus de 50 m	100m :	plus de 100 m				

RESEAUX HYDROGRAPHIQUES :

Identifiant Réseau (BD Carthage®)	Libellé	Distance ¹ (m)
R6010550	ruisseau de l'argentière	44

Distance ² au réseau hydrographique, en complément de BD Carthage® (distance calculée manuellement en m) :	50
---	----

Eaux SOUTERRAINES :

Identifiant Référentiel Hydrogéologique (BD RHF®)	Libellé
AQUI231109a2	CIVRAISIEN / DOGGER

Identifiant BSS®	Nature	Distance ¹ (m)	Profondeur eau (m)
06363X0351	SOURCE	407	0
06363X0300	PUITS	455	8
06363X0352	SOURCE	512	0

Distance ² à un forage/captage/AEP, en complément de BSS® (distance calculée manuellement en m) :	400
--	-----

Nombre d'AEP dans un rayon de 2km (BD ADES®) :	1	Nombre de forages / captages dans un rayon de 2km (BSS®) :	24
--	---	--	----

SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT :

Identifiant Zone (BD CARMEN®)	Type	Libellé	Distance ¹ (m)
FR5400448	N2000	Carrières de Loubeau	1023
540120119	ZNIEFF2	CARRIERES DE LOUBEAU	1023
SC.78	SITE	MINE DE LOUBEAU	1223
79AR15	APPB	GROTTE DE LOUBEAU	1257

Distance ² à une zone environnementale, en complément de BD CARMEN® (distance calculée manuellement en m) :	1050
--	------

¹ Distance entre le point cartographique du dépôt et l'élément décrit (enjeu, culture, etc.).

² Distance entre le point cartographique ou le bord du dépôt (pour les dépôts les plus volumineux) et l'élément décrit.

NOM SECTEUR :	MELLE	N° secteur :	211	Département	79
NOM TITRE/SITE :	MELLE	N° titre/site :	79SM0025	Identifiant dépôt :	79_0025_b_t1

Photographies complémentaires du dépôt :

Mesures et prélèvements :

Identifiant Mesure	Mesure NITON®	Echantillon solide	Echantillon liquide	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)

Résultats d'analyses :

Identifiant Mesure	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Cu (ppm)	As (ppm)	Cd (ppm)	Sb (ppm)	Sn (ppm)	Ni (ppm)	Al (ppm)	W (ppm)	Hg (ppm)	Ag (ppm)

Annexe 2

**Fiche descriptive du Niton et courbe de calibration
(issue du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810)**

ANNEXE 2 :Fiche descriptive du Niton et courbe de calibration

Thermo Scientific Niton XL2 500/600 Series Mining/Environmental Analyzers Elemental Limits of Detection in SiO₂ and SRM Matrices Using Soil Analysis

The Niton® XL2 500/600 Series x-ray fluorescence (XRF) analyzer is the solid value choice for your toughest testing applications. Where low detection limits and high sample throughput are critical, our perfect combination of hardware, software, and direct industry experience are combined to provide you with a solution to your most difficult analytical requirements. The chart below details the sensitivity, or LODs¹, of the Niton XL2 500/600 using Soil Analysis for an SiO₂ and SRM matrix. Soil Analysis offers optimum performance for low levels of RCRA metals and other contaminants/constituents found in soil/mineral type samples.



In addition to the offices listed below, Thermo Scientific Niton Analyzers maintains a network of sales and service organizations throughout the world.

Americas
Billerica, MA USA
US Toll Free: 800 875-1578
+1 978 670 7480
niton@thermofisher.com

Europe & Africa
Munich, Germany
+49 89 3681 390
niton.eur@thermofisher.com

Asia
Central, Hong Kong
+852 2888 8889
niton.asia@thermofisher.com

www.thermo.com/niton

©2008 Thermo Fisher Scientific Inc.
All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.
Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Time Matrix	Limits of Detection	
	60s per filter	
	SiO ₂	SRM
Ba	90	120
Sb	40	50
Sn	40	50
Cd	20	20
Ag	10	20
Pd	10	20
Zr	20	N/A
Sr	10	20
Rb	10	20
Pb	10	130
Se	10	10
As	10	110
Hg	10	30
Au	20	50
Zn	10	180
W	60	170
Cu	20	140
Ni	50	90
Co	30	290
Fe	40	740
Mn	60	520
Cr	50	80
V	30	110
Ti	70	290
Sc	40	200
Ca	160	970
K	210	1160
S	2010	4670

Table 1: Element list shown is not exhaustive. For limits of detection for elements not shown, please contact a Thermo Fisher Scientific office, or your local representative.

Limits of detection (LODs) are dependent on the following factors:

- Testing time
- Interferences/Matrix
- Level of statistical confidence

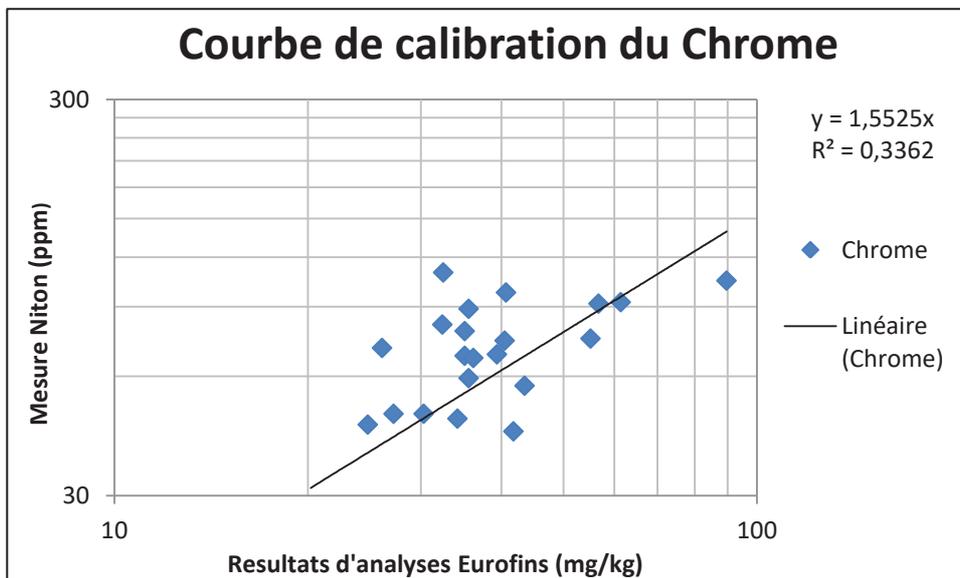
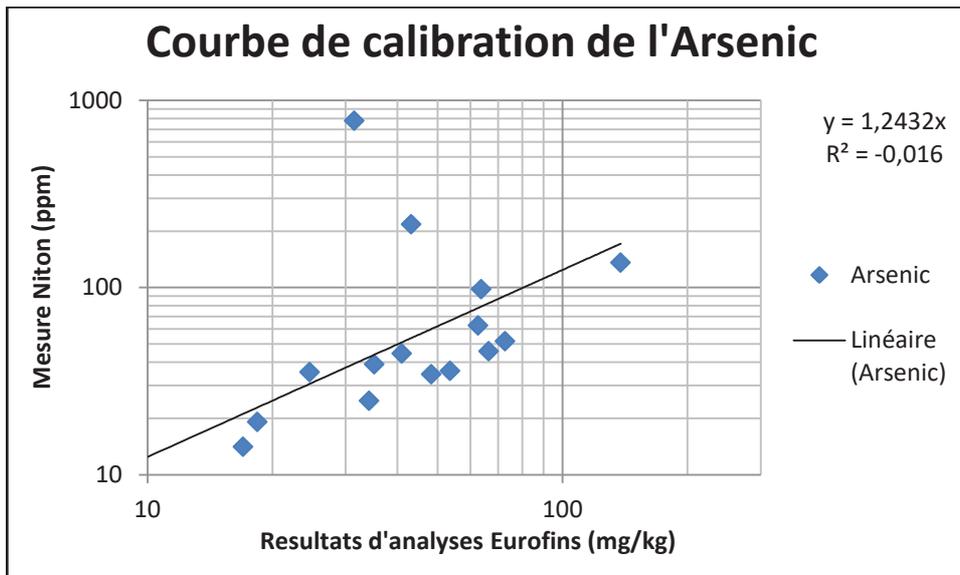
Please Note:

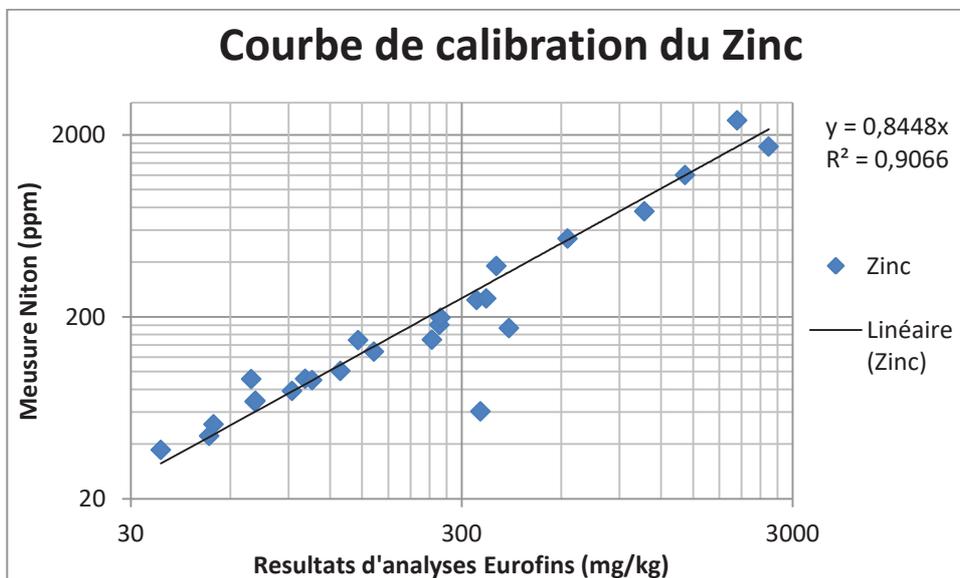
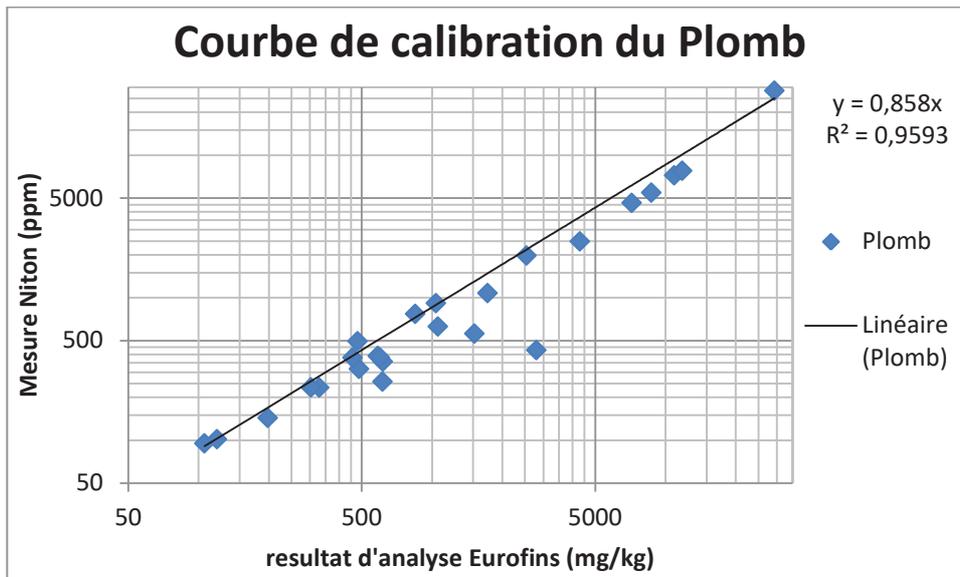
Ongoing research and advancements in our Niton XL2 analyzers will lead to continual improvement in many of the values detailed in this chart. Contact a Thermo Fisher Scientific office, or your local representatives for the latest performance specifications.

Element detection limits shown for 60 second/filter analysis time in air path. Please note that analysis time is based on your requirements, and, in most cases, shorter times will give you the detection limits you require. For example, if analysis time was reduced to 15 seconds/filter, then the detection limits obtained would be twice the values shown in the chart. Similarly, increasing the analysis time will reduce the detection limits by the square root of the increase factor.

1. Definition and Procedure for the Determination of the Method of Detection Limit, 40 CFR, Part 136, Appendix B, Revision 1.11, U.S. Environmental Protection Agency, U.S. Government Printing Office: Washington, DC, 1995.

Thermo
SCIENTIFIC





Annexe 3

**Fiches descriptives des mesures PXRf
(issues du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810)**

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	9h46				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-1							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Bord de Champ			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	1	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10	10h03				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-2							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Bord de route			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	2	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	10h15				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-3							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Champ			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	3	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10	10h40				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-4							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Mare			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	4	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	10h50				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-5							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Mare			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	5	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10	11h00				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-6							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Mare			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	6	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	11h10				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-7							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier - Champ			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	7	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10	11h32				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-8							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	8	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	11h46
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-9					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	9	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	11h50
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-10					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	10	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	12h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-11					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	11	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	12h10
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-12					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	12	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10 12h14					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-13							
Localisation géographique générale			Photographies						
Le Tublier			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	13	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10 13h00					
				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-14							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois de la villa Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	14	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	13h10
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-15					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Morin				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	15	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	13h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-16					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois de la villa Morin				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	16	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON								
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT						
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	13h30					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi						
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-17								
Localisation géographique générale			Photographies							
Bois Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION					
GPS	N°	17	Lat.		Lon.					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE										
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm	
ÉTAT D'OXYDATION										
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé			
HUMIDITÉ										
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide	
REMARQUES										

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT						
				16/10	13h40					
		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi								
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-18								
Localisation géographique générale			Photographies							
Bois de la villa Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION					
GPS	N°	18	Lat.		Lon.					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE										
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm	
ÉTAT D'OXYDATION										
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé			
HUMIDITÉ										
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide	
REMARQUES										

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	13h50				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-19							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	19	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10	14h10				
				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-20							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois de la villa Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	20	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GE ODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		16/10	14h20				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-21							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	21	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GE ODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				16/10	14h30				
				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-22							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois de la villa Morin			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	22	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	14h59
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-23					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Morin				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	23	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	15h44
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-24					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	24	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	15h53
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-25					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	25	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	15h55
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-26					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	26	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	15h58
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-27					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	27	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	16h12
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-28					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	28	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	16h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-29					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	29	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						16/10	16h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-30					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	3	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				16/10	16h45
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-31					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	31	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	9h42
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-32					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	32	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		17/10	9h46				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-33							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	33	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				17/10	9h52				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-34							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	34	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	9h57
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-35					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	35	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	10h04
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-36					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	36	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	10h14
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-37					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	37	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	10h24
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-38					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	38	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON								
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT						
Responsable du projet:		Philippe Baranger		17/10	10h34					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi						
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-39								
Localisation géographique générale			Photographies							
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION					
GPS	N°	39	Lat.		Lon.					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE										
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm	
ÉTAT D'OXYDATION										
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé			
HUMIDITÉ										
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide	
REMARQUES										

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT						
				17/10	10h42					
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi						
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-40								
Localisation géographique générale			Photographies							
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION					
GPS	N°	40	Lat.		Lon.					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE										
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm	
ÉTAT D'OXYDATION										
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé			
HUMIDITÉ										
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide	
REMARQUES										

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	10h47
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-41					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	41	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	10h50
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-42					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	42	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		17/10	11h02				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-43							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	43	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				17/10	11h09				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-44							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	44	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	11h16
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-45					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	45	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	11h22
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-46					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	46	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		17/10	11h29				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-47							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	47	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				17/10	11h35				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-48							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	48	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		17/10	11h45				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-49							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	49	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				17/10	11h49				
				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-50							
Localisation géographique générale			Photographies						
Les planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	50	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	12h01
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-51					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	51	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	12h10
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-52					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	52	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	13h07
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-53					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	53	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	13h12
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-54					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	52	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	13h26
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-55					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	55	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	13h34
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-56					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	56	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	13h40
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-57					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	57	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	13h47
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-58					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	58	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	13h54
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-59					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	59	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	13h59
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-60					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	60	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	14h10
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-61					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau Marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	61	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						17/10	14h22
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-62					
Localisation géographique générale				Photographies			
Près Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	62	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON								
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT						
Responsable du projet:		Philippe Baranger		17/10	14h28					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi						
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-63								
Localisation géographique générale			Photographies							
Près Personnière			IDENTIFIANT		DESCRIPTION					
GPS	N°	63	Lat.		Lon.					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE										
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm	
ÉTAT D'OXYDATION										
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé			
HUMIDITÉ										
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide	
REMARQUES										

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT						
				17/10	14h34					
		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi								
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-64								
Localisation géographique générale			Photographies							
Près Personnière			IDENTIFIANT		DESCRIPTION					
GPS	N°	64	Lat.		Lon.					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE										
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm	
ÉTAT D'OXYDATION										
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé			
HUMIDITÉ										
<input type="checkbox"/>	Très sec		<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide		<input type="checkbox"/>	Très humide	
REMARQUES										

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				17/10	14h46
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-65					
Localisation géographique générale				Photographies			
Près Personniere				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	65	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	9h40
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-66					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	66	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	9h47
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-67					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	67	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	9h51
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-68					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	68	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	9h55
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-69					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	69	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	9h59
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-70					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	70	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	10h03
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-71					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	71	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	10h08
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-72					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	72	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	10h13
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-73					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	73	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	10h18
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-74					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	74	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	10h22
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-75					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	75	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	10h29
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-76					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	76	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	10h37
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-77					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	77	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	10h42
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-78					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	78	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	11h09
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-79					
Localisation géographique générale				Photographies			
Prelebeau				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	79	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	11h21
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-80					
Localisation géographique générale				Photographies			
Prelebeau				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	80	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	11h37
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-81					
Localisation géographique générale				Photographies			
Prelebeau				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	81	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	11h48
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-82					
Localisation géographique générale				Photographies			
Prelebeau				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	82	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	13h26
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-83					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	83	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	13h33
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-84					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	84	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		18/10	13h41				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-85							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois Haut			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	85	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				18/10	13h46				
		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi							
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-86							
Localisation géographique générale			Photographies						
Bois Haut			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	86	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	13h54
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-87					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	87	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	14h13
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-88					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	88	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	14h21
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-89					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	89	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	14h39
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-90					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	90	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	14h43
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-91					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	91	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	14h48
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-92					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	92	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	15h20
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-93					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	93	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						18/10	15h48
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-94					
Localisation géographique générale				Photographies			
Bois Haut				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	94	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		18/10	15h52				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-95							
Localisation géographique générale			Photographies						
Loubeau			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	95	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				18/10	16h10				
				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-96							
Localisation géographique générale			Photographies						
Loubeau			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	96	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				18/10	16h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-97					
Localisation géographique générale				Photographies			
Loubeau				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	97	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input type="checkbox"/>	< mm	<input checked="" type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input type="checkbox"/>	Nul	<input checked="" type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	14h30
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-98					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	98	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				22/10	14h38
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-99					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	99	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	15h00
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-100					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	100	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				22/10	15h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-101					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	101	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	15h25
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-102					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	102	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		22/10	15h40				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-103							
Localisation géographique générale			Photographies						
Champ Persé			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	103	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				22/10	15h50				
				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-104							
Localisation géographique générale			Photographies						
Champ Persé			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	104	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				22/10	16h05
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-105					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	105	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	16h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-106					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	106	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON							
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		22/10	16h13				
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-107							
Localisation géographique générale			Photographies						
Champ Persé			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	107	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT					
				22/10	16h30				
				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-108							
Localisation géographique générale			Photographies						
Champ Persé			IDENTIFIANT		DESCRIPTION				
GPS	N°	108	Lat.		Lon.				
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm	<input type="checkbox"/>	> dm
ÉTAT D'OXYDATION									
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé		
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide		
REMARQUES									

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				22/10	16h40
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-109					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé - Beronne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	109	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	16h45
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-110					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé - Beronne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	110	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				22/10	16h50
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-111					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé - Beronne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	111	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	17h00
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-112					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé - Beronne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	112	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				22/10	17h05
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-113					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé - Beronne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	113	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						22/10	17h15
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-114					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé - Beronne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	114	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	13h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-115					
Localisation géographique générale				Photographies			
Saint-Pierre - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	115	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	13h15
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-116					
Localisation géographique générale				Photographies			
18 rue de l'abreuvoir - Jardin Potager				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	116	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2166						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	13h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-117					
Localisation géographique générale				Photographies			
La Bretagne				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	117	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	13h40
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-118					
Localisation géographique générale				Photographies			
La légère - Aval Usine solvay				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	118	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	17h46
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-119					
Localisation géographique générale				Photographies			
La Noblette				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	119	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	18h00
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-120					
Localisation géographique générale				Photographies			
La Noblette				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	120	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	18h13
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-121					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	121	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	18h25
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-122					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	122	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	18h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-123					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	123	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	18h40
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-124					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	124	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	18h50
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-125					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	125	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	18h50
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-126					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	126	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	19h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-127					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	127	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						23/10	19h05
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-128					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	126	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Espace de jeux enfant						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				23/10	19h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-129					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Chemin Forestier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	129	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	9h15
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-130					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	130	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Espace de jeux enfant						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	9h20
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-131					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	131	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	9h41
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-132					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	132	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Espace de jeux enfant						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	9h52
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-133					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	133	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	10h00
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-134					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	134	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Espace de jeux enfant						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	10h08
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-135					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	135	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	10h17
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-136					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	136	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	10h24
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-137					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	137	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	10h35
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-138					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	138	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	10h44
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-139					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	139	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	10h53
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-140					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	140	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	11h08
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-141					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	141	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	11h20
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-142					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	142	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	11h29
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-143					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	143	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	11h39
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-144					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	144	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	12h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-145					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle - Musée				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	145	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	12h05
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-146					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle - Musée				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	146	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	12h10
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-147					
Localisation géographique générale				Photographies			
Centre Melle - Musée				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	147	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	12h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-148					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	148	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Potager communal Prelevement : V05AF2155						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	12h10
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-149					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	149	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prélevement : V05AF2157						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	12h39
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-150					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	148	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Aire de jeux - Tyrolienne - Non tamisé						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	12h43
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-151					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	151	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Terrain vélo						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	12h50
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-152					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	152	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Aire de jeux - Tyrolienne - Non tamisé						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	12h53
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-153					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir -Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	153	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Chemin de sport						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	13h05
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-154					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	154	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	13h05
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-155					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	155	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	13h10
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-156					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	156	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	13h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-157					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	157	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	13h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-158					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	158	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	13h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-159					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	159	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	13h30
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-160					
Localisation géographique générale				Photographies			
Lavoir - Melle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	160	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement de sédiment : V05AF2147						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	13h55
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-161					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Pelé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	161	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	14h00
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-162					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ pelé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	162	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	15h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-163					
Localisation géographique générale				Photographies			
Pres Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	163	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2161						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	15h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-164					
Localisation géographique générale				Photographies			
Pres Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	164	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	15h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-165					
Localisation géographique générale				Photographies			
Pres Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	165	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	15h40
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-166					
Localisation géographique générale				Photographies			
Pres Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	166	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10	15h50
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-167					
Localisation géographique générale				Photographies			
Pres Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	167	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						24/10	16h00
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-168					
Localisation géographique générale				Photographies			
Pres Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	168	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2142						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	10h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-169					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	169	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AC9152						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	10h10
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-170					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	170	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05126044						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	10h15
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-171					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	169	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prélevement : V05AF2143						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	10h50
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-172					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	172	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	11h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-173					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	173	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	11h05
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-174					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	174	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	11h10
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-175					
Localisation géographique générale				Photographies			
Le prieuré				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	175	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	11h22
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-176					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	176	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AC9148						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	11h40
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-177					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	177	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05126039						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	11h50
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-178					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	178	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	12h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-179					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	179	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	12h10
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-180					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	180	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement sédiment : V05125542						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	12h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-181					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	181	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05126030						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	12h40
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-182					
Localisation géographique générale				Photographies			
Chateau de Gagemont				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	182	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	14h00
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-183					
Localisation géographique générale				Photographies			
Prelebeau				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	183	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AC9153						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	14h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-184					
Localisation géographique générale				Photographies			
Gachet				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	184	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AC9150						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10 14h50	
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-185					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau marechal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	185	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2152						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10 15h00	
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-186					
Localisation géographique générale				Photographies			
L'ormeau maréchal				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	186	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2156						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	15h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-187					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	185	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2140						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	15h40
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-188					
Localisation géographique générale				Photographies			
Les planis				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	188	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2135						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	15h45
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-189					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	189	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	16h20
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-190					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	190	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	16h30
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-191					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	189	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2154						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	16h40
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-192					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	192	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05AF2164						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	16h50
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-193					
Localisation géographique générale				Photographies			
Fontaine de Triangle				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	193	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/> < mm		<input type="checkbox"/> mm		<input type="checkbox"/> cm		<input type="checkbox"/> dm	
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/> Nul		<input type="checkbox"/> Faible		<input type="checkbox"/> Avancé		<input type="checkbox"/> Très avancé	
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/> Très sec		<input checked="" type="checkbox"/> Sec		<input type="checkbox"/> Humide		<input type="checkbox"/> Très humide	
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	17h00
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-194					
Localisation géographique générale				Photographies			
Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	192	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/> < mm		<input type="checkbox"/> mm		<input type="checkbox"/> cm		<input type="checkbox"/> dm	
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/> Nul		<input type="checkbox"/> Faible		<input type="checkbox"/> Avancé		<input type="checkbox"/> Très avancé	
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/> Très sec		<input checked="" type="checkbox"/> Sec		<input type="checkbox"/> Humide		<input type="checkbox"/> Très humide	
REMARQUES	Prelevement : V05CB8527						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				25/10	17h20
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-195					
Localisation géographique générale				Photographies			
Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	195	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						25/10	17h50
						<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-196					
Localisation géographique générale				Photographies			
Tublier				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	196	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec	<input type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				26/10	9h00
Opérateur(s):		Harold LEFEVRE				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-197					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	197	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05CB8597						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						26/10	9h30
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-198					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	198	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES	Prelevement : V05CB8532						

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				26/10	10h00
Opérateur(s):		Harold LEFEVRE				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-199					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	199	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						26/10	10h30
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-200					
Localisation géographique générale				Photographies			
Champ Persé				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	200	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				26/10	11h00
Opérateur(s):		Harold LEFEVRE				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-201					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle centre				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	201	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						26/10	11h10
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-202					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Centre				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	202	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				26/10	11h10
Opérateur(s):		Harold LEFEVRE				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-203					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle centre				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	203	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						26/10	11h20
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-203					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Centre				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	203	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger				26/10	11h40
Opérateur(s):		Harold LEFEVRE				<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-205					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle centre				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	205	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement au NITON				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
						26/10	11h50
						<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-206					
Localisation géographique générale				Photographies			
Melle Centre				IDENTIFIANT		DESCRIPTION	
GPS	N°	206	Lat.		Lon.		
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE							
<input checked="" type="checkbox"/>	< mm	<input type="checkbox"/>	mm	<input type="checkbox"/>	cm	<input type="checkbox"/>	dm
<input type="checkbox"/>	> dm						
ÉTAT D'OXYDATION							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nul	<input type="checkbox"/>	Faible	<input type="checkbox"/>	Avancé	<input type="checkbox"/>	Très avancé
HUMIDITÉ							
<input type="checkbox"/>	Très sec	<input type="checkbox"/>	Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	Humide	<input type="checkbox"/>	Très humide
REMARQUES							

Annexe 4

**Fiches descriptives des prélèvements de sols et sédiments
(issues du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810)**

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		23/10 13h15	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-116			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM	
				<input type="checkbox"/> AUCUN	
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy :			
		<input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel			
		<input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Melle - 18 rue de l'abreuvoir			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
					Zone de prelevement
					Zone de prelevement
					Echantillon
GPS	N° 116	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input checked="" type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input checked="" type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :			
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte			
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2166	
FLACON 2	V05A2146 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		24/10 12h30	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-148			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>	
		AUCUN			
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Lavoir Melle - Potager communal			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 148	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input checked="" type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input checked="" type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :			
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte			
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2155	
FLACON 2	V05AF2148 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		24/10 12h32																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-149																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>																					
				<input type="checkbox"/> AUCUN																					
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Lavoir Melle			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 149 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input checked="" type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input checked="" type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2157	
FLACON 2	V05AF2153 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		24/10 13h15																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-157																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>																					
				<input type="checkbox"/> AUCUN																					
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Lavoir Melle - Aire de Jeux			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 157 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input checked="" type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2145	
FLACON 2	V05AF2158 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input type="checkbox"/> Sol (SOL) <input checked="" type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		24/10 13h40	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-157			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM	
		AUCUN			
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Lavoir Melle - Ruisseau Argentière			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS N°	160	Lat.		Lon.	
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input checked="" type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Humide <input checked="" type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input checked="" type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :					
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte					
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2147	
FLACON 2	V05AF2151 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)													
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT													
Responsable du projet:		Philippe Baranger		24/10 15h15													
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi													
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-163															
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>													
		AUCUN															
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																	
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :															
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)															
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>															
Localisation géographique générale			Photographies														
Près Personnière			IDENTIFIANT		DESCRIPTION												
GPS	N° 163	Lat.		Lon.													
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																	
TYPE DE MATÉRIAU																	
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																	
Remarque(s) :																	
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																	
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																	
ÉTAT D'OXYDATION																	
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																	
HUMIDITÉ																	
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																	
COULEUR																	
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																	
ODEUR																	
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :															
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte															
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																	
MESURE NITON		<table border="1"> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td>TENEUR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				N°	SUBSTANCE						TENEUR				
N°	SUBSTANCE																
	TENEUR																
REMARQUES																	

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2161	
FLACON 2	V05AF2141 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEO DERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu				<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)			
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT			
Responsable du projet:		Philippe Baranger				24/10 16h00			
Opérateur(s):		Harold Lefevre				<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi			
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-168							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM		<input type="checkbox"/> AUCUN			
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>							
Localisation géographique générale				Photographies					
Près Personnière				IDENTIFIANT		DESCRIPTION			
GPS	N°	168	Lat.		Lon.				
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:									
TYPE DE MATÉRIAU									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :									
Remarque(s) :									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm									
ÉTAT D'OXYDATION									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé									
HUMIDITÉ									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide									
COULEUR									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :									
ODEUR									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES									
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE						
			TENEUR						
REMARQUES									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2142	
FLACON 2	V05AF2138 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 10h00																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-169																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>																					
		AUCUN																							
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Le Prieuré			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 169 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AC9152	
FLACON 2	V05126040 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 10h10	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-170			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/> AUCUN	
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Le Prieuré			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 170	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :					
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte					
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05126044	
FLACON 2	V05AC9172 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)													
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT													
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 10h45													
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi													
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-171															
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>													
		AUCUN															
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																	
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :															
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)															
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>															
Localisation géographique générale			Photographies														
Le Prieuré			IDENTIFIANT		DESCRIPTION												
GPS	N° 171	Lat.	Lon.														
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																	
TYPE DE MATÉRIAU																	
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																	
Remarque(s) :																	
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																	
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																	
ÉTAT D'OXYDATION																	
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																	
HUMIDITÉ																	
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																	
COULEUR																	
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																	
ODEUR																	
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :															
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte															
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																	
MESURE NITON		<table border="1"> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td>TENEUR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				N°	SUBSTANCE						TENEUR				
N°	SUBSTANCE																
	TENEUR																
REMARQUES																	

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2130	
FLACON 2	V05AF2143 Doubleton	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 11h10	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-176			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)	<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM	<input type="checkbox"/> AUCUN	
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Chateau Gagemont			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 176	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :					
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte					
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AC9148	
FLACON 2	V05AF2137 Doubleton	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)													
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT													
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 11h20													
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi													
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-177															
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>													
		AUCUN															
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																	
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :															
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)															
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>															
Localisation géographique générale			Photographies														
Chateau Gagemont			IDENTIFIANT		DESCRIPTION												
GPS	N° 177	Lat.	Lon.														
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																	
TYPE DE MATÉRIAU																	
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																	
Remarque(s) :																	
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																	
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																	
ÉTAT D'OXYDATION																	
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																	
HUMIDITÉ																	
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																	
COULEUR																	
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																	
ODEUR																	
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :															
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte															
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																	
MESURE NITON		<table border="1"> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td>TENEUR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				N°	SUBSTANCE						TENEUR				
N°	SUBSTANCE																
	TENEUR																
REMARQUES																	

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05126039	
FLACON 2	V05126054 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input type="checkbox"/> Sol (SOL) <input checked="" type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 12h10																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-180																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/> AUCUN																					
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Chateau Gagemont			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 180 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input checked="" type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05125542	
FLACON 2	V05AC9141 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)													
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT													
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 12h30													
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi													
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-181															
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>													
		AUCUN															
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																	
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :															
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)															
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>															
Localisation géographique générale			Photographies														
Chateau Gagemont			IDENTIFIANT		DESCRIPTION												
GPS	N° 181	Lat.	Lon.														
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																	
TYPE DE MATÉRIAU																	
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																	
Remarque(s) :																	
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																	
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																	
ÉTAT D'OXYDATION																	
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																	
HUMIDITÉ																	
<input type="checkbox"/> Très sec <input checked="" type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																	
COULEUR																	
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																	
ODEUR																	
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :															
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte															
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																	
MESURE NITON		<table border="1"> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td>TENEUR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				N°	SUBSTANCE						TENEUR				
N°	SUBSTANCE																
	TENEUR																
REMARQUES																	

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05126030	
FLACON 2	V05125931Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 14h00																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-183																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>																					
		AUCUN																							
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Prelebeau			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS	N° 183	Lat.	Lon.																						
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AC9153	
FLACON 2	V05AF2129 Doubleton	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 14h20																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-184																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>																					
		AUCUN																							
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Gachet			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 184 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AC9150	
FLACON 2	V05AC9140 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 14h50	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-185			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AUCUN	
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Ormeau Marechal			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 185	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :					
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte					
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2152	
FLACON 2	V05125533 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 15h10	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-186			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)	<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM	<input type="checkbox"/> AUCUN	
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Ormeau Marechal			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 186	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :					
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte					
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2156	
FLACON 2	V05AF2162 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 15h40																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-187																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>																					
		AUCUN																							
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Les Planis			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 187 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2140	
FLACON 2	V05AF2134 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 15h50	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-188			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>	
		AUCUN			
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Les Planis			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 188	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :			
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte			
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2135	
FLACON 2	V05AF2160 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 16h30	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-191			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>	
		AUCUN			
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Fontaine Triangle			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 191	Lat.		Lon.	
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :			
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte			
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
			TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2154	
FLACON 2	V05AF2132 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)											
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT											
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 16h40											
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input type="checkbox"/> Matin <input checked="" type="checkbox"/> Après-midi											
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-192													
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>											
		AUCUN													
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT															
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :													
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)													
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>													
Localisation géographique générale			Photographies												
Fontaine Triangle			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION								
IDENTIFIANT	DESCRIPTION														
GPS	N° 192	Lat.	Lon.												
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:															
TYPE DE MATÉRIAU															
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :															
Remarque(s) :															
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE															
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm															
ÉTAT D'OXYDATION															
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé															
HUMIDITÉ															
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide															
COULEUR															
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :															
ODEUR															
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :															
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte															
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES															
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE												
			TENEUR												
REMARQUES															

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05AF2164	
FLACON 2	V05AF2163 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)																					
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT																					
Responsable du projet:		Philippe Baranger		25/10 17h10																					
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi																					
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-194																							
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/> AUCUN																					
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT																									
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :																							
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)																							
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>																							
Localisation géographique générale			Photographies																						
Tublier			<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIANT</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			IDENTIFIANT	DESCRIPTION																		
IDENTIFIANT	DESCRIPTION																								
GPS		N° 194 Lat. Lon.																							
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:																									
TYPE DE MATÉRIAU																									
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :																									
Remarque(s) :																									
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE																									
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm																									
ÉTAT D'OXYDATION																									
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé																									
HUMIDITÉ																									
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide																									
COULEUR																									
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :																									
ODEUR																									
Type <input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :																									
Intensité <input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte																									
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																									
MESURE NITON		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>SUBSTANCE</th> <th>TENEUR</th> <th> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				N°	SUBSTANCE	TENEUR																	
N°	SUBSTANCE	TENEUR																							
REMARQUES																									

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05CB8527	
FLACON 2	V05AF2131 Doubleton	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		26/10 10h00	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-197			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.)		<input checked="" type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/> AUCUN	
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Champ Persé			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 197	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :			
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte			
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
		ppm	TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05CB8597	
FLACON 2	V05AF2133 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement de sol/sédiment/résidu		<input checked="" type="checkbox"/> Sol (SOL) <input type="checkbox"/> Sédiment (SED) <input type="checkbox"/> Résidu (RES)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle		DATE/HEURE DE PRÉLÈVEMENT	
Responsable du projet:		Philippe Baranger		26/10 10h15	
Opérateur(s):		Harold Lefevre		<input checked="" type="checkbox"/> Matin <input type="checkbox"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE ÉCHANTILLON		mel-198			
TRAITEMENT		<input type="checkbox"/> TRI MANUEL (FEUILLES, CAILLOUX GROSSIERS ETC.) <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> TAMISAGE 2 MM <input type="checkbox"/>	
		AUCUN			
CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT					
MÉTHODE		<input checked="" type="checkbox"/> Pelle inox <input type="checkbox"/> Pelle plastique <input checked="" type="checkbox"/> Bêche <input type="checkbox"/> Tarière <input type="checkbox"/> Autre :			
TYPE		<input type="checkbox"/> Prélèvement composite Nb de points et surface moy : <input checked="" type="checkbox"/> Prélèvement ponctuel <input type="checkbox"/> Prélèvement le long d'un profil vertical <input type="checkbox"/> Prélèvement en transect (profil horizontal)			
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT		Min. 0 cm Max. 10 cm <i>Pour les profils et les transects remplir une fiche par échantillon</i>			
Localisation géographique générale			Photographies		
Champ Persé			IDENTIFIANT		DESCRIPTION
GPS	N° 198	Lat.	Lon.		
DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:					
TYPE DE MATÉRIAU					
<input type="checkbox"/> Sédiment <input type="checkbox"/> Stérile minier <input type="checkbox"/> Rés. de traitement <input type="checkbox"/> Sol de promenade <input type="checkbox"/> Sol dans potager <input type="checkbox"/> Sol jardin d'agrément <input checked="" type="checkbox"/> Sol agricole ou pâturage <input type="checkbox"/> Autre sol :					
Remarque(s) :					
GRANULOMÉTRIE DOMINANTE					
<input checked="" type="checkbox"/> < mm <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> dm <input type="checkbox"/> > dm					
ÉTAT D'OXYDATION					
<input checked="" type="checkbox"/> Nul <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Très avancé					
HUMIDITÉ					
<input type="checkbox"/> Très sec <input type="checkbox"/> Sec <input checked="" type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Très humide					
COULEUR					
<input type="checkbox"/> Blanc laiteux <input type="checkbox"/> Bleu <input checked="" type="checkbox"/> Brun <input type="checkbox"/> Gris <input type="checkbox"/> Jaune <input type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Orange <input type="checkbox"/> Rouge <input type="checkbox"/> Vert <input type="checkbox"/> Violet <input type="checkbox"/> Autre :					
ODEUR					
Type		<input type="checkbox"/> Acide/phénol <input type="checkbox"/> Ammoniaque <input type="checkbox"/> Aromatique <input type="checkbox"/> Chlorée <input type="checkbox"/> Fraîche <input type="checkbox"/> H2S <input type="checkbox"/> Marée <input type="checkbox"/> Huile minérale <input type="checkbox"/> Mat. fécales <input type="checkbox"/> Solvants <input checked="" type="checkbox"/> Terre <input type="checkbox"/> Autre :			
Intensité		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Forte			
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES					
MESURE NITON		N°	SUBSTANCE		
		ppm	TENEUR		
REMARQUES					

Échantillon		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V05CB8532	
FLACON 2	V05CB8602 Doublon	
FLACON 3		
FLACON 4		

Annexe 5

**Fiches descriptives des prélèvements d'eaux
(issues du rapport MINELIS réf. GEOD-MEL-b-1810)**

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau			<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			DATE et HEURE de PRLV 23/10 11h30 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-1-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ESU-MEL-1-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	7.82	Conductivité (µS/cm):	488	Eh	
				Température eau (°C):	12.7

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 1m de large, Débit quasi nul,

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Au bailer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Purge
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Détails sur la purge :
Profondeur du cours d'eau :	≈	3	<input type="checkbox"/>	Par pompage	Type de pompage :
					Débit de pompage :
					Profondeur de la pompe
					Profondeur de l'ouvrage

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input type="radio"/> Nul	<input checked="" type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	
REMARQUES					

Localisation géographique générale			Photographies		
Ruisseau de la Fontaine triangle - Aval Etang			Identifiant	Description	
GPS	N°	2	Lat.		Lon.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
		<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
	Intensité	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0382	
FLACON 2	P01CX7380	
FLACON 3	P01CX7388	
FLACON 4	P04318043	
FLACON 5	P04318051	
FLACON 6	P01CX7396	
FLACON 7	V02621296	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0380	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau		<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)		
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				
Responsable du projet:		Philippe Baranger				
Opérateur(s):		Harold Lefevre				
		DATE et HEURE de PRLV		23/10 12h05 <input type="radio"/> Matin <input checked="" type="radio"/> Après-midi		
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-2-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ	
	Non filtré	ESU-MEL-2-NF				

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>							
pH:	7.72	Conductivité (µS/cm):	588	Eh		Température eau (°C):	12.7

MESURE DE DÉBIT						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton	
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)	

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 1.5m de large, Débit quasi nul

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT									
ESU			ESO						
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau	<input type="checkbox"/>	Au bailer
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge	Détails sur la purge :	
Profondeur du cours d'eau :		≈	10	<input type="checkbox"/>	Par pompage	Type de pompage :			
						Débit de pompage :			
						Profondeur de la pompe			
						Profondeur de l'ouvrage			

CONDITIONS ENVIRONNANTES						
Conditions météorologiques:						
VENT	<input type="radio"/> Nul	<input checked="" type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :		
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige	
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :		
REMARQUES						

Localisation géographique générale				Photographies		
Beronne - Amont pied Pouzin				Identifiant	Description	
GPS	N°	3	Lat.		Lon.	

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON								
COULEUR								
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée	<input type="checkbox"/> Fraîche	<input type="checkbox"/> H2S	<input type="checkbox"/> Marée
	Intensité	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte			
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte				
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt				
REMARQUES								

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V02620604	
FLACON 2	P01CX5468	
FLACON 3	P04317658	
FLACON 4	P01CX5467	
FLACON 5	P01CX5476	
FLACON 6	P10CJ0340	
FLACON 7	P04317651	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0357	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau		<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
		DATE et HEURE de PRLV		23/10 12h30 <input type="radio"/> Matin <input checked="" type="radio"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-3-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ESU-MEL-3-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	7.78	Conductivité (µS/cm):	577	Eh	
				Température eau (°C):	14.3

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 2m de large, écoulement -5cm/s

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Au bailer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Détails sur la purge :
Profondeur du cours d'eau :		≈	10	<input type="checkbox"/>	Par pompage
				Type de pompage :	
				Débit de pompage :	
				Profondeur de la pompe	
				Profondeur de l'ouvrage	

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	

REMARQUES					
Localisation géographique générale			Photographies		
Beronne - Rue de l'abreuvoir - Melle			Identifiant	Description	
GPS	N°	4	Lat.		Lon.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
		<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
	Intensité	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0381	
FLACON 2	P04318027	
FLACON 3	P04318023	
FLACON 4	P01CX7394	
FLACON 5	P01CX7387	
FLACON 6	P01CX7395	
FLACON 7	V02620606	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0355	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau		<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)		
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle				
Responsable du projet:		Philippe Baranger				
Opérateur(s):		Harold Lefevre				
		DATE et HEURE de PRLV		23/10 14h30 <input type="radio"/> Matin <input checked="" type="radio"/> Après-midi		
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-4-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ	
	Non filtré	ESU-MEL-4-NF				

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>							
pH:	8.12	Conductivité (µS/cm):	4120	Eh		Température eau (°C):	19.1

MESURE DE DÉBIT						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton	
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)	

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 1m de large, écoulement ~25cm/s

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT									
ESU			ESO						
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau	<input type="checkbox"/>	Au bailer
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge	Détails sur la purge :	
Profondeur du cours d'eau :		≈	7	<input type="checkbox"/>	Par pompage	Type de pompage :			
						Débit de pompage :			
						Profondeur de la pompe			
						Profondeur de l'ouvrage			

CONDITIONS ENVIRONNANTES						
Conditions météorologiques:						
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :		
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige	
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :		

REMARQUES													
Localisation géographique générale			Photographies										
La légère - Aval usine Solvay			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Identifiant</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Identifiant	Description								
Identifiant	Description												
GPS	N°	5	<table border="1"> <tr> <td>Lat.</td> <td> </td> <td>Lon.</td> <td> </td> </tr> </table>	Lat.		Lon.							
Lat.		Lon.											

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON								
COULEUR								
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée	<input type="checkbox"/> Fraîche	<input type="checkbox"/> H2S	<input type="checkbox"/> Marée
	Intensité	<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre	<input type="checkbox"/> Autre		
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte				
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt				
REMARQUES								

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V02620602	
FLACON 2	P01CX5512	
FLACON 3	P01CX5456	
FLACON 4	P10CJ0349	
FLACON 5	P04317678	
FLACON 6	P01CX5461	
FLACON 7	P04317669	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0331	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau			<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			DATE et HEURE de PRLV 24/10 10h00 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-5-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ESU-MEL-5-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	7.67	Conductivité (µS/cm):	633	Eh	
				Température eau (°C):	11.1

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 2m de large, écoulement -5cm/s

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Au bailer
		<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge
					Détails sur la purge :
Profondeur du cours d'eau :	≈	20		<input type="checkbox"/>	Par pompage
					Type de pompage :
					Débit de pompage :
					Profondeur de la pompe
					Profondeur de l'ouvrage

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	
REMARQUES					

Localisation géographique générale			Photographies		
Beronne - Aval usine traitements des eaux			Identifiant	Description	
GPS	N°	6	Lat.		Lon.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
		<input type="checkbox"/> Fraîche	<input type="checkbox"/> H2S	<input type="checkbox"/> Marée	
		<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
		<input type="checkbox"/> Autre			
	Intensité	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V02620603	
FLACON 2	P04317684	
FLACON 3	P04317659	
FLACON 4	P01CX5479	
FLACON 5	P01CX5480	
FLACON 6	P01CX5487	
FLACON 7	P10CJ0373	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CH7495	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau			<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			DATE et HEURE de PRLV 24/10 9h30 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-6-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ESU-MEL-6-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	7.91	Conductivité (µS/cm):	686	Eh	
				Température eau (°C):	9.5

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 3m de large, écoulement -5cm/s

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Au bailer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Détails sur la purge :
Profondeur du cours d'eau :		≈	30	<input type="checkbox"/>	Par pompage
					Type de pompage :
					Débit de pompage :
					Profondeur de la pompe
					Profondeur de l'ouvrage

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	

REMARQUES												
Localisation géographique générale		Photographies										
Beronne - Amont Trappe		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Identifiant</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Identifiant	Description								
Identifiant	Description											
GPS	N° 7	Lat. Lon.										

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
	Intensité	<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
		<input type="checkbox"/> Fraîche	<input type="checkbox"/> H2S	<input type="checkbox"/> Marée	
		<input type="checkbox"/> Autre			
		<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	V02620611	
FLACON 2	P10CJ0366	
FLACON 3	P01CX5509	
FLACON 4	P01CX5511	
FLACON 5	P01CX5510	
FLACON 6	P04317693	
FLACON 7	P04317677	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CH7503	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau			<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			DATE et HEURE de PRLV 24/10 10h30 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-7-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ESU-MEL-7-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	8.25	Conductivité (µS/cm):	3330	Eh	
				Température eau (°C):	15.5

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> Courantomètre	<input type="checkbox"/> Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/> Remplissage d'un contenant (seau)	<input checked="" type="checkbox"/> Autre méthode :	Baton	

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 3m de large, écoulement ~5cm/s

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/> Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/> Avec bécier	<input type="checkbox"/> A la source	<input type="checkbox"/> Sortie de tuyau	<input type="checkbox"/> Au bailer	
<input checked="" type="checkbox"/> Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/> Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/> Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/> Purge	Détails sur la purge :	
Profondeur du cours d'eau :	≈ 25	<input type="checkbox"/> Par pompage	Type de pompage :		
			Débit de pompage :		
			Profondeur de la pompe		
			Profondeur de l'ouvrage		

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	

REMARQUES					
Localisation géographique générale			Photographies		
La légère - Amont Lavau			Identifiant	Description	
GPS	N°	8	Lat.		Lon.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON								
COULEUR								
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée	<input type="checkbox"/> Fraîche	<input type="checkbox"/> H2S	<input type="checkbox"/> Marée
	Intensité	<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre	<input type="checkbox"/> Autre		
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte				
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt				
REMARQUES								

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P04317697	
FLACON 2	P10CJ0341	
FLACON 3	P04317689	
FLACON 4	P01CX5475	
FLACON 5	P01CX5459	
FLACON 6	P01CX5474	
FLACON 7	V02620605	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CH7513	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau			<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			DATE et HEURE de PRLV 24/10 11h09 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-8-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ESU-MEL-8-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	8.20	Conductivité (µS/cm):	602	Eh	
				Température eau (°C):	10.2

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode :				Baton

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Environ 50 cm de large, écoulement -5cm/s, presque à sec

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau
		<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge
					Détails sur la purge :
Profondeur du cours d'eau :	≈	5		<input type="checkbox"/>	Par pompage
					Type de pompage :
					Débit de pompage :
					Profondeur de la pompe
					Profondeur de l'ouvrage

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	

REMARQUES					
Localisation géographique générale			Photographies		
Ruisseau de la Fontaine du Bignon			Identifiant	Description	
GPS	N°	9	Lat.		Lon.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
	Intensité	<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
		<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P04318067	
FLACON 2	P04318036	
FLACON 3	P01CX5501	
FLACON 4	P01CX5486	
FLACON 5	P10CJ0358	
FLACON 6	P01CX5494	
FLACON 7	V02620610	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CH7516	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau			<input type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input checked="" type="radio"/> Eau de surface (ESU)
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
		DATE et HEURE de PRLV		24/10 11h30 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ESU-MEL-9-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)	USAGE CONSTATÉ	
	Non filtré	ESU-MEL-9-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	7.76	Conductivité (µS/cm):	474	Eh	
				Température eau (°C):	12.4

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre méthode : Baton
<input type="checkbox"/>	Courantomètre	<input type="checkbox"/>	Jaugeage au sel	<input type="checkbox"/>	Remplissage d'un contenant (seau)

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :

Environ 1m de large, écoulement -5cm/s

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/>	Directement dans cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/>	Avec bécier	<input type="checkbox"/>	A la source
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/>	Sortie de tuyau
<input checked="" type="checkbox"/>	Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Au bailer
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/>	Purge
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Détails sur la purge :
Profondeur du cours d'eau :	≈	10	<input type="checkbox"/>	Par pompage	Type de pompage :
					Débit de pompage :
					Profondeur de la pompe
					Profondeur de l'ouvrage

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input checked="" type="radio"/> Nul	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	

REMARQUES					
Localisation géographique générale			Photographies		
La légère - Amont Bournaveau			Identifiant	Description	
GPS	N°	10	Lat.	Lon.	

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
		<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
	Intensité	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CH7507	
FLACON 2	P04317666	
FLACON 3	P04317676	
FLACON 4	P01CX5460	
FLACON 5	P01CX5477	
FLACON 6	P01CX5502	
FLACON 7	V02620591	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CH7463	
FLACON 2		
FLACON 3		

GEODERIS		Fiche signalétique de prélèvement d'eau		<input checked="" type="radio"/> Eau souterraine (ESO) <input type="radio"/> Eau de surface (ESU)	
Projet:		Prospection sur la mine de plomb argentifère de Melle			
Responsable du projet:		Philippe Baranger			
Opérateur(s):		Harold Lefevre			
		DATE et HEURE de PRLV		23/10 11h00 <input checked="" type="radio"/> Matin <input type="radio"/> Après-midi	
RÉFÉRENCE DU PRÉLÈVEMENT	Filtré (0,45 µm)	ES0-MEL-1-F	PARCELLE (n° feuille + n° parcelle)		USAGE CONSTATÉ
	Non filtré	ES0-MEL-1-NF			

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES <i>IN SITU</i>					
pH:	7.47	Conductivité (µS/cm):	436	Eh	
				Température eau (°C):	11.2

MESURE DE DÉBIT					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Courantomètre	Jaugeage au sel	Remplissage d'un contenant (seau)	Autre méthode :		

Remarques (valeur(s) mesurée(s), description de la section, n° de photographie de la section, etc.) :
 Débit très faible, ~2 min 15 pour remplir le becher de 2L

RÉALISATION DU PRÉLÈVEMENT					
ESU			ESO		
<input type="checkbox"/> Directement dans cours d'eau	<input type="checkbox"/> Avec béccher	<input checked="" type="checkbox"/> A la source	<input type="checkbox"/> Sortie de tuyau	<input type="checkbox"/> Au bailer	
<input type="checkbox"/> Au centre du cours d'eau	<input type="checkbox"/> Bord de cours d'eau	<input type="checkbox"/> Robinet (réseau d'eau potable)	<input type="checkbox"/> Purge	Détails sur la purge :	
Profondeur du cours d'eau :	≈	<input type="checkbox"/> Par pompage	Type de pompage :		
			Débit de pompage :		
			Profondeur de la pompe		
			Profondeur de l'ouvrage		

CONDITIONS ENVIRONNANTES					
Conditions météorologiques:					
VENT	<input type="radio"/> Nul	<input checked="" type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Fort	Direction :	
TEMPS	<input checked="" type="checkbox"/> Ensoleillé	<input type="checkbox"/> Couvert	<input type="checkbox"/> Pluvieux	<input type="checkbox"/> Brouillard	<input type="checkbox"/> Neige
TEMPÉRATURE	<input type="radio"/> < 10°C	<input checked="" type="radio"/> 10°C - 30°C	<input type="radio"/> > 30°C	Commentaires :	

REMARQUES					
Localisation géographique générale			Photographies		
Ruisseau de la Fontaine triangle - Source			Identifiant	Description	
GPS	N°	1	Lat.		Lon.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON					
COULEUR					
ODEUR	Type	<input type="checkbox"/> Acide/phénol	<input type="checkbox"/> Ammoniaque	<input type="checkbox"/> Aromatique	<input type="checkbox"/> Chlorée
	Intensité	<input type="checkbox"/> Huile minérale	<input type="checkbox"/> Matières fécales	<input type="checkbox"/> Solvants	<input type="checkbox"/> Terre
		<input type="checkbox"/> H2S	<input type="checkbox"/> Marée	<input type="checkbox"/> Autre	
		<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Forte
TURBIDITÉ	<input checked="" type="radio"/> Aucune	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Forte	
DIVERS	<input type="checkbox"/> Phases	<input type="checkbox"/> Irisation	<input type="checkbox"/> Mousse	<input type="checkbox"/> Dépôt	
REMARQUES					

Échantillon Non Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P01CX5469	
FLACON 2	P04317685	
FLACON 3	P01CX5462	
FLACON 4	P10CJ0365	
FLACON 5	P04317692	
FLACON 6	P01CX5470	
FLACON 7	V02620607	

Échantillon Filtré		
	Références Flacons	Étiquette
FLACON 1	P10CJ0374	
FLACON 2		
FLACON 3		

Annexe 6

**Cartographie détaillée par secteur des prélèvements
de sols, sédiments et eaux et des mesures pXRF
- campagne d'octobre 2018**

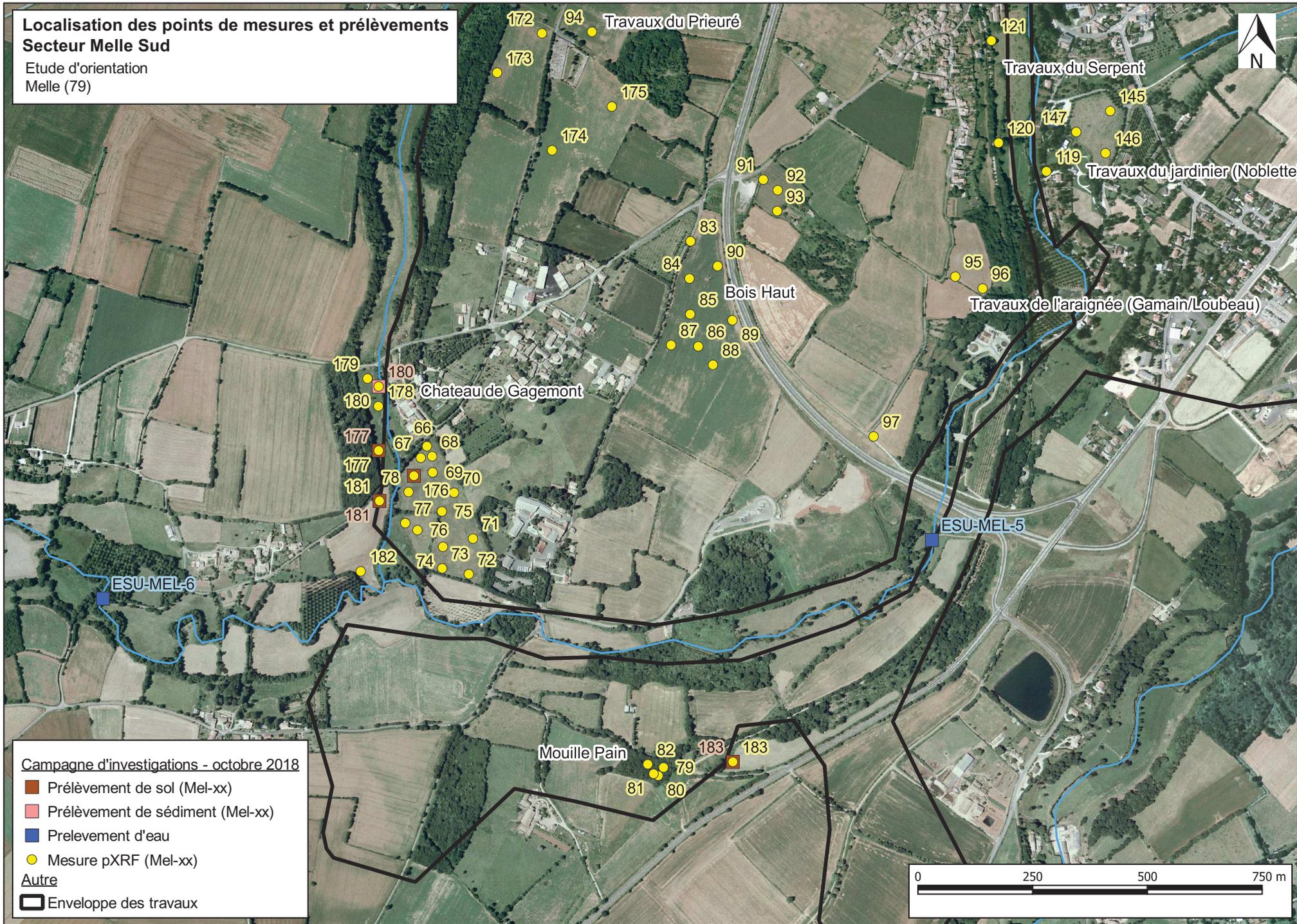
Localisation des points de mesures et prélèvements Secteur Melle Nord

Etude d'orientation
Melle (79)



Localisation des points de mesures et prélèvements Secteur Melle Sud

Etude d'orientation
Melle (79)



Campagne d'investigations - octobre 2018

- Prélèvement de sol (Mel-xx)
- Prélèvement de sédiment (Mel-xx)
- Prélèvement d'eau
- Mesure pXRF (Mel-xx)
- Autre
- Enveloppe des travaux



Localisation des points de mesures et prélèvements Secteur Melle Est

Etude d'orientation
Melle (79)



Localisation des points de mesures et prélèvements Secteur Tublier - Source de la Béronne

Etude d'orientation
Melle (79)



- Campagne d'investigations - octobre 2018
- Prélèvement de sol (Mel-xx)
 - Prélèvement de sédiment (Mel-xx)
 - Prélèvement d'eau
 - Mesure pXRF (Mel-xx)
- Autre
- Enveloppe des travaux



Localisation des points de mesures et prélèvements Secteur Melle Centre

Etude d'orientation
Melle (79)



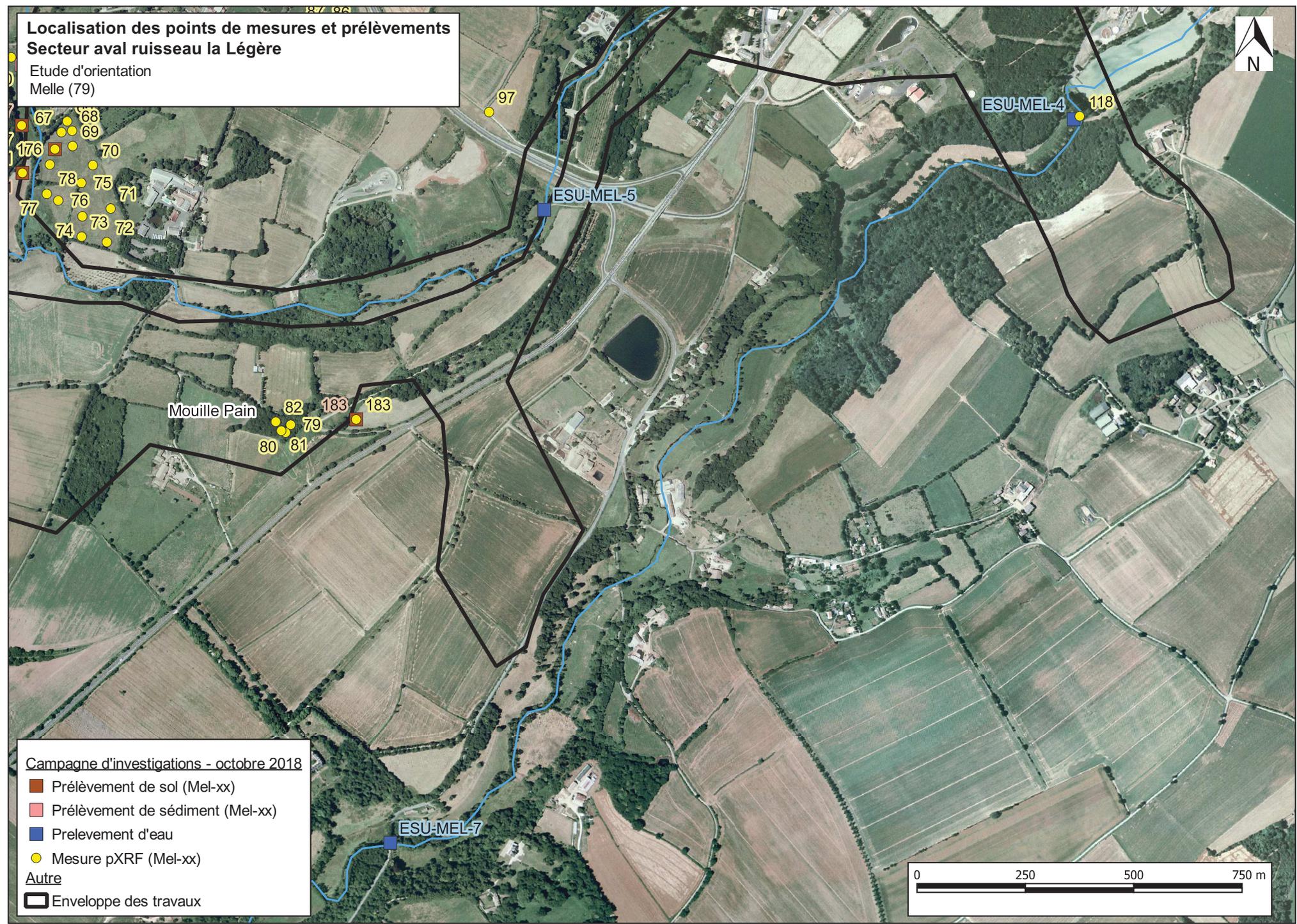
Campagne d'investigations - octobre 2018

- Prélèvement de sol (Mel-xx)
- Prélèvement de sédiment (Mel-xx)
- Prélèvement d'eau
- Mesure pXRF (Mel-xx)
- Autre**
- Enveloppe des travaux



Localisation des points de mesures et prélèvements Secteur aval ruisseau la Légère

Etude d'orientation
Melle (79)



Campagne d'investigations - octobre 2018

- Prélèvement de sol (Mel-xx)
- Prélèvement de sédiment (Mel-xx)
- Prélèvement d'eau
- Mesure pXRF (Mel-xx)
- Autre
- Enveloppe des travaux



Annexe 7

**Cartographie détaillée par secteur des résultats
en plomb et en zinc pour les mesures pXRF
- campagne d'octobre 2018**

Teneurs en plomb - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018

Secteur Melle Nord

Etude d'orientation

Melle (79)



Teneurs en Pb (mg/kg)

- < 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- 5 000 - 10 000
- 10 000 - 30 000
- > 30 000

Autre

- ▭ Enveloppe des travaux



Teneurs en zinc - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018

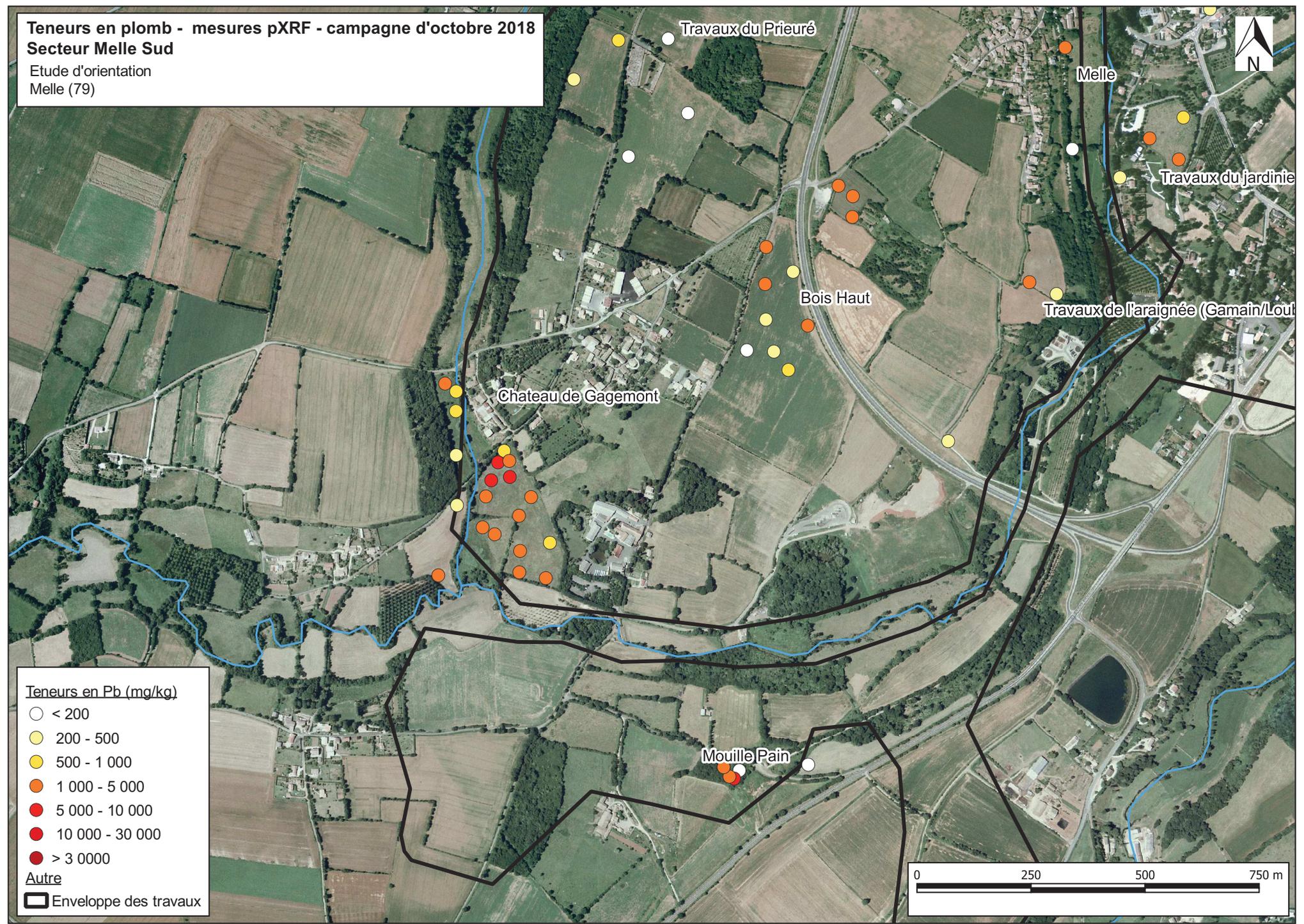
Secteur Melle Nord

Etude d'orientation

Melle (79)



Teneurs en plomb - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018
Secteur Melle Sud
Etude d'orientation
Melle (79)

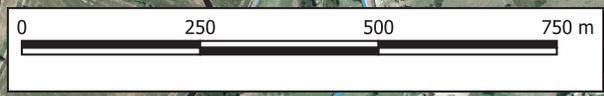


Teneurs en Pb (mg/kg)

- < 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- 5 000 - 10 000
- 10 000 - 30 000
- > 30 000

Autre

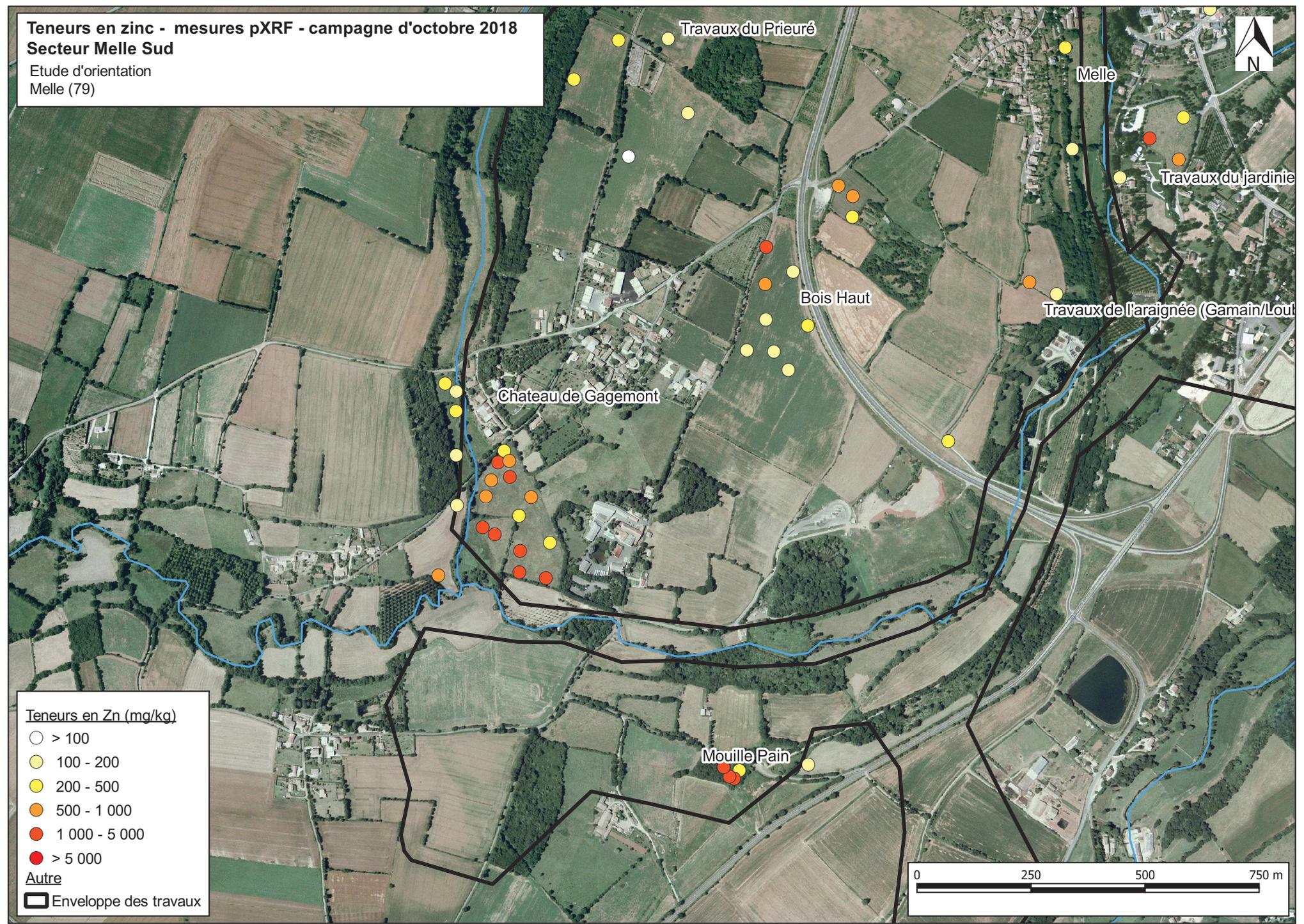
- ▭ Enveloppe des travaux



Teneurs en zinc - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018

Secteur Melle Sud

Etude d'orientation
Melle (79)



Teneurs en Zn (mg/kg)

- > 100
- 100 - 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- > 5 000

Autre

▭ Enveloppe des travaux

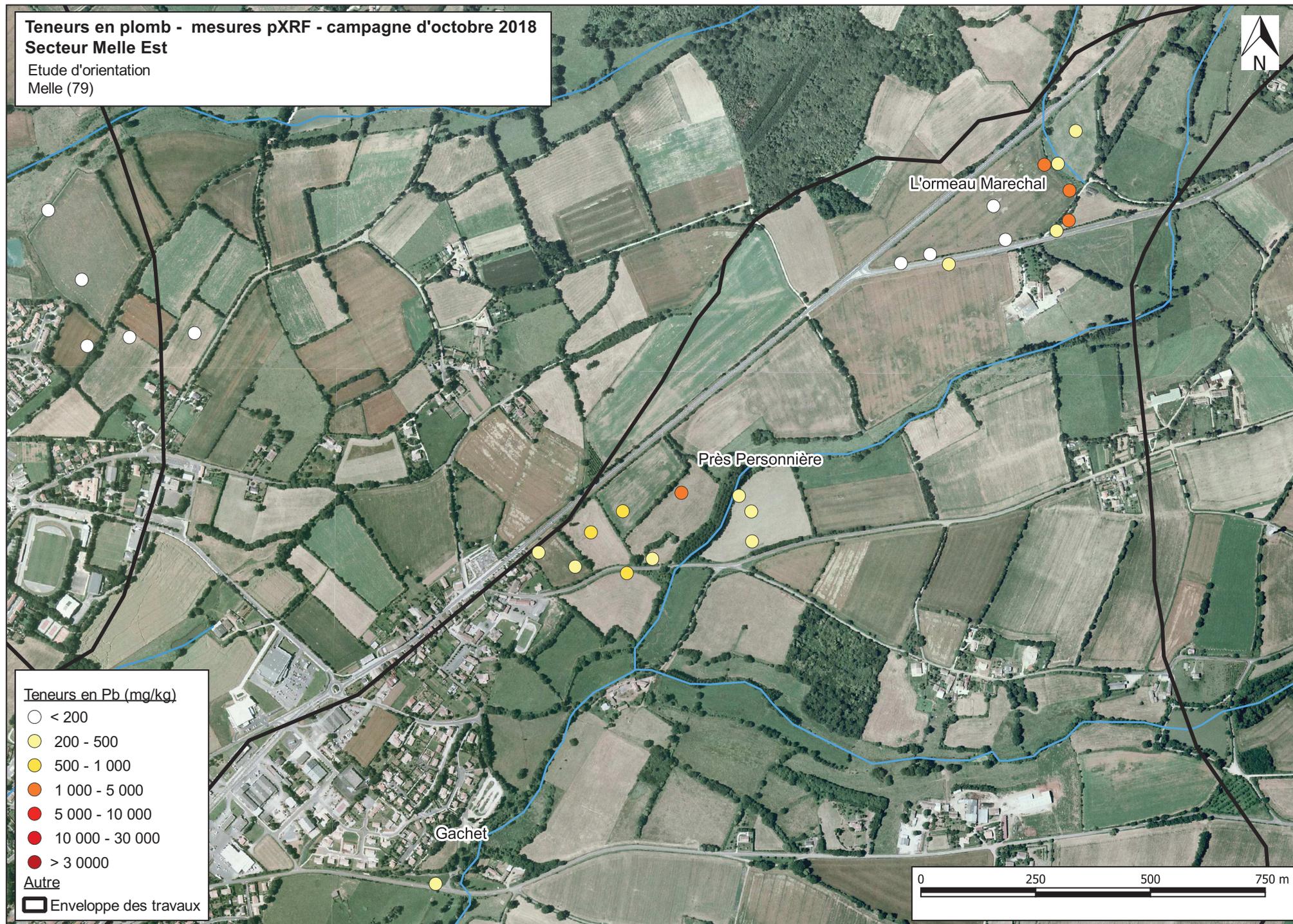


Teneurs en plomb - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018

Secteur Melle Est

Etude d'orientation

Melle (79)



Teneurs en zinc - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018

Secteur Melle Est

Etude d'orientation

Melle (79)

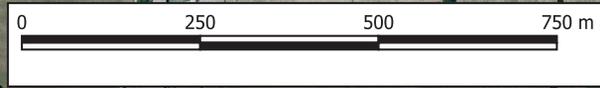


Teneurs en Zn (mg/kg)

- > 100
- 100 - 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- > 5 000

Autre

▭ Enveloppe des travaux



Teneurs en plomb - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018
Secteur Tublier - Source de la Béronne

Etude d'orientation
Melle (79)



Teneurs en zinc - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018
Secteur Tublier - Source de la Béronne

Etude d'orientation
Melle (79)



Teneurs en Zn (mg/kg)

- > 100
- 100 - 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- > 5 000

Autre

▭ Enveloppe des travaux



Teneurs en plomb - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018

Secteur Melle Centre

Etude d'orientation
Melle (79)



Teneurs en Pb (mg/kg)

- < 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- 5 000 - 10 000
- 10 000 - 30 000
- > 30 000

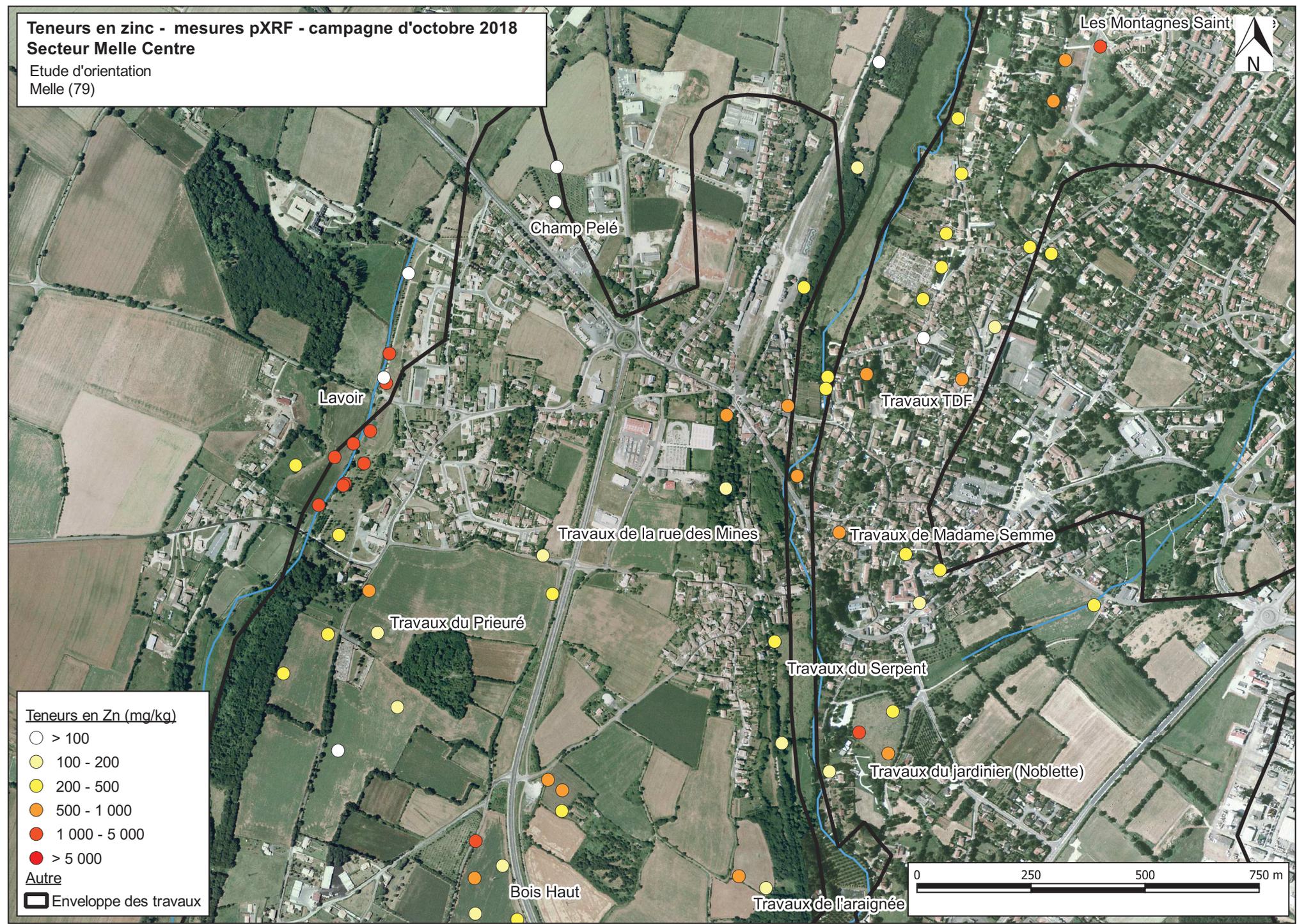
Autre

▭ Enveloppe des travaux



Teneurs en zinc - mesures pXRF - campagne d'octobre 2018
Secteur Melle Centre

Etude d'orientation
Melle (79)



Teneurs en Zn (mg/kg)

- > 100
- 100 - 200
- 200 - 500
- 500 - 1 000
- 1 000 - 5 000
- > 5 000

Autre

▭ Enveloppe des travaux

Annexe 8

Bordereaux d'analyses en laboratoire

GEODERIS
Monsieur AnalysesCharrier
Pist OASIS 3 - Bâtiment A
Rue de la Bergeris
30319 ALES CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E126266

Version du : 05/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Date de réception : 27/10/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 25-10-2018

Référence Commande :

Coordinateur de projet client : Stéphanie André / StephanieAndre@eurofins.com / +33 3 88 02 33 85

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	Mel-160
002	Sol	(SOL)	Mel-180
003	Sol	(SOL)	Mel-170
004	Sol	(SOL)	Mel-163
005	Sol	(SOL)	Mel-176
006	Sol	(SOL)	Mel-177
007	Sol	(SOL)	Mel-184
008	Sol	(SOL)	Mel-181
009	Sol	(SOL)	Mel-183
010	Sol	(SOL)	Mel-185
011	Sol	(SOL)	Mel-186
012	Sol	(SOL)	Mel-187
013	Sol	(SOL)	Mel-188
014	Sol	(SOL)	Mel-191
015	Sol	(SOL)	Mel-192
016	Sol	(SOL)	Mel-148
017	Sol	(SOL)	Mel-149
018	Sol	(SOL)	Mel-168

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E126266

Version du : 05/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Date de réception : 27/10/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 25-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

	001	002	003	004	005	006
	Mel-160	Mel-180	Mel-170	Mel-163	Mel-176	Mel-177
	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
27/10/2018	27/10/2018	27/10/2018	27/10/2018	27/10/2018	27/10/2018	27/10/2018

Préparation Physico-Chimique

XXS06 : Séchage à 40°C		*	-	*	-	*	-	*	-
LS896 : Matière sèche	% P.B.	*	18.7 ±0.94	*	40.1 ±2.00	*	82.5 ±4.13	*	77.0 ±3.85
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	18.1	*	10.6	*	1.78	*	2.77

Indices de pollution

LS904 : Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10			Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
LS0DR : Fluorure soluble	mg/kg M.S.		<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0

Métaux

XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant		*	-	*	-	*	-	*	-
LS863 : Antimoine (Sb)	mg/kg M.S.	*	6.69 ±2.341	*	6.77 ±2.369	*	6.45 ±2.257	*	10.3 ±3.61
LS864 : Argent (Ag)	mg/kg M.S.		14.2		6.92		<5.00		<5.00
LS865 : Arsenic (As)	mg/kg M.S.	*	8.38 ±2.118	*	20.7 ±5.18	*	39.5 ±9.88	*	57.4 ±14.35
LS866 : Baryum (Ba)	mg/kg M.S.	*	200 ±30	*	120 ±18	*	265 ±40	*	110 ±17
LS870 : Cadmium (Cd)	mg/kg M.S.	*	2.87 ±0.728	*	3.13 ±0.792	*	2.49 ±0.635	*	<0.40
LS872 : Chrome (Cr)	mg/kg M.S.	*	26.7 ±4.31	*	30.6 ±4.85	*	40.5 ±6.28	*	43.5 ±6.71
LS874 : Cuivre (Cu)	mg/kg M.S.	*	29.6 ±6.25	*	20.7 ±4.60	*	21.4 ±4.73	*	21.9 ±4.82
LS876 : Fer (Fe)	mg/kg M.S.		7400 ±1110		19300 ±2895		39300 ±5895		50800 ±7620
LS881 : Nickel (Ni)	mg/kg M.S.	*	12.2 ±1.22	*	25.5 ±2.55	*	39.3 ±3.93	*	30.9 ±3.09
LS883 : Plomb (Pb)	mg/kg M.S.	*	2800 ±420	*	1520 ±228	*	586 ±88	*	1060 ±159
LS888 : Soufre (S)	mg/kg M.S.		2730		1290		660		645
LS894 : Zinc (Zn)	mg/kg M.S.	*	342 ±51	*	417 ±63	*	257 ±39	*	101 ±15

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E126266

Version du : 05/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Date de réception : 27/10/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 25-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

	007	008	009	010	011	012
	Mel-184	Mel-181	Mel-183	Mel-185	Mel-186	Mel-187
	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
29/10/2018	27/10/2018	27/10/2018	29/10/2018	27/10/2018	27/10/2018	27/10/2018

Préparation Physico-Chimique

XXS06 : Séchage à 40°C		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-		
LS896 : Matière sèche	% P.B.	*	85.5 ±4.28	*	78.5 ±3.92	*	81.6 ±4.08	*	80.5 ±4.03	*	65.4 ±3.27	*	86.1 ±4.30
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	1.52	*	4.53	*	1.44	*	1.47	*	1.74	*	1.56

Indices de pollution

LS904 : Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10			Fait										
LS0DR : Fluorure soluble	mg/kg M.S.		<20.0		<20.0		<20.0		<20.0		<20.0		<20.0

Métaux

XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
LS863 : Antimoine (Sb)	mg/kg M.S.	*	3.56 ±1.246	*	7.18 ±2.513	*	3.56 ±1.246	*	6.46 ±2.261	*	5.89 ±2.062	*	4.75 ±1.663
LS864 : Argent (Ag)	mg/kg M.S.	*	<5.00	*	<5.00	*	<5.02	*	<5.00	*	<5.00	*	<5.00
LS865 : Arsenic (As)	mg/kg M.S.	*	24.6 ±6.16	*	72.7 ±18.18	*	34.2 ±8.56	*	48.3 ±12.08	*	53.6 ±13.40	*	66.4 ±16.60
LS866 : Baryum (Ba)	mg/kg M.S.	*	161 ±24	*	228 ±34	*	226 ±34	*	95.8 ±14.37	*	108 ±16	*	104 ±16
LS870 : Cadmium (Cd)	mg/kg M.S.	*	0.99 ±0.277	*	2.45 ±0.625	*	1.99 ±0.513	*	0.57 ±0.189	*	1.01 ±0.282	*	<0.40
LS872 : Chrome (Cr)	mg/kg M.S.	*	24.8 ±4.04	*	89.7 ±13.55	*	55.1 ±8.41	*	35.6 ±5.57	*	32.4 ±5.11	*	35.1 ±5.50
LS874 : Cuivre (Cu)	mg/kg M.S.	*	20.2 ±4.51	*	25.5 ±5.48	*	287 ±57	*	18.2 ±4.16	*	25.8 ±5.54	*	20.2 ±4.51
LS876 : Fer (Fe)	mg/kg M.S.	*	23600 ±3540	*	49400 ±7410	*	37900 ±5685	*	36800 ±5520	*	38400 ±5760	*	44900 ±6735
LS881 : Nickel (Ni)	mg/kg M.S.	*	17.1 ±1.71	*	66.4 ±6.64	*	129 ±13	*	36.9 ±3.69	*	58.4 ±5.84	*	37.4 ±3.74
LS883 : Plomb (Pb)	mg/kg M.S.	*	329 ±49	*	616 ±92	*	198 ±30	*	480 ±72	*	599 ±90	*	303 ±45
LS888 : Soufre (S)	mg/kg M.S.	*	462	*	785	*	916	*	602	*	936	*	419
LS894 : Zinc (Zn)	mg/kg M.S.	*	106 ±16	*	244 ±37	*	129 ±19	*	71.1 ±10.93	*	92.2 ±14.03	*	71.5 ±10.99

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E126266

Version du : 05/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Date de réception : 27/10/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 25-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

013**Mel-188****SOL**

29/10/2018

014**Mel-191****SOL**

27/10/2018

015**Mel-192****SOL**

27/10/2018

016**Mel-148****SOL**

27/10/2018

017**Mel-149****SOL**

27/10/2018

018**Mel-168****SOL**

29/10/2018

Préparation Physico-Chimique

		013	014	015	016	017	018
XXS06 : Séchage à 40°C		*	-	*	-	*	-
LS896 : Matière sèche	% P.B.	*	85.3 ±4.26	*	86.0 ±4.30	*	79.3 ±3.96
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	1.41	*	1.25	*	1.74

Indices de pollution

		013	014	015	016	017	018
LS904 : Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10		Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
LS0DR : Fluorure soluble	mg/kg M.S.	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0

Métaux

		013	014	015	016	017	018
XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant		*	-	*	-	*	-
LS863 : Antimoine (Sb)	mg/kg M.S.	*	5.12 ±1.792	*	10.6 ±3.71	*	143 ±50
LS864 : Argent (Ag)	mg/kg M.S.	<5.00	<5.00	5.19	32.8	61.1	<5.00
LS865 : Arsenic (As)	mg/kg M.S.	*	41.0 ±10.25	*	22.3 ±5.58	*	43.2 ±10.80
LS866 : Baryum (Ba)	mg/kg M.S.	*	88.1 ±13.22	*	35.6 ±5.35	*	146 ±22
LS870 : Cadmium (Cd)	mg/kg M.S.	*	0.69 ±0.213	*	0.42 ±0.163	*	0.80 ±0.236
LS872 : Chrome (Cr)	mg/kg M.S.	*	32.5 ±5.13	*	30.3 ±4.81	*	39.4 ±6.12
LS874 : Cuivre (Cu)	mg/kg M.S.	*	16.3 ±3.83	*	11.9 ±3.12	*	59.8 ±12.13
LS876 : Fer (Fe)	mg/kg M.S.	33800 ±5070	24500 ±3675	38200 ±5730	28600 ±4290	42700 ±6405	39100 ±5865
LS881 : Nickel (Ni)	mg/kg M.S.	*	22.7 ±2.27	*	10.1 ±1.01	*	42.3 ±4.23
LS883 : Plomb (Pb)	mg/kg M.S.	*	457 ±69	*	848 ±127	*	11800 ±1770
LS888 : Soufre (S)	mg/kg M.S.	364	239	531	923	1100	767
LS894 : Zinc (Zn)	mg/kg M.S.	*	51.8 ±8.13	*	37.0 ±6.04	*	146 ±22

D : détecté / ND : non détecté

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E126266

Version du : 05/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Date de réception : 27/10/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 25-10-2018

Référence Commande :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.



Mathieu Hubner
Coordinateur de Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 18E126266

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-401985

Nom projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Référence commande :

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS0DR	Fluorure soluble	Potentiométrie (ESI) [Electrode spécifique] - Dosage selon NF T 90-004	20	mg/kg M.S.	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS863	Antimoine (Sb)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	mg/kg M.S.	
LS864	Argent (Ag)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885	5	mg/kg M.S.	
LS865	Arsenic (As)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	mg/kg M.S.	
LS866	Baryum (Ba)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	mg/kg M.S.	
LS870	Cadmium (Cd)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0.4	mg/kg M.S.	
LS872	Chrome (Cr)		5	mg/kg M.S.	
LS874	Cuivre (Cu)		5	mg/kg M.S.	
LS876	Fer (Fe)		5	mg/kg M.S.	
LS881	Nickel (Ni)		1	mg/kg M.S.	
LS883	Plomb (Pb)		5	mg/kg M.S.	
LS888	Soufre (S)		ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885	20	
LS894	Zinc (Zn)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS904	Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10	Lixiviation - Méthode interne			
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide - NF EN 13346 Méthode B			
XXS06	Séchage à 40°C	Séchage - NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol) (Le laboratoire travaillera sur			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Tamassage - NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol) (Le laboratoire travaillera sur	1	% P.B.	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 18E126266

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-160130-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-401985

Nom projet : N° Projet : B2B LK013437
Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)
Nom Commande : Melle 25-10-2018

Référence commande :

Sol

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E126266-001	Mel-160		V05AF2151	374mL verre (sol)
18E126266-002	Mel-180		V05125542	374mL verre (sol)
18E126266-003	Mel-170		V05126044	374mL verre (sol)
18E126266-004	Mel-163		V05AF2161	374mL verre (sol)
18E126266-005	Mel-176		V05AC9148	374mL verre (sol)
18E126266-006	Mel-177		V05126039	374mL verre (sol)
18E126266-007	Mel-184		V05AC9150	374mL verre (sol)
18E126266-008	Mel-181		V05126030	374mL verre (sol)
18E126266-009	Mel-183		V05AC9153	374mL verre (sol)
18E126266-010	Mel-185		V05AF2152	374mL verre (sol)
18E126266-011	Mel-186		V05AF2156	374mL verre (sol)
18E126266-012	Mel-187		V05AF2140	374mL verre (sol)
18E126266-013	Mel-188		V05AF2135	374mL verre (sol)
18E126266-014	Mel-191		V05AF2154	374mL verre (sol)
18E126266-015	Mel-192		V05AF2164	374mL verre (sol)
18E126266-016	Mel-148		V05AF2155	374mL verre (sol)
18E126266-017	Mel-149		V05AF2157	374mL verre (sol)
18E126266-018	Mel-168		V05AF2142	374mL verre (sol)

GEODERIS
Monsieur AnalysesCharrier
 Pist OASIS 3 - Bâtiment A
 Rue de la Bergeris
 30319 ALES CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128564

Version du : 12/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-163572-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 30-10-2018

Référence Commande :

Coordinateur de projet client : Stéphanie André / StephanieAndre@eurofins.com / +33 3 88 02 33 85

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	mel-116
002	Sol	(SOL)	mel-194
003	Sol	(SOL)	mel-197
004	Sol	(SOL)	mel-157
005	Sol	(SOL)	mel-171
006	Sol	(SOL)	mel-198
007	Sol	(SOL)	mel-169

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128564

Version du : 12/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-163572-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 30-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

001**mel-116
SOL****002****mel-194
SOL****003****mel-197
SOL****004****mel-157
SOL****005****mel-171
SOL****006****mel-198
SOL**

02/11/2018

02/11/2018

03/11/2018

03/11/2018

02/11/2018

02/11/2018

Préparation Physico-Chimique

		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-		
XXS06 : Séchage à 40°C		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-		
LS896 : Matière sèche	% P.B.	*	84.2 ±4.21	*	83.0 ±4.15	*	85.8 ±4.29	*	82.0 ±4.10	*	78.6 ±3.93	*	85.8 ±4.29
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	1.13	*	6.45	*	<1.00	*	1.32	*	1.63	*	1.31

Indices de pollution

		Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
LS904 : Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10		Fait	Fait	Fait	Fait	Fait	Fait
LS0DR : Fluorure soluble	mg/kg M.S.	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0	<20.0

Métaux

		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-		
XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-		
LS863 : Antimoine (Sb)	mg/kg M.S.	*	7.02 ±2.457	*	23.3 ±8.15	*	1.68 ±0.588	*	157 ±55	*	20.3 ±7.11	*	2.03 ±0.711
LS864 : Argent (Ag)	mg/kg M.S.	*	<5.00	*	10.5	*	<5.00	*	115	*	8.02	*	<5.00
LS865 : Arsenic (As)	mg/kg M.S.	*	22.6 ±5.66	*	39.3 ±9.83	*	18.4 ±4.61	*	31.5 ±7.88	*	50.1 ±12.53	*	17.0 ±4.26
LS866 : Baryum (Ba)	mg/kg M.S.	*	312 ±47	*	1230 ±185	*	104 ±16	*	1310 ±197	*	634 ±95	*	66.3 ±9.95
LS870 : Cadmium (Cd)	mg/kg M.S.	*	2.76 ±0.701	*	4.28 ±1.077	*	<0.40	*	16.9 ±4.23	*	5.43 ±1.363	*	<0.40
LS872 : Chrome (Cr)	mg/kg M.S.	*	26.1 ±4.22	*	36.2 ±5.66	*	22.9 ±3.78	*	27.2 ±4.38	*	35.1 ±5.50	*	20.2 ±3.42
LS874 : Cuivre (Cu)	mg/kg M.S.	*	131 ±26	*	41.5 ±8.54	*	12.4 ±3.20	*	110 ±22	*	32.5 ±6.81	*	24.9 ±5.37
LS876 : Fer (Fe)	mg/kg M.S.	*	28800 ±4320	*	33700 ±5055	*	22600 ±3390	*	20300 ±3045	*	34600 ±5190	*	20800 ±3120
LS881 : Nickel (Ni)	mg/kg M.S.	*	21.8 ±2.18	*	22.6 ±2.26	*	12.6 ±1.26	*	17.0 ±1.70	*	31.2 ±3.12	*	11.1 ±1.11
LS883 : Plomb (Pb)	mg/kg M.S.	*	1040 ±156	*	4300 ±645	*	106 ±16	*	29300 ±4395	*	2540 ±381	*	120 ±18
LS888 : Soufre (S)	mg/kg M.S.	*	511	*	869	*	235	*	1240	*	1000	*	295
LS894 : Zinc (Zn)	mg/kg M.S.	*	382 ±57	*	356 ±53	*	69.4 ±10.68	*	2040 ±306	*	627 ±94	*	53.4 ±8.36

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 18E128564

Version du : 12/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-163572-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 30-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

007

Référence client :

mel-169

Matrice :

SOL

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

03/11/2018

Préparation Physico-Chimique

XXS06 : Séchage à 40°C		*	-
LS896 : Matière sèche	% P.B.	*	80.7 ±4.04
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	<1.00

Indices de pollution

LS904 : Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10			Fait
LS0DR : Fluorure soluble	mg/kg M.S.		<20.0

Métaux

XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant		*	-
LS863 : Antimoine (Sb)	mg/kg M.S.	*	4.99 ±1.746
LS864 : Argent (Ag)	mg/kg M.S.	*	<5.00
LS865 : Arsenic (As)	mg/kg M.S.	*	32.0 ±8.01
LS866 : Baryum (Ba)	mg/kg M.S.	*	217 ±33
LS870 : Cadmium (Cd)	mg/kg M.S.	*	3.09 ±0.783
LS872 : Chrome (Cr)	mg/kg M.S.	*	34.2 ±5.37
LS874 : Cuivre (Cu)	mg/kg M.S.	*	25.4 ±5.47
LS876 : Fer (Fe)	mg/kg M.S.	*	32600 ±4890
LS881 : Nickel (Ni)	mg/kg M.S.	*	36.0 ±3.60
LS883 : Plomb (Pb)	mg/kg M.S.	*	487 ±73
LS888 : Soufre (S)	mg/kg M.S.	*	705
LS894 : Zinc (Zn)	mg/kg M.S.	*	333 ±50

D : détecté / ND : non détecté

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E128564

Version du : 12/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-163572-01

Date de réception : 02/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle 30-10-2018

Référence Commande :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

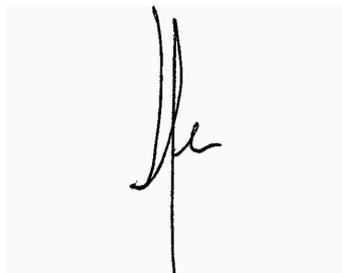
Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.



Mathieu Hubner
Coordinateur de Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 18E128564

N° de rapport d'analyse :AR-18-LK-163572-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-403121

Nom projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Référence commande :

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS0DR	Fluorure soluble	Potentiométrie (ESI) [Electrode spécifique] - Dosage selon NF T 90-004	20	mg/kg M.S.	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS863	Antimoine (Sb)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	mg/kg M.S.	
LS864	Argent (Ag)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885	5	mg/kg M.S.	
LS865	Arsenic (As)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	mg/kg M.S.	
LS866	Baryum (Ba)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	mg/kg M.S.	
LS870	Cadmium (Cd)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0.4	mg/kg M.S.	
LS872	Chrome (Cr)		5	mg/kg M.S.	
LS874	Cuivre (Cu)		5	mg/kg M.S.	
LS876	Fer (Fe)		5	mg/kg M.S.	
LS881	Nickel (Ni)		1	mg/kg M.S.	
LS883	Plomb (Pb)		5	mg/kg M.S.	
LS888	Soufre (S)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885	20	mg/kg M.S.	
LS894	Zinc (Zn)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS904	Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10	Lixiviation - Méthode interne			
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide - NF EN 13346 Méthode B			
XXS06	Séchage à 40°C	Séchage - NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol) (Le laboratoire travaillera sur			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Tamassage - NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol) (Le laboratoire travaillera sur	1	% P.B.	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 18E128564

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-163572-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-403121

Nom projet : N° Projet : B2B LK013437
Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)
Nom Commande : Melle 30-10-2018

Référence commande :

Sol

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E128564-001	mel-116		V05AF2166	374mL verre (sol)
18E128564-002	mel-194		V05CB8527	374mL verre (sol)
18E128564-003	mel-197		V05CB8597	374mL verre (sol)
18E128564-004	mel-157		V05AF2145	374mL verre (sol)
18E128564-005	mel-171		V05AF2130	374mL verre (sol)
18E128564-006	mel-198		V05CB8532	374mL verre (sol)
18E128564-007	mel-169		V05AC9152	374mL verre (sol)

GEODERIS
Monsieur AnalysesCharrier
Pist OASIS 3 - Bâtiment A
Rue de la Bergeris
30319 ALES CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E135536

Version du : 21/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-170981-01

Date de réception : 16/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle-Eaux 23-10-2018

Référence Commande :

Coordinateur de projet client : Stéphanie André / StephanieAndre@eurofins.com / +33 3 88 02 33 85

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Eau souterraine	(ESO)	ESO-MEL-1-F
002	Eau souterraine	(ESO)	ESO-MEL-1-NF
003	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-1-F
004	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-1-NF
005	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-2-F
006	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-2-NF
007	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-3-F
008	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-3-NF
009	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-4-F
010	Eau de surface	(ESU)	ESU-MEL-4-NF

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E135536

Version du : 21/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-170981-01

Date de réception : 16/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle-Eaux 23-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

	001	002	003	004	005	006
	ESO-MEL-1-F	ESO-MEL-1-N	ESU-MEL-1-F	ESU-MEL-1-N	ESU-MEL-2-F	ESU-MEL-2-N
	ESO	F ESO	ESU	F ESU	ESU	F ESU
Date de prélèvement :	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018
Date de début d'analyse :	20/11/2018	17/11/2018	20/11/2018	17/11/2018	20/11/2018	17/11/2018

Analyses immédiates

LS071 : Potentiel d'oxydoréduction	mV	129		37.3		66.4
------------------------------------	----	-----	--	------	--	------

Indices de pollution

LS021 : Chlorures (Cl)	mg/l	* 19.9 ±5.97	* 20.8 ±6.24	* 21.8 ±6.54	* 22.7 ±6.81	* 26.6 ±7.98	* 26.4 ±7.92
LS022 : Sulfates (SO4)	mg/l	* 11.7 ±2.34	* 11.8 ±2.36	* 7.92 ±1.584	* 8.05 ±1.610	* 16.2 ±3.24	* 15.3 ±3.06
LS081 : Fluorures (F)	mg/l	* 0.15 ±0.021	* 0.16 ±0.022	* <0.1	* <0.1	* 0.12 ±0.017	* 0.15 ±0.021

Métaux

LS128 : Calcium (Ca)	mg/l	* 49.3 ±12.32	* 47.5 ±11.88	* 63.8 ±15.95	* 62.4 ±15.60	* 57.6 ±14.40	* 56.9 ±14.22
LS109 : Fer (Fe)	mg/l	* 0.01 ±0.002	* 0.09 ±0.018	* <0.01	* <0.01	* <0.01	* 0.02 ±0.004
LS133 : Magnésium (Mg)	mg/l	* 17.0 ±5.10	* 16.3 ±4.89	* 5.68 ±1.704	* 5.42 ±1.626	* 24.0 ±7.20	* 23.0 ±6.90
LS138 : Potassium (K)	mg/l	* 1.87 ±0.468	* 1.82 ±0.455	* 0.58 ±0.145	* 0.40 ±0.100	* 4.86 ±1.215	* 4.61 ±1.153
LS143 : Sodium (Na)	mg/l	* 9.21 ±2.303	* 8.33 ±2.083	* 9.60 ±2.400	* 8.42 ±2.105	* 10.9 ±2.73	* 9.97 ±2.493
LS111 : Zinc (Zn)	mg/l	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS151 : Antimoine (Sb)	µg/l	* 3.27 ±0.981	* 3.31 ±0.993	* <0.20	* <0.20	* 0.70 ±0.210	* 0.69 ±0.207
LS152 : Argent (Ag)	µg/l	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
LS153 : Arsenic (As)	µg/l	* 2.62 ±0.524	* 5.95 ±1.190	* 5.22 ±1.044	* 3.96 ±0.792	* 3.65 ±0.730	* 5.53 ±1.106
LS154 : Baryum (Ba)	µg/l	* 47.6 ±7.14	* 50.8 ±7.62	* 21.0 ±3.15	* 21.2 ±3.18	* 77.7 ±11.65	* 80.9 ±12.13
LS158 : Cadmium (Cd)	µg/l	* <0.20	* <0.20	* <0.20	* <0.20	* <0.20	* <0.20
DN223 : Chrome (Cr)	µg/l	* <0.50	* <0.50	* 0.54 ±0.162	* <0.50	* <0.50	* <0.50
LS162 : Cuivre (Cu)	µg/l	* 0.99 ±0.198	* 0.92 ±0.184	* 1.42 ±0.284	* <0.50	* 2.18 ±0.436	* 1.09 ±0.218
LS177 : Manganèse (Mn)	µg/l	* <0.50	* 149 ±37	* <0.50	* 1.28 ±0.320	* <0.50	* 64.1 ±16.02
LS116 : Nickel (Ni)	µg/l	* <2.00	* <2.00	* <2.00	* <2.00	* <2.00	* <2.00
LS184 : Plomb (Pb)	µg/l	* <0.50	* 24.1 ±6.03	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* 1.03 ±0.258

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E135536

Version du : 21/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-170981-01

Date de réception : 16/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle-Eaux 23-10-2018

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

	007	008	009	010
	ESU-MEL-3-F	ESU-MEL-3-N	ESU-MEL-4-F	ESU-MEL-4-N
	ESU	F ESU	ESU	F ESU
Date de prélèvement :	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018
Date de début d'analyse :	20/11/2018	17/11/2018	20/11/2018	17/11/2018

Analyses immédiates

LS071 : Potentiel d'oxydoréduction	mV	86.4		125	
------------------------------------	----	------	--	-----	--

Indices de pollution

LS021 : Chlorures (Cl)	mg/l	* 22.5 ±6.75	* 22.8 ±6.84	* 231 ±69	* 240 ±72
LS022 : Sulfates (SO4)	mg/l	* 18.2 ±3.64	* 18.1 ±3.62	* 1650 ±330	* 1690 ±338
LS081 : Fluorures (F)	mg/l	* 0.11 ±0.015	* 0.13 ±0.018	* <0.1	* <0.1

Métaux

LS128 : Calcium (Ca)	mg/l	* 66.2 ±16.55	* 65.7 ±16.43	* 103 ±26	* 101 ±25
LS109 : Fer (Fe)	mg/l	* <0.01	* 0.09 ±0.018	* 0.01 ±0.002	* 0.07 ±0.014
LS133 : Magnésium (Mg)	mg/l	* 19.5 ±5.85	* 18.7 ±5.61	* 5.39 ±1.617	* 5.13 ±1.539
LS138 : Potassium (K)	mg/l	* 2.86 ±0.715	* 2.60 ±0.650	* 25.4 ±6.35	* 23.8 ±5.95
LS143 : Sodium (Na)	mg/l	* 10.6 ±2.65	* 9.81 ±2.453	* 45.6 ±11.40	* 56.4 ±14.10
LS111 : Zinc (Zn)	mg/l	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS151 : Antimoine (Sb)	µg/l	* 0.49 ±0.147	* 0.48 ±0.144	* 0.63 ±0.189	* 0.63 ±0.189
LS152 : Argent (Ag)	µg/l	* <0.50	* <0.50	* <0.50	* <0.50
LS153 : Arsenic (As)	µg/l	* 2.12 ±0.424	* 3.61 ±0.722	* 2.59 ±0.518	* 5.52 ±1.104
LS154 : Baryum (Ba)	µg/l	* 63.0 ±9.45	* 64.6 ±9.69	* 21.9 ±3.29	* 24.1 ±3.62
LS158 : Cadmium (Cd)	µg/l	* <0.20	* <0.20	* <0.20	* <0.20
DN223 : Chrome (Cr)	µg/l	* <0.50	* <0.50	* 0.52 ±0.156	* 0.63 ±0.189
LS162 : Cuivre (Cu)	µg/l	* 1.46 ±0.292	* 1.01 ±0.202	* 1.43 ±0.286	* 1.44 ±0.288
LS177 : Manganèse (Mn)	µg/l	* <0.50	* 116 ±29	* 2.04 ±0.510	* 74.8 ±18.70
LS116 : Nickel (Ni)	µg/l	* <2.00	* <2.00	* 2.8 ±0.70	* 3.4 ±0.85
LS184 : Plomb (Pb)	µg/l	* <0.50	* 8.88 ±2.220	* <0.50	* 4.35 ±1.087

D : détecté / ND : non détecté

Observations	N° Ech	Réf client
Spectrophotométrie visible : l'analyse a été réalisée sur l'échantillon filtré à 0.45µm.	(001) (002) (003) (004) (005) (006) (007) (008) (009) (010)	ESO-MEL-1-F / ESO-MEL-1-NF / ESU-MEL-1-F / ESU-MEL-1-NF / ESU-MEL-2-F / ESU-MEL-2-NF / ESU-MEL-3-F / ESU-MEL-3-NF / ESU-MEL-4-F / ESU-MEL-4-NF /

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 18E135536

Version du : 21/11/2018

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-170981-01

Date de réception : 16/11/2018

Référence Dossier : N° Projet : B2B LK013437

Nom Projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Nom Commande : Melle-Eaux 23-10-2018

Référence Commande :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.



Anne-Charlotte Soulé De Lafont
Coordinateur Projets Clients

Annexe technique

Dossier N° : 18E135536

N° de rapport d'analyse :AR-18-LK-170981-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-401369

Nom projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Référence commande :

Eau de surface

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :	
DN223	Chrome (Cr)	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.5	µg/l	Eurofins Analyse pour l'Environnement France	
LS02I	Chlorures (Cl)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1	1	mg/l		
LS02Z	Sulfates (SO4)		5	mg/l		
LS071	Potentiel d'oxydoréduction	Potentiométrie [Mesure par électrode (Valeur non corrigée par rapport à l'électrode hydrogène)] - Méthode interne		mV		
LS081	Fluorures (F)	Potentiométrie - NF T 90-004	0.1	mg/l		
LS109	Fer (Fe)	ICP/AES - NF EN ISO 11885	0.01	mg/l		
LS111	Zinc (Zn)		0.02	mg/l		
LS116	Nickel (Ni)		2	µg/l		
LS128	Calcium (Ca)	ICP/AES - NF EN ISO 11885	1	mg/l		
LS133	Magnésium (Mg)		0.01	mg/l		
LS138	Potassium (K)		0.1	mg/l		
LS143	Sodium (Na)		0.05	mg/l		
LS151	Antimoine (Sb)		ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.2		µg/l
LS152	Argent (Ag)			0.5		µg/l
LS153	Arsenic (As)			0.2		µg/l
LS154	Baryum (Ba)	0.2		µg/l		
LS158	Cadmium (Cd)	0.2		µg/l		
LS162	Cuivre (Cu)	0.5		µg/l		
LS177	Manganèse (Mn)	0.5		µg/l		
LS184	Plomb (Pb)	0.5	µg/l			

Eau souterraine

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
DN223	Chrome (Cr)	ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.5	µg/l	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS02I	Chlorures (Cl)	Spectrophotométrie (UV/VIS) [Spectrophotométrie visible automatisée] - NF ISO 15923-1	1	mg/l	
LS02Z	Sulfates (SO4)		5	mg/l	
LS071	Potentiel d'oxydoréduction	Potentiométrie [Mesure par électrode (Valeur non corrigée par rapport à l'électrode hydrogène)] - Méthode interne		mV	
LS081	Fluorures (F)	Potentiométrie - NF T 90-004	0.1	mg/l	
LS109	Fer (Fe)	ICP/AES - NF EN ISO 11885	0.01	mg/l	
LS111	Zinc (Zn)		0.02	mg/l	
LS116	Nickel (Ni)		2	µg/l	
LS128	Calcium (Ca)	ICP/AES - NF EN ISO 11885	1	mg/l	
LS133	Magnésium (Mg)		0.01	mg/l	
LS138	Potassium (K)		0.1	mg/l	
LS143	Sodium (Na)		0.05	mg/l	
LS151	Antimoine (Sb)		ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.2	
LS152	Argent (Ag)	0.5		µg/l	

Annexe technique

Dossier N° : 18E135536

N° de rapport d'analyse :AR-18-LK-170981-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-401369

Nom projet : Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)

Référence commande :

Eau souterraine

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS153	Arsenic (As)		0.2	µg/l	
LS154	Baryum (Ba)		0.2	µg/l	
LS158	Cadmium (Cd)		0.2	µg/l	
LS162	Cuivre (Cu)		0.5	µg/l	
LS177	Manganèse (Mn)		0.5	µg/l	
LS184	Plomb (Pb)		0.5	µg/l	

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 18E135536

N° de rapport d'analyse : AR-18-LK-170981-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-401369

Nom projet : N° Projet : B2B LK013437
Projet par défaut MyEOL (Ne pas supprimer)
Nom Commande : Melle-Eaux 23-10-2018

Référence commande :

Eau de surface

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E135536-003	ESU-MEL-1-F	23/10/2018		
18E135536-004	ESU-MEL-1-NF	23/10/2018		
18E135536-005	ESU-MEL-2-F	23/10/2018		
18E135536-006	ESU-MEL-2-NF	23/10/2018		
18E135536-007	ESU-MEL-3-F	23/10/2018		
18E135536-008	ESU-MEL-3-NF	23/10/2018		
18E135536-009	ESU-MEL-4-F	23/10/2018		
18E135536-010	ESU-MEL-4-NF	23/10/2018		

Eau souterraine

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
18E135536-001	ESO-MEL-1-F	23/10/2018		
18E135536-002	ESO-MEL-1-NF	23/10/2018		