




Carte de localisation des espèces patrimoniales et exotiques envahissantes


Port d'Evry

 Emprise (Systra)


Espèces patrimoniales

 Chardonneret élégant

Espèces envahissantes

 Buddleja du père David

 Laurier-cerise

 Perruche à collier



50 100 m

SYSTRA

Potentialités écologiques sur site

Le passage du 17/01/2022 a permis de porter un regard sur l'ensemble de l'emprise du projet et de mettre en avant les potentialités écologiques.

Deux principaux secteurs se détachent avec des potentialités complémentaires :

- **Les zones centrales des talus** : au centre de l'emprise, deux zones se démarquent par la présence d'une végétation arbustive et herbacée ainsi que par la présence de très nombreux blocs de béton formant un chaos très propice à la présence de **reptiles et d'amphibiens**. Ces secteurs sont également propices pour l'**avifaune des milieux semi-ouverts** comme le Chardonneret élégant, le Verdier d'Europe, le Serin cini ou la Linotte mélodieuse.
- **Les zones périphériques** : Ces secteurs sont caractérisés par une végétation arborée avec la présence d'arbres de haut jet. Le contexte est nettement plus forestier même si les strates de sous-étages sont peu présentes. Ces zones sont propices à l'**avifaune des milieux forestiers** comme le Pic mar, le Gobemouche gris ou la Mésange à longue-queue. La litière parfois épaisse présente une potentialité d'accueil favorable aux **amphibiens** en période hivernale. Les arbres de haut jet, présentant des cavités ou des écorces décollées sont des éléments très favorables à la présence de **chiroptères**. La présence de la Seine à proximité immédiate augmente ces potentialités.

On note néanmoins au sein de l'emprise la présence d'espèces exotiques envahissantes comme le Buddleia ou le Laurier cerise. La présence de nombreux déchets et l'utilisation passée du site influent de façon négative sur les potentialités écologiques de la zone d'étude.

La sensibilité des secteurs présentant des potentialités écologiques varie en fonction des saisons. Certaines espèces changent d'habitat au cours de leur cycle annuel. Des périodes de forte sensibilité caractérisent chaque groupe d'espèce en fonction de leurs mœurs et de leur cycle biologique. Le tableau suivant indique les périodes de forte sensibilité durant lesquelles les espèces ne doivent pas être dérangées :

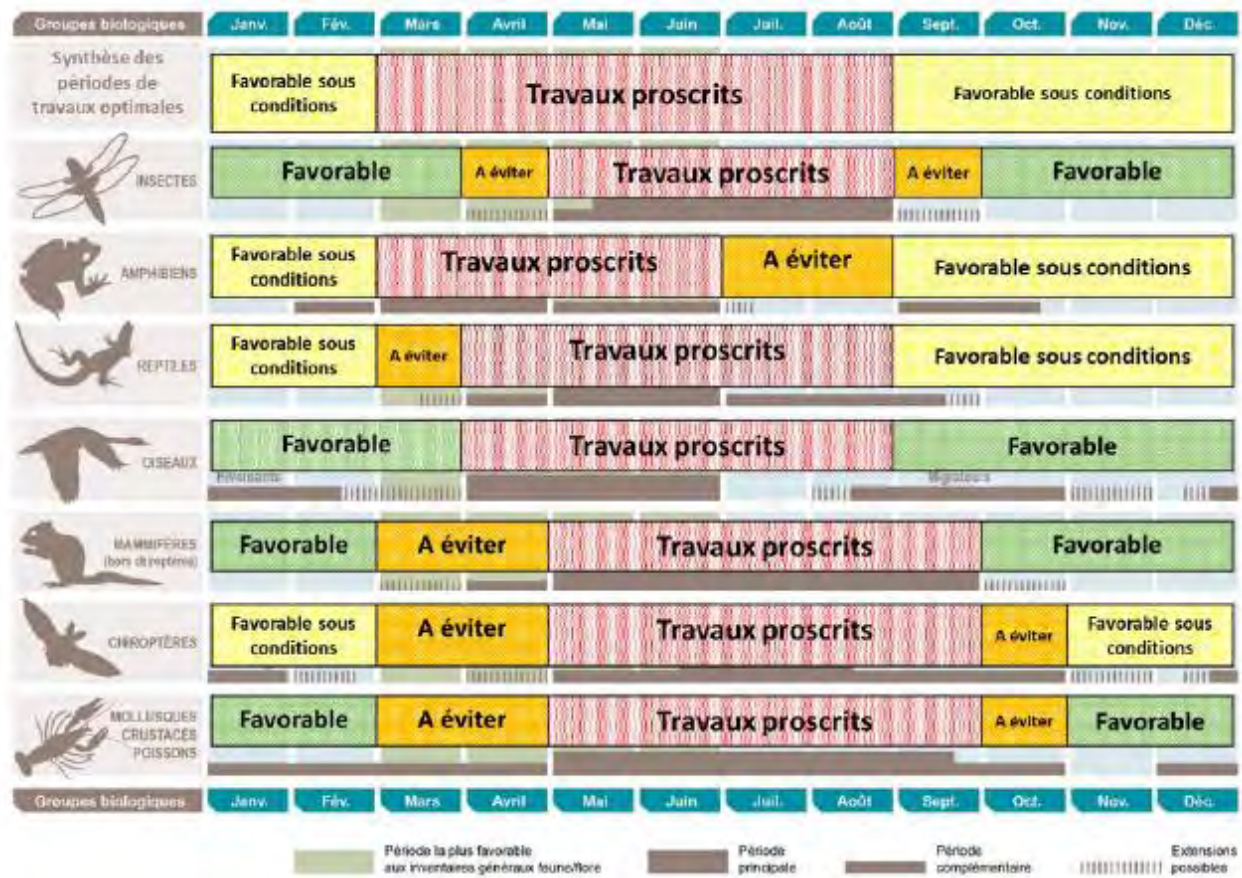


Illustration 9. Période de sensibilité de la faune vis-à-vis des travaux (Source : Biotope)





Le zonage des secteurs présentant des potentialités écologiques est repris dans la carte ci-après

Carte des potentialités écologiques de la zone d'étude

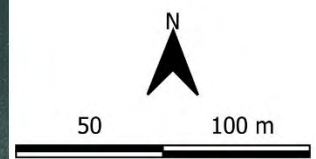
Carte de localisation des potentialités écologiques de la zone d'étude



Carte des potentialités écologiques de la faune au sein des emprises du projet de Port d'Evry

-  Aire d'étude élargie
-  Emprise projet
-  TT-Talus_LINE_CC49
-  TT-VEG-Arbre_LINE_CC49

- Secteurs à enjeu potentiel
-  Avifaune forestiere
Chiroptères
 -  Reptiles
Amphibiens
Avifaune semi-ouvert



Préconisations pour les études préparatoires

Afin d'éviter les impacts sur des espèces et des habitats d'espèces protégées, il convient d'adapter les interventions sur le site en vu des études préparatoires (études géotechniques).

Ces interventions doivent tenir compte des périodes de forte sensibilité des espèces présentes sur le site d'étude.

Au regard des différentes potentialités, de la configuration générale du site et du calendrier d'intervention pour la réalisation des études géotechniques, il est nécessaire d'adapter le positionnement des sondages et des axes de déplacement afin d'impacter au strict minimum les habitats hébergeant potentiellement des espèces protégées.

Les sondages doivent se faire en dehors des zones ouvertes et en bordure des pentes, sous la strate arborée. De la même manière, les axes de cheminement doivent suivre le bas de pente du talus, sous la strate arborée en évitant les passages en secteur ouvert et au sein des zones de chaos.

La coupe des arbres doit se faire à minima, en portant une attention particulière à la présence de cavités ou d'écorce décollée sur ceux-ci.

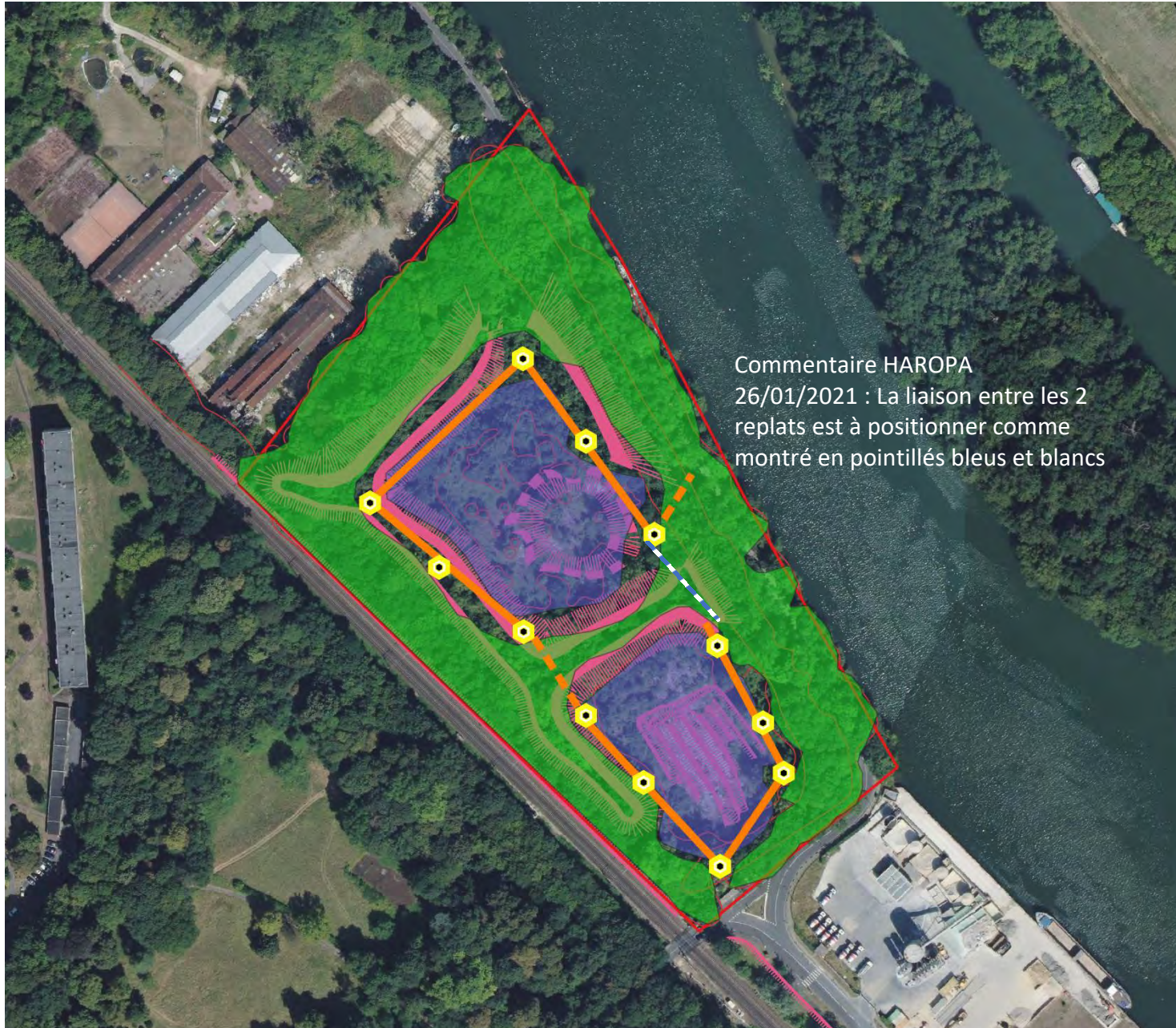
Si la coupe d'espèces envahissantes doit avoir lieu, les déchets de coupe doivent être exportés avec la plus grande vigilance vers les filières de traitement adaptées.

L'ensemble de ces éléments est repris dans la carte ci-dessous

Carte des préconisations pour les études préparatoires

Localisation des zones d'intérêt observées pour chaque groupe déterminé

Carte de localisation des potentialités écologiques de la zone d'étude au regard des sondages géotechniques et du débroussaillage



Commentaire HAROPA
 26/01/2021 : La liaison entre les 2
 replats est à positionner comme
 montré en pointillés bleus et blancs

Carte de préconisation de la localisation des sondages géotechniques et du débroussaillage

Port d'Evry

- Emprise projet
- TT-Talus_LINE_CC49
- TT-VEG-Arbre_LINE_CC49
- Secteurs à enjeu potentiel**
- Avifaune forestiere
Chiroptères
- Reptiles
Amphibiens
Avifaune semi-ouvert
- Préconisation**
- Débroussaillage 3m**
- Liaisons entre sondages
- Liaison entre secteurs
- Préconisation**
- positionnement sondages**
- Préconisation
positionnement sondages



SYSTRA

Planning des prochains passages

Tableau des inventaires restant à mener avec les cibles choisies par le titulaire en termes de zones biologiques et d'espèces.

N° Passage	Date	Sondages pédologiques	Avifaune	Grands mammifères	Micro-mammifères terrestres et semi-aquatiques	Chiroptères	Amphibiens	Reptiles	Insectes	Flore/habitats	Poissons / frayères
1bis	février 2022	X				X					
2	mars 2022		X	X	X		X			X	
3	avril 2022		X	X	X		X			X	
4	mai 2022		X	X			X	X	X	X	
5	juin 2022			X	X	X	X	X			
6	juillet 2022			X	X		X	X	X	X	X
7	septembre 2022		X	X	X	X	X	X	X	X	X

Annexe VI : **Fiches de prélèvement des sols**



FICHE DE SUIVI DE SONDAGE ET PRELEVEMENT DE SOL

Désignation du point

SD1

N° du projet : IDFP211054	Coordonnées : RGF93 - Lambert93
Client : GPFM Axe Seine DT Paris	X : 1 660 071,77 m
Site et commune : Chemin de Halages Evry	Y : 8 159 190,58 m
Responsable projet : Suzanne Le Ralle	Z sol : 39,62 m NGF
Opérateur(s) : Julie Dessendre	Site internet Géoportail

Environnement : Friche industrielle (végétation abondante)	Date / heure : 17/02/2022
	Météo : Ensoleillé Temp. : 3,0 °C

Outil de sondage : Pelle mécanique	Prestataire : Noblet
Diamètre sondage : 1m	Profondeur souhaitée / atteinte : 2m / 2 m
Rebouchage et réfection : <input checked="" type="checkbox"/> Cuttings <input type="checkbox"/> Gravette <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input type="checkbox"/> Autre :	
Gestion des cuttings : <input checked="" type="checkbox"/> Remis en place <input type="checkbox"/> Stockés sur site <input type="checkbox"/> Evacués <input type="checkbox"/> Big-bag(s) <input type="checkbox"/> Carothèque <input type="checkbox"/> Autre :	
Remarques :	

Profondeur (m)	Description lithologique	Eau	Observations	% Terre / Déchets	PID (ppm)	Profondeur prél. (m)	Heure de prélevmt	Analyses
0,0 - 1,0	Remblais sableux bruns	+	briques	80/20	0	0-1	9h24	Pack ISDI
1,0 - 2,0	Remblais sableux gris	+	blocs bétons, plastiques, briques	80/20	0	1-2	9h27	Pack ISDI

Indices Eau : - sec / + légèrement humide / ++ humide / +++ noyé - © Remblais



Gestion des échantillons		
Type de flaconnage (fourni par le labo)	bocaux 250 ml	Laboratoire : Wessling
		Expédié le : 17/02/2022
		Conditionnement : Glacière avec pains de glace frais

Référence matériel utilisé	
EPI classiques : Casque, chaussures/bottes, lunette/visière, gants	Détecteur gaz / explosimètre : SGAZ 10 Explosimètre
Sonde PID : PID.019	Détecteur de réseaux : DETRESS.003 Détecteur de réseau
Autre : sonde NIV 958	EPI spéciaux :



FICHE DE SUIVI DE SONDAGE ET PRELEVEMENT DE SOL

Désignation du point

SD2

N° du projet : IDFP211054	Coordonnées : RGF93 - Lambert93
Client : GPFM Axe Seine DT Paris	X : 1 660 052,76 m
Site et commune : Chemin de Halages Evry	Y : 8 159 174,06 m
Responsable projet : Suzanne Le Ralle	Z sol : 39,70 m NGF
Opérateur(s) : Julie Dessendre	Site internet Géoportail

Environnement : Friche industrielle (végétation abondante)	Date / heure : 17/02/2022
	Météo : Ensoleillé Temp. : 3,0 °C

Outil de sondage : Pelle mécanique	Prestataire : Noblet
Diamètre sondage : 1m	Profondeur souhaitée / atteinte : 2m / 2 m
Rebouchage et réfection : <input checked="" type="checkbox"/> Cuttings <input type="checkbox"/> Gravette <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Gestion des cuttings : <input checked="" type="checkbox"/> Remis en place <input type="checkbox"/> Stockés sur site <input type="checkbox"/> Evacués <input type="checkbox"/> Big-bag(s) <input type="checkbox"/> Carothèque <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Remarques : _____	

Profondeur (m)	Description lithologique	Eau	Observations	% Terre / Déchets	PID (ppm)	Profondeur prél. (m)	Heure de prélevmt	Analyses
0,0 - 1,0	Remblais sableux ocre	+	blocs de bétons, briques, racines	60/40	0	0-1	8h20	Pack ISDI
1,0 - 2,0	Remblais sableux gris	+	briques	70/30	0	1-2	8h25	Pack ISDI

Indices Eau : - sec / + légèrement humide / ++ humide / +++ noyé - © Remblais

Photographie de la localisation du sondage	Photographies de la lithologie rencontrée
	

Gestion des échantillons		
Type de flaconnage (fourni par le labo)	bocaux 250 ml	Laboratoire : Wessling
		Expédié le : 17/02/2022
		Conditionnement : Glacière avec pains de glace frais

Référence matériel utilisé	
EPI classiques : Casque, chaussures/bottes, lunette/visière, gants	Détecteur gaz / explosimètre : SGAZ 10 Explosimètre
Sonde PID : PID.019	Détecteur de réseaux : DETRESS.003 Détecteur de réseau
Autre : sonde NIV 958	EPI spéciaux :



FICHE DE SUIVI DE SONDAGE ET PRELEVEMENT DE SOL

Désignation du point

SD3

N° du projet : IDFP211054	Coordonnées : RGF93 - Lambert93
Client : GPFM Axe Seine DT Paris	X : 1 660 036,50 m
Site et commune : Chemin de Halages Evry	Y : 8 159 149,13 m
Responsable projet : Suzanne Le Ralle	Z sol : 41,66 m NGF
Opérateur(s) : Julie Dessendre	Site internet Géoportail

Environnement : Friche industrielle (végétation abondante)	Date / heure : 16/02/2022
	Météo : Ensoleillé Temp. : 3,0 °C

Outil de sondage : Pelle mécanique	Prestataire : Noblet
Diamètre sondage : 1m	Profondeur souhaitée / atteinte : 2m / 2 m
Rebouchage et réfection : <input checked="" type="checkbox"/> Cuttings <input type="checkbox"/> Gravette <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Gestion des cuttings : <input checked="" type="checkbox"/> Remis en place <input type="checkbox"/> Stockés sur site <input type="checkbox"/> Evacués <input type="checkbox"/> Big-bag(s) <input type="checkbox"/> Carothèque <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Remarques : _____	

Profondeur (m)	Description lithologique	Eau	Observations	% Terre / Déchets	PID (ppm)	Profondeur prél. (m)	Heure de prélevmt	Analyses
0,0 - 1,0	Remblais argileux verdâtres	+	briques, morceaux de ferailles	50/50	0	0-1	15h10	Pack ISDI
1,0 - 2,0	Remblais sableux bruns	+	Blocs de béton, briques	30/70	0	1-2	15h20	Pack ISDI

Indices Eau : - sec / + légèrement humide / ++ humide / +++ noyé - © Remblais

Photographie de la localisation du sondage



Photographies de la lithologie rencontrée



Gestion des échantillons		
Type de flaconnage (fourni par le labo)	bocaux 250 ml	Laboratoire : Wessling
		Expédié le : 17/02/2022
		Conditionnement : Glacière avec pains de glace frais

Référence matériel utilisé	
EPI classiques : Casque, chaussures/bottes, lunette/visière, gants	Détecteur gaz / explosimètre : SGAZ 10 Explosimètre
Sonde PID : PID.019	Détecteur de réseaux : DETRESS.003 Détecteur de réseau
Autre : sonde NIV 958	EPI spéciaux :



FICHE DE SUIVI DE SONDAGE ET PRELEVEMENT DE SOL

Désignation du point

SD4



N° du projet : IDFP211054	Coordonnées : RGF93 - Lambert93
Client : GPFM Axe Seine DT Paris	X : 1 660 047,07 m
Site et commune : Chemin de Halages Evry	Y : 8 159 139,12 m
Responsable projet : Suzanne Le Ralle	Z sol : 41,05 m NGF
Opérateur(s) : Julie Dessendre	Site internet Géoportail

Environnement : Friche industrielle (végétation abondante)	Date / heure : 16/02/2022
	Météo : Ensoleillé Temp. : 3,0 °C

Outil de sondage : Pelle mécanique	Prestataire : Noblet
Diamètre sondage : 1m	Profondeur souhaitée / atteinte : 2m / 2 m
Rebouchage et réfection : <input checked="" type="checkbox"/> Cuttings <input type="checkbox"/> Gravette <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Gestion des cuttings : <input checked="" type="checkbox"/> Remis en place <input type="checkbox"/> Stockés sur site <input type="checkbox"/> Evacués <input type="checkbox"/> Big-bag(s) <input type="checkbox"/> Carothèque <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Remarques : _____	

Profondeur (m)	Description lithologique	Eau	Observations	% Terre / Déchets	PID (ppm)	Profondeur prél. (m)	Heure de prélevmt	Analyses
0,0 - 1,0	Remblais sablo-argileux ocre	+	briques, verres, racines, machefers	50/50	0	0-1	14h35	Pack ISDI
1,0 - 2,0	remblais sablo-argileux ocres avec des passes noires	+	briques, verres, racines, machefers, blocs bétons	40/60	0	1-2	14h40	Pack ISDI

Indices Eau : - sec / + légèrement humide / ++ humide / +++ noyé - © Remblais

Photographie de la localisation du sondage	Photographies de la lithologie rencontrée
	

Gestion des échantillons		
Type de flaconnage (fourni par le labo)	bocaux 250 ml	Laboratoire : Wessling
		Expédié le : 17/02/2022
		Conditionnement : Glacière avec pains de glace frais

Référence matériel utilisé	
EPI classiques : Casque, chaussures/bottes, lunette/visière, gants	Détecteur gaz / explosimètre : SGAZ 10 Explosimètre
Sonde PID : PID.019	Détecteur de réseaux : DETRESS.003 Détecteur de réseau
Autre : sonde NIV 958	EPI spéciaux :



FICHE DE SUIVI DE SONDAGE ET PRELEVEMENT DE SOL

Désignation du point

SD5

N° du projet : IDFP211054	Coordonnées : RGF93 - Lambert93
Client : GPFM Axe Seine DT Paris	X : 1 660 077,78 m
Site et commune : Chemin de Halages Evry	Y : 8 159 103,38 m
Responsable projet : Suzanne Le Ralle	Z sol : 39,85 m NGF
Opérateur(s) : Julie Dessendre	Site internet Géoportail

Environnement : Friche industrielle (végétation abondante)	Date / heure : 16/02/2022
	Météo : Ensoleillé Temp. : 3,0 °C

Outil de sondage : Pelle mécanique	Prestataire : Noblet
Diamètre sondage : 1m	Profondeur souhaitée / atteinte : 2m / 2 m
Rebouchage et réfection : <input checked="" type="checkbox"/> Cuttings <input type="checkbox"/> Gravette <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Gestion des cuttings : <input checked="" type="checkbox"/> Remis en place <input type="checkbox"/> Stockés sur site <input type="checkbox"/> Evacués <input type="checkbox"/> Big-bag(s) <input type="checkbox"/> Carothèque <input type="checkbox"/> Autre : _____	
Remarques : _____	

Profondeur (m)	Description lithologique	Eau	Observations	% Terre / Déchets	PID (ppm)	Profondeur prél. (m)	Heure de prélevmt	Analyses
0,0 - 1,0	Remblais sablo-argileux ocre	+	briques, blocs de bétons ferailés, pièce de voiture, plastiques	20/80	0	0-1	13h30	Pack ISDI
1,0 - 2,0	remblais sablo-argileux noirâtres	+	briques, blocs de bétons ferailés, pièce de voiture, plastiques	70/30	0	1-2	13h34	Pack ISDI

Indices Eau : - sec / + légèrement humide / ++ humide / +++ noyé - © Remblais

Photographie de la localisation du sondage	Photographies de la lithologie rencontrée	
		

Gestion des échantillons		
Type de flaconnage (fourni par le labo)	bocaux 250 ml	Laboratoire : Wessling
		Expédié le : 17/02/2022
		Conditionnement : Glacière avec pains de glace frais

Référence matériel utilisé	
EPI classiques : Casque, chaussures/bottes, lunette/visière, gants	Détecteur gaz / explosimètre : SGAZ 10 Explosimètre
Sonde PID : PID.019	Détecteur de réseaux : DETRESS.003 Détecteur de réseau
Autre : sonde NIV 958	EPI spéciaux :