
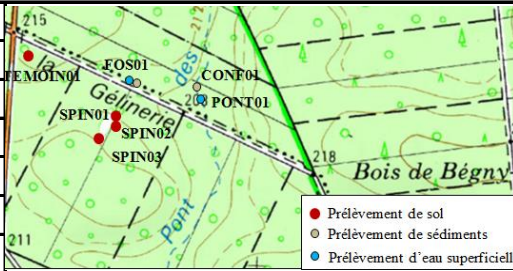



ANNEXE SEPARÉE :
FICHES DE PRELEVEMENTS


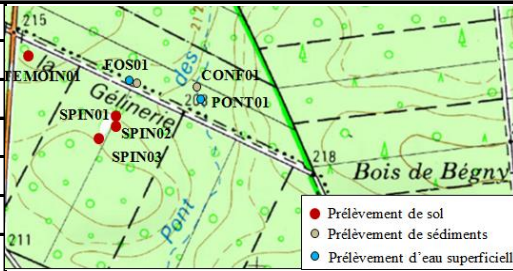

Phase 2

Diagnostic de la qualité des sols de surface


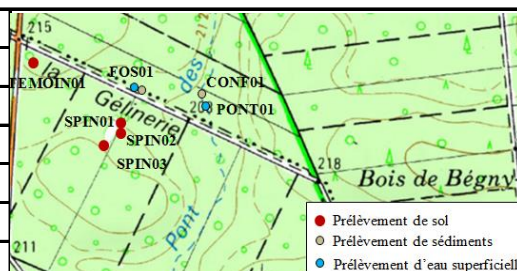

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	SPIN01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Fosse 1 à proximité de la tache centrale	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
présence de fioles en verre (morceaux ou entières)		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSES		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	
sur lixiviat	As, Br, Cl, ClO3, ClO4-, I, NH4, NO3, SO4	
Laboratoire	WESSLING	
sur brut	HAP, BTEX PCDD/PCDF	
Laboratoire	Envilytix	
sur brut et sur éluat	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat	

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	SPIN02	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Fosse 2 à proximité de la tache centrale	
Description lithologique		
sols et déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	
sur lixiviat	As, Br, Cl, ClO3, ClO4-, I, NH4, NO3, SO4	
Laboratoire	WESSLING	
sur brut	HAP, BTEX PCDD/PCDF	
Laboratoire	Envilytix	
sur brut et sur éluat	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat	


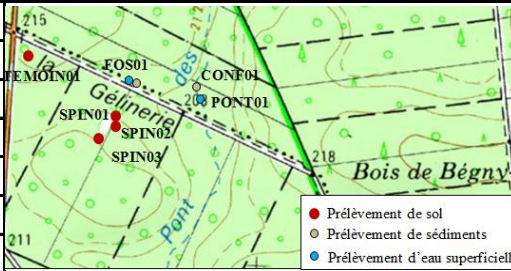

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	SPIN03	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Fosse 3 à proximité de la tache centrale	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs riches en métaux		
Observations organoleptiques		
sols noirs avec présence de morceaux de fioles		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	
sur lixiviat	As, Br, Cl, ClO3, ClO4-, I, NH4, NO3, SO4	
Laboratoire	WESSLING	
sur brut	HAP, BTEX PCDD/PCDF PCB-DL	
Laboratoire	DIOXLAB	
sur brut	PBDD/PBDL	
Laboratoire	Envilytix	
sur brut et sur éluat	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat	

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin		
BP 36009		
45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	TEMOIN01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	angle de la tranchée de la Gélinerie et du Blanc	
Description lithologique		
sols bruns		
Observations organoleptiques		
-		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	RESIDU01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Fosse 1 à proximité de la tache centrale	
Description lithologique		
déchets résineux noirs		
Observations organoleptiques		
présence de fioles en verre (morceaux ou entières) renfermant l'agent chimique		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	

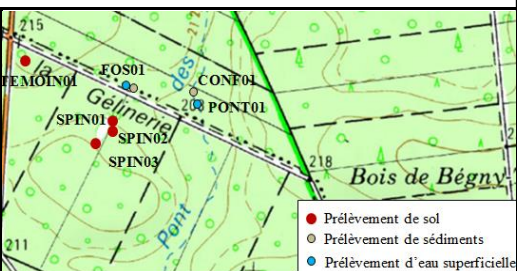

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	CONF01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	dans le ruisseau le Pont des Meuniers	
Description lithologique		
sédiments marron à bruns		
Observations organoleptiques		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
	Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	


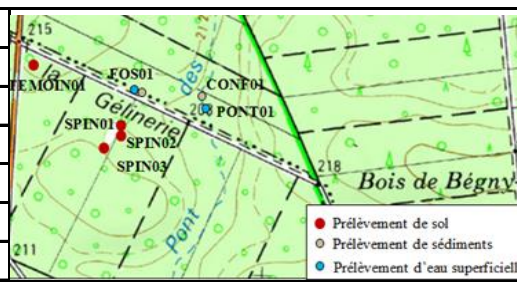

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	FOS01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	dans le fossé le long de la tranchée de la Gélinerie	
Description lithologique	sédiments marron à bruns	
Observations organoleptiques		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Laboratoire	LAB BRGM	
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn	


FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	FOS01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	flacons	
Profondeur	-	
Emplacement	dans le fossé le long de la tranchée de la Gélinerie	
Description		
eaux superficielles légèrement troubles		
Observations organoleptiques		
mesures physico-chimiques impossibles		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
	CI03, CI04-	

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

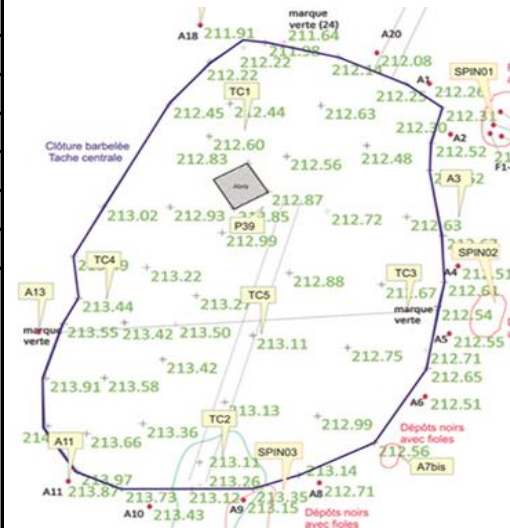
DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE	SPINCOURT	
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie	
N° projet	PSP14LOR018	
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	PONT01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	15/04/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	flacons	
Profondeur	-	
Emplacement	dans le ruisseau le Pont des Meuniers	
Description		
eaux superficielles légèrement troubles		
Observations organoleptiques		
mesures physico-chimiques impossibles		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Date d'envoi au laboratoire	16/04/2014	
Laboratoire	LAB BRGM	
	Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn Cl, ClO3, ClO4-, SO4 cyanures libres et totaux	

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	P39	
Préleveur	PB	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Tache centrale	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

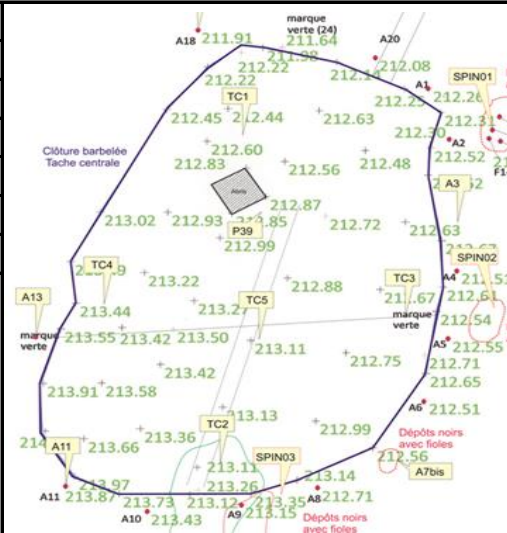
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	TC1	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Tache centrale	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

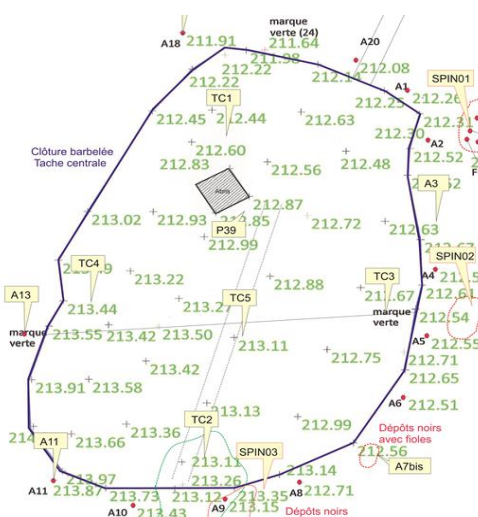
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin	
BP 36009	
45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	TC2	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Tache centrale	
Description lithologique	déchets de combustion noirs	
Observations organoleptiques	sols noirs	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

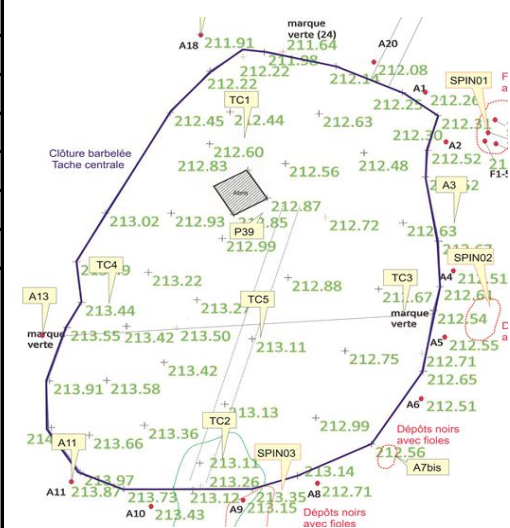
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	TC3	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Tache centrale	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

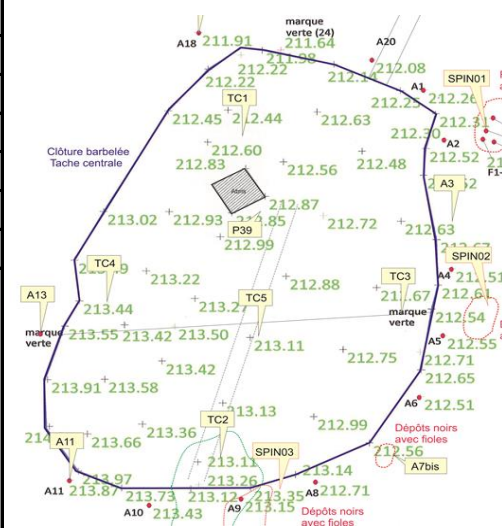
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	TC4	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Tache centrale	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

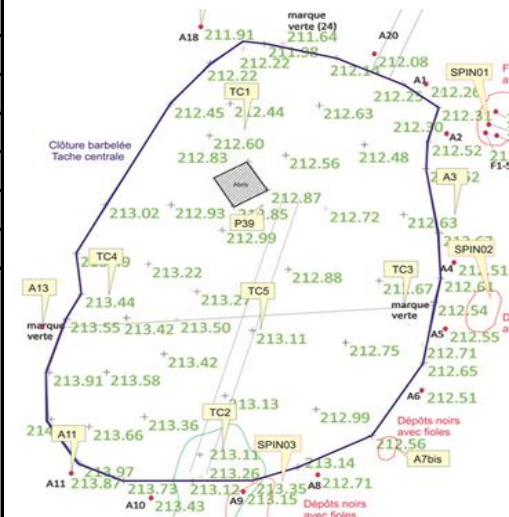
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	TC5	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	Tache centrale	
Description lithologique	déchets de combustion noirs	
Observations organoleptiques		
	sols noirs	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

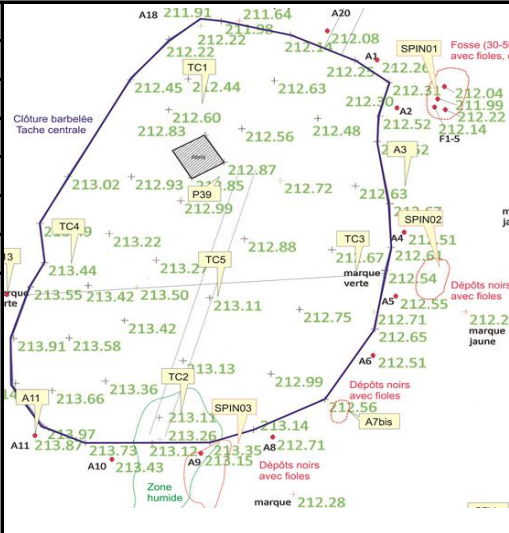
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin	
BP 36009	
45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	SPIN01-2	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	11/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,2 m	
Emplacement	fosse 01 située à proximité de la place à gaz	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

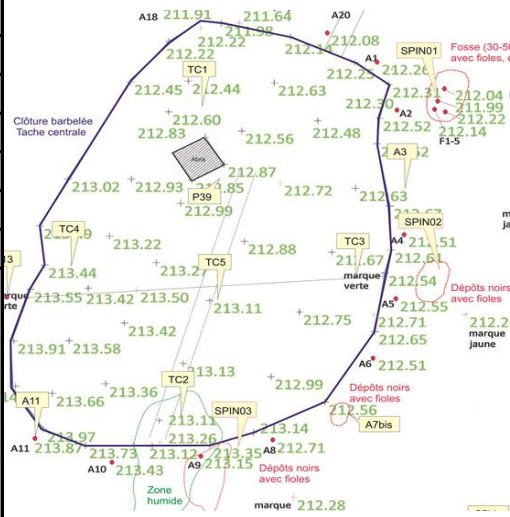
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	SPIN01-3	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	11/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,2 m	
Emplacement	fosse 01 située à proximité de la place à gaz	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

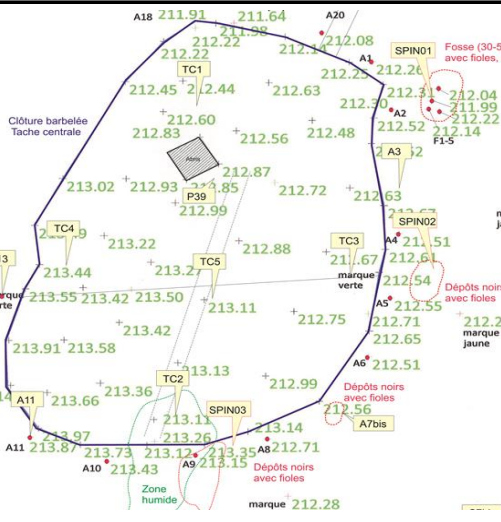
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	F1-3	
Préleveur	PB	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,01-0,09 m	
Emplacement	fosse 01 située à proximité de la place à gaz	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

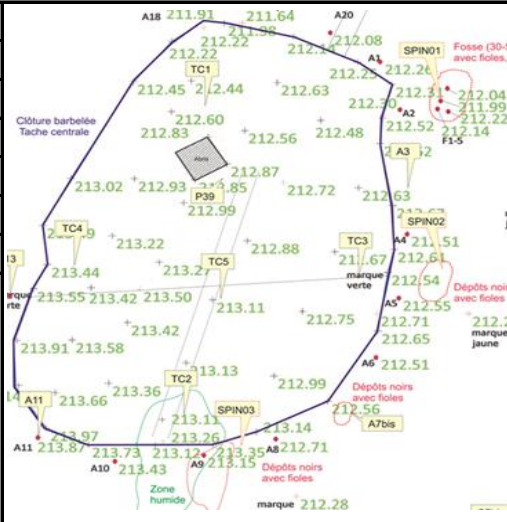
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	F1-8	
Préleveur	PB	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,15 m	
Emplacement	fosse 01 située à proximité de la place à gaz	
Description lithologique	déchets de combustion noirs	
Observations organoleptiques	sols noirs	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

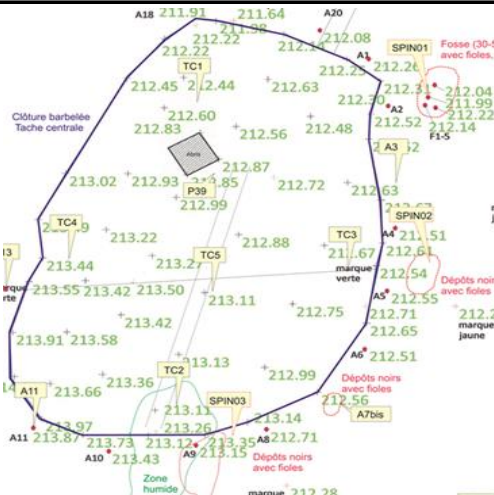
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	F1-9	
Préleveur	PB	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,15-0,2 m	
Emplacement	fosse 01 située à proximité de la place à gaz	
Description lithologique	déchets de combustion noirs	
Observations organoleptiques		
sols noirs		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

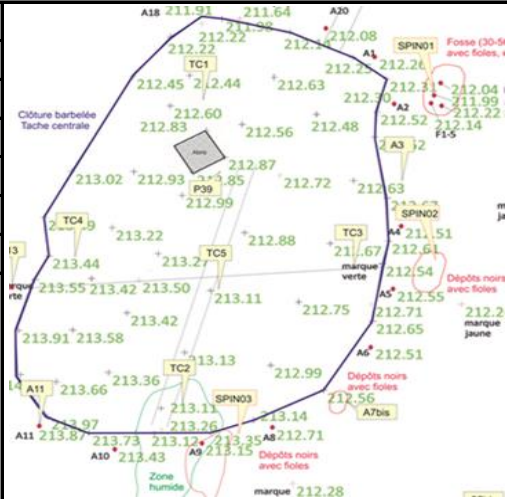
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	F1-10	
Préleveur	PB	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,15-0,25 m	
Emplacement	fosse 01 située à proximité de la place à gaz	
Description lithologique	déchets de combustion noirs	
Observations organoleptiques	sols noirs	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

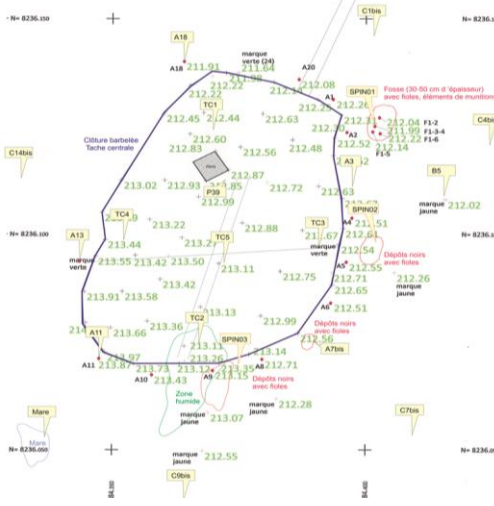
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	A3	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre proche de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

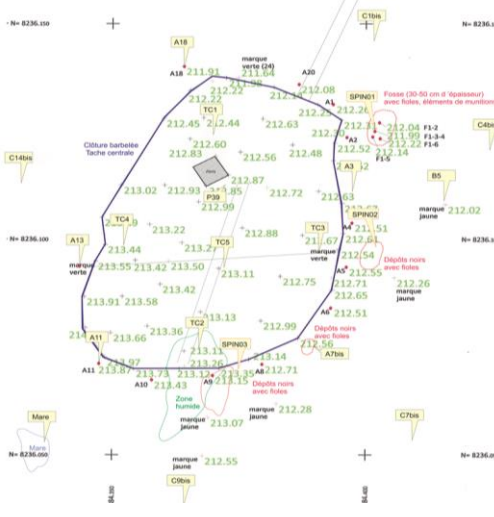
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
--	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	A7bis	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre proche de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

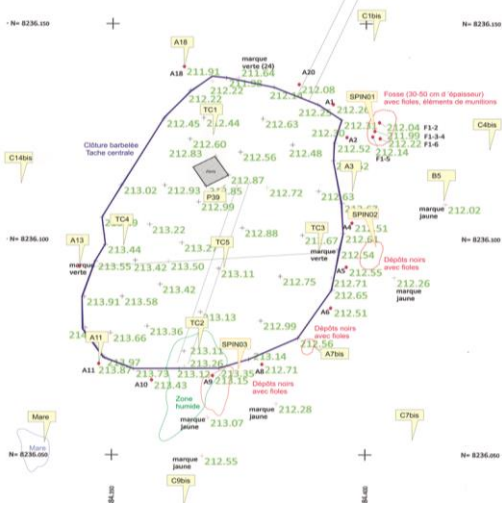
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
--	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	A11	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre proche de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

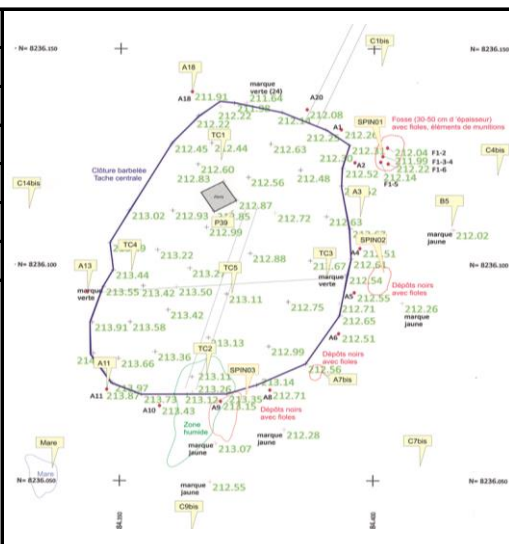
FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	A13
Préleveur	DH
Date de prélèvement	12/06/2014
Conditions climatiques	ensoleillé
Coordonnées	
Latitude	-
Longitude	-



MODE DE PRELEVEMENT


Outil	Pelle manuelle
Profondeur	0,1 m
Emplacement	périmètre proche de la place à gaz

Description lithologique	
sables limoneux marron	
Observations organoleptiques	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

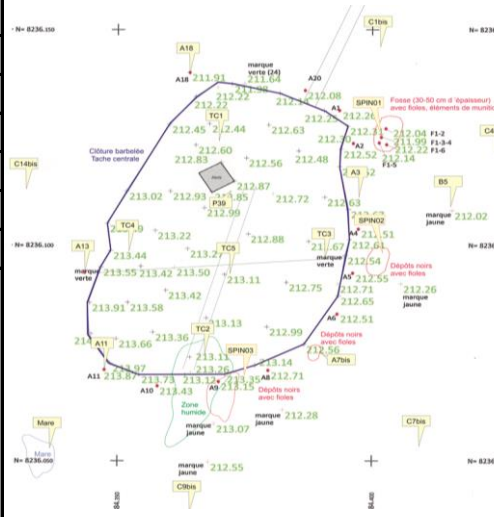
Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	A18	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre proche de la place à gaz	
Description lithologique	sables limoneux marron	
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	B5	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


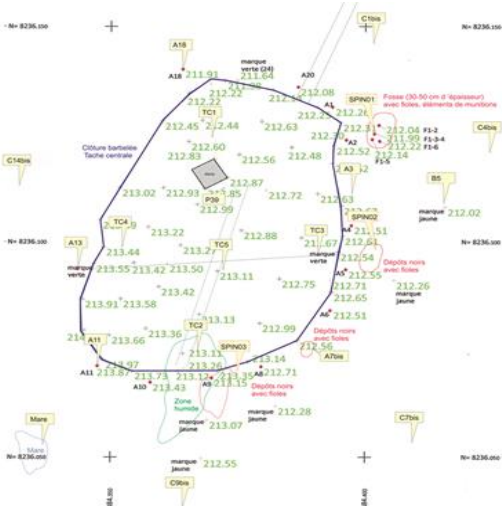
MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre éloigné de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		


CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

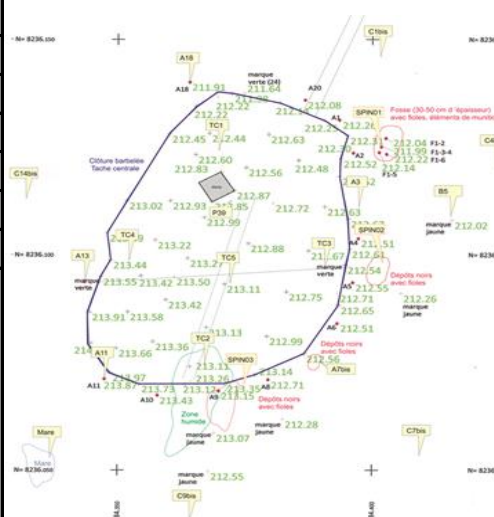
DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin		
BP 36009		
45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE		SPINCOURT
Adresse		Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet		PSP14LOR018
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	C1bis	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre éloigné de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSE		
Laboratoire	WESLING	
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014	
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF	
Laboratoire	Envilytix	
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat	

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	C4bis	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre éloigné de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	C9bis	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre éloigné de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

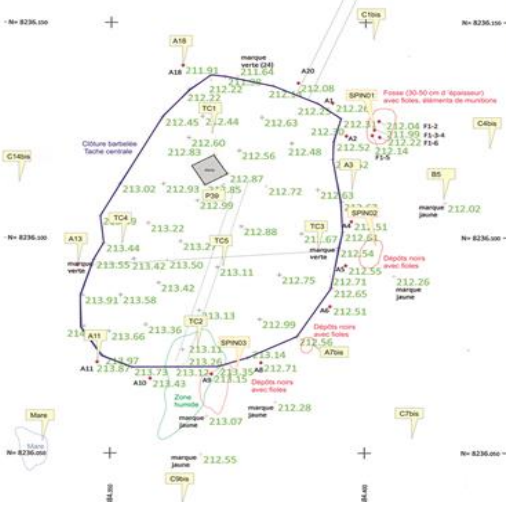
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
--	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	C14bis	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0,1 m	
Emplacement	périmètre éloigné de la place à gaz	
Description lithologique		
sables limoneux marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

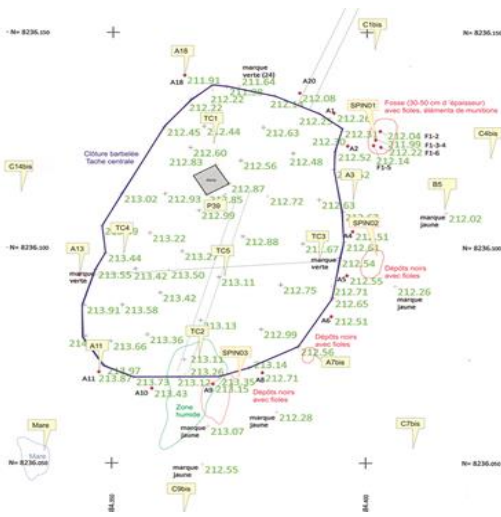
Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS, COT Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn HAP PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur éluat et sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	MARE	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	mare au sud-ouest de la place à gaz	
Description lithologique	sédiments bruns	
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
Analyses effectuées	
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
---	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	MARE	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,15 m	
Emplacement	ruisseau aval Pont des Meuniers (sud tranchée Gélinerie)	
Description lithologique	sédiments bruns	
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
--	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	MARE	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,15 m	
Emplacement	ruisseau aval Ponts des Meuniers	
Description lithologique		
sédiments marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	MARE	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	12/06/2014	
Conditions climatiques	ensoleillé	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	

MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,15 m	
Emplacement	ruisseau aval Ponts des Meuniers	
Description lithologique		
sédiments marron		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Laboratoire	WESSLING
Date d'envoi au laboratoire	13/06/2014
sur brut	MS Pb, As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Sb, Zn

Phase 3

Diagnostic des sols en profondeur

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

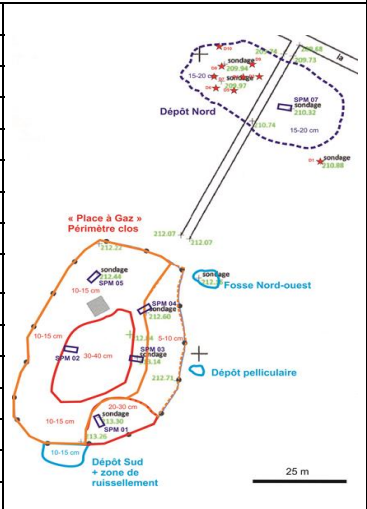
DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2
 TEL : 02 38 64 34 34



NOM SITE: SPINCOURT
 Adresse: Forêt de Spincourt
 Tranchée de la Gélinerie
 N° projet: PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille: SPM01
 Préleveur: DH
 Date de prélèvement: 22/10/2014
 Conditions climatiques: ensoleillé
 Coordonnées:
 Latitude: -
 Longitude: -



MODE DE PRELEVEMENT

Outil: Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons: 5
 Profondeurs: 0,1 m, 0,6 m, 1 m, 2,6 m, 3,8 m

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014					
Echantillons	Laboratoire	0,1 m	0,6 m	1 m	2,6 m	3,8 m
Analyses effectuées sur brut						
As, Pb, Zn	Wessling	x	x	x	x	x
composés pyrotechniques et agents chimiques de combat	Envilytix		x	x	x	



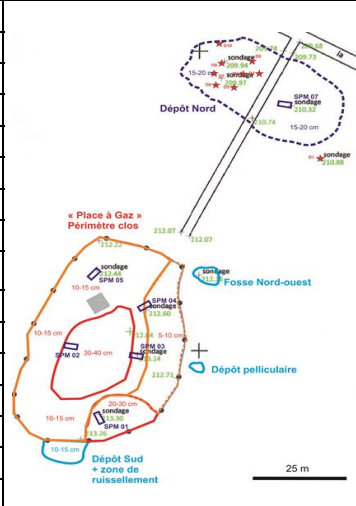
FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2
 TEL : 02 38 64 34 34

NOM SITE : SPINCOURT
 Adresse : Forêt de Spincourt
 Tranchée de la Gélinerie
 N° projet : PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille : SPM02
 Préleveur : DH
 Date de prélèvement : 22/10/2014
 Conditions climatiques : ensoleillé
 Coordonnées :
 Latitude : -
 Longitude : -



MODE DE PRELEVEMENT

Outil : Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons : 5
 Profondeurs : 0,2 m, 0,6 m, 2,0 m, 3,0 m, 4,0 m

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014					
Echantillons	Laboratoire	0,2 m	0,6 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m
Analyses effectuées sur brut						
As, Pb, Zn	Wessling	x	x	x	x	x
PCDD/PCDF		x	x	x		
sur lixiviat						
As, Br, Cl, Pb, Zn, ClO3, ClO4		x		x		x



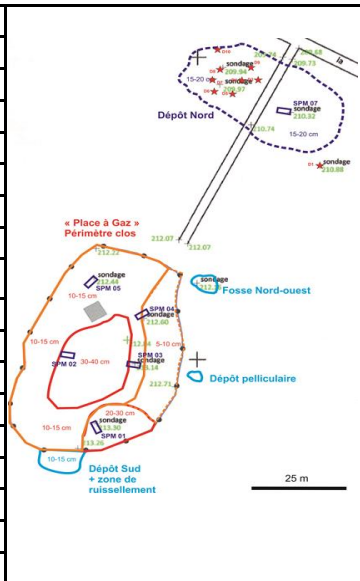
FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2
 TEL : 02 38 64 34 34

NOM SITE : SPINCOURT
 Adresse : Forêt de Spincourt
 Tranchée de la Gélinerie
 N° projet : PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille : SPM03
 Préleveur : DH
 Date de prélèvement : 22/10/2014
 Conditions climatiques : ensoleillé
 Coordonnées :
 Latitude : -
 Longitude : -



MODE DE PRELEVEMENT

Outil : Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons : 7
 Profondeurs :
 0,2 m
 0,3 m PRODET
 0,4 m PRODET
 0,6 m
 1,5 m
 2,6 m
 3,7 m

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014							
Echantillons		0,2 m	0,3 m PRODET	0,4 m PRODET	0,6 m	1,5 m	2,6 m	3,7 m
Analyses effectuées sur brut	Laboratoire							
As, Pb, Zn	Wessling	x	x	x	x	x	x	x



FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2

TEL : 02 38 64 34 34

NOM SITE SPINCOURT

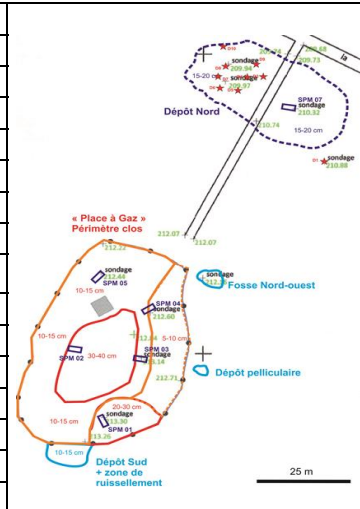
Adresse Forêt de Spincourt

N° projet PSP14LOR018

Tranchée de la Gélinerie

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille SPM04
 Préleveur DH
 Date de prélèvement 22/10/2014
 Conditions climatiques ensoleillé
 Coordonnées
 Latitude -
 Longitude -



MODE DE PRELEVEMENT

Outil Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons 5
 Profondeurs 0,2 m
 0,6 m
 1,8 m
 2,7 m
 3,8 m



CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014					
Echantillons	Laboratoire	0,2 m	0,6 m	1,8 m	2,7 m	3,8 m
Analyses effectuées sur brut						
As, Pb, Zn	Wessling	x	x	x	x	x



FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2
 TEL : 02 38 64 34 34

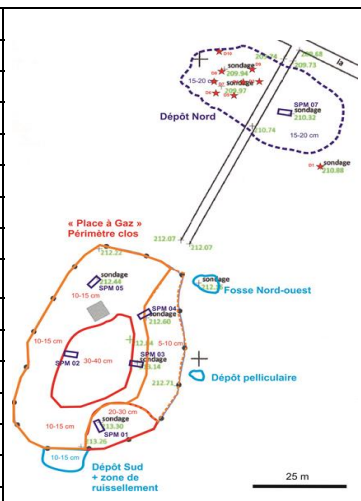
NOM SITE : SPINCOURT
 Adresse : Forêt de Spincourt
 Tranchée de la Gélinerie
 N° projet : PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille : SPM05
 Préleveur : DH
 Date de prélèvement : 22/10/2014
 Conditions climatiques : ensoleillé
 Coordonnées :
 Latitude : -
 Longitude : -

MODE DE PRELEVEMENT

Outil : Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons : 5
 Profondeurs :
 kalk
 0,2 m
 0,6 m
 2,2 m
 3,2 m



CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014					
Echantillons	Laboratoire	kalk	0,2 m	0,6 m	2,2 m	3,2 m
Analyses effectuées sur brut						
As, Pb, Zn	Wessling	x				
As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn			x	x	x	x
PCDD/PCDF			x	x	x	



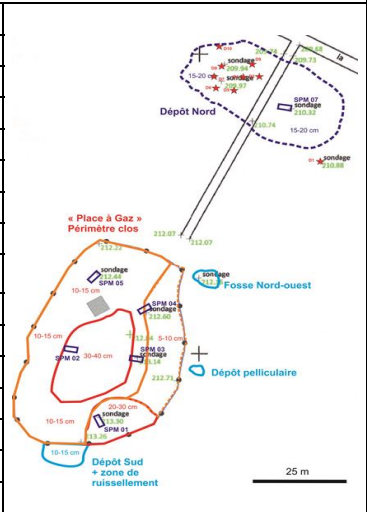
FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2
 TEL : 02 38 64 34 34

NOM SITE : SPINCOURT
 Adresse : Forêt de Spincourt
 Tranchée de la Gélinerie
 N° projet : PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille : SPM06
 Préleveur : DH
 Date de prélèvement : 22/10/2014
 Conditions climatiques : ensoleillé
 Coordonnées :
 Latitude : -
 Longitude : -



MODE DE PRELEVEMENT

Outil : Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons : 5
 Profondeurs : 0,2 m, 0,6 m, 1,8 m, 2,8 m, 3,6 m

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014					
Echantillons	Laboratoire	0,2 m	0,6 m	1,8 m	2,8 m	3,6 m
Analyses effectuées sur brut						
As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	Wessling	x		x	x	x
sur lixiviat						
As, Br, Cl, Pb, Zn, ClO3, ClO4		x	x	x	x	x
composés pyrotechniques et agents chimiques de combat	Envilytix	x	x	x	x	x



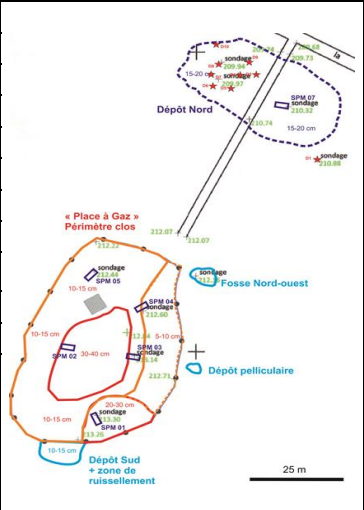
FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE
 BRGM
 3 avenue Claude Guillemin
 BP 36009
 45060 ORLEANS cedex 2
 TEL : 02 38 64 34 34

NOM SITE : SPINCOURT
 Adresse : Forêt de Spincourt
 Tranchée de la Gélinerie
 N° projet : PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° fouille : SPM07 - fosse témoin
 Préleveur : DH
 Date de prélèvement : 22/10/2014
 Conditions climatiques : ensoleillé
 Coordonnées :
 Latitude : -
 Longitude : -



MODE DE PRELEVEMENT


Outil : Pelle mécanique
 Nombre d'échantillons : 5
 Profondeurs : 0,2 m, 0,6 m, 2,0 m, 3,0 m, 4,2 m

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	24/10/2014					
Echantillons	Laboratoire	0,2 m	0,6 m	2,0 m	3,0 m	4,2 m
Analyses effectuées sur brut						
As, Cr, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	Wessling	x	x	x	x	x
sur lixiviat						
Cl, ClO3		x	x			

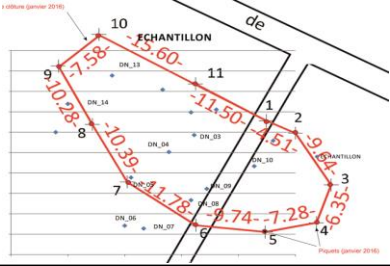


FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS


DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
--	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	D8	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	27/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


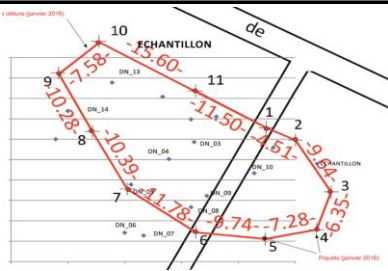

MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,1 m	
Emplacement	zone du dépôt nord	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSES


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	WESSLING
sur brut	MS As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb,Zn PCDD/PCDF
Laboratoire	Envilytix
sur brut	composés pyrotechniques et agents chimiques de combat

FICHE DE PRELEVEMENTS SOLS

DESIGNATION DU TITULAIRE		
BRGM		
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2		
TEL : 02 38 64 34 34		
NOM SITE		SPINCOURT
Adresse		Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet		PSP14LOR018
CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT		
N° échantillon	D9	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	27/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	
MODE DE PRELEVEMENT		
Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,15 m	
Emplacement	zone du dépôt nord	
Description lithologique		
déchets de combustion noirs		
Observations organoleptiques		
CONDITIONNEMENT ET ANALYSES		
Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015	
Laboratoire	LAB BRGM	
sur brut	MS As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn	


Etudes complémentaires

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	FOS01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,1 m	
Emplacement	dans le fossé le long de la tranchée de la Gélinerie	
Description lithologique		
sédiments marron à bruns		
Observations organoleptiques		
-		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	WESSLING
sur brut	COT PCDD/PCDF
Laboratoire	Dioxlab
sur brut	PBDD/PBDF

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	CONF01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,2 m	
Emplacement	à l'embouchure entre le ruisseau longeant la tranchée de la Gélinerie et le Pont des Meuniers	
Description lithologique	sédiments marron à bruns	
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	WESSLING
sur brut	COT PCDD/PCDF
Laboratoire	Dioxlab
sur brut	PBDD/PBDF

FICHE DE PRELEVEMENTS SEDIMENTS


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	AVAL01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	Pelle manuelle	
Profondeur	0-0,1 m	
Emplacement	dans le ruisseau du Pont des Meuniers	
Description lithologique		
sédiments marron à bruns		
Observations organoleptiques		
-		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Laboratoire	WESLING
Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
sur brut	COT PCDD/PCDF

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	MARE	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	5 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement	mare au sud-ouest de la place à gaz	
Description		
eau turbide		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	LAB BRGM
Analyses effectuées	Pb, As, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin	
BP 36009	
45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	FOS Sud	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	5 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement	fossé longeant la place à gaz à l'est	
Description		
eau turbide		
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	LAB BRGM
Analyses effectuées	Pb, As, Zn

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin	
BP 36009	
45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	FOS01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	10 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement	dans le fossé le long de la tranchée de la Gélinerie	
Description		
	eaux superficielles légèrement troubles	
Observations organoleptiques		
	-	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, ClO3, ClO4-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES


DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	FOS01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	10 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement		
	à l'embouchure entre le ruisseau longeant la tranchée de la Gélinerie et le Pont des Meuniers	
Description		
	eaux superficielles légèrement troubles	
Observations organoleptiques		
	-	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, ClO3, ClO4-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE BRGM 3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2 TEL : 02 38 64 34 34	
--	--

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	AVAL01	
Préleveur	DH	
Date de prélèvement	28/01/2015	
Conditions climatiques	nuageux/pluie	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	10 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement	dans le ruisseau du Pont des Meuniers	
Description	eaux superficielles légèrement troubles	
Observations organoleptiques		
	-	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	29/01/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, Cl03, Cl04-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	FOS02	
Préleveur	GD	
Date de prélèvement	19/02/2015	
Conditions climatiques	nuageux (T°ext :-1°C)	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons		
Profondeur	10 cm sous la surface de l'eau		
Emplacement	dans le fossé le long de la tranchée de la Gélinerie		
Description	eaux superficielles assez claires - niveau d'eau a diminué depuis la campagne de janvier 2015		
Observations organoleptiques			
	-		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	23/02/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, Cl03, Cl04-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	CONF02	
Préleveur	GD	
Date de prélèvement	19/02/2015	
Conditions climatiques	nuageux (T°ext :-1°C)	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	5 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement		
	à l'embouchure entre le ruisseau longeant la tranchée de la Gélinerie et le Pont des Meuniers	
Description		
	eaux superficielles assez claires - niveau d'eau a diminué depuis la campagne de janvier 2015	
Observations organoleptiques		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	23/02/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, ClO3, ClO4-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	AVAL02	
Préleveur	GD	
Date de prélèvement	19/02/2015	
Conditions climatiques	nuageux (T°ext :-1°C)	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	5 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement		
dans le ruisseau du Pont des Meuniers		
Description		
eaux superficielles assez claires - niveau d'eau a diminué depuis la campagne de janvier 2015		
Observations organoleptiques		
-		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	23/02/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, Cl03, Cl04-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	FOS03	
Préleveur	GD	
Date de prélèvement	19/03/2015	
Conditions climatiques	soleil (T°ext :8°C)	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	5 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement	dans le fossé le long de la tranchée de la Gélinerie	
Description	eaux superficielles claires - niveau d'eau a diminué depuis la campagne de février 2015	
Observations organoleptiques	-	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	23/03/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, ClO3, ClO4-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	CONF03	
Préleveur	GD	
Date de prélèvement	19/03/2015	
Conditions climatiques	soleil (T°ext :8°C)	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	


MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	10 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement		
	à l'embouchure entre le ruisseau longeant la tranchée de la Gélinerie et le Pont des Meuniers	
Description		
	eaux superficielles claires - niveau d'eau a diminué depuis la campagne de février 2015	
Observations organoleptiques		
	-	

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE


Date d'envoi au laboratoire	23/03/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, ClO3, ClO4-

FICHE DE PRELEVEMENTS EAUX SUPERFICIELLES

DESIGNATION DU TITULAIRE	
BRGM	
3 avenue Claude Guillemin BP 36009 45060 ORLEANS cedex 2	
TEL : 02 38 64 34 34	

NOM SITE	SPINCOURT
Adresse	Forêt de Spincourt Tranchée de la Gélinerie
N° projet	PSP14LOR018

CONFIGURATION DE LA ZONE DE PRELEVEMENT

N° échantillon	AVAL03	
Préleveur	GD	
Date de prélèvement	19/03/2015	
Conditions climatiques	soleil (T°ext :8°C)	
Coordonnées		
Latitude	-	
Longitude	-	

MODE DE PRELEVEMENT

Outil	flacons	
Profondeur	10 cm sous la surface de l'eau	
Emplacement		
dans le ruisseau du Pont des Meuniers		
Description		
eaux superficielles claires - niveau d'eau a diminué depuis la campagne de février 2015		
Observations organoleptiques		
-		

CONDITIONNEMENT ET ANALYSE

Date d'envoi au laboratoire	23/03/2015
Laboratoire	LAB BRGM
	As, Br, Zn
	Cl, ClO3, ClO4-