

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35859	Longitude Est : 2.14049
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Dans champs à 200 m route	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux assez caillouteux (remblais route), refus à 50 cm <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < IV.D Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0 : rares tache(s) d'oxydation, fines, peu contrastées
H2	30-50	Las	frais	g : plusieurs tache(s) d'oxydation, fines, contrastées



S05 : localisation



S05 : ensemble du sondage



S05 : horizon H1



S05 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.3598	Longitude Est : 2.14147
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	80%	
ZONE	Dans un talus routier	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux sableux porofond , refus à 70cm <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-35	LS	sec	0
H2	35-40	LAs	sec	0



S06 : localisation



S06 : ensemble du sondage



S06 : horizon H1



S06 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.3598	Longitude Est : 2.14147
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	100m du rond-point	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux sableux profond, refus à 70cm <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.D</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LS	SEC	0
H2	40-50	Las	sec	(g) : quelques tache(s) d'oxydation, moyennes, peu contrastées
H3	50-70	LAS	frais	g : nombreuses tache(s) d'oxydation, moyennes, peu contrastées



S07 : localisation



S07 : ensemble du sondage



S07 : horizon H2



S07 : horizon H3

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35985	Longitude Est : 2.14216
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0,5%	
ZONE	Nord emprise proche du fossé avec des saules	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux, refus à 30 cm, nombreuses meulières <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0



S08 : localisation



S08 : ensemble du sondage



S08 : horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35922	Longitude Est : 2.14127
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Entre deux jardins privés	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux, refus à 50 cm, nombreuses meulières <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-50	LS	sec	0



S09 : localisation



S09 : ensemble du sondage



S09 : horizon H1



S09 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35893	Longitude Est : 2.14269
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	1%	
ZONE	Proche du rond point Loxam	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux sec, refus à 30 cm <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0



S10 : localisation



S10 : ensemble du sondage



S10 : horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35879	Longitude Est : 2.14296
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2%	
ZONE	à 100 m de ASP Auto	
COUVERT VEGETAL	ancienne culture en friche	
ASPECT DE SURFACE	0	

DESCRIPTION GENERALE

Limon sableux sec et compact, refus successifs à 30 cm
Classification (GEPPA, 1981) : < IV.B
 Sol **Non humide** au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0



S11 : localisation



S11 : ensemble du sondage



S11 : horizon H1



S11 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35844	Longitude Est : 2.13987
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	terre-plein entre deux routes	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux sec et nombreux éléments grossier (remblais routiers) <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.B</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0



S12 : localisation



S12 : ensemble du sondage



S12 : horizon H1



S12 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35848	Longitude Est : 2.14064
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Nord-Ouest emprise	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Sol profond, limoneux sableux puis argileux limoneux en profondeur, traces d'hydromorphie ne correspondant pas à une zone humide Classification (GEPPA, 1981) : IV.C proche de IV.D Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-20	LS	sec	0 : rares tache(s) d'oxydation, fines, peu contrastées
H2	20-80	LAS	frais	g : plusieurs tache(s) d'oxydation, moyennes, peu contrastées
H3	80-100	Als	frais	g : quelques tache(s) d'oxydation, moyennes, peu contrastées ; quelques tache(s) de réduction, moyennes, peu contrastées ; rares nodules, fins, contour diffus



S13 : localisation



S13 : ensemble du sondage



S13 : Zoom horizon H2



S13 : Zoom horizon H3

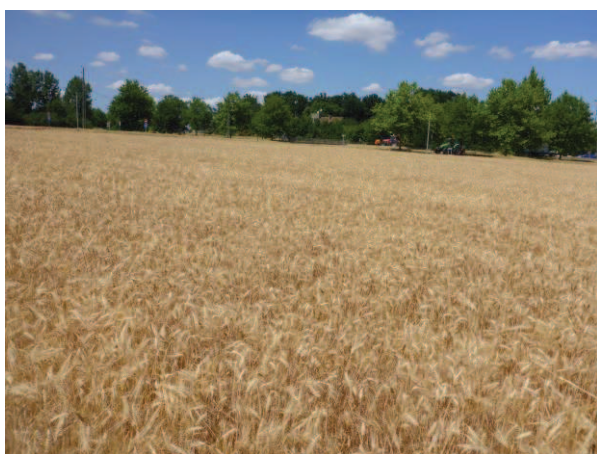
Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35767	Longitude Est : 2.14023
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Centre de l'emprise, à proximité du sondage ZH S20	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux très caillouteux et compact (refus systématiques à 30cm) <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < IV.A Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0



S14 : localisation



S14 : ensemble du sondage



S14 : horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35646	Longitude Est : 2.13797
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2%	
ZONE	Ouest emprise, proche sondage ZH S41	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux sableux, peu caillouteux <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < IV.A Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LAS	sec	0
H2	30-50	LAS	frais	0 : rares tache(s) d'oxydation, moyennes, peu contrastées



S15 : localisation



S15 : ensemble du sondage



S15 : horizon H1



S15 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35814	Longitude Est : 2.14285
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	3%	
ZONE	Est emprise, au milieu du champs	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sabaluex, argileux en profondeur (matériau ocre à ne pas confondre avec traces d'hydromorphie) <u>Classification (GEPPA, 1981) : IV.B</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-25	LS	sec	0
H2	25-50	LAS	frais	g : plusieurs tache(s) d'oxydation, moyennes, contrastées
H3	50-65	LAS	frais	(g) : quelques tache(s) d'oxydation, moyennes, peu contrastées



S16 : localisation



S16 : ensemble du sondage



S16 : Zoom horizon H2



S16 : Zoom horizon H3

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35848	Longitude Est : 2.14372
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2% (Ouest)	
ZONE	Est emprise à 100 m rue de Chevreuse	
COUVERT VEGETAL	ancienne culture en friche	
ASPECT DE SURFACE	sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limons sableux, tendance sableux argileux dominante dès 30 cm, rare oxydation <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	0	0
H2	30-55	SAL	0	0 : rares tache(s) d'oxydation, très fines, peu contrastées



S17 : localisation



S17 : ensemble du sondage



S17 : horizon H1



S17 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35787	Longitude Est : 2.13888
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Ouest emprise, proximité route et bande boisée	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	enherbé	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux assez caillouteux <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-50	LS	sec	0



S18 : localisation



S18 : ensemble du sondage



S18 : horizon H1



S18 : Horizon H1 (profondeur)

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35791	Longitude Est : 2.139649
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Est emprise, terreplein entre deux routes	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	sec enherbé très compact	

DESCRIPTION GENERALE	Limons sableux, sol très compact <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-50	LS	sec	0



S19 : localisation



S19 : ensemble du sondage



S19 : horizon H1



S19 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35785	Longitude Est : 2.14039
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2% (Est)	
ZONE	Non loin du bosquet au Sud, au cœur du champ de céréales	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture, proximité ornières de tracteurs au sol	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux en surface, argile dominante en profondeur avec caractère hydromorphique . Refus à 70cm. <u>Classification (GEPPA, 1981) : IV.D</u> Sol Humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-45	Las	sec	0
H2	45-55	LAS	frais	g : quelques tache(s) d'oxydation, moyennes, contrastées ; quelques nodules, moyens, contour diffus
H3	55-90	A	frais	G : plusieurs tache(s) d'oxydation, moyennes, contrastées ; nombreuses tache(s) de réduction, moyennes, peu contrastées



S20 : localisation



S20 : ensemble du sondage



S20 : horizon H1



S20 : horizon H2



S20 : Zoom horizon H2



S20 : horizon H3



S20 : Zoom horizon H3



S20 : Zoom horizon H3

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35812	Longitude Est : 2.1413
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	3% (Est)	
ZONE	Proximité de Sotrevia	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argilo sableux peu caillouteux <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	Ls	sec	0
H2	30-50	Las	sec	0 : rares tache(s) d'oxydation, fines, contrastées



S21 : localisation



S21 : ensemble du sondage



S21 : zoom horizon H1



S21 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35715	Longitude Est : 2.14319
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	4% (Ouest)	
ZONE	Est de l'emprise, plein champ, récemment moissonné	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argilo sableux avec de nombreux éléments grossiers (compacité tarière) <u>Classification (GEPPA, 1981) : < IV.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LAS	sec	0
H2	40-50	LAS	frais	0 : rares tache(s) d'oxydation, fines, peu contrastées



S22 : localisation



S22 : ensemble du sondage



S22 : zoom horizon H1



S22 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35766	Longitude Est : 2.14294
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	3% (Ouest)	
ZONE	Est emprise, proximité bande boisée	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux avec meulière (refus successifs à 40cm) <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LS	sec	0



S23 : localisation



S23 : ensemble du sondage



S23 : horizon H1 (supérieur)



S23 : Horizon H1 (prof)

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.358	Longitude Est : 2.1439
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	3% (Ouest)	
ZONE	Est emprise, point haut du champ	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec culture	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux avec refus à 40 cm (présence de meulière, photo 4) <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	Ls	sec	0



S24 : localisation



S24 : ensemble du sondage



S24 : horizon H1



S24 : Dégradation de la meulière

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35821	Longitude Est : 2.14452
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0,5% (Sud-Ouest)	
ZONE	Est de l'emprise, proximité route	
COUVERT VEGETAL	ancienne culture en friche	
ASPECT DE SURFACE	sec	

DESCRIPTION GENERALE	Sol limoneux argilo sableux en surface puis sable argileux, couleur ocre du matériau à ne pas confondre avec oxydation. Sablo graveleux en h2 <u>Classification (GEPPA, 1981) : IV.c</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	Las	sec	0
H2	40-50	Sa	frais	0



S25 : ensemble du sondage



S25 : horizon H1



S25 : Zoom H1



S25 : horizon H2 (meulière)

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35744	Longitude Est : 2.13737
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2% (Sud)	
ZONE	Ouest de l'emprise, proximité bande boisée	
COUVERT VEGETAL	ancienne culture en friche	
ASPECT DE SURFACE	sec, sol retourné avec nombreuses mottes et meulières en surface	

DESCRIPTION GENERALE	Sol limon sableux avec de nombreuses meulières <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LS	Sec	0



S26 : localisation



S26 : surface



S26 : ensemble du sondage



S26 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35736	Longitude Est : 2.13806
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2% (Sud)	
ZONE	Ouest de l'emprise	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sols sec	

DESCRIPTION GENERALE	Sol limoneux sableux idem S26 <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-50	LS	Sec, plus frais en profondeur	0



S27 : localisation



S27 : ensemble du sondage



S27 : Zoom h1



S27 : Zoom H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35738	Longitude Est : 2.13881
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0% (Sud-Ouest)	
ZONE	Est de l'emprise, bordure de bande boisée	
COUVERT VEGETAL	champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sol sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux avec refus successifs à 40 cm (présence de meulières) <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < III.C Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LS	SEC	0



S28 : localisation



S28 : ensemble du sondage



S28 : Zoom horizon H1



S28 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35735	Longitude Est : 2.13964
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Est emprise, à 4m lisière forestière	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sol sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limon sableux identiques aux autres observations <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-50	Ls	SEC	0



S29 : localisation



S29 : ensemble du sondage



S29 : horizon H1



S29 : Zoom horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35736	Longitude Est : 2.14048
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Centre de l'emprise, à proximité de parcelles privées	
COUVERT VEGETAL	friche herbacée	
ASPECT DE SURFACE	sol sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limons sableux peu caillouteux <u>Classification (GEPPA, 1981) : < III.C</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0
H2	30-50	Las	frais	0 : rares tache(s) d'oxydation, très fines, peu contrastées



S30 : localisation



S30 : ensemble du sondage



S30 : horizon H2



S30 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35766	Longitude Est : 2.14143
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0%	
ZONE	Centre de l'emprise, proximité chemin agricole	
COUVERT VEGETAL	Champs de maïs	
ASPECT DE SURFACE	sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux sableux <u>Classification (GEPPA, 1981) : III.A</u> Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LAs	sec	0
H2	30-65	LAs	frais	0



S31 : localisation



S31 : ensemble du sondage



S31 : horizon H1



S31 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35735	Longitude Est : 2.14224
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	3% (Sud)	
ZONE	Centre de l'emprise, à proximité du chemin agricole, champs côté Est du chemin	
COUVERT VEGETAL	champs de maïs	
ASPECT DE SURFACE	sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux sableux assez frais <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < III.A Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-20	Las	sec	0
H2	20-50	LAS	frais	0



S32 : localisation



S32 : ensemble du sondage



S32 : horizon H1



S32 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35704	Longitude Est : 2.14253
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	5% (Ouest)	
ZONE chemin	Centre de l'emprise, à proximité immédiate du fossé du chemin agricole, champs côté Ouest du	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec	

DESCRIPTION GENERALE	Limon argileux sableux sur meulière (refus successifs) <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < III.C Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	--

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LAS	frais	0



S33 : localisation



S33 : ensemble du sondage



S33 : horizon H1



S33 : Zoom

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35741	Longitude Est : 2.1438
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	4% (OUEST)	
ZONE	Champs Est de l'emprise, proximité bande boisée	
COUVERT VEGETAL	ancienne culture en friche	
ASPECT DE SURFACE	sec, éléments grossiers en surface	

DESCRIPTION GENERALE	Sol limono argileux profond avec dès 30 cm, argile plus ocre. <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < III.A Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-30	LS	sec	0
H2	30-60	ALS	frais	0 , la couleur orangeâtre est due à la couleur de l'argile.



S34 : localisation



S34 : ensemble du sondage



S34 : horizon H1



S34 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35767	Longitude Est : 2.14462
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	2% (sud)	
ZONE	Nord Est de l'emprise à 200m de la N20	
COUVERT VEGETAL	ancienne culture en friche	
ASPECT DE SURFACE	0	

DESCRIPTION GENERALE	Sable argileux assez profond. Assez peu caillouteux. Ressemble à S25 avec H2 plus argileux sableux ocre, oxydation pas évident <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < IV.A Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	SAL	frais	0
H2	40-60	As	frais	(g) : quelques tache(s) d'oxydation, fines, peu contrastées



S35 : localisation



S35 : ensemble du sondage



S35 : horizon H1



S35 : Zoom horizon H2

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.356927	Longitude Est : 2.1367
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	0% (bas de pente)	
ZONE	Extrémité Ouest de l'emprise	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, traces de tracteurs (ornières)	

DESCRIPTION GENERALE	Sol limono sableux argileux, nombreux refus à la tarière à 40 cm (présence de meulière) <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < III.C Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
----------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-40	LSa	sec	0



S36 : localisation



S36 : ensemble du sondage



S36 : horizon H1

Date d'observation :	06/07/2015	Observateur(s) :	Pierre Georges
Date dernière mise à jour :	18/07/2015	Rédacteur :	Pierre Georges

LOCALISATION ET DESCRIPTION GLOBALE

COORDONNEES GPS	Latitude Nord : 48.35682	Longitude Est : 2.13721
	<u>Système de coordonnées</u> : WGS84 (degré minute numérique)	
PENTE	3% (sud)	
ZONE	Extrémité Ouest de l'emprise, proximité bande boisée	
COUVERT VEGETAL	Champs de céréales	
ASPECT DE SURFACE	sec, traces de tracteurs (ornières)	

DESCRIPTION GENERALE	Sol limono sableux argileux, meulière(s) (nombreuses) qui influent sur la compacité à la tarière <u>Classification (GEPPA, 1981)</u> : < IV.C Sol Non humide au sens de l'arrêté du 1er octobre 2009
-----------------------------	---

HORIZON	PROF. CM	TEXTURE	HUMIDITE	HYDROMORPHIE
H1	0-25	LS	sec	0
H2	25-50	LAS	frais	0 : rares tache(s) d'oxydation, très fines, contrastées



S37 : localisation



S37 : ensemble du sondage



S37 : horizon H1



S37 : Zoom horizon H2