

Rapport de synthèse d'expertise pédologique

Date : 26/06/2025
Lieu : Saisseval
Heure de début : 16h30
Heure de fin : 19h30
Objet : Projet solaire
Rédacteur : Olivier Suc

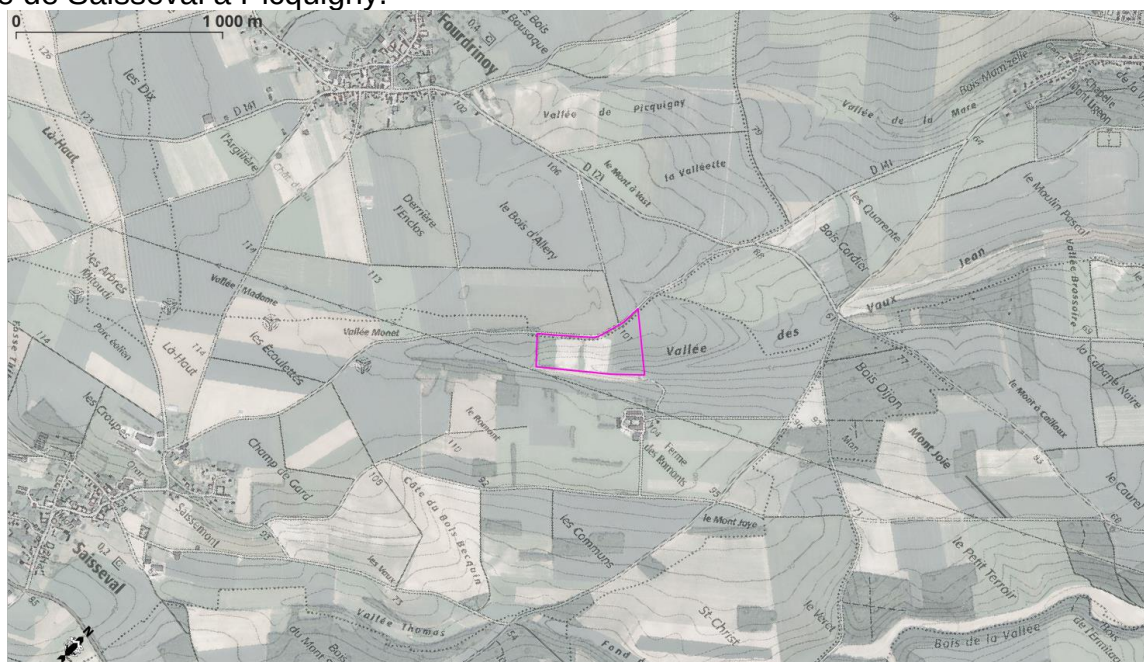
Invités	Présents	Excusés
Olivier Suc (CA80)	X	
Arnaud Van Den Bossche (Propriétaire)	X	

Ordre du jour

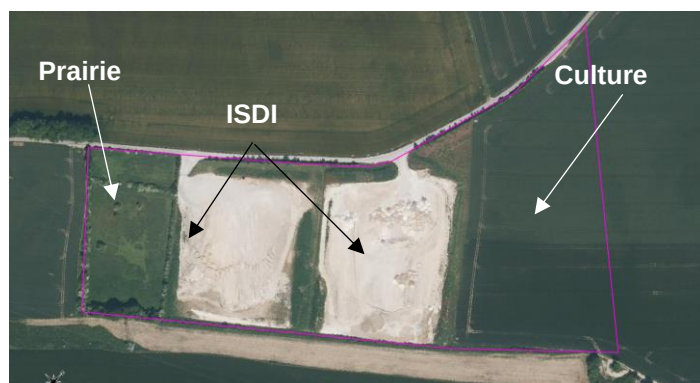
Réalisation d'une expertise pédologique en vue d'identifier et de cartographier les sols d'un site à plusieurs occupations : une partie est actuellement en friche après stockage de déchets inertes (gravats), une partie est en culture et une partie est en prairie. L'objectif est de définir le potentiel agronomique et l'éventuelle présence de zones humides dans le cadre d'un projet photovoltaïque.

Principales observations

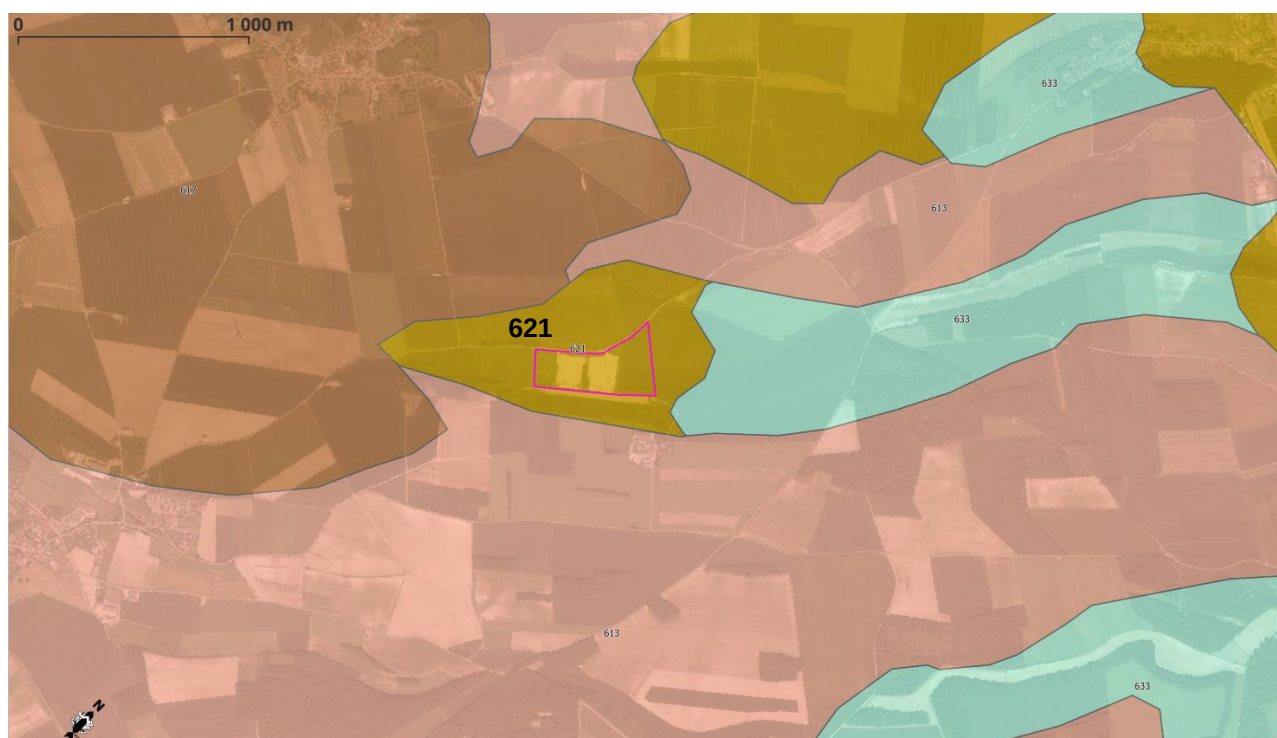
L'expertise concerne une surface totale d'environ 10 ha sur une parcelle située près de la route de Saisseval à Picquigny.



La partie centrale fait l'objet d'apports de matériaux inertes divers en remblais (ISDI).



La carte des pédopaysages de la Somme (Chambre d'agriculture de la Somme) situe les parcelles dans l'Unité Pédopaysagère suivante :



UCS 621 - Sols des versants continus à pente moyenne à forte, d'épaisseur variable, du Plateau Picard Sud

Cette unité pédopaysagère comprend des **sols que l'on ne retrouve pas dans les sondages** réalisés sur le site.

En effet, du fait de la présence d'un versant très marqué et d'un fond de vallée sèche ainsi que la présence du stockage des déchets inertes ; les sondages réalisés décrivent des sols très hétérogènes.

- Sur la zone centrale qui reçoit les déchets inertes, il n'y a actuellement aucun sol. Un prélèvement a été fait sur les dépôts de terres végétale isolés en bordure. A partir de ces informations, on peut estimer que le sol qui sera reconstitué *in fine*, sera très superficiel et devrait correspondre à un **ANTHROPOSOL artificiel leptique sur remblais**.
- De part et d'autre, la prairie et la culture ont des sols dont la profondeur varie en fonction de la position dans le versant. On retrouve donc en haut de versant des sols superficiels sur craie **CALCOSOL leptique et RENDOSOL haplique**, en milieu de versant des sols plus épais sur argile à silex **BRUNISOL colluvial sur argile à silex** et en fond de vallée sèche des sols profonds issus de l'accumulation des matériaux du versant **COLLUVIOSOL calcaire**.

Remarque : Aucun sondage n'a révélé la présence de zones humides réglementaires.

Les pages suivantes présentent une vue des sondages et de l'environnement de la parcelle.

Les fiches descriptives des sondages caractéristiques des différents sols de la parcelle sont reproduites en annexe.



Vue du remblai en cours

L'un des paramètres marquant de ce site est la pente très importante du versant. C'est d'ailleurs ce qui a justifié l'installation des sites de stockage de déchets inertes, la parcelle étant peu accessible au matériel agricole.



Vue du versant depuis la parcelle cultivée



Vue du versant depuis la prairie

La pente excessive est l'un des critères de déclassement du potentiel agronomique.



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-26_19-16-02



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-26_19-20-43



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-26_19-02-42



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-26_19-03-06



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-26_18-38-40



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-26_18-38-52



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-27_18-13-23



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-27_18-13-52



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-27_18-32-04



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-27_18-32-14



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-27_18-52-23



Unit-e_PV_Saisseval_2025-06-27_18-52-45

Du point de vue du potentiel agronomique, **la partie centrale de la parcelle (ISDI)** présente actuellement **une valeur nulle** du fait de l'absence de sol. Si on tient compte d'un éventuel régalaage de la terre végétale mise en dépôt, la valeur agronomique reste **médiocre** du fait des facteurs suivants :

- Forte hétérogénéité
- Pierrosité très importante
- Présence de volumes importants de matériaux inertes (sables, argile, graviers) sans matière organique
- Problèmes de structure (tassements)

Ces sols sont défavorables à toutes les cultures. Un enherbement pourrait être envisagé mais il est probable qu'il se crée des zones séchantes et des zones de stagnation d'eau qui risquent de nuire au développement de la végétation.

Sur **la partie cultivée et sur la prairie**, seule **la partie basse présente un potentiel élevé** du fait de l'absence de pente et d'une importante profondeur de sol. **Le reste** de ces parcelles présente **un potentiel faible** du fait soit de la profondeur limitée (en haut) soit de la pente excessive.

Analyses

Les sondages 01, 02 et 03 ainsi que la terre végétale du dépôt ont été analysés. La valeur agronomique des matériaux prélevés en surface sur ces 4 points est hétérogène. Les pH sont uniformément élevés mais les teneurs en calcaire varient de 8.6 à 29.6. De même, les teneurs en matière organique varient presque du simple au double entre le bas et le haut de la parcelle cultivée. Ces forts taux de MO révèlent paradoxalement un fonctionnement anormal de l'activité biologique qui peut être lié aux fortes teneurs en calcaire sur les sols superficiels sur craie.

Les principaux résultats de ces analyses sont présentés dans les tableaux ci-dessous :

Valeurs agronomiques

	pH eau	Calcaire total	Matière Organique	Carbone organique	Azote Total	Rapport C/N	P2O5 Olsen	K2O échangeable
		%	%	%	mg/kg		mg/kg	mg/kg
1	8.32	27	4	2.33	0.27	8.8	99.6	455
2	8.32	19.2	3.19	1.85	0.20	9.2	58.0	244
3	8.41	8.6	2.26	1.31	0.15	8.7	26.3	156
Dépôt	8.25	29.6	3.38	1.97	0.17	11.3	85.5	501

Les valeurs agronomiques révèlent des matériaux assez différents :

- Le pH est très basique (>8.3)
- Les teneurs en calcaires sont très élevées.
- Les teneurs en matière organique sont très hétérogènes.
- Les teneurs en Potasse (K2O) et en Phosphore (P2O5) sont aussi très variables.

Eléments fertilisants secondaires

	CEC	CaO échan.	MgO échan.
	méq/100g	mg/kg	mg/kg
1	16.91	13625	184
2	15.03	12783	173
3	14.25	11964	139
Dépôt	12.76	11477	192

Du fait de la présence abondante du calcium, la CEC est satisfaisante mais elle est sursaturée par ce même calcium.

Eléments Traces Métalliques

	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	0.83	31.25	13.43	0.038	19.41	16.58	68.67
2	0.52	40.09	15.79	0.031	23.99	17.07	65.59
3	0.54	32.51	13.05	0.06	21.01	17.81	58.11
Dépôt	0.47	20.4	22.57	0.151	14.82	45.85	82.39
Limite	2	150	100	1	50	100	300
Max	0.83	40.09	22.57	0.151	23.99	45.85	82.39
Max/Limite	42%	27%	23%	15%	48%	46%	27%

Enfin, l'analyse des éléments traces métalliques, utilisés ici comme marqueurs d'une éventuelle pollution, ne révèle pas de dépassement des valeurs limites réglementaires (Arrêté du 08/01/98). On note cependant une valeur relativement inhabituelle pour le Plomb dans l'échantillon du dépôt. La valeur observée pour le Nickel est assez courante et liée à la nature du sous-sol.

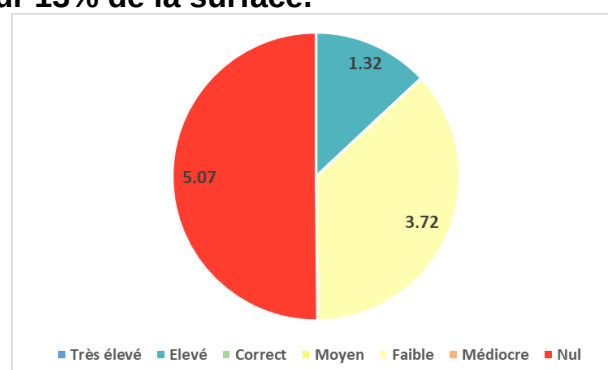
Conclusion

Les analyses démontrent une hétérogénéité des sols de la parcelle cultivée. Ces observations sont à rapprocher des l'identification des divers sols du site. Ainsi, si les résultats d'analyses ne démontrent pas à eux-seuls le faible potentiel agronomique du site, ils confirment les observations faites lors des sondages à la tarière à main.

En définitive, sur une échelle de potentiel agronomique à 7 classes (de Très élevé à Nul),

La parcelle présente :

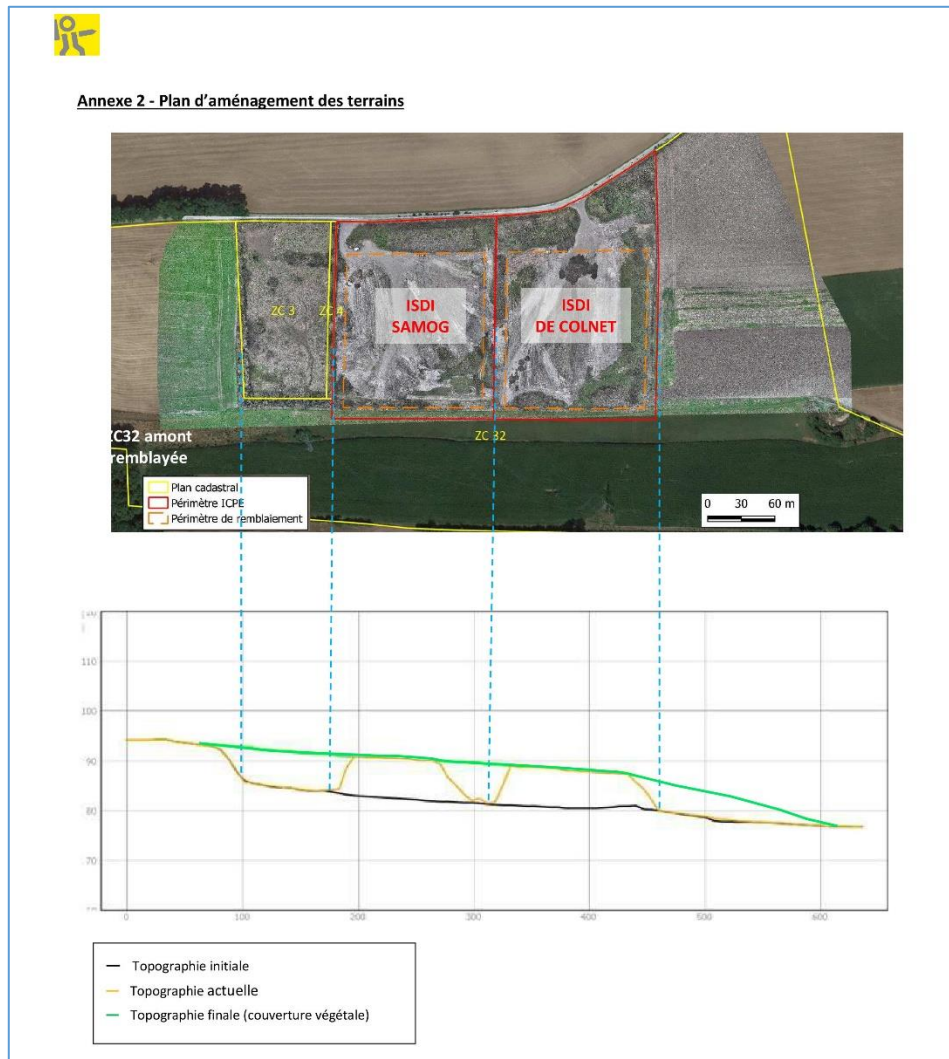
- un potentiel nul sur 50% de la surface
- un potentiel faible sur 37% de la surface
- un potentiel élevé sur 13% de la surface.



Cette situation actuelle doit être modérée par la projection de l'extension future de l'ISDI.

Compléments

Après l'expertise sur le terrain, des éléments complémentaires nous ont été communiqués. Ainsi, nous avons appris que l'Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) avait déposé une demande d'autorisation pour l'extension et l'aménagement de l'ensemble du site. (cf document ci-dessous). Ceci permettra de reconstituer une continuité topographique avec le terrain naturel.



A terme, l'ISDI recouvrira donc l'ensemble du site. En particulier la prairie située à l'ouest aura une topographie équivalente à celle des ISDI actuelles alors que la parcelle cultivée à l'est aura une pente douce permettant de rejoindre progressivement la topographie naturelle.

Cet aménagement recouvrira donc les sols naturels décrits précédemment.

Selon les épaisseurs de « terre végétale » isolée avant les travaux et le renappage lors de l'aménagement final des futures emprises d'ISDI, on peut estimer que les surfaces actuellement en potentiel « Faible » et « Nul » devraient être classées en potentiel « Médiocre » à « Nul ».

Extrait le 16-07-2025 par: Olivier Suc

Informations générales sur le profil

Auteur-e(s) :	SUC Olivier - CDA80
Commune :	SAISSEVAL (80)
Date d'observation :	26/06/2025
Occupation du sol :	Blé
Forme morphologique :	Versant
Type d'érosion :	Ni érosion ni battance
Cause de l'arrêt de description du profil :	Horizon M, R ou D atteint
RP 2008 :	RENDOSOL haplique
Diagramme de texture :	Triangle carte des sols de l'Aisne



Etudes liées au profil

No profil	No étude	Origine profil
01 Unit-e_PV_Sais	25080	Profil récupéré d'une autre étude

Horizons

Horizon	Description
N° : 1 RP 08 : CA	Profondeur moyenne : 0.0 - 25.0 (cm), Couleur : 75YR58, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Faible, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 15%, Eléments grossiers principaux : 15%(craie, taille : Graviers)
N° : 2 RP 08 : Rcra	Profondeur moyenne : 25.0 - non renseigné (cm), Couleur : 75YR91, Humidité : Sec, Texture : ND, Matière organique : Pas de matière organique, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 100%, Eléments grossiers principaux : 100%(craie)

Photos



Sondage



Environnement

Extrait le 16-07-2025 par: Olivier Suc

Informations générales sur le profil

Auteur-e(s) :	SUC Olivier - CDA80
Commune :	SAISSEVAL (80)
Date d'observation :	26/06/2025
Occupation du sol :	Avoine
Forme morphologique :	Versant
Orientation du profil :	SE
Type d'érosion :	Ni érosion ni battance
Cause de l'arrêt de description du profil :	trop graveleux ou caillouteux
RP 2008 :	BRUNISOL colluvial sur argile à silex
Diagramme de texture :	Triangle carte des sols de l'Aisne



Etudes liées au profil

No profil	No étude	Origine profil
02 Unit-e_PV_Sais	25080	Profil récupéré d'une autre étude

Horizons

Horizon	Description
N° : 1 RP 08 : LAca	Profondeur moyenne : 0.0 - 30.0 (cm), Couleur : 75YR44, Humidité : Sec, Texture : LM, Matière organique : Faible, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 10%, Eléments grossiers principaux : 8%(craie, taille : Graviers), Eléments grossiers secondaires : 2%(silex, taille : Cailloux)
N° : 2 RP 08 : Sca	Profondeur moyenne : 30.0 - 85.0 (cm), Couleur : 75YR58, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Pas de matière organique, Effervescence : Forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 5%, Eléments grossiers principaux : 5%(silex, taille : Cailloux)

Photos



sondage



environnement

Extrait le 16-07-2025 par: Olivier Suc

Informations générales sur le profil

Auteur-e(s) :	SUC Olivier - CDA80
Commune :	SAISSEVAL (80)
Date d'observation :	26/06/2025
Occupation du sol :	Avoine
Forme morphologique :	Vallée
Type d'érosion :	Ni érosion ni battance
Cause de l'arrêt de description du profil :	Profondeur suffisante atteinte
RP 2008 :	COLLUVIOSOL calcaire
Diagramme de texture :	Triangle carte des sols de l'Aisne



Etudes liées au profil

No profil	No étude	Origine profil
03 Unit-e_PV_Sais	25 080	Profil récupéré d'une autre étude

Horizons

Horizon	Description
N° : 1 RP 08 : LAca	Profondeur moyenne : 0.0 - 25.0 (cm), Couleur : 10YR58, Humidité : Sec, Texture : LM, Matière organique : Faible, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 5%, Eléments grossiers principaux : 5%(craie, taille : Graviers)
N° : 2 RP 08 : Sca	Profondeur moyenne : 25.0 - 105.0 (cm), Couleur : 10YR64, Humidité : Sec, Texture : LM, Matière organique : Pas de matière organique, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 5%, Eléments grossiers principaux : 5%(craie, taille : Graviers)
N° : 3 RP 08 : Cca	Profondeur moyenne : 105.0 - non renseigné (cm), Couleur : 10YR64, Humidité : Sec, Texture : LM, Effervescence : Faible, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 0%

Photos



Sondage



Environnement

Extrait le 16-07-2025 par: Olivier Suc

Informations générales sur le profil

Auteur-e(s) :	SUC Olivier - CDA80
Commune :	SAISSEVAL (80)
Date d'observation :	27/06/2025
Occupation du sol :	Landes, fruticées et prairies naturelles
Forme morphologique :	Versant
Orientation du profil :	SE
Valeur de la pente (%) :	5.0
Cause de l'arrêt de description du profil :	Horizon M, R ou D atteint
RP 2008 :	CALCOSOL leptique
Diagramme de texture :	Triangle carte des sols de l'Aisne



Etudes liées au profil

No profil	No étude	Origine profil
04 Unit-e_PV_Sais	25080	Profil récupéré d'une autre étude

Horizons

Horizon	Description
N° : 1 RP 08 : Aca	Profondeur moyenne : 0.0 - 15.0 (cm), Couleur : 75YR44, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Moyenne, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 15%, Eléments grossiers principaux : 15%(craie, taille : Gravier)
N° : 2 RP 08 : Sca	Profondeur moyenne : 15.0 - 35.0 (cm), Couleur : 75YR58, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Non quantifiable, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 25%, Eléments grossiers principaux : 25%(craie, taille : Gravier)
N° : 3 RP 08 : Ccra	Profondeur moyenne : 35.0 - non renseigné (cm), Couleur : 75YR91, Humidité : Sec, Texture : ND, Matière organique : Pas de matière organique, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 100%

Photos



sondage



Environnement

Extrait le 16-07-2025 par: Olivier Suc

Informations générales sur le profil

Auteur-e(s) :	SUC Olivier - CDA80
Commune :	SAISSEVAL (80)
Date d'observation :	27/06/2025
Occupation du sol :	Landes, fruticées et prairies naturelles
Forme morphologique :	Versant
Cause de l'arrêt de description du profil :	Profondeur suffisante atteinte
RP 2008 :	BRUNISOL sur argile à silex de décarbonatation
Diagramme de texture :	Triangle carte des sols de l'Aisne



Etudes liées au profil

No profil	No étude	Origine profil
05 Unit-e_PV_Sais	25080	Profil récupéré d'une autre étude

Horizons

Horizon	Description
N° : 1 RP 08 : A	Profondeur moyenne : 0.0 - 20.0 (cm), Couleur : 75YR44, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Moyenne, Effervescence : Faible, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 2%, Eléments grossiers principaux : 2% (craie, taille : Gravier)
N° : 2 RP 08 : S	Profondeur moyenne : 20.0 - non renseigné (cm), Couleur : 75YR58, Humidité : Sec, Texture : LA, Effervescence : Nulle, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 0%

Photos



sondage



environnement

Extrait le 16-07-2025 par: Olivier Suc

Informations générales sur le profil

Auteur-e(s) :	SUC Olivier - CDA80
Commune :	SAISSEVAL (80)
Date d'observation :	27/06/2025
Occupation du sol :	Landes, fruticées et prairies naturelles
Forme morphologique :	Vallée
Valeur de la pente (%) :	0.0
Type d'érosion :	Ni érosion ni battance
Cause de l'arrêt de description du profil :	Profondeur suffisante atteinte
RP 2008 :	COLLUVIOSOL calcaire profond
Diagramme de texture :	Triangle carte des sols de l'Aisne



Etudes liées au profil

No profil	No étude	Origine profil
06 Unit-e_PV_Sais	25080	Profil récupéré d'une autre étude

Horizons

Horizon	Description
N° : 1 RP 08 : Aca	Profondeur moyenne : 0.0 - 15.0 (cm), Couleur : 75YR44, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Moyenne, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 20%, Eléments grossiers principaux : 15%(craie, taille : Gravier), Eléments grossiers secondaires : 5%(silex, taille : Pierres)
N° : 2 RP 08 : Sca	Profondeur moyenne : 15.0 - non renseigné (cm), Couleur : 75YR58, Humidité : Sec, Texture : LA, Matière organique : Pas de matière organique, Effervescence : Extrêmement forte, Taches principales : Pas de taches (oxydation), 2nd type de taches : Pas de taches(Réduction), Eléments grossiers : 15%, Eléments grossiers principaux : 15%(craie, taille : Gravier)

Photos



sondage



environnement

N° adhérent : 5056376

Nom client : CHAMBRE AGRICULTURE DE LA SOMME - SUC O. (i)

Adresse : 19 BIS RUE ALEXANDRE DUMAS (i)

80000 AMIENS (i)

Organisme : CHAMBRE DEP.AGRICULTURE SOMME (i)

Identification de l'échantillon : Unit-e_01 (i)

Coordonnées GPS :

Latitude : 6980180.94 (i)

Longitude : 637506 (i)

Date de prélèvement : 26/06/2025 (i)

Date de réception : 30/06/2025

Date du début de l'essai : 30/06/2025 13:55:30

N° laboratoire : 94044391

Délai de conservation de l'échantillon : 2 mois sur Sec

Préleveur : SUC Olivier (i)

Fertilité physique et organique

Détermination	Norme méthode	Résultats	Incertitude	Unité
Granulométrie sans décarbonatation				
Argile ($\leq 2 \mu\text{m}$)	NF X 31 -107	---		% TFS
Limons fins (2 - 20 μm)		---		% TFS
Limons grossiers (20 - 50 μm)		---		% TFS
Sables fins (50 - 200 μm)		---		% TFS
Sables grossiers (200 - 2000)		---		% TFS
* Calcaire - CaCO_3 total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-187 / 37/45-METH-MOP-188	---	---	% TFS
* Matière organique (oxydation sulfochromique)	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-193 (extraction) 37/45-METH-MOP-194 (dosage)	4	± 0.36	% TFS
* Carbone organique (oxydation sulfochromique)		2.33	± 0.21	% TFS
* Carbone organique (combustion sèche)	NF ISO 10694	---	---	% TFS
* Carbone total (combustion sèche)		---	---	% TFS
* Azote total (combustion sèche)	Méthode interne 37/45-METH-MOP-201	0.265	± 0.01	% TFS
Rapport C/N	Calcul	8.78		
* CEC Metson	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-197 (extraction) 37/45-METH-MOP-198 (dosage)	16.9	± 1.3	meq / 100 g TFS
* CEC cobaltihexamine	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-199 (extraction) 37/45-METH-MOP-200 (dosage)	---	---	meq / 100 g TFS

Fertilité chimique et nutritive

Cations échangeables acétate d' NH_4	* pH H_2O	Méthode interne 37/45-METH-MOP-186	---	---	
	* pH KCl		---	---	
	* P_2O_5 Olsen	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-207 (extraction) 37/45-METH-MOP-208 (dosage)	99.6	± 9.6	mg / kg TFS
	* P_2O_5 Joret-Hébert	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-205 (extraction) 37/45-METH-MOP-206 (dosage)	---	---	‰ TFS
	* K_2O échangeable	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-189 (extraction) 37/45-METH-MOP-190 (dosage)	0.455	± 0.023	‰ TFS
	* MgO échangeable		0.184	± 0.012	‰ TFS
	* CaO échangeable		13.62	± 0.95	‰ TFS
	* Na_2O échangeable		---	---	‰ TFS
	* Cu EDTA	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-195 (extraction) 37/45-METH-MOP-196 (dosage)	---	---	mg / kg TFS
	* Zn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Mn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Fe EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Bore eau bouillante	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-191 (extraction) 37/45-METH-MOP-192 (dosage)	---	---	mg / kg TFS

Éléments totaux

ETM totaux extraits à l'eau régale	* Mercure	Méthode interne 37/45-METH-MOP-202	0.038	± 0.005	mg / kg TFS
	* Cadmium	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	0.83	± 0.18	mg / kg TFS
	* Chrome		31.2	± 4.8	mg / kg TFS
	* Cuivre		13.4	± 1.2	mg / kg TFS
	* Nickel		19.4	± 6.2	mg / kg TFS
	* Plomb		16.6	± 1.9	mg / kg TFS
	* Zinc		68.7	± 5.2	mg / kg TFS
Oligos totaux extraits à l'eau régale	Bore total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	---		mg / kg TFS
	Cobalt		---		mg / kg TFS
	Fer total		---		%TFS
	Manganèse total		---		mg / kg TFS
	Molybdène		---		mg / kg TFS
	Sélénium		---		mg / kg TFS

*Préparation de la terre fine sèche (TFS) selon la norme NF ISO 11464.

Commentaires :

(i) Informations fournies par le client.

 Fait à Ardon, le 09/07/2025 - JEANNEAU Rémi
 Responsable technique, service Terres

N° adhérent : 5056376
 Nom client : CHAMBRE AGRICULTURE DE LA SOMME - SUC O. (i)
 Adresse : 19 BIS RUE ALEXANDRE DUMAS (i)
 80000 AMIENS (i)
 Organisme : CHAMBRE DEP.AGRICULTURE SOMME (i)
 Identification de l'échantillon : Unit-e_02 (i)

Coordonnées GPS :
 Latitude : 6980116.727 (i)
 Longitude : 637584.508 (i)

Date de prélèvement : 26/06/2025 (i)
 Date de réception : 30/06/2025
 Date du début de l'essai : 30/06/2025 13:55:30
 N° laboratoire : 94044392
 Délai de conservation de l'échantillon : 2 mois sur Sec
 Préleveur : SUC Olivier (i)

Fertilité physique et organique

Détermination	Norme méthode	Résultats	Incertitude	Unité
Granulométrie sans décarbonatation				
Argile ($\leq 2 \mu\text{m}$)	NF X 31 -107	---		% TFS
Limons fins (2 - 20 μm)		---		% TFS
Limons grossiers (20 - 50 μm)		---		% TFS
Sables fins (50 - 200 μm)		---		% TFS
Sables grossiers (200 - 2000)		---		% TFS
* Calcaire - CaCO_3 total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-187 / 37/45-METH-MOP-188	---	---	% TFS
* Matière organique (oxydation sulfochromique)	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-193 (extraction) 37/45-METH-MOP-194 (dosage)	3.19	± 0.29	% TFS
* Carbone organique (oxydation sulfochromique)		1.85	± 0.17	% TFS
* Carbone organique (combustion sèche)	NF ISO 10694	---	---	% TFS
* Carbone total (combustion sèche)		---	---	% TFS
* Azote total (combustion sèche)	Méthode interne 37/45-METH-MOP-201	0.201	± 0.01	% TFS
Rapport C/N	Calcul	9.23		
* CEC Metson	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-197 (extraction) 37/45-METH-MOP-198 (dosage)	15	± 1.2	meq / 100 g TFS
* CEC cobaltihexamine	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-199 (extraction) 37/45-METH-MOP-200 (dosage)	---	---	meq / 100 g TFS

Fertilité chimique et nutritive

Cations échangeables acétate d' NH_4	* pH H_2O	Méthode interne 37/45-METH-MOP-186	---	---	
	* pH KCl		---	---	
	* P_2O_5 Olsen	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-207 (extraction) 37/45-METH-MOP-208 (dosage)	58	± 6.7	mg / kg TFS
	* P_2O_5 Joret-Hébert	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-205 (extraction) 37/45-METH-MOP-206 (dosage)	---	---	‰ TFS
	* K_2O échangeable	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-189 (extraction) 37/45-METH-MOP-190 (dosage)	0.244	± 0.02	‰ TFS
	* MgO échangeable		0.173	± 0.012	‰ TFS
	* CaO échangeable		12.78	± 0.9	‰ TFS
	* Na_2O échangeable		---	---	‰ TFS
	* Cu EDTA	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-195 (extraction) 37/45-METH-MOP-196 (dosage)	---	---	mg / kg TFS
	* Zn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Mn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Fe EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Bore eau bouillante	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-191 (extraction) 37/45-METH-MOP-192 (dosage)	---	---	mg / kg TFS

Éléments totaux

ETM totaux extraits à l'eau régale	* Mercure	Méthode interne 37/45-METH-MOP-202	0.031	± 0.005	mg / kg TFS
	* Cadmium	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	0.52	± 0.16	mg / kg TFS
	* Chrome		40.1	± 6.2	mg / kg TFS
	* Cuivre		15.8	± 2.3	mg / kg TFS
	* Nickel		24	± 6.3	mg / kg TFS
	* Plomb		17.1	± 1.9	mg / kg TFS
	* Zinc		65.6	± 5	mg / kg TFS
Oligos totaux extraits à l'eau régale	Bore total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	---		mg / kg TFS
	Cobalt		---		mg / kg TFS
	Fer total		---		%TFS
	Manganèse total		---		mg / kg TFS
	Molybdène		---		mg / kg TFS
	Sélénium		---		mg / kg TFS

*Préparation de la terre fine sèche (TFS) selon la norme NF ISO 11464.

Commentaires :

(i) Informations fournies par le client.

Fait à Ardon, le 09/07/2025 - JEANNEAU Rémi
 Responsable technique, service Terres

N° adhérent : 5056376
 Nom client : CHAMBRE AGRICULTURE DE LA SOMME - SUC O. (i)
 Adresse : 19 BIS RUE ALEXANDRE DUMAS (i)
 80000 AMIENS (i)
 Organisme : CHAMBRE DEP.AGRICULTURE SOMME (i)
 Identification de l'échantillon : Unit-e_03 (i)

Coordonnées GPS :
 Latitude : 6980065.728 (i)
 Longitude : 637630.714 (i)

Date de prélèvement : 26/06/2025 (i)
 Date de réception : 30/06/2025
 Date du début de l'essai : 30/06/2025 13:55:30
 N° laboratoire : 94044393
 Délai de conservation de l'échantillon : 2 mois sur Sec
 Préleveur : SUC Olivier (i)

Fertilité physique et organique

Détermination	Norme méthode	Résultats	Incertitude	Unité
Granulométrie sans décarbonatation				
Argile ($\leq 2 \mu\text{m}$)	NF X 31 -107	---		% TFS
Limons fins (2 - 20 μm)		---		% TFS
Limons grossiers (20 - 50 μm)		---		% TFS
Sables fins (50 - 200 μm)		---		% TFS
Sables grossiers (200 - 2000)		---		% TFS
* Calcaire - CaCO_3 total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-187 / 37/45-METH-MOP-188	---	---	% TFS
* Matière organique (oxydation sulfochromique)	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-193 (extraction) 37/45-METH-MOP-194 (dosage)	2.26	± 0.22	% TFS
* Carbone organique (oxydation sulfochromique)		1.31	± 0.13	% TFS
* Carbone organique (combustion sèche)	NF ISO 10694	---	---	% TFS
* Carbone total (combustion sèche)		---	---	% TFS
* Azote total (combustion sèche)	Méthode interne 37/45-METH-MOP-201	0.15	± 0.01	% TFS
Rapport C/N	Calcul	8.76		
* CEC Metson	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-197 (extraction) 37/45-METH-MOP-198 (dosage)	14.2	± 1.2	meq / 100 g TFS
* CEC cobaltihexamine	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-199 (extraction) 37/45-METH-MOP-200 (dosage)	---	---	meq / 100 g TFS

Fertilité chimique et nutritive

Cations échangeables acétate d' NH_4	* pH H_2O	Méthode interne 37/45-METH-MOP-186	---	---	
	* pH KCl		---	---	
	* P_2O_5 Olsen	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-207 (extraction) 37/45-METH-MOP-208 (dosage)	26.3	± 4.5	mg / kg TFS
	* P_2O_5 Joret-Hébert	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-205 (extraction) 37/45-METH-MOP-206 (dosage)	---	---	‰ TFS
	* K_2O échangeable	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-189 (extraction) 37/45-METH-MOP-190 (dosage)	0.156	± 0.014	‰ TFS
	* MgO échangeable		0.139	± 0.0097	‰ TFS
	* CaO échangeable		11.96	± 0.86	‰ TFS
	* Na_2O échangeable		---	---	‰ TFS
	* Cu EDTA	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-195 (extraction) 37/45-METH-MOP-196 (dosage)	---	---	mg / kg TFS
	* Zn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Mn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Fe EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Bore eau bouillante	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-191 (extraction) 37/45-METH-MOP-192 (dosage)	---	---	mg / kg TFS

Éléments totaux

ETM totaux extraits à l'eau régale	* Mercure	Méthode interne 37/45-METH-MOP-202	0.06	± 0.006	mg / kg TFS
	* Cadmium	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	0.54	± 0.16	mg / kg TFS
	* Chrome		32.5	± 5	mg / kg TFS
	* Cuivre		13.1	± 1.2	mg / kg TFS
	* Nickel		21	± 6.2	mg / kg TFS
	* Plomb		17.8	± 2	mg / kg TFS
	* Zinc		58.1	± 4.7	mg / kg TFS
Oligos totaux extraits à l'eau régale	Bore total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	---		mg / kg TFS
	Cobalt		---		mg / kg TFS
	Fer total		---		%TFS
	Manganèse total		---		mg / kg TFS
	Molybdène		---		mg / kg TFS
	Sélénium		---		mg / kg TFS

*Préparation de la terre fine sèche (TFS) selon la norme NF ISO 11464.

Commentaires :

(i) Informations fournies par le client.

Fait à Ardon, le 09/07/2025 - JEANNEAU Rémi
 Responsable technique, service Terres

N° adhérent : 5056376

Nom client : CHAMBRE AGRICULTURE DE LA SOMME - SUC O. (i)

Adresse : 19 BIS RUE ALEXANDRE DUMAS (i)

80000 AMIENS (i)

Organisme : CHAMBRE DEP.AGRICULTURE SOMME (i)

Identification de l'échantillon : Unit-e Dépôts (i)

Coordonnées GPS :

Latitude : 6980058.495 (i)

Longitude : 637422.178 (i)

Date de prélèvement : 26/06/2025 (i)

Date de réception : 30/06/2025

Date du début de l'essai : 30/06/2025 13:55:30

N° laboratoire : 94044394

Délai de conservation de l'échantillon : 2 mois sur Sec

Préleveur : SUC Olivier (i)

Fertilité physique et organique

Détermination	Norme méthode	Résultats	Incertitude	Unité
Granulométrie sans décarbonatation				
Argile ($\leq 2 \mu\text{m}$)	NF X 31 -107	---		% TFS
Limons fins (2 - 20 μm)		---		% TFS
Limons grossiers (20 - 50 μm)		---		% TFS
Sables fins (50 - 200 μm)		---		% TFS
Sables grossiers (200 - 2000)		---		% TFS
* Calcaire - CaCO_3 total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-187 / 37/45-METH-MOP-188	---	---	% TFS
* Matière organique (oxydation sulfochromique)	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-193 (extraction) 37/45-METH-MOP-194 (dosage)	3.38	± 0.31	% TFS
* Carbone organique (oxydation sulfochromique)		1.97	± 0.18	% TFS
* Carbone organique (combustion sèche)	NF ISO 10694	---	---	% TFS
* Carbone total (combustion sèche)		---	---	% TFS
* Azote total (combustion sèche)	Méthode interne 37/45-METH-MOP-201	0.174	± 0.01	% TFS
Rapport C/N	Calcul	11.29		
* CEC Metson	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-197 (extraction) 37/45-METH-MOP-198 (dosage)	12.8	± 1.1	meq / 100 g TFS
* CEC cobaltihexamine	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-199 (extraction) 37/45-METH-MOP-200 (dosage)	---	---	meq / 100 g TFS

Fertilité chimique et nutritive

Cations échangeables acétate d' NH_4	* pH H_2O	Méthode interne 37/45-METH-MOP-186	---	---	
	* pH KCl		---	---	
	* P_2O_5 Olsen	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-207 (extraction) 37/45-METH-MOP-208 (dosage)	85.5	± 8.6	mg / kg TFS
	* P_2O_5 Joret-Hébert	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-205 (extraction) 37/45-METH-MOP-206 (dosage)	---	---	‰ TFS
	* K_2O échangeable	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-189 (extraction) 37/45-METH-MOP-190 (dosage)	0.501	± 0.025	‰ TFS
	* MgO échangeable		0.192	± 0.013	‰ TFS
	* CaO échangeable		11.48	± 0.83	‰ TFS
	* Na_2O échangeable		---	---	‰ TFS
	* Cu EDTA	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-195 (extraction) 37/45-METH-MOP-196 (dosage)	---	---	mg / kg TFS
	* Zn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Mn EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Fe EDTA		---	---	mg / kg TFS
	* Bore eau bouillante	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-191 (extraction) 37/45-METH-MOP-192 (dosage)	---	---	mg / kg TFS

Éléments totaux

ETM totaux extraits à l'eau régale	* Mercure	Méthode interne 37/45-METH-MOP-202	0.151	± 0.007	mg / kg TFS
	* Cadmium	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	0.47	± 0.16	mg / kg TFS
	* Chrome		20.4	± 3.2	mg / kg TFS
	* Cuivre		22.6	± 2.4	mg / kg TFS
	* Nickel		14.8	± 1.1	mg / kg TFS
	* Plomb		45.9	± 4.9	mg / kg TFS
	* Zinc		82.4	± 5.9	mg / kg TFS
Oligos totaux extraits à l'eau régale	Bore total	Méthodes internes 37/45-METH-MOP-138 (extraction) 37/45-METH-MOP-204 (dosage)	---		mg / kg TFS
	Cobalt		---		mg / kg TFS
	Fer total		---		%TFS
	Manganèse total		---		mg / kg TFS
	Molybdène		---		mg / kg TFS
	Sélénium		---		mg / kg TFS

*Préparation de la terre fine sèche (TFS) selon la norme NF ISO 11464.

Commentaires :

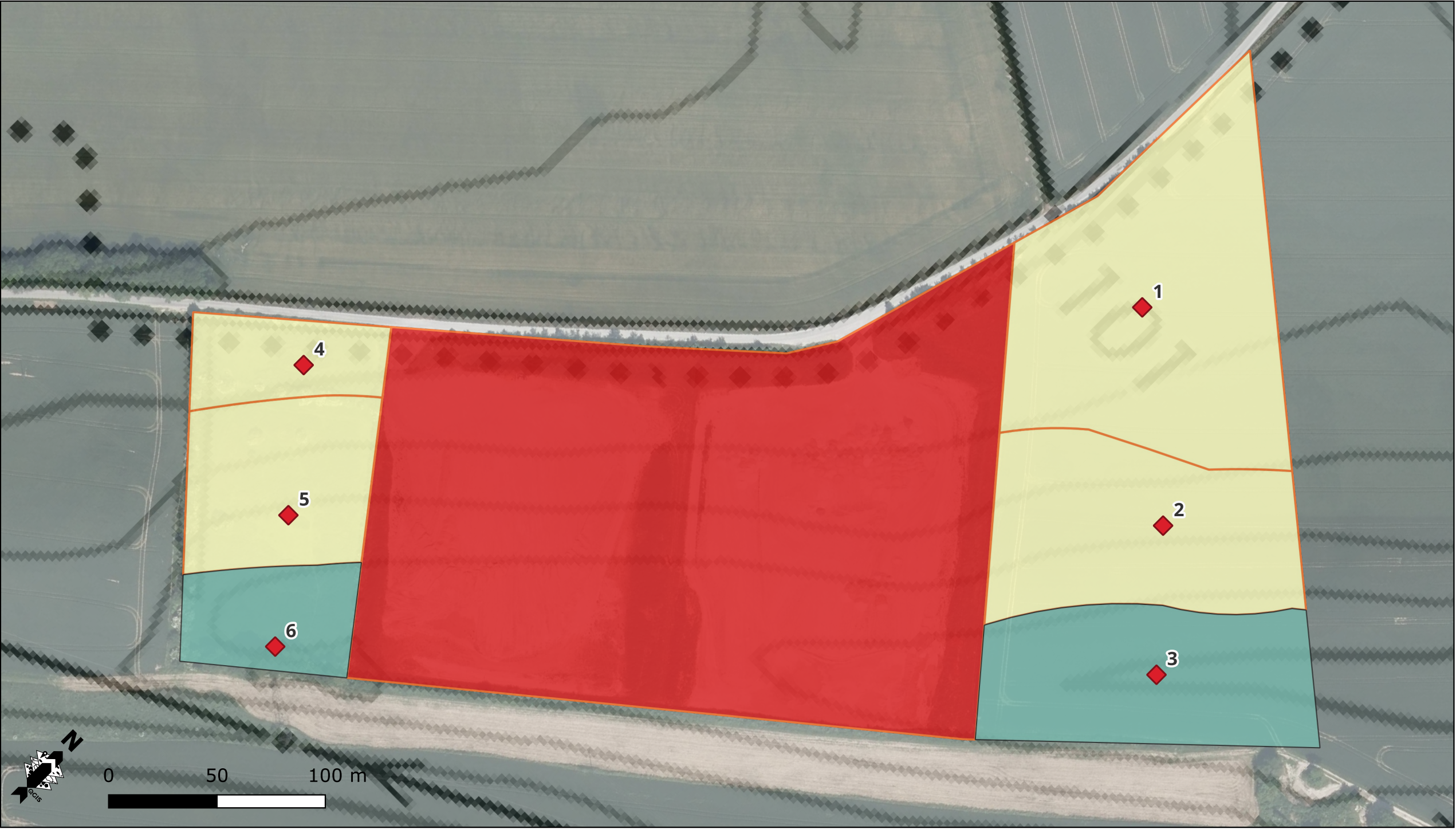
(i) Informations fournies par le client.

Fait à Ardon, le 09/07/2025 - JEANNEAU Rémi
Responsable technique, service Terres

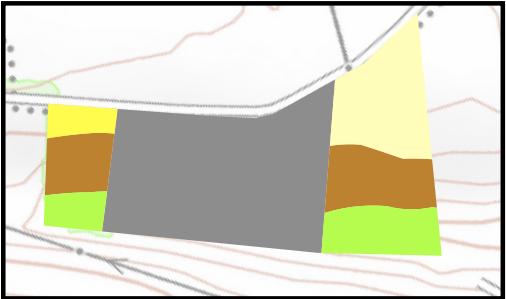
Projet Unit-e Saisseval (80)
Expertise du potentiel agronomique
Romont



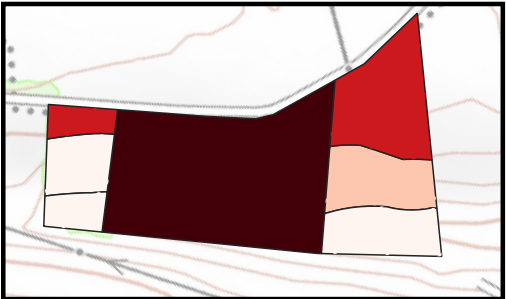
Potentiel agronomique



Types de sols



Profondeur



Pente

