Reçu en préfecture le 07/12/2023

Publié le

ID: 045-214502726-20231204-0105_2023-DE



PROJET SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL

Commune de Saint Cyr en Val (45)

ETUDE PEDOLOGIQUE

Demandeur

Générale du Solaire

Réalisateur

Sylvain DESEAU, conseiller CA45 Hervé NEDELEC, pédologue-cartographe CA45

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU LOIRET
REPUBLIQUE FRANÇAISE
Etablissement public
loi du 31/01/1924
Siret 184 500 031 000 28
APE 9411Z

www.loiret.chambagri.fr







TABL	E DES MATIERES	1
LISTE	DES ILLUSTRATIONS	2
1.	IDENTIFICATION DE LA PRESTATION	3
2.	OBJECTIF DE LA PRESTATION	4
3.	ETUDE PEDOLOGIQUE	4
4.	ANNEXES	17
	4.1. CARTE DE LOCALISATION DES SONDAGES	17
	4.2. CARTE PEDOLOGIQUE	18
	4.3. CARTE DE POTENTIEL AGRONOMIQUE	19
	4.4 OUELOUES ILLUSTRATIONS	20





LISTE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Carte de localisation des parcelles (SCAN25, 2020)	4
Figure 2 : Carte de localisation des parcelles (BDORTHO 2020)	4
Figure 3 : Tableau des informations des parcelles	5
Figure 4 : Carte d'identification des parcelles étudiées et parcelles cadastrales	6
Figure 5 : Carte de Cassini (XVIIIe) des parcelles de l'étude (Géoportail, 2021)	7
Figure 6 : Carte d'Etat-Major des parcelles de l'étude (Géoportail, 2021)	7
Figure 7 : photo aérienne IGN (prise de vue 15/05/1979)	8
Figure 8 : Carte géologique harmonisée des communes de Saint Cyr en Val et Ardon (BRGN	И) 9
Figure 9 : Exemple de sondage pédologique	. 10
Figure 10 : Tableau des densités d'observation	. 11
Figure 11 : Echelle des 8 classes de potentiel agronomique	. 12
Figure 12 : Tableau des détails des unités de sols (parcelle GS-NORD)	. 13
Figure 13 : Tableau des détails des unités de sols (parcelle GS-SUD)	. 14



1. IDENTIFICATION DE LA PRESTATION

COORDONNEES DU DEMANDEUR

Nom et Prenom (contact)	Barthelemy De Roux				
RAISON SOCIALE	GÉNÉRALE DU SOLAIRE				
N° SIRET	537 375 875 002 01				
Adresse	50 RUE ETIENNE MARCEL 75002 PARIS				
TELEPHONE	06 86 05 11 25				
Mail	barthelemy.deroux@gdsolaire.com				

LOCALISATION ET NATURE DE LA PRESTATION

Nature de la prestation	Etude pédologique dans le cadre de projets photovoltaïques au sol sur les communes de Saint Cyr en Val et Ardon
OPTIONS SOUSCRITES	-
SURFACE CONCERNEE	53,69 ha
NOMBRE DE PARCELLES CADASTRALES	12

DEROULEMENT DE LA PRESTATION

SOUSCRIPTION DE LA PRESTATION	30/09/2021
DATE D'INTERVENTION TERRAIN	27-28/10/2021 et 02/11/2021

REFERENCE COMMANDE

	GENERALE DU SOLAIRE
NUMEROS DE REFERENCE DEVIS	DEV00000182745

DOCUMENT DE REFERENCE

DOCUMENTS CA45	orthophotographies IGN 2006-2010-2013-2016-2020
DOCUMENTS CA45	Cadastre (DGFIP)
DOCUMENTS DEMANDEURS	-

2. OBJECTIF DE LA PRESTATION

Le projet concerne l'implantation de panneaux solaires photovoltaïques au sol sur plusieurs parcelles au niveau des lieux-dits « le Cloux », « Le Petit Cabaret » et « la Petite Mérie » à la limite entre les communes de Saint Cyr en Val et Ardon, dans le Loiret, propriétés de :

Mr RENVOISE Jacques,

Ce dossier comprend:

une étude pédologique réalisée via des prélèvements sur le terrain sur les parcelles cadastrales concernées, afin de définir le potentiel agronomique (Grandes cultures) des sols.

3. ETUDE PEDOLOGIQUE

3.1. **CONTEXTE GEOGRAPHIQUE**

La présente étude est localisée sur les communes de Saint Cyr en Val (Insee : 45272) et d'Ardon (Insee : 45006), au Sud-Ouest du département du Loiret, à la transition des régions naturelles de Val de Loire et de Sologne.



Figure 1: Carte de localisation des parcelles (SCAN25, 2020)

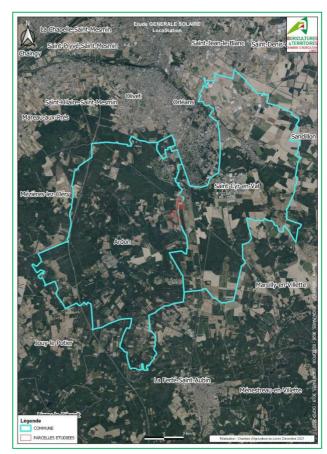


Figure 2 : Carte de localisation des parcelles (BDORTHO 2020)





Les parcelles concernées, correspondent à 12 parcelles cadastrales sur une superficie de 53,69 ha. Ces dernières ont été regroupées en 2 ilots principaux GS-NORD et GS-SUD, comme cidessous:

Parcelle étudiée	Commune	Surface parcelle étudiée	Parcelle(s) cadastrale(s)	Surface parcelle cadastrale	Informations
GS-NORD	SAINT-CYR-EN-VAL	19,32 ha	AC0179 : RTE D'ARDON	21ha 24a 33ca	Friche
GS-NORD	SAINT-CYR-EN-VAL	19,32 ha	AC0180 : LA PETITE MERIE	08ha 30a 06ca	Friche
GS-NORD	ARDON	19,32 ha	0B0163 : LE CLOUX	7ha 33a 44ca	Friche
GS-NORD	ARDON	19,32 ha	0B0165 : LE CLOUX	0ha 78a 40ca	Friche
GS-NORD	ORD ARDON 19,32		0B0169 : LE CLOUX	03ha 40a 69ca	Friche
GS-NORD	GS-NORD ARDON 19,32 h		0B0673 : LE CLOUX	03ha 38a 86ca	Friche
GS-NORD	ORD ARDON 19,32 ha		0B0674 : LE CLOUX	0ha 86a 34ca	Friche
GS-SUD	S-SUD ARDON 34,37 ha		0B0169 : LE CLOUX	3ha 37a 41ca	Friche
GS-SUD	ARDON	34,37 ha	0B0171 : LE CLOUX	5ha 75a 85ca	Friche
GS-SUD	ARDON	34,37 ha	0B0675 : LE CLOUX	7ha 99a 27ca	Friche
GS-SUD	S-SUD ARDON 34,37 ha		0B0676 : LE CLOUX	19ha 15a 38ca	Friche
GS-SUD	SAINT-CYR-EN-VAL	34,37 ha	0F0193 : LE PETIT CABARET	0ha 22a 04ca	Friche
GS-SUD	SAINT-CYR-EN-VAL	34,37 ha	0F0194 : LE PETIT CABARET	2ha 18a 04ca	Friche

Figure 3: Tableau des informations des parcelles



Figure 4 : Carte d'identification des parcelles étudiées et parcelles cadastrales

Remarque:

Historique

Les parcelles cadastrales engagées dans le projet présentent un historique différent les unes des autres.

Les cartes de Cassini (XVIIIème siècle) et de l'État-Major (1820-1866) indiquent qu'avant le XXème siècle, l'ensemble des parcelles étaient soit cultivées soit pâturées soit en vignobles (d'après la légende) entre les 2 relevés cartographiques. Cependant l'échelle de représentation de ces 2 cartes est peu comparable (cf Figures 5 et 6).



Figure 5 : Carte de Cassini (XVIIIe) des parcelles de l'étude (Géoportail, 2021)



Figure 6 : Carte d'Etat-Major des parcelles de l'étude (Géoportail, 2021)

Puis l'ensemble a été converti en zone agricole pour être cultivé et/ou pâturé, comme le suggère les photos aériennes de l'IGN (cf exemple Figure 7). Puis, courant des années 1980 et 90, certaines parcelles ont été progressivement transformées en jachères (gel permanent) et/ou friches.

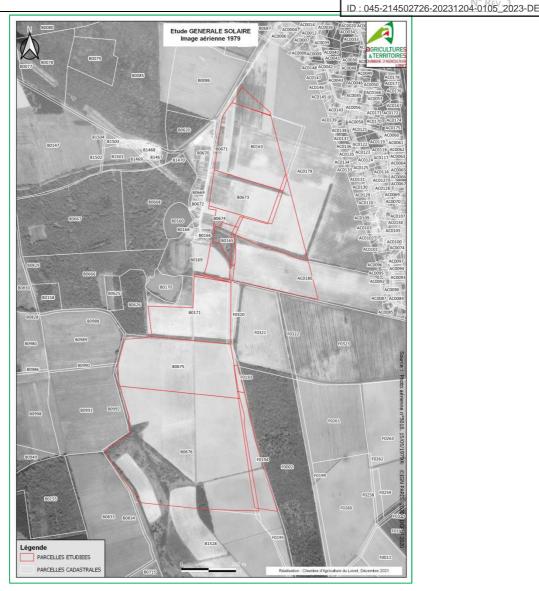


Figure 7 : photo aérienne IGN (prise de vue 15/05/1979)

3.2. **CONTEXTE GEOLOGIQUE**

Les communes de Saint Cyr en Val et d'Ardon se situent sur la coupure de la Ferté Saint Aubin (398) des cartes géologiques 1/50 000ème du BRGM.

D'après celle-ci, 2 grandes formations géologiques affleurant sont concernées par la zone d'étude (cf figure 8):

- Fw : Alluvions anciennes de la terrasse de Châteauneuf et du glacis d'Olivet. Riss probable. Matériaux siliceux et argileux : argiles, sables, graviers et galets
- Fvb: Alluvions du Quaternaire ancien (Mindel). Matériaux siliceux et argileux: argiles, sables, graviers et galets

Page | 8

CHAMBRE D'AGRICULTURE LOIRET

Cette dernière « recouvre » la formation m3-p1S3So : Formation de Sologne, Langhien supérieur à Pliocène inférieur. Sables et argiles



Figure 8 : Carte géologique harmonisée des communes de Saint Cyr en Val et Ardon (BRGM)

3.3. PROSPECTION PEDOLOGIQUE: METHODOLOGIE

Le pédologue de la Chambre d'Agriculture, certifié par l'Association Française pour l'Etude des Sols, intervient sur le terrain pour cartographier les parcelles décrites ci-dessus à l'aide d'une tarière Edelman à main de 120 cm.

Les points de sondages de caractérisation des sols sont géolocalisés avec un GPS (précision métrique à sub-métrique)

Le sondage de sol est effectué généralement entre 20 et 120 centimètres de profondeur, en fonction de l'obstacle à la pénétration de la tarière (le plus souvent en fonction de la profondeur de sol) (cf Figure 9.); dans cette étude ce sont soit les éléments grossiers (graviers et cailloux siliceux), soit l'argile lourde plus ou moins sableuse et gravelo-caillouteuse sous-jacente et son état d'humidité.

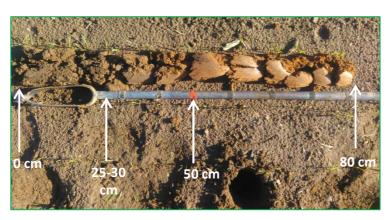


Figure 9 : Exemple de sondage pédologique

Pour rappel, le sondage pédologique à la tarière permet la caractérisation des sols à travers l'observation des horizons et des paramètres suivants :

- profondeur
- texture
- couleur
- % (estimation proche de la réalité) et nature (calcaire, silex, quartz/feldspath, etc...) des éléments grossiers (EG: graviers, cailloux, pierres)
- caractère calcaire ou non (effervescence à l'acide HCl à froid)
- hydromorphie (différents types de traces de l'engorgement du sol)
- Traces de dégradation
- Circulation de l'eau

De par la nature des matériaux géologiques et donc pédologiques, le pH peut être estimé.

L'objectif est de cartographier les parcelles puis de déterminer leur potentiel agronomique des sols.



3.4. PROSPECTION PEDOLOGIQUE: REALISATION

58 sondages pédologiques ont été réalisés sur les 53,69 ha des parcelles cadastrales concernées, entre les 27 octobre et 2 novembre 2021 ; soit une densité de sondages de 1 pour 0,925 ha. Ce qui correspond à une observation tous les 900, à 950 mètres sur le terrain (cf Annexe 4.1).

Parcelle étudiée	Commune	Surface totale parcelle	Nombre de sondages	Densité d'observation
GS-NORD	SAINT-CYR-EN-VAL et ARDON	19,32 ha	24	1 / 0,81 ha
GS-SUD	SAINT-CYR-EN-VAL et ARDON	34,37 ha	34	1 / 1,01 ha

Figure 10 : Tableau des densités d'observation

Remarque : prospection pédologique et état des parcelles

Les parcelles cadastrales en friche (en particulier 0B0169 0B0675, composées de ronciers et pruneliers sauvages denses, entres autres choses, présentent des zones (de 1,042 ha + 1,266 ha) qui n'ont pas pu être prospectées du fait de la densité trop importante de la friche (cf Annexe 4.4), impénétrable (sans intervention de débroussaillage). Les autres zones de friche ont été contournées et/ou traversées (via des sentes de faune sauvage tel que les sangliers et biches) afin de permettre la prospection pédologique et le respect de la densité de sondages de 1 pour 1 hectare en moyenne.

De plus 1 zone (ND: Non Défini) au Sud-Ouest de l'ilot GS-NORD n'a pas été prospecté car elle correspond à un ancien étang (soit 0,376 ha)

La cartographie des sols des parcelles a donc été réalisée à l'échelle du 1/5000 ème. (cf Annexe 4.2)

De plus, comme préconisée par la doctrine et le cahier des charges de la CDPENAF dans le département du Loiret, une carte de potentiel agronomique Grandes Cultures (sur la base d'un l'algorithme de détermination, STUDER et al., INRA Châteauroux) est produite. Elle prend en compte les paramètres de sols suivants sur la base d'une méthode de scoring sur 100 points :

- La texture de surface : sur 25 points
- L'hydromorphie du sol : sur 20 points
- Le RUM (Réservoir Utilisable Maximal) du sol : sur 15 points
- La profondeur d'enracinement : sur 15 points
- Le niveau trophique : sur 15 points
- Les cailloux de l'horizon de surface : sur 10 points



Les sols se voient ainsi attribuer d'une note finale sur 100 points, hiérarchisée sur une échelle de 8 classes comme suit :

Classe	Définition	Points	Commentaires
1 2	Potentiel médiocre Potentiel très faible	0 à 29 30 à 39	Dans le contexte technico-économique actuel, la raison dicte d'y limiter les investissements
3	Potentiel faible	40 à 49	Sols aux potentialités réduites ; les facteurs défavorables ont une action prépondérante, et les opérations
4	Potentiel moyen	50 à 59	d'amélioration pourront exiger des investissements coûteux, si toutefois elles sont réalisables techniquement
5	Potentiel satisfaisant	60 à 69	L'éventail des cultures peut être restreint par quelques facteurs limitants ; il est possible de lever certains d'entre
6	Bon potentiel	70 à 79	eux (excès d'eau, réserves en eau insuffisantes), d'autres sont immuables (texture, profil assez superficiel)
7	Très bon potentiel	80 à 89	Convenant à la majorité des cultures : aucun facteur limitant drastique ne vient perturber la croissance des végétaux au niveau du sol. Cependant, le climat, la
8	Potentiel fort	90 à 100	topographie ou éventuellement le système cultural, peuvent interdire telle ou telle culture

Figure 11 : Echelle des 8 classes de potentiel agronomique

3.5. PROSPECTION PEDOLOGIQUE: RESULTATS

La prospection de terrain et la cartographie intra-parcellaire précises ont révélé une relative variabilité de sols (cf Annexe 4.2), principalement liée à la profondeur d'un horizon imperméable très argileux (argiles lourdes plus ou moins sableuses) voire argilo-gravelo-caillouteux et la présence d'un horizon sablo-graveleux ou gravelo-caillouteux. Cette variabilité correspond à l'hétérogénéité de la formation géologiques des alluvions anciennes de la Loire (terrasses) et de la formation de Sologne présentées par la carte 1/50 000ème du BRGM et des processus de pédogénèse.

Ilot GS-NORD: 5 types de sols sont définis:

- 57: PLANOSOLS TYPIQUES sédimorphes sableux à sablo-limoneux : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux puis brutalement argileux lourds, plus ou moins sableux et gravelocaillouteux, moyennement épais (horizon argileux dès 30-60 cm de profondeur), modérément caillouteux, fortement hydromorphes, sur argiles lourdes plus ou moins gravelo-caillouteuses
- 57g: PLANOSOLS TYPIQUES sédimorphes sableux à sablo-limoneux, à horizon graveleux : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux puis brutalement argileux lourds, plus ou moins sableux et gravelo-caillouteux, moyennement épais (horizon argileux dès 30-60 cm de profondeur), modérément caillouteux, à horizon graveleux, fortement hydromorphes,
- 59: PLANOSOLS DISTAUX sédimorphes sableux à sablo-limoneux: sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux, épais (horizon argileux > à 120 cm de profondeur), caillouteux, modérément hydromorphes

Page | 12

CHAMBRE D'AGRICULTURE LOIRET





- 60: PLANOSOLS DISTAUX sédimorphes sableux à sablo-limoneux puis brutalement : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux, moyennement épais à épais (horizon argileux > à 60-80 cm de profondeur), caillouteux, fortement hydromorphes
- 60g: PLANOSOLS DISTAUX sédimorphes sableux à sablo-limoneux puis brutalement : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux, moyennement épais à épais (horizon argileux > à 60-80 cm de profondeur), caillouteux, à horizon graveleux, fortement hydromorphes

UC sol	Texture de surface	Drainage naturel (hydromorphie)	RUM (mm/1 m)	Prof. enracine- -ment (cm)	EG %	Niveau trophique	Type substrat	pH estimé	Surface (ha)	Note Scoring	Classe Potentiel
57	SL à S	5 - faible (hydromorphe)	85 à 105	50 à 60	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>7,92</th><th>39</th><th>2</th></ph<4.2<>	7,92	39	2
57g	S à SL	5 - faible (hydromorphe)	85 à 95	40 à 50	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>0,61</th><th>39</th><th>2</th></ph<4.2<>	0,61	39	2
59	S à SL	4 - imparfait (hydromorphe)	60 à 65	50	20-30 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation très faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>5,56</th><th>44</th><th>3</th></ph<4.2<>	5,56	44	3
60	SL à S	4 - imparfait (hydromorphe)	90 à 95	60 à 70	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>3,89</th><th>34</th><th>2</th></ph<4.2<>	3,89	34	2
60g	SL à S	5 - faible (hydromorphe)	95 à 105	65 à 75	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>0,97</th><th>36</th><th>2</th></ph<4.2<>	0,97	36	2
ND	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	ND

Figure 12 : Tableau des détails des unités de sols (parcelle GS-NORD)

Ces types de sols présentent les potentiels agronomiques Grande Culture suivants (hiérarchisés selon les 8 classes de l'algorithme Figure 11, cf carte Annexe 4.3) :

- 57, 57g, 60 et 60g : potentiel très faible (classe 2)
- 59: potentiel faible (classe 3);

Ilot GS-SUD: 7 types de sols sont définis:

- 57: PLANOSOLS TYPIQUES sédimorphes sableux à sablo-limoneux : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux puis brutalement argileux lourds, plus ou moins sableux et gravelocaillouteux, moyennement épais (horizon argileux dès 30-60 cm de profondeur), modérément caillouteux, fortement hydromorphes, sur argiles lourdes plus ou moins gravelo-caillouteuses
- 57g: PLANOSOLS TYPIQUES sédimorphes sableux à sablo-limoneux, à horizon graveleux : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux puis brutalement argileux lourds, plus ou moins sableux et gravelo-caillouteux, moyennement épais (horizon argileux dès 30-60 cm de profondeur), modérément caillouteux, à horizon graveleux, fortement hydromorphes,
- 58: PLANOSOLS TYPIQUES sédimorphes sablo-limoneux à limono-sableux : sols planosoliques acides sablo-limoneux à limono-sableux puis brutalement argileux lourds, plus ou moins sableux et gravelo-caillouteux, moyennement épais (horizon argileux dès 30-60 cm de







profondeur), modérément caillouteux, fortement hydromorphes, sur argiles lourdes plus ou moins gravelo-caillouteuses

- 58g: PLANOSOLS TYPIQUES sédimorphes sablo-limoneux à limono-sableux, à horizon graveleux : sols planosoliques acides sablo-limoneux à limono-sableux puis brutalement argileux lourds, plus ou moins sableux et gravelo-caillouteux, moyennement épais (horizon argileux dès 30-60 cm de profondeur), modérément caillouteux, à horizon graveleux, fortement hydromorphes,
- 59: PLANOSOLS DISTAUX sédimorphes sableux à sablo-limoneux : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux, épais (horizon argileux > à 120 cm de profondeur), modérément caillouteux, modérément hydromorphes
- **59g**: PLANOSOLS DISTAUX sédimorphes sableux à sablo-limoneux, à horizon graveleux : sols planosoliques acides sableux à sablo-limoneux, épais (horizon argileux > à 120 cm de profondeur), caillouteux, à horizon graveleux, modérément hydromorphes
- 61g: PLANOSOLS DISTAUX sédimorphes sablo-limoneux à limono-sableux : sols planosoliques acides sablo-limoneux à limono-sableux, moyennement épais à épais (horizon argileux > à 60-80 cm de profondeur), caillouteux, à horizon graveleux, fortement hydromorphes

UC sol	Texture de surface	Drainage naturel (hydromorphie)	RUM (mm/1 m)	Prof. enracine- -ment (cm)	EG %	Niveau trophique	Type substrat	pH estimé	Surface (ha)	Note Scoring	Classe Potentiel
57	SL à S	5 - faible (hydromorphe)	85 à 105	50 à 60	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>0,32</th><th>39</th><th>2</th></ph<4.2<>	0,32	39	2
57g	S à SL	5 - faible (hydromorphe)	85 à 95	40 à 50	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>11,90</th><th>39</th><th>2</th></ph<4.2<>	11,90	39	2
58	SL à LS	5 - faible (hydromorphe)	95 à 105	45 à 55	5-15 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation très faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>5,26</th><th>41</th><th>3</th></ph<4.2<>	5,26	41	3
58g	SL à LS	5 - faible (hydromorphe)	80 à 90	45 à 55	15-20 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation très faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>1,83</th><th>44</th><th>3</th></ph<4.2<>	1,83	44	3
59	SL à S	4 - imparfait (hydromorphe)	60 à 65	60 à 70	20-30 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>0,49</th><th>44</th><th>3</th></ph<4.2<>	0,49	44	3
59g	SL à S	4 - imparfait (hydromorphe)	60 à 70	60 à 70	20-30 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>0,79</th><th>36</th><th>2</th></ph<4.2<>	0,79	36	2
61g	SL à LS	5 - faible (hydromorphe)	90 à 100	65 à 75	20-30 graviers + cailloux quartzeux	Faible (CEC et saturation faible)	Alluvions anciennes (Fvb)	3.5 <ph<4.2< th=""><th>13,78</th><th>34</th><th>2</th></ph<4.2<>	13,78	34	2

Figure 13 : Tableau des détails des unités de sols (parcelle GS-SUD)

Ces types de sols présentent les potentiels agronomiques Grande Culture suivants (hiérarchisés selon les 8 classes de l'algorithme Figure 11, cf carte Annexe 4.3) :

- 57, 57g, 59g et 61g: potentiel très faible (classe 2)
- 58, 58g et 59: potentiel faible (classe 3);

Page | 14

CHAMBRE D'AGRICULTURE LOIRET

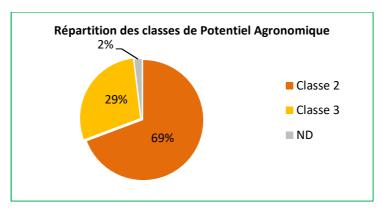


3.6. PROSPECTION PEDOLOGIQUE: CONCLUSION

En fonction des descriptions et classements de potentiel agronomique (Grandes Cultures) des sols précédemment définis, les résultats finaux et conclusions sont les suivants:

PARCELLE GS-NORD

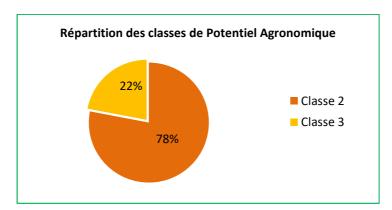
- 2 % (zone Non Définie : ancien étang de 0,38 ha)
- 69 % (unités 57, 57g, 60, 60 g: 13,39 ha) de la surface des sols présentent un potentiel agronomique très faible (classe 2)
- 29 % (unité 59 : 5,56 ha) de la surface des sols présentent un potentiel agronomique faible (classe 3)



La note moyenne pondérée de l'ensemble de l'ilot GS-NORD est : 2,25

PARCELLE GS-SUD

- 78 % (unités 57, 57g, 59g, 61 g : 26,80 ha) de la surface des sols présentent un potentiel agronomique très faible (classe 2)
- 29 % (unité 58, 58g, 59 : 7,57 ha) de la surface des sols présentent un potentiel agronomique faible (classe 3)



La note moyenne pondérée de l'ensemble de l'ilot ABO2 est : 2,22

Page | 15

CHAMBRE D'AGRICULTURE LOIRET

Reçu en préfecture le 07/12/2023







Commentaires/Remarques

- L'ensemble des parcelles cadastrales sont en friches et/ou jachères (gel permanent)
- Les parcelles sont irriguées et/ou irrigables
- D'après les informations recueillies, une partie des parcelles sont drainées ; nécessaire au vue de l'intensité de l'hydromorphie (drainage naturel faible) : contrainte majeure des sols dans ce
- Les argiles lourdes plus ou moins gravelo-caillouteuses de la formation de Sologne sur lesquelles reposent les sols forment un plancher imperméable très difficilement pénétrable par les racines et pour l'infiltration de l'eau.
- L'ensemble des sols observés (mis à part les unités 59 et 59g) sur les parcelles de cette étude appartiennent à la classe Vb de la classification des sols de Zones Humides (d'après l'Arrêté du 1er octobre 2009 modifiant l'Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L.214-7-1 et R.211-108 du code de l'Environnement).



Reçu en préfecture le 07/12/2023



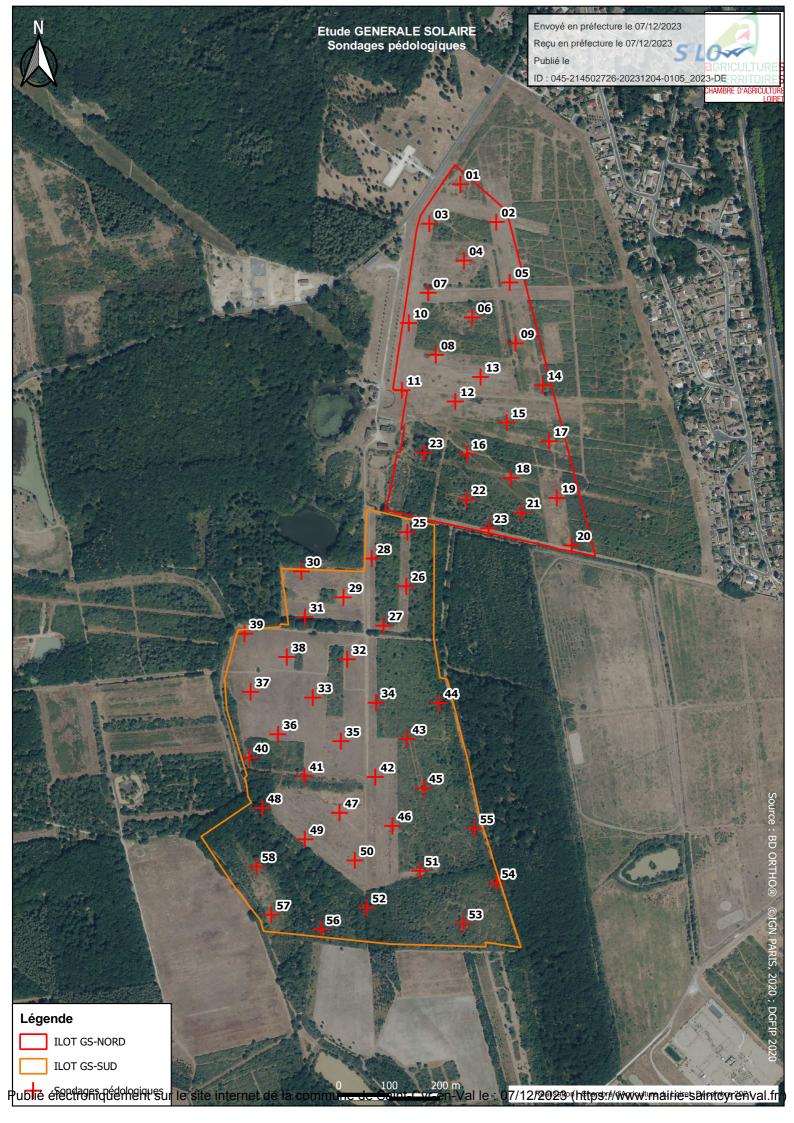




ID: 045-214502726-20231204-0105_2023-DE

4. ANNEXES

4.1. CARTE DE LOCALISATION DES SONDAGES

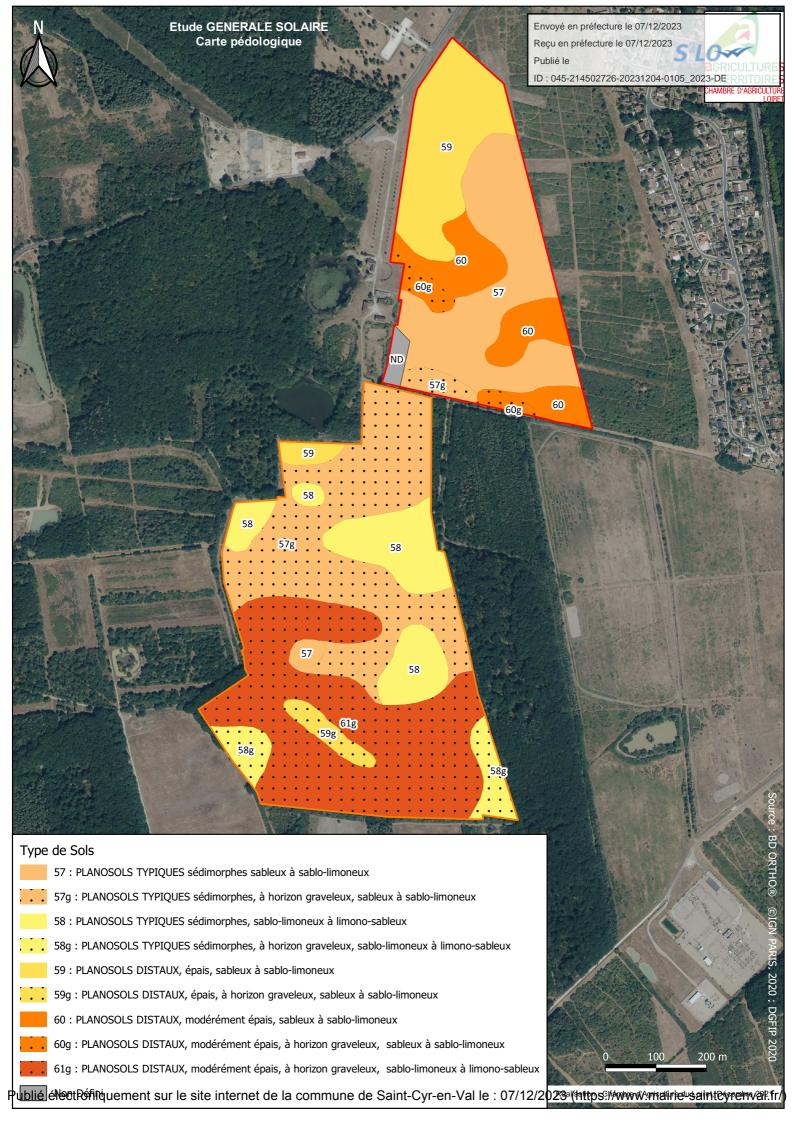




Reçu en préfecture le 07/12/2023

ID: 045-214502726-20231204-0105_2023-DE

4.2. CARTE PEDOLOGIQUE





Reçu en préfecture le 07/12/2023

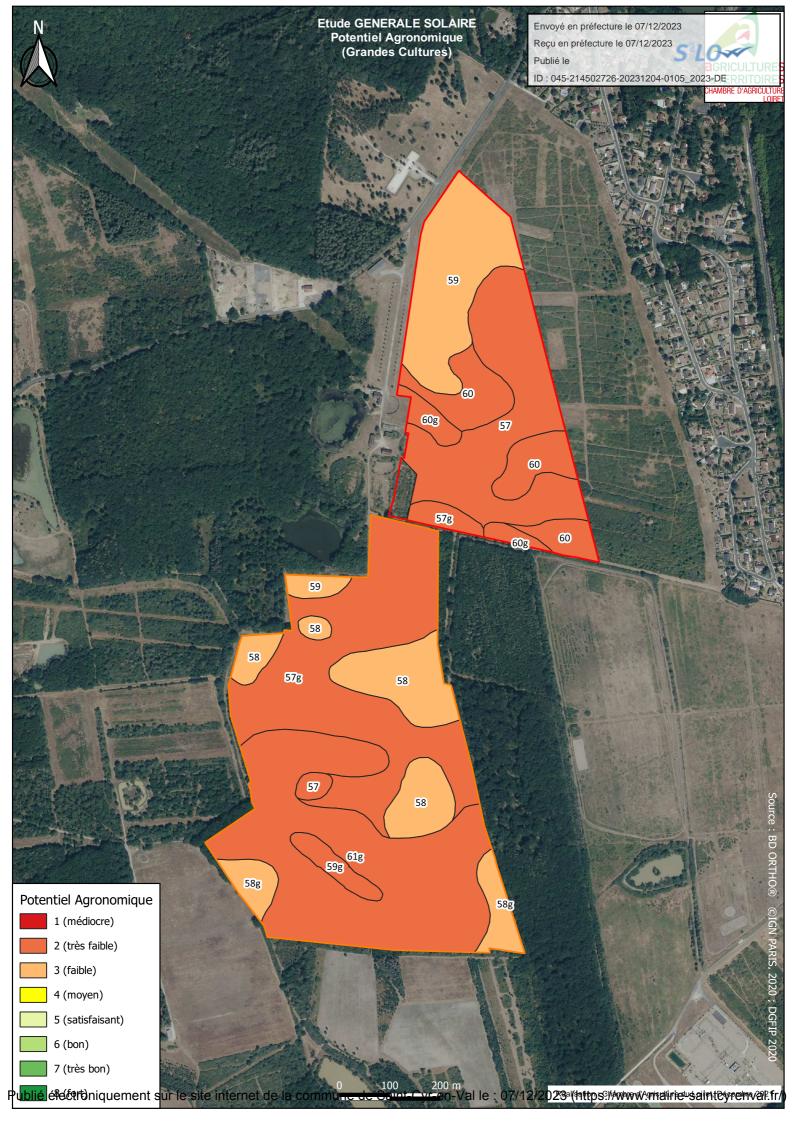




ID: 045-214502726-20231204-0105_2023-DE



4.3. CARTE DE POTENTIEL AGRONOMIQUE





Reçu en préfecture le 07/12/2023

Publié le ID : 045-214502726-20231204-0105_2023-DE

4.4. QUELQUES ILLUSTRATIONS







PHOTOGRAPHIES DU SITE



Vue d'ensemble Parcelle GS-NORD (vue Sud-Est / Nord-Ouest)



Vue d'ensemble Parcelle GS-SUD (vue Nord-Est / Sud-Ouest)







Vue d'ensemble Parcelle GS-SUD ; friche peu pénétrable (accès difficile)



Vue d'ensemble Parcelle GS-SUD ; autre friche peu pénétrable (accès difficile)

Reçu en préfecture le 07/12/2023
Publié le ETUDE PEDOLOGIOU G









Vue d'ensemble Parcelle GS-SUD (vue Ouest / Est)

EXEMPLE DE SONDAGES PEDOLOGIQUES



Sondage 04 : unité 59



Sondage 12 : unité 60



Sondage 15 : unité 57



Sondage 25 : unité 57g



Sondage 36 : unité 61g

Reçu en préfecture le 07/12/2023
Publié le ETUDE PEDOLOGIOUL G

ID: 045-214502726-20231204-0105_2023-DE



Sondage 39 : unité 58



Sondage 49 : unité 59g



Sondage 58 : unité 58g