



RECONNAISSANCE PEDOLOGIQUE D'UN PROJET DE PARC AGRIVOLTAÏQUE SUR LA COMMUNE DE SAINT-GENEST-DE-CONTEST (81)

**Rapport CA2453-11
Juillet 2026**



Cédric ASO – Consultant en géologie, hydrogéologie et environnement
06 67 25 53 95

asocedric@orange.fr

SIRET n° 808 621 106 00042

115, route des Estrets - Roquedeval
46 300 PAYRIGNAC

Site internet CA Consultant

SOMMAIRE

1 - CONTEXTE ET OBJECTIFS	2
2 - REGLEMENTATION APPLICABLE	2
3 - CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ET ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE	4
3.1 - Topographie et hydrographie	4
3.2 - Géologie	4
3.3 - Hydrogéologie.....	6
3.4 - Pédologie.....	6
3.5 - Zones humides identifiées dans la bibliographie.....	7
3.6 - Conclusions de l'étude bibliographique.....	9
4 - INVESTIGATIONS PEDOLOGIQUES	9
4.1 - Méthodologie mise en œuvre	9
4.2 - Résultats des investigations pédologiques.....	11
5 - CONCLUSIONS.....	16

FIGURES

Figure 1 : Localisation géographique du secteur d'étude	3
Figure 2 : Carte géologique du secteur d'étude	5
Figure 3 : Extrait de la carte nationale des sols au 1 / 250 000	7
Figure 4 : Cartographie des zones humides connues.....	8
Figure 5 : Classification des sols du GEPPA de 1981, version actualisée en 2014.....	10
Figure 6 : Représentation spatiale d'un recouvrement de 5% appliqué à l'hydromorphie	11
Figure 7 : Localisation des sondages pédologiques sur fond IGN	14
Figure 8 : Localisation des sondages pédologiques sur photographie aérienne	15

ANNEXES

- Annexe 1 : Unités Cartographiques de Sol n°10 et 36
Annexe 2 : Description pédologique des 17 sondages réalisés

1 - CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le porteur de projets TSE étudie la faisabilité du développement d'un projet de parc agrivoltaïque sur la commune de Saint-Genest-du-Contest, Cf. Figure 1, dans le département du Tarn (81). La Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) couvre une superficie de 9,17 ha.

Ce site correspond à des parcelles agricoles. Vis-à-vis de la réglementation des zones humides, ces parcelles agricoles correspondent à des habitats dits *pro parte*, pour lesquels le critère botanique ne permet pas de conclure sur le caractère humide ou non de la zone, et où des sondages pédologiques sont nécessaires pour cette caractérisation. La présente étude consiste en la réalisation de relevés pédologiques, afin de statuer sur la présence de zones humides, conformément à la réglementation en vigueur.

Ce rapport présente les résultats de la reconnaissance pédologique des sols du projet.

2 - REGLEMENTATION APPLICABLE

La méthodologie mise en œuvre pour la définition des zones humides s'appuie sur les textes réglementaires suivants :

- L'arrêté du 24 juin 2008 (et annexes) précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7 et R. 211-108 du Code de l'Environnement ;
- L'arrêté du 1^{er} octobre 2009 (et annexes) 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 ;
- La loi du 26 juillet 2019 qui a modifié l'article L211-1 du Code de l'Environnement et qui donne désormais la définition suivante des zones humides : « *on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année* ».

Conformément à la loi du 26 juillet 2019, les zones humides :

- doivent ainsi présenter des **sols habituellement inondés ou gorgés d'eau ou des plantes hygrophiles dominantes** pendant au moins une partie de l'année, en présence d'une végétation spontanée ;
- sont caractérisées par le seul critère pédologique en l'absence de végétation ou en présence d'une végétation dite « non spontanée ».

A noter que les critères pédologiques et floristiques cumulatifs de la Note technique du 26 juin 2017 ne sont donc plus applicables depuis la loi du 26 juillet 2019.

En outre, les cours d'eau, les plans d'eau, les canaux ainsi que les infrastructures créées en vue du traitement des eaux usées ou des eaux pluviales (fossés, bassins, etc.) ne sont pas des zones humides (article R211-108 du Code de l'Environnement).

3 - CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ET ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE

3.1 - TOPOGRAPHIE ET HYDROGRAPHIE

Le secteur d'étude est localisé dans une zone vallonnée, Cf. Figure 1. Il s'agit de la bordure d'un plateau qui domine nettement la vallée du Dadou. La limite Nord-Est du site correspond à une très forte pente.

La pente moyenne est d'environ 2% sur le plateau où se trouve le site : la topographie du site est donc en légère pente. L'altitude varie ainsi entre 264 et 250 m NGF au droit de la ZIP. La rivière le Dadou est à seulement 300 m du site, mais à une altitude d'environ 186 m NGF, soit très nettement plus bas topographiquement que le projet.

Il n'y a aucun élément de réseau hydrographique au sein du site. Quelques sources, ruisseaux temporaires et retenues collinaires sont présents dans les talwegs en milieu de pente dans le secteur (hors site).

Synthèse : La topographie en pente et l'absence de réseau hydrographique sont plutôt défavorables aux zones humides. Les éventuelles zones les plus planes éloignées de la brusque rupture de pente au Nord-Est sont les plus favorables aux zones humides.

3.2 - GEOLOGIE

La Figure 2 présente la carte et la description des terrains géologiques du secteur d'étude, d'après la carte géologique au 50 000^{ème} du BRGM.

Le secteur d'étude prend place sur les alluvions anciennes du Dadou. Il s'agit de la moyenne terrasse notée Fw2. Ces alluvions sont composées de gros galets de quartz et de schistes dans une matrice sablo-argileuse. L'épaisseur des alluvions n'est pas renseignée : elle doit être de quelques mètres.

Ces alluvions reposent sur le substratum rocheux r1b daté du Carbonifère et du Permien (socle primaire), lui-même partiellement recouvert par des argiles à graviers datées de l'Eocène (e6a-b).

Aucun ouvrage de la Base de données du Sous-Sol (BSS) n'est référencé sur le site d'étude.

Synthèse : D'un point de vue géologique, les alluvions en présence sont assez peu argileuses et sont donc plutôt défavorables aux zones humides. L'altération est toutefois susceptible de créer des minéraux argileux secondaires.

10

 F_y

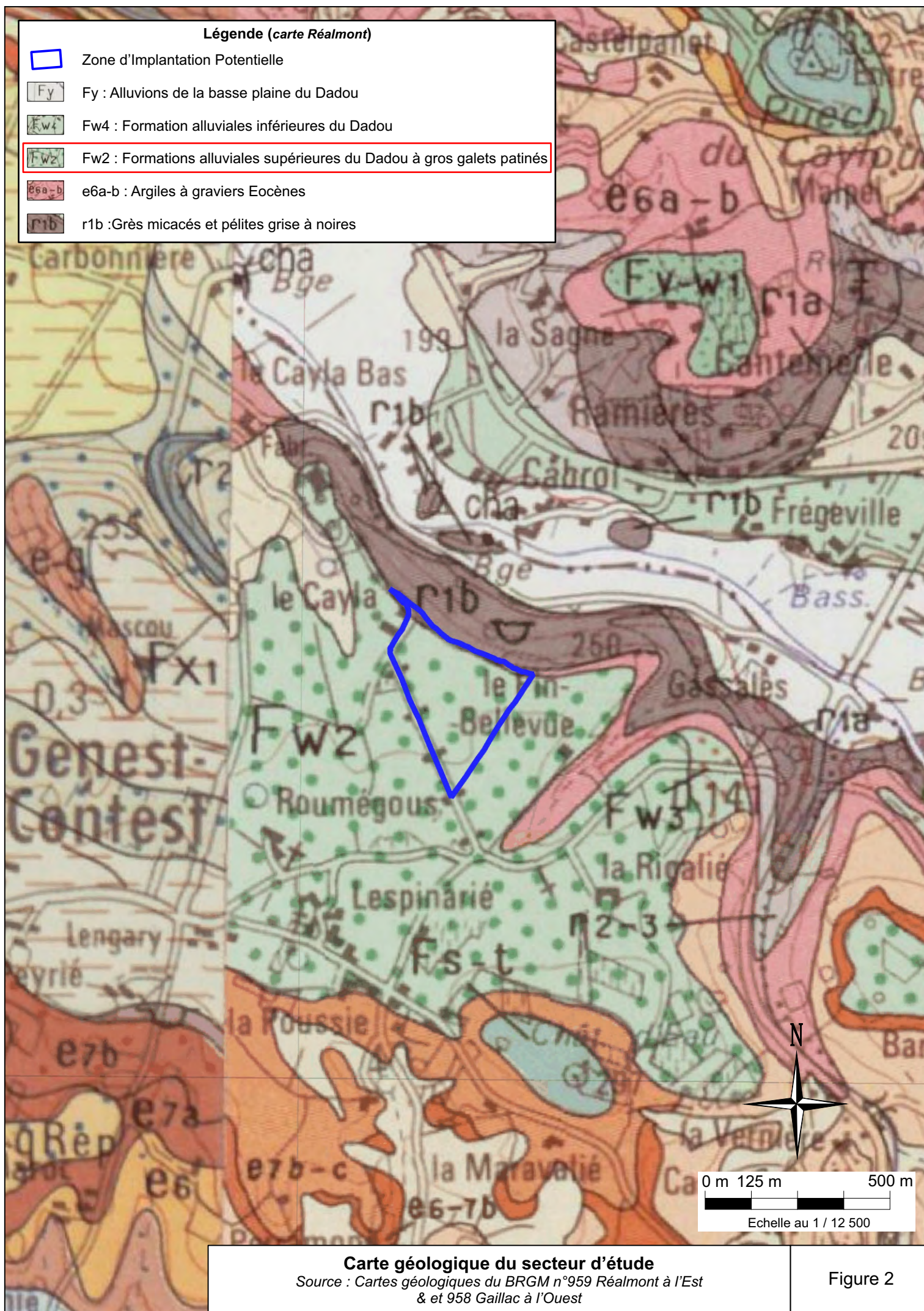
FW4

FWZ

e6a-b

r1b

r1b : Grès micacés et pélites grise à noires



Carte géologique du secteur d'étude

Source : Cartes géologiques du BRGM n°959 Réalmont à l'Est
& et 958 Gaillac à l'Ouest

Figure 2

3.3 - HYDROGEOLOGIE

Le secteur d'étude est concerné par l'entité hydrogéologique locale n°306AA01 « Moyennes terrasses (sables, graviers et galets) quaternaires du bassin Adour-Garonne ». Il s'agit d'une vaste unité aquifère, à écoulements libres contenus dans les alluvions.

Les formations alluvionnaires accueillent donc une nappe alluviale. Celle-ci est caractérisée par une perméabilité moyenne à forte, des écoulements libres à la base des alluvions et une très faible épaisseur entre le substratum imperméable sous-jacent et le niveau piézométrique.

La moyenne terrasse du Dadou est en position topographique très dominante, ce qui induit un fort drainage des eaux souterraines contenues dans les alluvions perchées. La présence de retenues collinaires atteste du faible potentiel hydrogéologique local, pour pallier ce déficit en eau souterraine, notamment lors des basses eaux où la nappe est susceptible de se vidanger complètement. Le sens d'écoulement semble dirigé vers le Nord-Ouest en direction des sources dans les talwegs, à la base des alluvions dans le milieu de pente.

Il n'y a aucun ouvrage de la base de données ADES EauFrance dans la moyenne terrasse du Dadou dans le secteur.

Synthèse : La position topographique du site induit un fort drainage des eaux souterraines dans les alluvions, ce qui apparaît défavorable pour engorger en eau les sols du secteur. L'hydrogéologie locale est donc défavorable aux zones humides.

3.4 - PEDOLOGIE

La carte nationale des sols à l'échelle 1 / 250 000 publiée en 2019 par le Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Sols (GIS Sol) et le Réseau Mixte Technologique Sols et Territoires, présente des données générales sur les grands types de sols rencontrés en France métropolitaine. Au droit du site, cette carte générale est consultable en [Figure 3](#).

1 Unité Cartographique de Sol (UCS), dont la description complète est donnée en [Annexe 1](#), est dans l'emprise du site. Il s'agit de l'UCS n°36 « Sols des coteaux molassiques à pentes moyennes dominantes, avec des sols souvent calcaires ». Au sein de cette entité, les types de sols suivants sont répertoriés : **calcosol, rendosol, calcisol et néoluvisol rédoxique**.

L'UCS n°36 fait référence à des sols se développant sur les molasses calcaires du Tertiaire, alors que le site est établi sur la moyenne terrasse alluviale du Dadou. Il semble donc s'agir d'une erreur, probablement induite par les incertitudes liées à l'échelle de la carte des sols au 250 000^{ème}. L'UCS n°10 voisine semble plus appropriée : « sols de la moyenne terrasse sur alluvions anciennes de l'Agout et du Dadou. Les types de sols suivants sont répertoriés : **luvisol typique-rédoxisol, peyrosol-luvisol typique, luvisol tronqué-rédoxisol, néoluvisol rédoxique, luvisol typique rédoxique, luvisol typique parfois pachique et parfois rédoxique, brunisol à calcisol et calcosol**.

Le lessivage des sols contribue à créer un horizon superficiel limoneux et parfois caillouteux (horizon lessivé E), puis un horizon sous-jacent d'accumulation d'argiles et de fer en profondeur (horizon d'accumulation Bt). Cet horizon plus argileux crée un contraste de perméabilité, ce qui peut ralentir l'infiltration vers la nappe et maintenir une hygrométrie dans les sols.

Synthèse : D'un point de vue pédologique, les données disponibles précisent la présence fréquente d'hydromorphie sur les sols lessivés (luvisols et néoluvisols). Ils sont donc localement susceptibles de présenter des zones humides. Les sols sur les terrains calcaires sont par contre défavorables aux zones humides. Le type de sols et la profondeur d'apparition des éventuelles traces d'hydromorphie sera donc un paramètre important pour l'identification des zones humides.

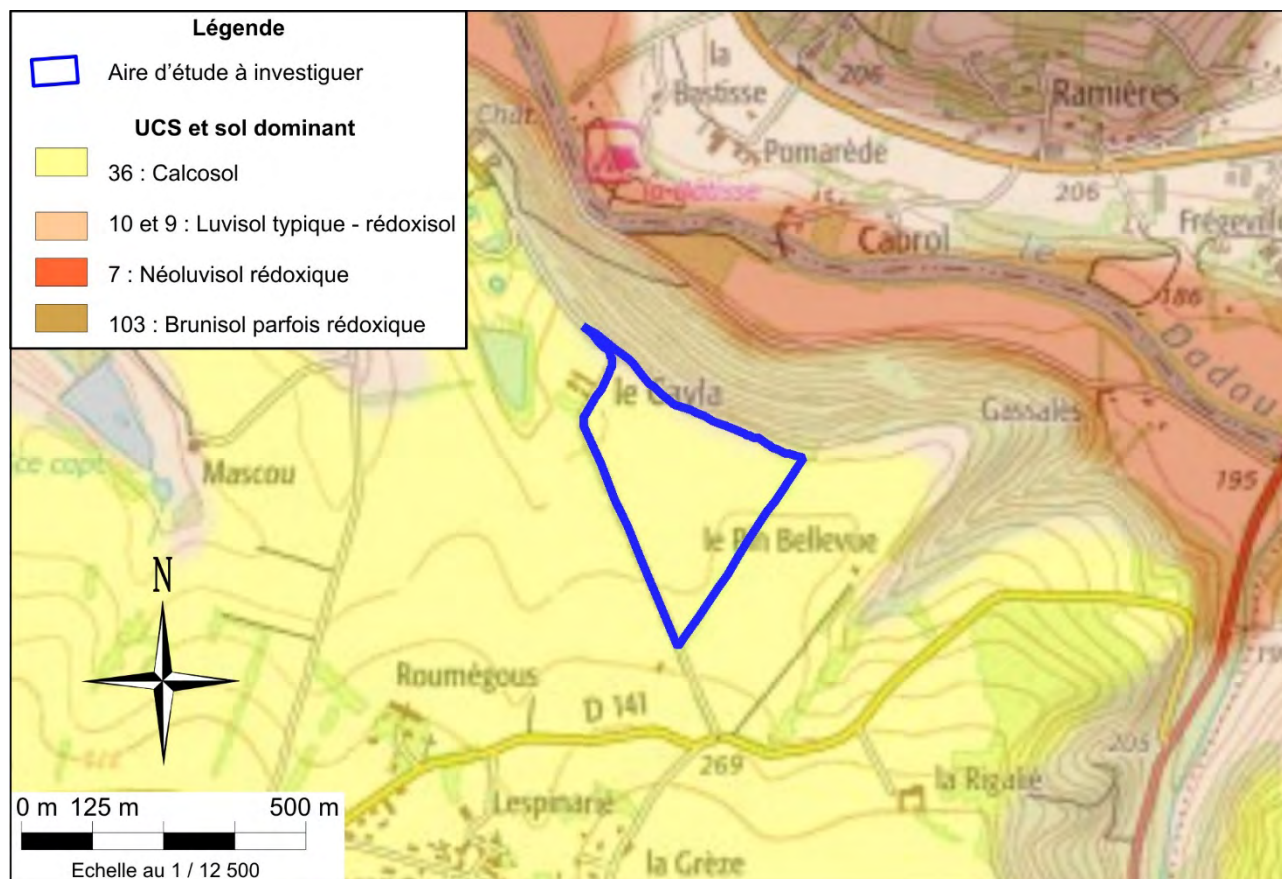


Figure 3 : Extrait de la carte nationale des sols au 1 / 250 000

Sources : GIS-Sol 2019, Géoportail

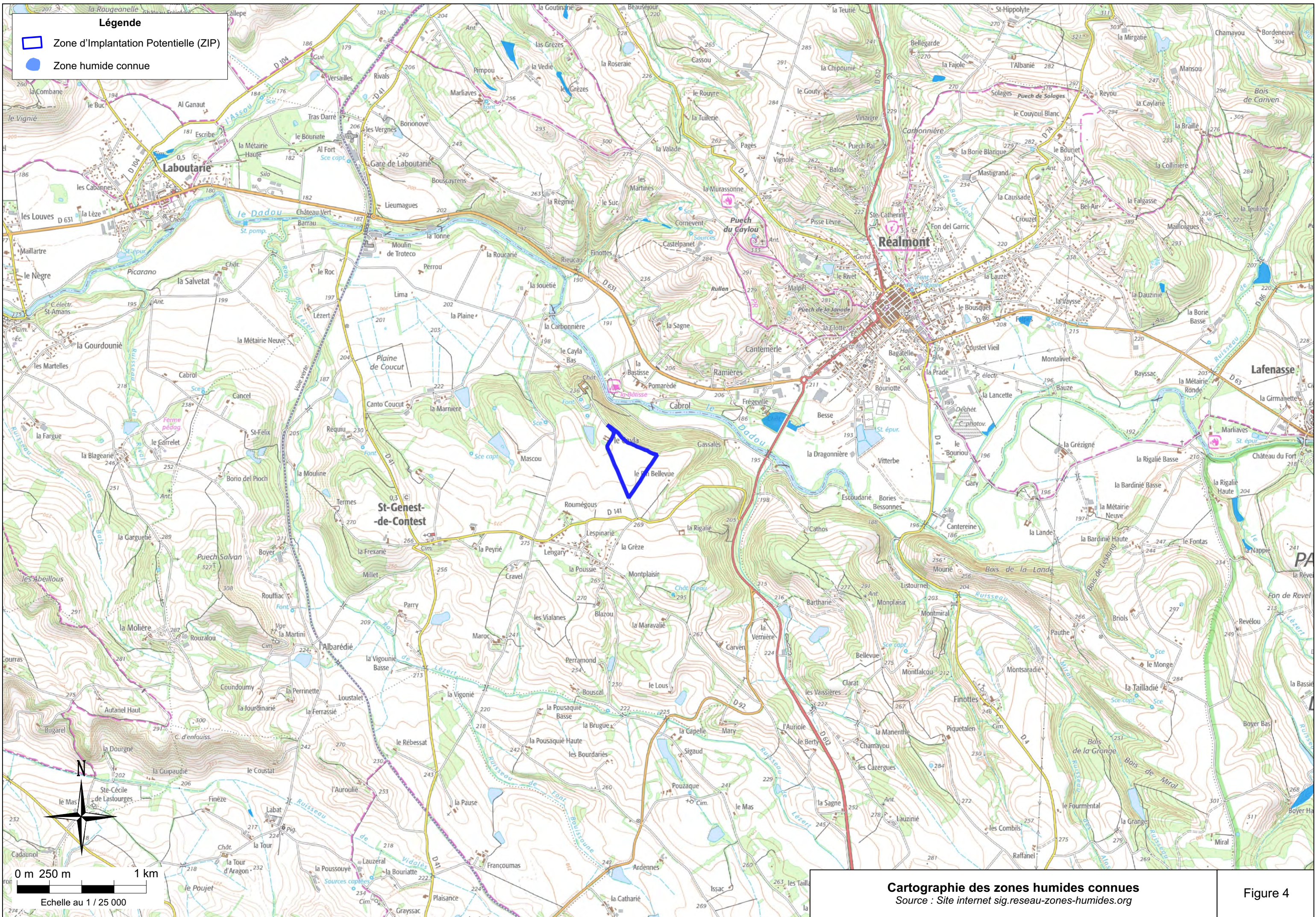
3.5 - ZONES HUMIDES IDENTIFIEES DANS LA BIBLIOGRAPHIE

La base de données en ligne « sig.reseau-zones-humides.org » recense les zones humides connues, Cf. Figure 4. Aucune n'est localisée dans l'emprise du site, ni à proximité du site.

Les zones humides connues dans le secteur sont toutes sises aux abords du réseau hydrographique, principalement autour du Dadou et le long de certains ruisseaux permanents et temporaires, ainsi qu'au droit de certains talwegs.

La densité de zones humides connues apparaît très faible dans le secteur du projet.

Synthèse : L'analyse des zones humides connues montre que les abords du réseau hydrographique sont les plus susceptibles de présenter des zones humides. Le reste du secteur ne présente pas ou très peu de zones humides.



3.6 - CONCLUSIONS DE L'ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE

Vis-à-vis des zones humides, les éléments suivants du contexte physique ont une influence sur la présence potentielle de sols de zones humides :

- Topographiquement, la pente et l'absence de réseau hydrographique sont plutôt défavorables aux zones humides. Les éventuelles zones les plus planes éloignées de la brusque rupture de pente au Nord-Est sont les plus favorables aux zones humides ;
- Géologiquement, les formations en présence sont assez peu argileuses et sont donc plutôt défavorables aux zones humides. L'altération est également susceptible de créer des minéraux argileux secondaires ;
- Hydrogéologiquement, la position topographique du site induit un fort drainage des eaux souterraines dans les alluvions, ce qui apparaît défavorable pour engorger en eau les sols du secteur. L'hydrogéologie locale est donc défavorable aux zones humides ;
- Pédologiquement, les données disponibles précisent la présence fréquente d'hydromorphie sur les sols lessivés (luvisols et néoluvisols). Ils sont donc localement susceptibles de présenter des zones humides. Les sols sur les terrains calcaires sont par contre défavorables aux zones humides. Le type de sols et la profondeur d'apparition des éventuelles traces d'hydromorphie sera donc un paramètre important pour l'identification des zones humides ;
- Aucune zone humide connue n'est identifiée au sein de l'emprise de la ZIP, ni à proximité. L'analyse des zones humides connues montre que les abords du réseau hydrographique sont les plus susceptibles de présenter des zones humides. Le reste du secteur ne présente pas ou très peu de zones humides.

Synthèse : Le contexte physique du site en lui-même apparaît faiblement favorable aux zones humides.

4 - INVESTIGATIONS PEDOLOGIQUES

4.1 - METHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE

Conformément au Guide d'identification et de délimitation des sols des zones humides d'avril 2013, la prospection des zones humides a été appréhendée par la réalisation et la description de sondages pédologiques.

Les sondages pédologiques ont ainsi été réalisés à la **tarière manuelle**, jusqu'à une **profondeur maximale de 1,2 m**. Les investigations de terrain ont été menées le 17 juin 2026. Cette journée de terrain a permis de réaliser **15 sondages pédologiques et 2 observations pédologiques complémentaires sur les talus limitrophes, soit 17 observations pédologiques au total** au droit de la ZIP du projet agrivoltaïque.

Les carottes de sols ont été décrites. Les traces d'engorgement des sols ont particulièrement été recherchées, notamment :

- Les **horizons histiques** formés en milieu saturé en eau durant des périodes prolongées (plus de 6 mois dans l'année) et composés principalement à partir de débris de végétaux hygrophiles ou subaquatiques ;
- Les **horizons réductiques** engorgés de façon permanente ou quasi-permanente entraînant ainsi la formation d'un processus de réduction et de mobilisation du fer. La morphologie des horizons réductiques varie sensiblement au cours de l'année en fonction de la persistance ou du caractère saisonnier de la saturation (battement de nappe) qui les génère. D'où la distinction entre horizons réductiques, entièrement réduits (horizon G) et ceux temporairement réoxydés (Go) ;
- Les **horizons rédoxiques** engorgés de façon temporaire permettant la superposition de plusieurs processus. Lors de la saturation en eau, le fer de cet horizon se réduit (Fe^{2+}) et devient mobile, puis lors de la période d'assèchement le fer se réoxyde (Fe^{3+}) et s'immobilise. Contrairement à l'horizon réductique, la distribution en fer est hétérogène, marquant des zones appauvries en fer (teintes grisâtres) et des zones enrichies en fer sous la forme de taches caractéristiques de couleur rouille (horizon g).

Les successions d'horizons des carottes de sol obtenues ont été comparées à la classification des sols hydromorphes du GEPPA de 1981, actualisée en 2014, Cf. Figure 5.

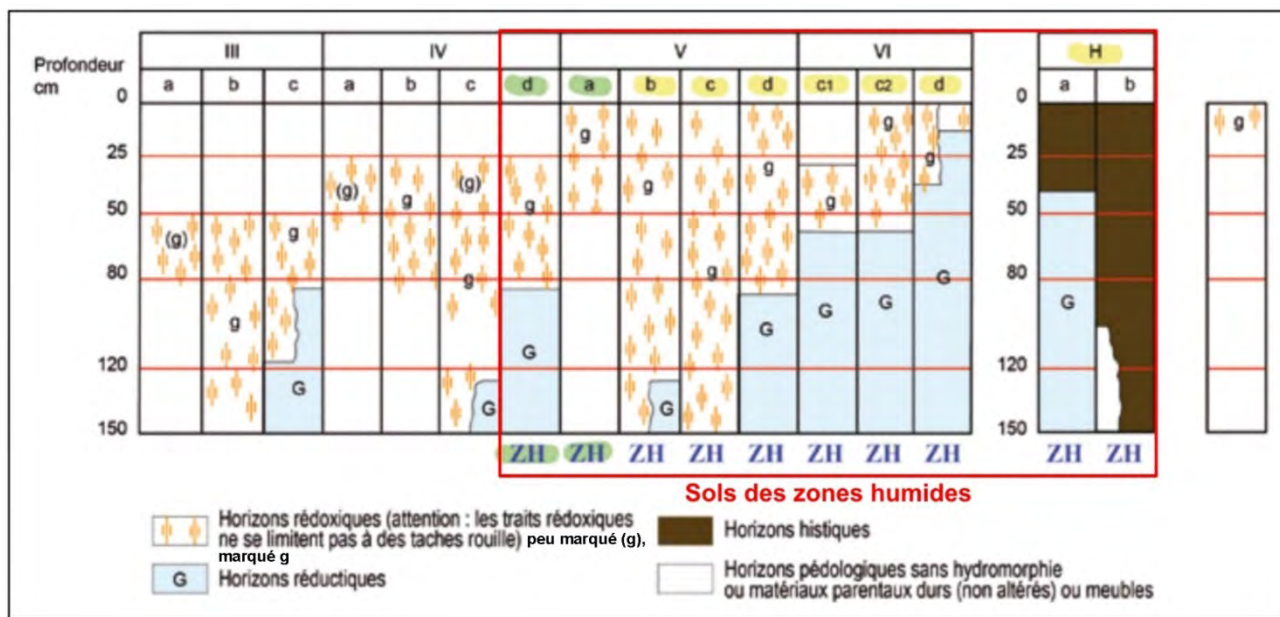


Figure 5 : Classification des sols du GEPPA de 1981, version actualisée en 2014

Pour être retenu comme rédoxique, un horizon de sol doit présenter plus de 5% de traces rédoxiques selon le Guide d'identification et de délimitation des sols des zones humides d'avril 2013. La représentation suivante montre le recouvrement minimal correspondant à 5% de la surface. Dans cette étude, les traces rédoxiques sont considérées comme peu marquées (notation (g)) lorsqu'elles sont moins présentes que cette limite et comme marquées lorsqu'elles sont supérieures ou égales à 5% (notation g).

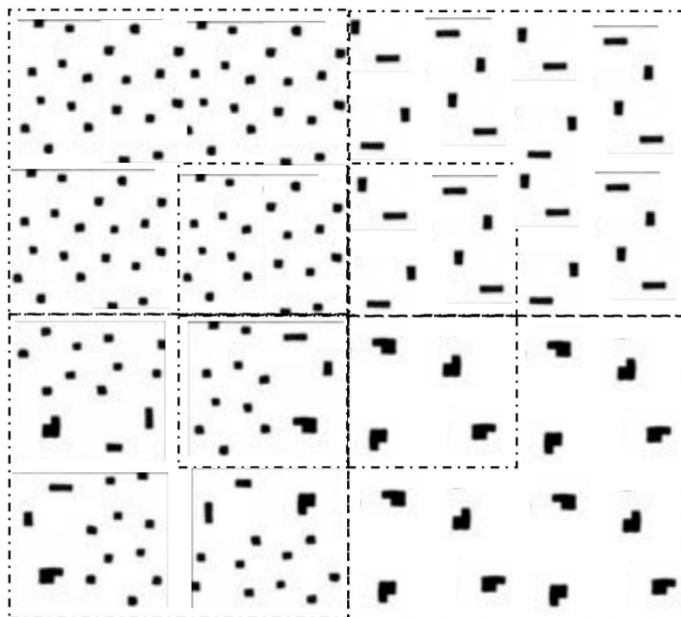


Figure 6 : Représentation spatiale d'un recouvrement de 5% appliqué à l'hydromorphie

Sur le terrain, les prospections pédologiques correspondent à des observations indirectes par le biais de sondages pédologiques. Dès lors, il n'est pas possible de reconnaître l'exclusivité des sols du projet. Pour pallier cet aléa, une densité de sondages appropriée est recherchée lors des prospections afin d'obtenir les résultats les plus exhaustifs possibles.

4.2 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS PEDOLOGIQUES

4.2.1 - Observation géologique, hydrogéologique et hydrographique

Les inventaires sur site ont permis d'observer les formations géologiques en présence. Ces observations sont synthétisées et illustrées ci-dessous :

Gros galets de quartz et quartzite dans la parcelle agricole



Quartz rubéfié caractéristique d'une pédogenèse poussée de type lessivage



Talus alluvionnaire en limite Nord-Est du site dans la rupture de pente, avec limons et galets (lessivé)



Le site est bordé par 2 fossés sur toute la limite Ouest le long de la route (fossé profond de 1,0 à 1,2 m) et au droit de la limite Sud-Est (profondeur d'environ 1,75 m). Ces 2 fossés étaient secs lors des inventaires.

Aucun puits ou forage n'a été observé sur le site. Enfin, tous les sondages réalisés étaient secs lors des inventaires.

4.2.2 - Résultats des sondages

Les Figures 7 et 8 montrent la localisation des sondages réalisés. Le tableau suivant synthétise les observations pédologiques sur les 17 sondages. La dénomination des sols est faite selon le Référentiel Pédologique de 2008 de l'Association Française pour l'Etude des Sols (AFES) :

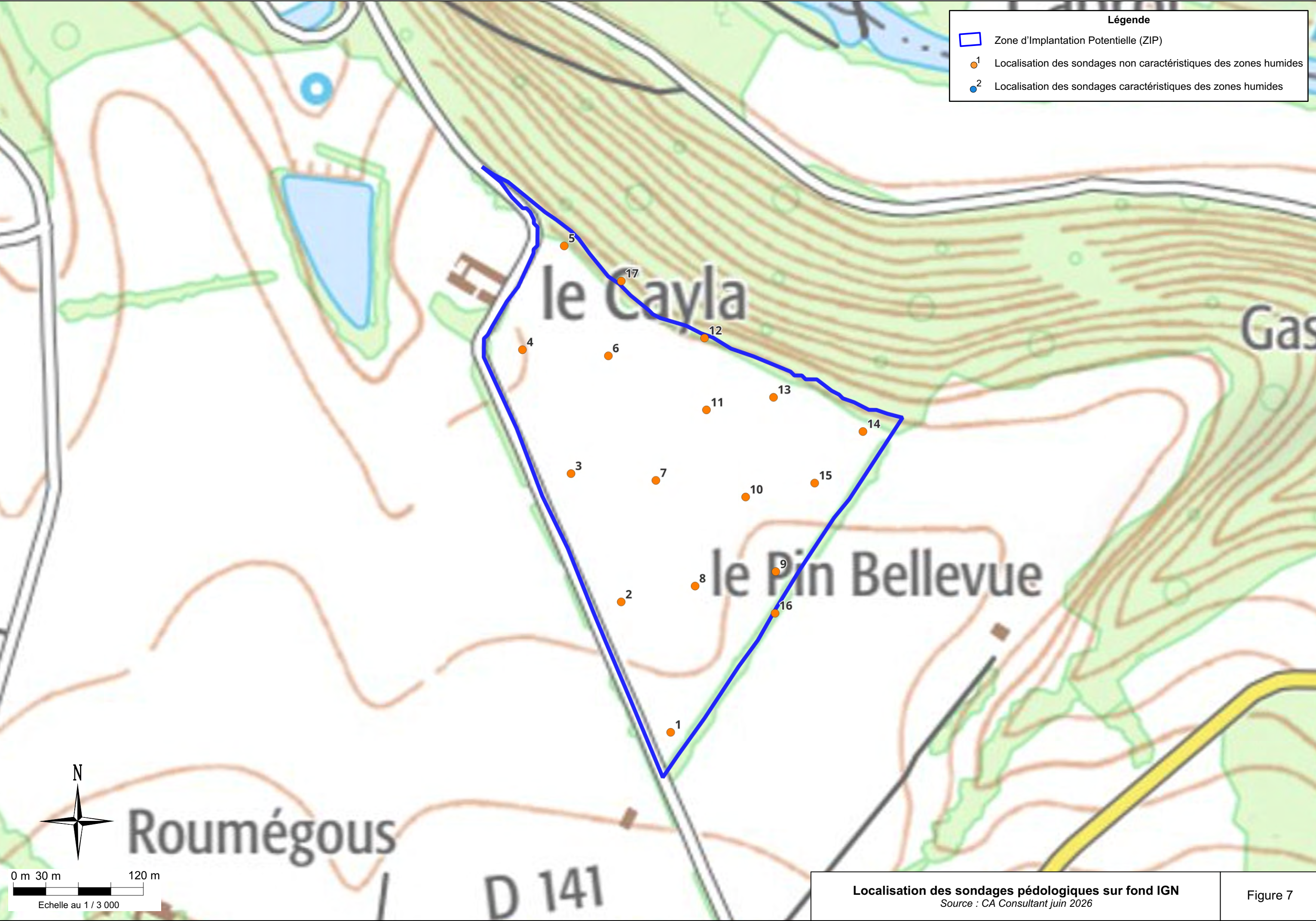
Sondage	Profondeur atteinte	Typologie du sol	Classe d'hydromorphie selon le GEPPA 2014	Sols de zone humide
S1	0,40 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III	Non
S2	0,50 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III	Non
S3	0,25 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S4	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S5	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S6	0,25 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S7	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S8	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S9	0,35 m	Anthroposol - luvisol remanié et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S10	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S11	0,35 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S12	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S13	0,25 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S14	0,30 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S15	0,35 m	Luvisol typique caillouteux et labouré	Non Classé ou III ou IV	Non
S16	1,20 m	Luvisol pachique	Non Classé	Non
S17	1,20 m	Luvisol pachique	Non Classé	Non

La pédoséquence locale correspond à des sols de type **luvisols typiques caillouteux** et à des **luvisols pachiques**. 1 sol remanié (**anthroposol**) a également été mis en évidence. Les sols pachiques présentent des horizons de référence plus épais que la norme.

La profondeur d'investigation a été limitée entre 25 et 50 cm sur les luvisols typiques qui sont très caillouteux ici, avec des galets allant de 10 à 20 cm. En l'absence de toute traces rédoxiques, ces profondeurs d'investigation permettent déjà d'exclure la plupart des sols caractéristiques d'une zone humide, à savoir tous les sols de type V, ainsi que les sols VIc2 et VIId. En l'absence de nappe à faible profondeur présente de manière permanente, condition nécessaire pour qu'il y ait des horizons réductiques, les classes IVd et VIc1 peuvent également être exclues (hydrogéomorphologie locale incompatible). De ce fait, il ne s'agit clairement pas de sols de zones humides. Les observations faites sur les talus (S16 et S17) sur des profondeurs supérieures à 1,2 m ne montrent également aucune trace d'hydromorphie.

Il n'y a donc aucun sondage qui est caractéristique d'une zone humide sur le site.

L'Annexe 2 donne l'ensemble des observations pédologiques faites sur chaque sondage, ainsi qu'une ou plusieurs photographies de la carotte de sol.





5 - CONCLUSIONS

Les investigations pédologiques de terrain ont permis de décrire et d'observer les différents types de sols en présence par le biais de 17 sondages pédologiques. 3 types de sols principaux (luvisol typique caillouteux, luvisol pachique et anthroposol) ont été mis en évidence sur le site. Aucune trace d'hydromorphie n'a été observée sur le site. La profondeur d'investigation a été limitée en raison de la présence systématique de gros galets allant jusqu'à 20 cm de diamètre. Toutefois, les sondages réalisés et l'analyse de l'hydrogéomorphologie locale permettent de conclure qu'il n'y a aucune zone humide selon le critère pédologique.

Il s'agit de parcelles agricoles référencées majoritairement en tant que *pro parte* selon l'arrêté du 24 juin 2008 modifié, pour lesquelles le critère botanique ne permet pas de conclure sur le caractère humide ou non de la zone, et où des sondages pédologiques sont nécessaires pour cette caractérisation.

Ces résultats sont conformes à l'analyse bibliographique effectuée dans le cadre de cette étude (secteur peu propice aux zones humides).

Annexe 1 : Unités Cartographiques de Sol n°10 et 36

Description de l'Unité Cartographique de Sol (UCS) numéro 10

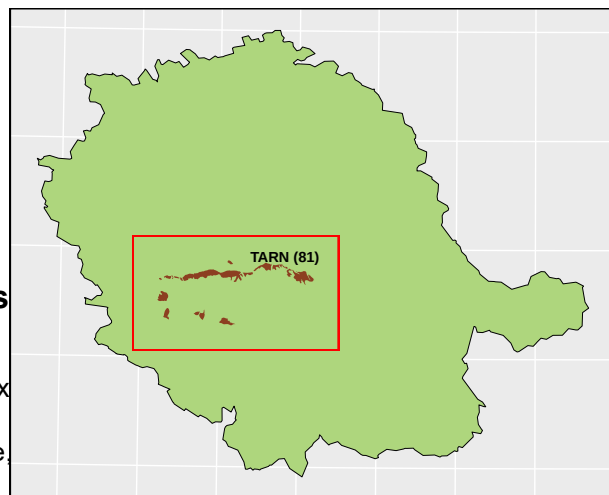
Référentiel Régional Pédologique du Tarn

Numéro d'UCS : 10

Nom d'UCS : Sols de la moyenne terrasse sur alluvions anciennes de l'Agout et du Dadou.

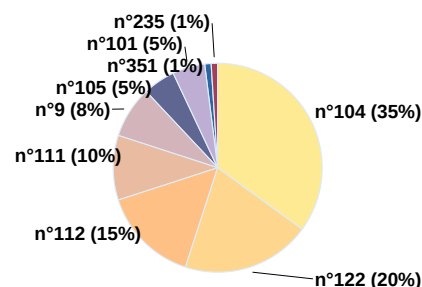
Composition : cette UCS est composée de 9 Unité(s) Typologique(s) de Sol (UTS)

Surface : 3701 ha



Informations relatives aux Unités Typologiques de Sols (UTS)

- **UTS n° 104 :** Sol lessivé très hydromorphe, limoneux en surface, caillouteux en profondeur, issu d'alluvions anciennes.
 - **Type de sol :** LUVISOL TYPIQUE-REDOXISOL, limoneux en surface, parfois caillouteux, issu d'alluvions anciennes
 - **Matériau parental :** alluvions anciennes limoneuses puis caillouteuses du Bassin Aquitain
- **UTS n° 122 :** Sol très caillouteux, lessivé, parfois très hydromorphe, parfois brun lessivé, issu d'alluvions anciennes.
 - **Type de sol :** PEYROSOL-LUVISOL TYPIQUE parfois REDOXISOL, parfois NEOLUVISOL, cailloutique issu d'alluvions anciennes
 - **Matériau parental :** alluvions anciennes caillouteuses du Bassin Aquitain
- **UTS n° 112 :** Sol lessivé tronqué très hydromorphe, très caillouteux en profondeur, issu d'alluvions anciennes.
 - **Type de sol :** LUVISOL TRONQUE-REDOXISOL, cailloutique de profondeur, issu d'alluvions anciennes
 - **Matériau parental :** alluvions anciennes du Bassin Aquitain
- **UTS n° 111 :** Sol lessivé très hydromorphe, partiellement tronqué, très caillouteux en profondeur, issu d'alluvions anciennes.
 - **Type de sol :** LUVISOL TYPIQUE-RÉDOXISOL partiellement tronqué, cailloutique de profondeur issu d'alluvions anciennes
 - **Matériau parental :** alluvions anciennes du Bassin Aquitain
- **UTS n° 9 :** Sol brun lessivé hydromorphe à moyenne profondeur, parfois très caillouteux en profondeur, parfois à horizon d'accumulation de concrétions calcaires fossiles, issu d'alluvions récentes, et parfois d'alluvions anciennes.
 - **Type de sol :** NEOLUVISOL rédoxique, parfois cailloutique de profondeur, parfois paléocalcaire, issu d'alluvions récentes, et parfois d'alluvions anciennes
 - **Matériau parental :** alluvions récentes, parfois anciennes, du Bassin Aquitain
- **UTS n° 101 :** Sol lessivé, hydromorphe à moyenne profondeur ou hydromorphe en profondeur, parfois très graveleux et très caillouteux en profondeur, issu d'alluvions anciennes.
 - **Type de sol :** LUVISOL TYPIQUE profond, rédoxique à rédoxique de profondeur, parfois gravelique et cailloutique de profondeur, issu d'alluvions anciennes
 - **Matériau parental :** alluvions anciennes du Bassin Aquitain
- **UTS n° 105 :** Sol lessivé, parfois très profond, parfois hydromorphe en profondeur, parfois caillouteux et très caillouteux en profondeur, issu de collu-



vions des alluvions anciennes et parfois d'alluvions anciennes.

- **Type de sol** : LUVISOL TYPIQUE parfois pachique, parfois rédoxique de profondeur, parfois caillouteux et cailloutique de profondeur, issu de colluvions des alluvions anciennes et parfois d'alluvions anciennes

- **Matériau parental** : colluvions issues des alluvions anciennes, et alluvions anciennes du Bassin Aquitain

- **UTS n° 351** : Sol brun à brun calcique, parfois hydromorphe, parfois recarbonaté en surface, issu de colluvions d'alluvions anciennes ou récentes ou d'argiles à graviers reposant sur la molasse calcaire.

- **Type de sol** : BRUNISOL EUTRIQUE à CALCISOL, parfois REDOXISOL, parfois recarbonaté en surface, issu de colluvions d'alluvions anciennes ou récentes ou d'argiles à graviers et de molasse calcaire

- **Matériau parental** : colluvions issues des alluvions anciennes ou récentes du Bassin Aquitain ou des argiles à gravier et molasses calcaires

- **UTS n° 235** : Sol brun calcaire, argileux, des ruisseaux secondaires entaillant les terrasses, d'origine alluviale et colluviale.

- **Type de sol** : CALCOSOL alluvio-colluvial rédoxique à horizon caillouteux de profondeur issu des ruisseaux secondaires découpant les terrasses

- **Matériau parental** : alluvions récentes et colluvions, issues d'alluvions anciennes et de molasse

Informations sur l'étude

Numéro de l'étude : 25081

Titre de l'étude : REFERENTIEL REGIONAL PEDOLOGIQUE DU TARN

Échelle de l'étude : 1/250 000

Auteur(s) de la base sémantique : Jean-Claude REVEL, Antoine DELAUNOIS

Année de création : 2015

État : Finalisée et labellisée

Gestionnaire(s) de l'étude

Responsable technique de l'étude : CDA Tarn

Structure(s) propriétaire(s) : Chambre d'agriculture du Tarn

Adresse(s) de la/des structure(s) : 96 Rue des Agriculteurs – CS 53270, 81011 ALBI CEDEX 09

Pour plus d'informations : Cliquez ici

Description de l'Unité Cartographique de Sol (UCS) numéro 36

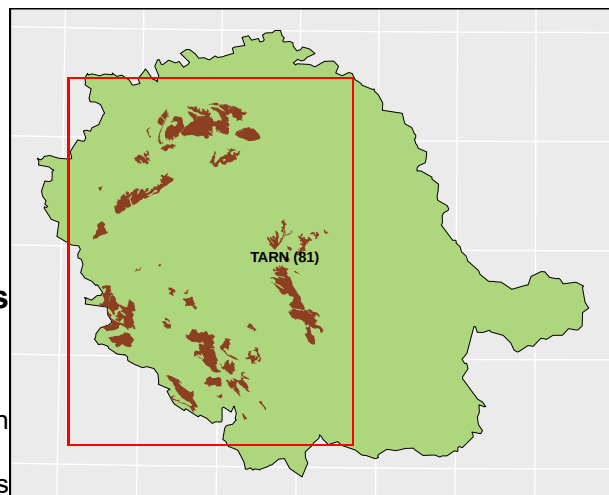
Référentiel Régional Pédologique du Tarn

Numéro d'UCS : 36

Nom d'UCS : Sols des coteaux molassiques à pentes moyennes dominantes (5-10 à 15-20 %), avec des sols souvent calcaires.

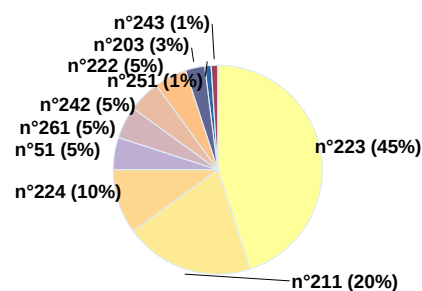
Composition : cette UCS est composée de **10** Unité(s) Typologique(s) de Sol (UTS)

Surface : 29161 ha



Informations relatives aux Unités Typologiques de Sols (UTS)

- **UTS n° 223 :** Sol brun calcaire argileux des versants.
 - **Type de sol :** CALCOSOL issu d'un colluvionnement de surface sur un ancien CALCISOL tronqué parfois disparu
 - **Matériau parental :** colluvions anthropiques molassiques et molasses calcaires
- **UTS n° 211 :** Sol calcaire moyennement profond issu de molasse calcaire et parfois de colluvions anthropiques molassiques
 - **Type de sol :** RENDOSOL issu de molasse calcaire et parfois de colluvions anthropiques molassiques
 - **Matériau parental :** molasse calcaire et parfois colluvions anthropiques molassiques
- **UTS n° 224 :** Sol brun calcaire argileux profond colluvial de versant, parfois hydromorphe à moyenne profondeur, parfois faiblement caillouteux en surface, issu de colluvions anthropiques molassiques, reposant sur la molasse calcaire.
 - **Type de sol :** CALCOSOL très profond argileux colluvial de versant, parfois rédoxique, parfois faiblement caillouteux de surface, issu de colluvions anthropiques molassiques, reposant sur la molasse calcaire
 - **Matériau parental :** colluvions anthropiques molassiques et molasse calcaire
- **UTS n° 222 :** Sol brun calcaire, argileux, parfois caillouteux, reposant sur un ancien sol brun lessivé tronqué à hydromorphie fossile, issu de colluvions anthropiques molassiques recouvrant la molasse calcaire ou le calcaire tendre.
 - **Type de sol :** CALCOSOL argileux, parfois caillouteux, reposant sur un ancien NEOLUVISOL tronqué, paléorédoxique, parfois paléocalcarique de profondeur, issu de colluvions anthropiques molassiques recouvrant la molasse calcaire ou le calcaire tendre
 - **Matériau parental :** colluvions anthropiques molassiques, et molasses calcaires ou calcaires tendres
- **UTS n° 242 :** Sol brun calcique tronqué, à horizon calcarique à moyenne profondeur, argileux issu de la molasse calcaire ou du calcaire tendre.
 - **Type de sol :** CALCISOL tronqué en partie, à horizon calcarique à moyenne profondeur, souvent recarbonaté en surface, issu de la molasse calcaire ou du calcaire tendre.
 - **Matériau parental :** molasse calcaire (ou calcaire tendre)
- **UTS n° 261 :** Sol blanc ou brun calcaire, avec un horizon d'accumulation de calcaire blanc en surface, ou à très faible profondeur, issu de la molasse calcaire ou de calcaire.



- **Type de sol** : CALCOSOL leptique à horizon calcarique à moins de 40 cm de profondeur ou CALCARISOL d'érosion des anciens calcisols ou néoluvissols, issu de molasse calcaire ou de calcaire
- **Matériau parental** : molasses calcaires ou calcaires tendres
- **UTS n° 51** : Sol brun calcaire argileux, parfois hydromorphe à moyenne profondeur ou en profondeur, issu d'alluvions et de colluvions récentes calcaires recouvrant parfois la molasse calcaire.
 - **Type de sol** : CALCOSOL alluvio-colluvial, argileux, parfois rédoxique ou rédoxique de profondeur, issu d'alluvions et de colluvions récentes calcaires recouvrant parfois la molasse calcaire
 - **Matériau parental** : alluvions et colluvions récentes argileuses calcaires du Bassin Aquitain recouvrant parfois les molasses calcaires
- **UTS n° 203** : Sol calcaire très peu profond, issu de molasse sableuse calcaire ou de marnes ou d'argile rouge calcaire.
 - **Type de sol** : RENDOSOL d'érosion issu de molasse sableuse calcaire ou de marne ou d'argile rouge calcaire
 - **Matériau parental** : Molasse sableuse calcaire ou marne ou argile rouge calcaire
- **UTS n° 251** : Sol brun lessivé, hydromorphe à moyenne profondeur, parfois à horizon d'accumulation de concrétions calcaires fossiles, issu de sur molasse calcaire.
 - **Type de sol** : NEOLUVISOL rédoxique, parfois paléocalcarique, issu de molasse calcaire
 - **Matériau parental** : molasses calcaires
- **UTS n° 36** : Sol brun calcique à horizon d'accumulation de concrétions calcaires issu d'un ancien sol brun lessivé à pseudo-gley fossile, issu de molasse calcaire.
 - **Type de sol** : CALCISOL calcarique issu d'un ancien NEOLUVISOL paléorédoxique, issu de molasse calcaire
 - **Matériau parental** : molasses calcaires

Informations sur l'étude

Numéro de l'étude : 25081

Titre de l'étude : REFERENTIEL REGIONAL PEDOLOGIQUE DU TARN

Échelle de l'étude : 1/250 000

Auteur(s) de la base sémantique : Jean-Claude REVEL, Antoine DELAUNOIS

Année de création : 2015

État : Finalisée et labellisée

Gestionnaire(s) de l'étude

Responsable technique de l'étude : CDA Tarn

Structure(s) propriétaire(s) : Chambre d'agriculture du Tarn

Adresse(s) de la/des structure(s) : 96 Rue des Agriculteurs – CS 53270, 81011 ALBI CEDEX 09

Pour plus d'informations : Cliquez ici

Annexe 2 : Description pédologique des 17 sondages réalisés

FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°1

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632682, Y= 6296349

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé ou III

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25		Horizon limoneux lessivé avec petits galets de quartz dont certains rubéfiés	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 80% S et G : 20%	Horizons LA et E indifférenciés
50		Refus sur une couche de gros galets				
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°2

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632636, Y= 6296469

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé ou III

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun très clair	Aucune	A : 0% L : 75% S et G : 25%	Horizon LA
50	↓	Horizon limoneux lessivé avec galets	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 75% S et G : 25%	Horizon E
75		Refus sur une couche de gros galets				
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°3

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632590, Y= 6296588

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25	↓	Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/100 mm) avec quelques limons	Gris clair	Aucune	A : 0% L : 20% S et G : 80%	Horizons LA et E indifférenciés
50		Refus sur une couche de gros galets				
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°4

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632545, Y= 6296702

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/100 mm) avec quelques limons	Gris clair	Aucune	A : 0% L : 10% S et G : 90%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

 : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°5

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632584, Y= 6296798

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 50% S et G : 50%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°6

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632624, Y= 6296696

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/200 mm) dont certains rubéfiés avec quelques limons	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 20% S et G : 80%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°7

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632668, Y= 6296582

Type d'habitat : Prairie de fauche

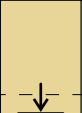
Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/50 mm) avec quelques limons	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 40% S et G : 60%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°8

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632704, Y= 6296484

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 50% S et G : 50%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

 : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°9

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632779, Y= 6296497

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Anthroposol - luvisol remanié et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25	↓	Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz et briques	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 75% S et G : 25%	Horizon LA remanié avec remblai
50		Refus sur briques				
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°10

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632751, Y= 6296566

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 50% S et G : 50%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°11

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632715, Y= 6296647

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25	↓	Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 75% S et G : 25%	Horizons LA et E indifférenciés
50		Refus sur une couche de gros galets				
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°12

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632713, Y= 6296713

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/100 mm) avec quelques limons	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 20% S et G : 80%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°13

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632777, Y= 6296658

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/100 mm) avec quelques limons	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 20% S et G : 80%	Horizons LA et E indifférenciés
25						
50		Refus sur une couche de gros galets				
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°14

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632859, Y= 6296627

Type d'habitat : Prairie de fauche

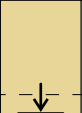
Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0		Horizon lessivé composé de gros galets de quartz et quartzite (0/100 mm) avec limons	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 30% S et G : 70%	Horizons LA et E indifférenciés
25		Refus sur une couche de gros galets				
50						
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°15

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632815, Y= 6296579

Type d'habitat : Prairie de fauche

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé, III ou IV

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol typique caillouteux et labouré

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 75% S et G : 25%	Horizons LA et E indifférenciés
50		Refus sur une couche de gros galets				
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°16

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632778, Y= 6296459

Type d'habitat : Talus en bordure du fossé en limite de la parcelle

Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol pachique

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25						
50		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 60% S et G : 40%	Horizons LA puis E
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière ∇ : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



Pas d'hydromorphie en partie supérieure



Pas d'hydromorphie en milieu de talus



Pas d'hydromorphie en profondeur

FICHE DE DIAGNOSTIC PEDOLOGIQUE

Sondage N°17

Coordonnées/points GPS : Lambert 93, X= 632636, Y= 6296765

Type d'habitat : Talus en bordure du plateau

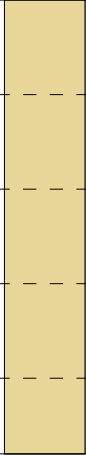
Classification du sol selon le GEPPA : Non Classé

Sol de type humide : Non

Typologie du sol : Luvisol pachique

Géomorphologie :

- 1 - Plateau
2 - Rebord de plateau
3 - Haut de versant
4 - Mi-versant
5 - Bas de versant
6 - Fond de vallon
7 - Banquette alluviale

Profondeur en cm	Schéma	Remarques	Couleur	Réaction HCl	Composition	Nom d'Horizon
0						
25						
50		Horizon limoneux lessivé avec galets de quartz	Brun clair	Aucune	A : 0% L : 60% S et G : 40%	Horizons LA puis E
75						
100						
120						

Légende :

H : Histosols (tourbe) ; G : horizons réductiques (gley) ; (g) : caractères rédoxiques peu marqués ; g : caractères rédoxiques marqués

↓ : Arrêt de tarière  : Surface piézométrique lors du sondage A : Argiles ; L : Limons ; S : Sables ; G : Galets ou graviers



Etude réalisée par :



Cédric ASO – Consultant en géologie, hydrogéologie et environnement
06 67 25 53 95

asocedric@orange.fr

SIRET n° 808 621 106 00042

115, route des Estrets - Roquedeval
46 300 PAYRIGNAC

Site internet CA Consultant

Rapport réalisé à partir d'électricité photovoltaïque autoproduite