

4.1.2. Description des profils pédologiques

Sondages ST1, ST2 et ST3	Horizons pédologiques
0 à 0,15 m	Terre végétale et humus. Limons fins et moyens sableux humifères bruns noirs. Structure polyédrique très nette avec forte activité biologique.
0,15 à 0,80 m	Horizon intermédiaire. Limons fins et moyens sableux avec faible fraction argileuse croissant imperceptiblement avec la profondeur. Structure polyédrique peu nette, compact, assez poreux. Quelques cailloutis centimétriques de quartz arrondis. Horizon légèrement plastique et humide en corrélation avec la pluviométrie du moment.
0,80 à 1.20 m	Limons fins argilo-sableux légèrement bariolés bruns beiges et jaunes orangés Structure polyédrique nette. Quelques traces d'hydromorphie en larges taches ocres-brunes faiblement contrastées.
	Classification pédologique : LUVI-REDOXYSOL
	Classification GEPPA : Non répertorié à III b



Figure 6 : Horizon pédologique remarquable. Sol végétatif superficiel (terrain de 0 à 0,80 m) : Limons fins et moyens sableux à cailloutis centimétriques de quartz roulés. Photo reproductible pour les sondages de ST1 à ST08.



Figure 7 : Horizon pédologique remarquable. Sol végétatif profond (à partir de 0.80 m) : Limons fins argilo-sableux légèrement bariolés à taches d'hydromorphie ocre-jaunâtres faiblement contrastées. Photographie reproductible pour les sondages de ST1 à ST08.

Sondages ST4 et ST5	Horizons pédologiques
0 à 0,18 m	Terre végétale et humus. Limons fins et moyens sableux humifères bruns noirs. Structure polyédrique très nette avec forte activité biologique.
0,18 à 0,65 m	Horizon intermédiaire. Limons fins et moyens sableux avec faible fraction argileuse croissant imperceptiblement avec la profondeur. Structure polyédrique peu nette, compact, assez poreux. Quelques cailloutis centimétriques de quartz arrondis Horizon légèrement plastique et humide en corrélation avec la pluviométrie du moment. Quelques traces d'hydromorphie en larges taches ocres-brunes faiblement contrastées.
0,65 à 1.00 m	Limons fins argilo-sableux légèrement bariolés bruns beiges et jaunes orangés Structure polyédrique nette. Nombreuses traces d'hydromorphie en larges taches ocres-brunes contrastées et gravillons de quartz millimétriques à gangue ferro-manganique brune noire.
1,00 à 1.20 m	Argile franche légèrement bariolée ocres brunes et brunes grisâtres. Structure polyédrique nette. Nombreuses traces d'hydromorphie en larges taches ocres-brunes contrastées.
	Classification pédologique : LUVI-REDOXYSOL
	Classification GEPPA : III b

Sondages ST6, ST7 et ST16	Horizons pédologiques
0 à 0,18 m	Terre végétale et humus. Limons fins et moyens sableux humifères bruns noirs. Structure polyédrique très nette avec forte activité biologique.
0,18 à 0,55 m	Horizon intermédiaire. Limons fins et moyens sableux avec faible fraction argileuse croissant imperceptiblement avec la profondeur. Structure polyédrique peu nette, compact, assez poreux. Quelques cailloutis centimétriques de quartz arrondis Horizon légèrement plastique et humide en corrélation avec la pluviométrie du moment.
0,55 à 0,77 m	Argile franche légèrement bariolée ocres brunes et brunes grisâtres. Structure polyédrique nette. Quelques rares taches rouges-briques à partir de 0,55/0,60 m.
0,77 à 1.20 m	Argile franche légèrement bariolée ocres brunes et brunes grisâtres à sables fins et moyens. Structure polyédrique nette. Quelques traces d'hydromorphie en larges taches ocres-brunes contrastées et sables fins à gangue ferromanganique brune noire.
	Classification pédologique : LUVI-REDOXYSOL
	Classification GEPPA : III b

Sondages ST8 et ST9	Horizons pédologiques
0 à 0,20 m	Terre végétale. Limons fins et moyens sableux très faiblement humifères ocres bruns. Structure polyédrique très nette avec forte activité biologique.
0,20 à 0,61 m	Horizon intermédiaire. Limons fins et moyens sableux avec faible fraction argileuse croissant imperceptiblement avec la profondeur. Structure polyédrique peu nette, compact, assez poreux. Quelques cailloutis centimétriques de quartz arrondis Horizon légèrement plastique et humide en corrélation avec la pluviométrie du moment.
0,61 à 1,20 m	Argile franche légèrement bariolée ocres jaunâtre et gris beige. Structure polyédrique nette. Forte cohésion .Nombreuses traces d'hydromorphie en larges taches ocres-rougeâtres faiblement contrastées et quelques concrétions ferro-manganiques noires. Nombreux cailloutis de quartz blancs laiteux roulés.
	Classification pédologique : BRUNISOL-REDOXYSOL
	Classification GEPPA : III b

Sondage ST10	Horizons pédologiques
0 à 0,20 m	Terre végétale. Limons fins et moyens sableux très faiblement humifères ocres bruns. Structure polyédrique très nette avec forte activité biologique.
0,20 à 0,57 m	Horizon intermédiaire. Limons fins et moyens sableux avec faible fraction argileuse croissant imperceptiblement avec la profondeur. Structure polyédrique peu nette, compact, assez poreux. Quelques cailloutis centimétriques de quartz arrondis Horizon légèrement plastique et humide en corrélation avec la pluviométrie du moment.
0,57 à 0,75 m	Argile franche légèrement bariolée ocres jaunâtre et gris beige. Structure polyédrique nette. Forte cohésion .Nombreuses traces d'hydromorphie en larges taches ocres-rougeâtres faiblement contrastées et quelques concrétions ferro-manganiques noires. Nombreux cailloutis de quartz rosés et blancs laiteux roulés.
0,75 à 1,20 m	Graves fines à matrice argileuse ocre orangés ou destruction à la tarière à main d'un grès grossier.
	Classification pédologique : BRUNISOL-REDOXYSOL
	Classification GEPPA : III b

Sondage ST11	Horizons pédologiques
0 à 0,27 m	Terre végétale ou horizon de labour. Limons fins et moyens sableux bruns beiges faiblement humifère. Nombreux cailloutis de quartz et grès rosés centimétriques à décimétriques dès le terrain naturel.
0,27 à 0,48 m	Horizon intermédiaire. Limons fins et moyens sableux avec faible fraction argileuse croissant imperceptiblement avec la profondeur. Structure polyédrique peu nette, compact, assez poreux. Quelques cailloutis centimétriques de quartz arrondis Horizon légèrement plastique et humide en corrélation avec la pluviométrie du moment.
0,48 à 0,68 m	Argile franche à sables grossiers ocres jaunâtre à rouge brique rubéfiée Structure polyédrique nette. Forte cohésion .Nombreuses graves de quartz et paillettes schisteuses résiduels ou altération in-situ d'un schiste gréseux
0,68 à 0,80 m	Graves fines à matrice argileuse ocre orangés et 30 % de gravillons de quartz et paillettes schisteuses résiduels
0,80 m	Refus à la tarière à mains.
	Classification pédologique : BRUNISOL
	Classification GEPPA : Non répertorié.

Sondages ST12, ST13, ST14 et ST15	Horizons pédologiques
0 à 0,34 m	Terre végétale ou horizon de labour. Limons fins et moyens sableux bruns beiges faiblement humifère. Nombreux cailloutis de quartz et grès rosés centimétriques à décimétriques dès le terrain naturel.
0,34 à 0,73 m	Argile à sables grossiers ocres jaunâtre à rouge brique rubéfiée. Structure polyédrique nette. Forte cohésion .Nombreuses graves de quartz et paillettes schisteuses résiduels ou altération in-situ d'un schiste gréseux, voire d'un grès.
0,73 m	Refus à la tarière à mains.
	En ST13 : Refus à 0,57 m
	En ST14 : Refus à 0,78m
	En ST15 : Refus à 0,64 m
	Classification pédologique : BRUNISOL
	Classification GEPPA : Non répertorié.

Sondage à ST17	Horizons pédologiques
0 à 0,20 m	Terre végétale. Limons fins et moyens sableux bruns beiges faiblement humifère.
0,20 à 0,90 m	Limons fins et moyens sableux bruns beiges avec nombreuses graves concassées grises blanchâtres ou terrains anthropisés (terrain en remblais en bordure de la RD 748).
	Classification pédologique :
	Classification GEPPA : Non répertorié

4.1.3. Conclusions

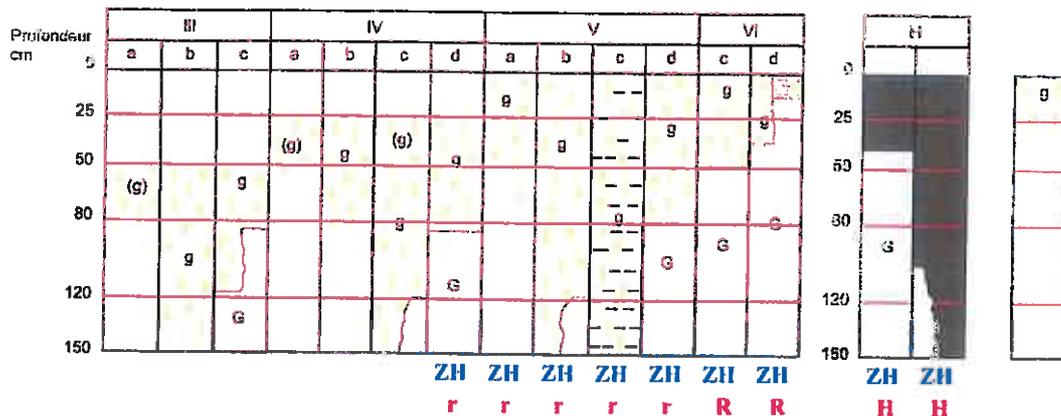
La route départementale 748 introduit une césure entre :

- des terrains en bordure gauche sur limons-sableux profonds et sains, l'hydromorphie est peu marquée et profonde. Ce sont d'un point de vue pédologique des LUVISOLS-REDOXYSOLS ou terrains à hydromorphie profonde et peu marquée,
- des terrains en rive droite peu profonds et très caillouteux sur grès et quartzites indurés ou BRUNISOL.

Sur la zone d'étude, les sondages réalisés n'appartiennent à aucune des classes des zones humides définies par le tableau du GEPPA.

Pour la totalité de la zone à aménager il n'y a pas lieu de mettre en œuvre la rubrique 3.3.1.0 de l'article R 214-1 du Code de l'Environnement et aucune zone humide ne sera impactée.

5. ANNEXES – TABLEAU DU GEPPA



Morphologie des sols correspondant à des "zones humides" (ZH)

- (g) caractère rédoxique peu marqué (pseudogley peu marqué)
- g caractère rédoxique marqué (pseudogley marqué)
- G horizon réductif (gley)
- H Histosols R Réductifs
- r Rédoxisols (rattachements simples et rattachements doubles)

d'après Classes d'hydromorphie du Groupe d'Étude des Problèmes de Pédologie Appliquée (GEPPA, 1981)

Figure 8: Caractéristiques des sols de zones humides selon le GEPPA

