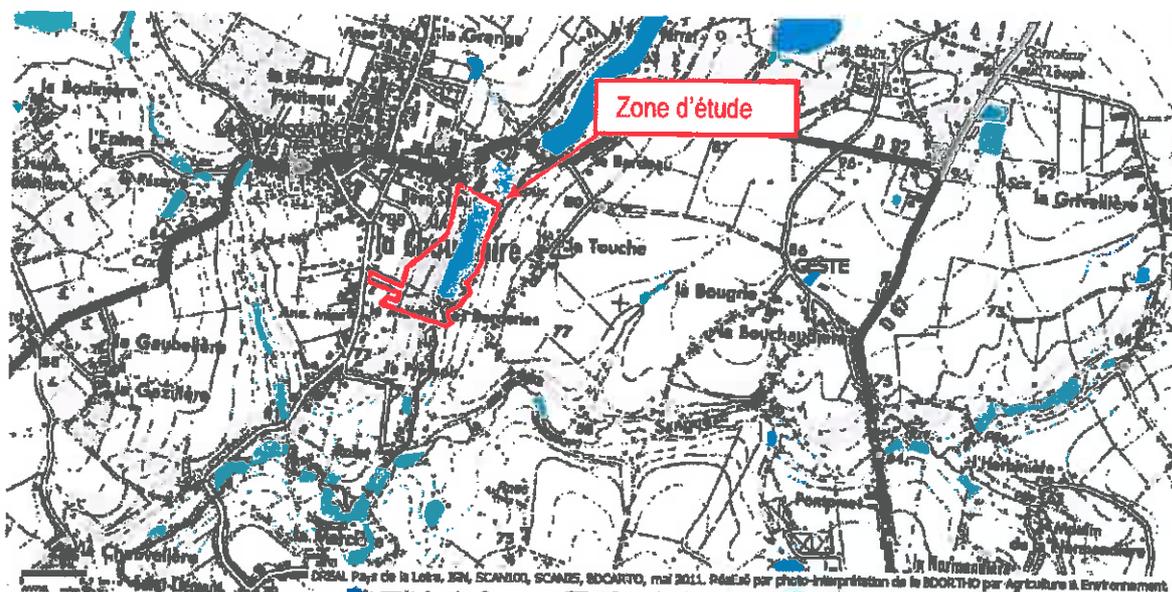


ANNEXE 5 : ELEMENTS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LES ZONES HUMIDES SUR LA ZONE D'ETUDE

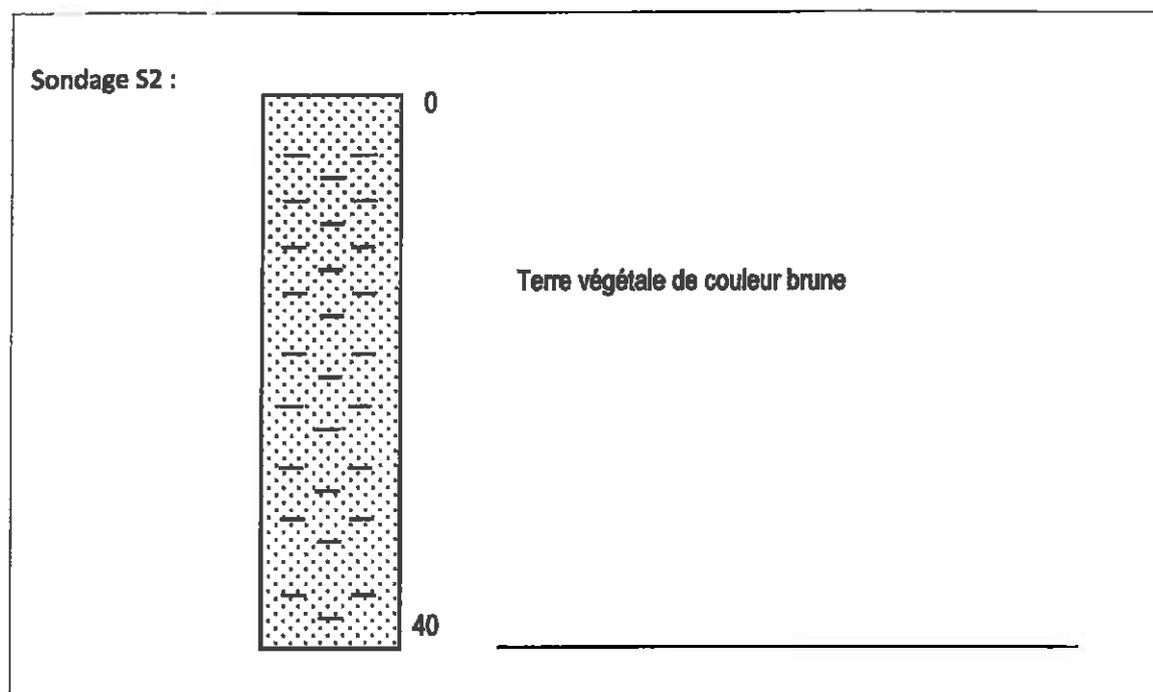
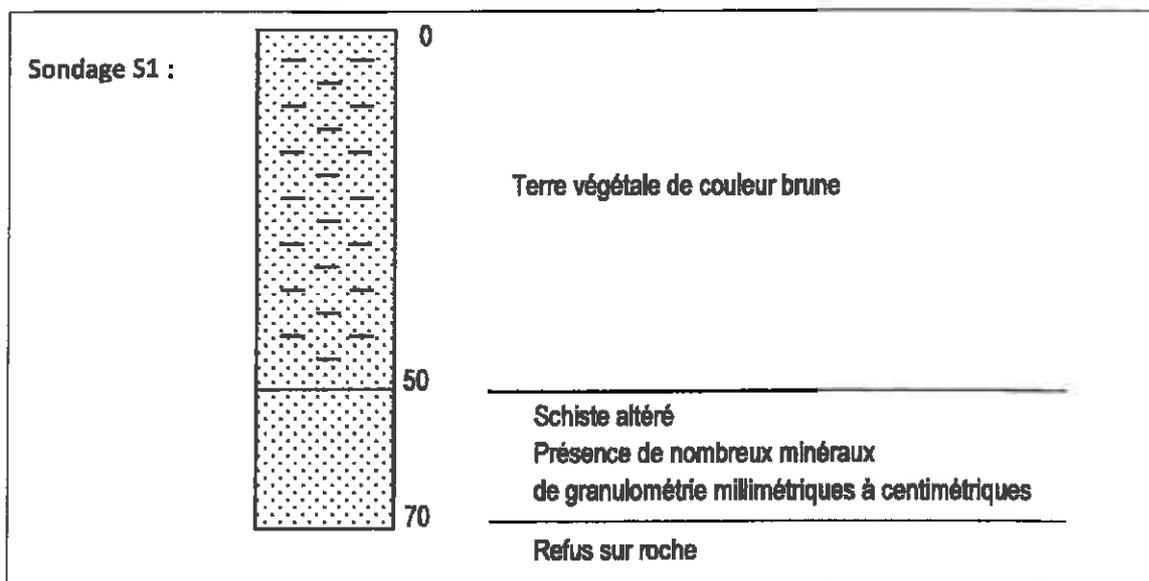
La carte des zones humides probables dans le département du Maine-et-Loire, extrait présenté ci-dessous, indique en effet la présence d'une zone humide le long du ruisseau du Verret, dans la zone d'étude. A noter que la zone de projet (zone classée comme à urbaniser dans le PLU) et qui sera urbanisée est située en retrait de ce ruisseau.



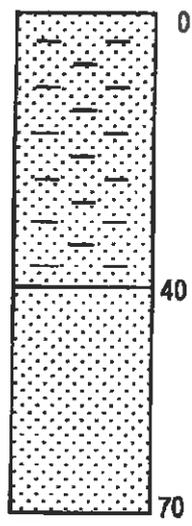
Afin de vérifier ces données, des sondages pédologiques ont été effectués par Céramide les 29 juin et 16 juillet 2012, dans le cadre du dossier loi sur l'eau, sur toute la zone d'étude. La localisation des sondages est présentée sur la vue aérienne ci-après.



Sur les seize sondages réalisés, un seul (S14) peut être considéré comme sol de zone humide d'après le tableau de classification GEPPA (voir page 9) issu de l'annexe 4 de la circulaire du 18 Janvier 2010 concernant la délimitation des zones humides. Les autres sondages effectués présentent globalement le même type d'horizon, sans trace d'oxydoréduction, caractéristique de sols hydromorphes. Les différents profils de sols obtenus lors de la reconnaissance pédologique en Juin et Juillet 2012 sont présentés ci-après.



Sondage S3 :



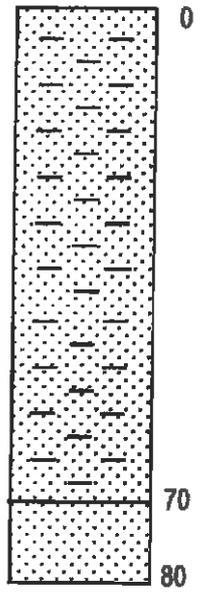
Terre végétale de couleur brune

Schiste altéré

Présence de nombreux minéraux
de granulométrie millimétriques à centimétriques

Refus sur roche

Sondage S4 :

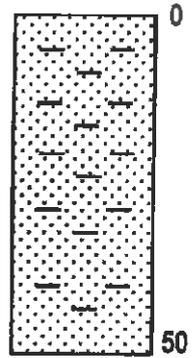


Terre végétale de couleur brune

Schiste altéré -Présence de nombreux minéraux
de granulométrie millimétriques à centimétriques

Refus sur roche

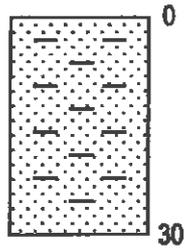
Sondage S5 :



Terre végétale de couleur brune

Refus sur roche

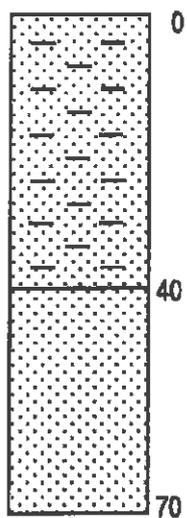
Sondage S6 :



Terre végétale de couleur brune

Refus sur roche

Sondage S7 :



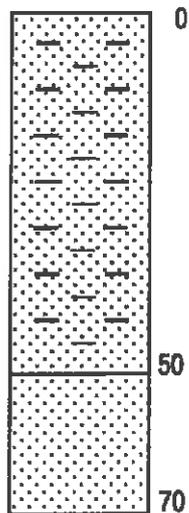
Terre végétale de couleur brune

Schiste altéré

Présence de nombreux minéraux
de granulométrie millimétriques à centimétriques

Refus sur roche

Sondage S8 :

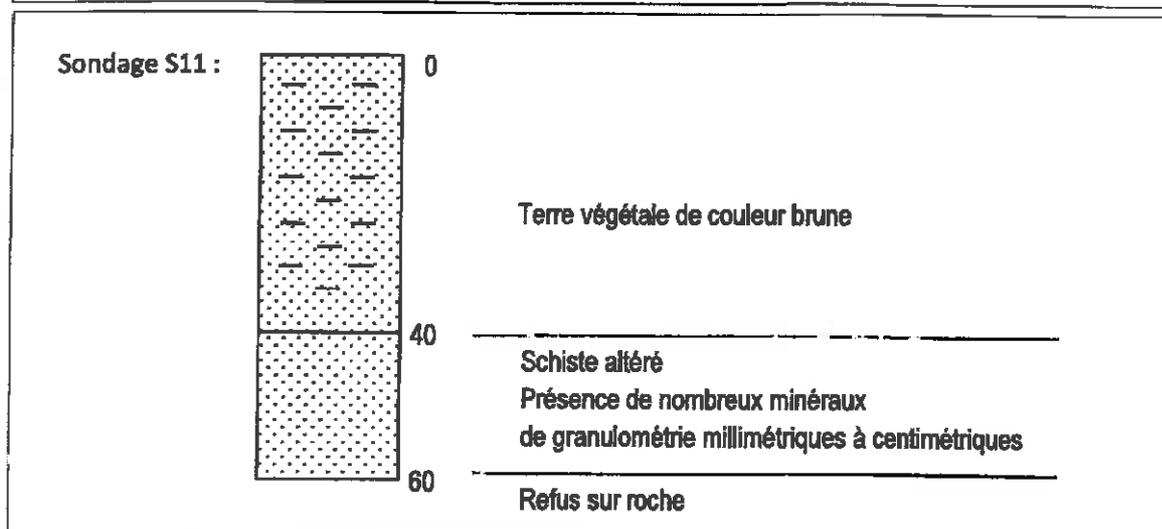
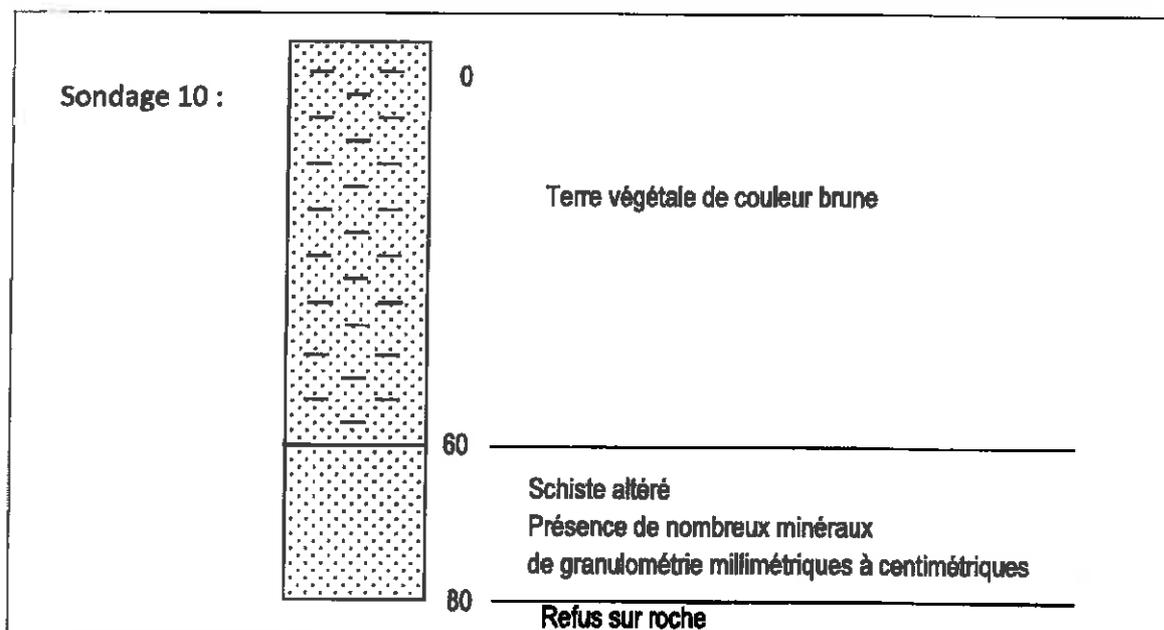
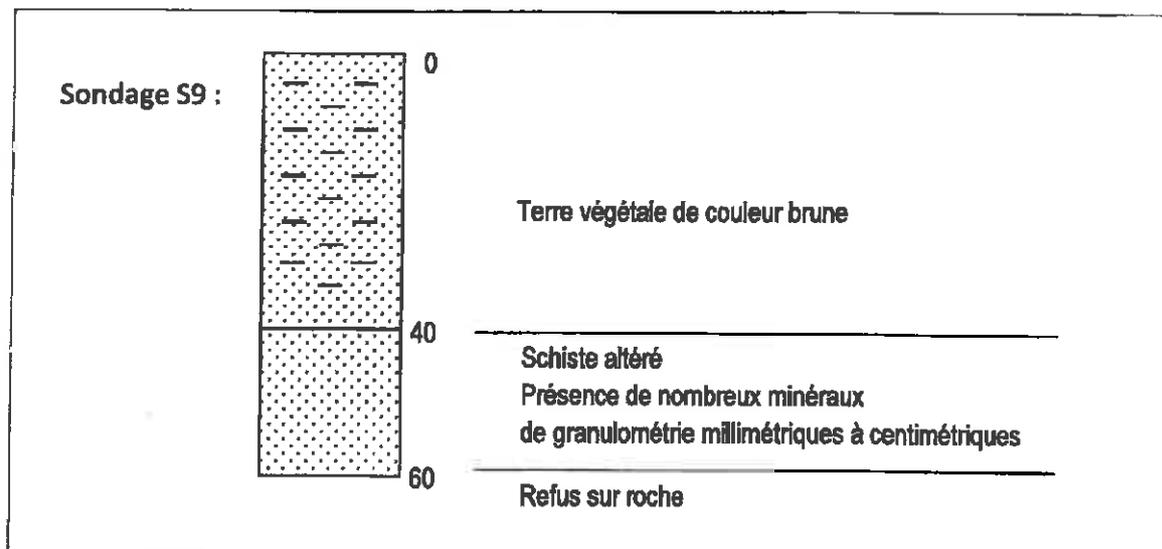


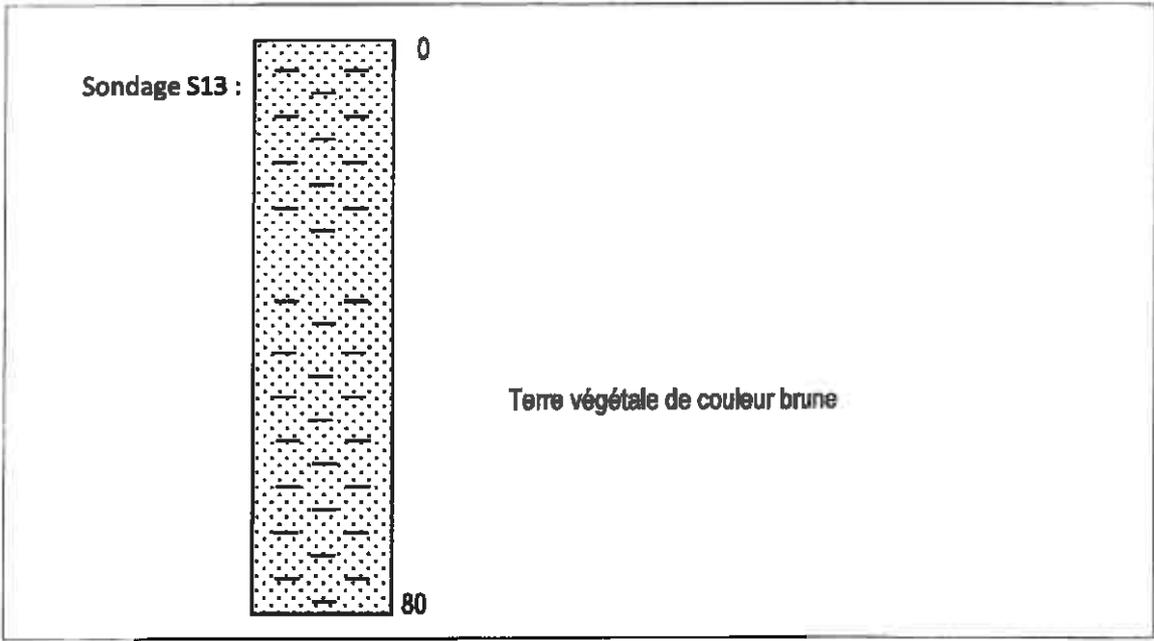
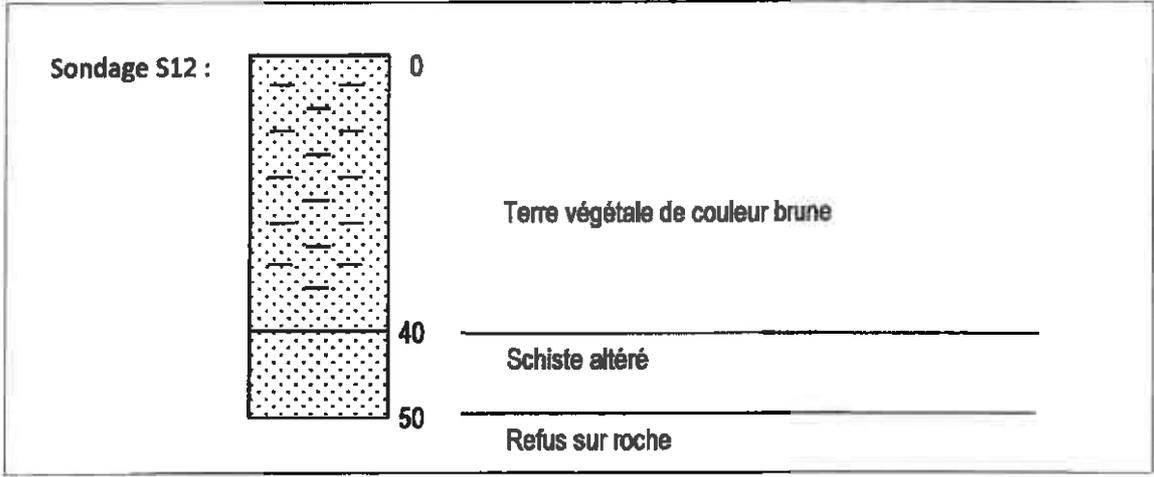
Terre végétale de couleur brune

Schiste altéré

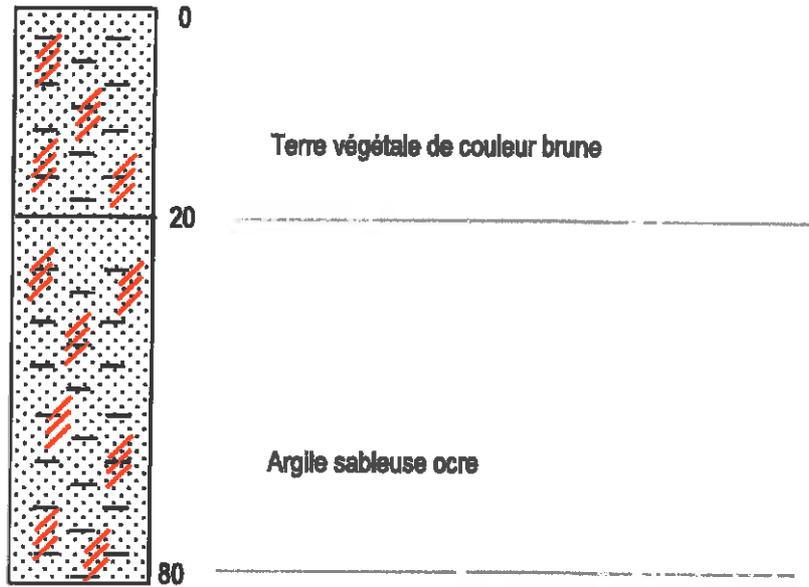
Présence de nombreux minéraux
de granulométrie millimétriques à centimétriques

Refus sur roche

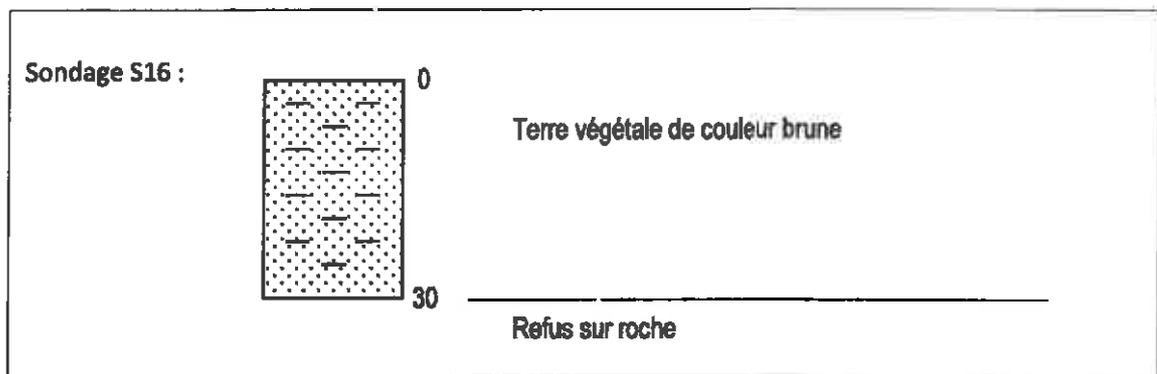
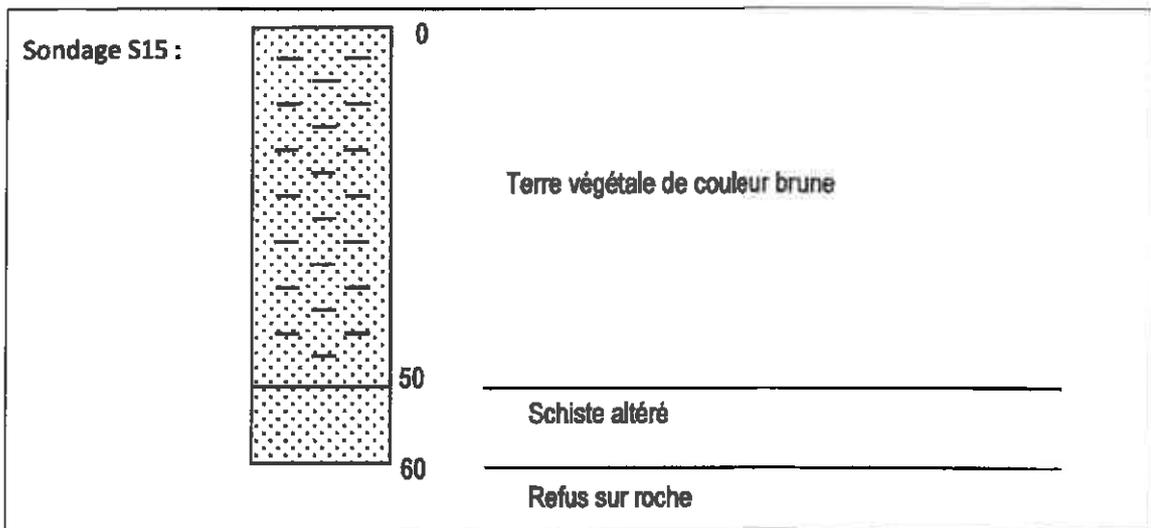




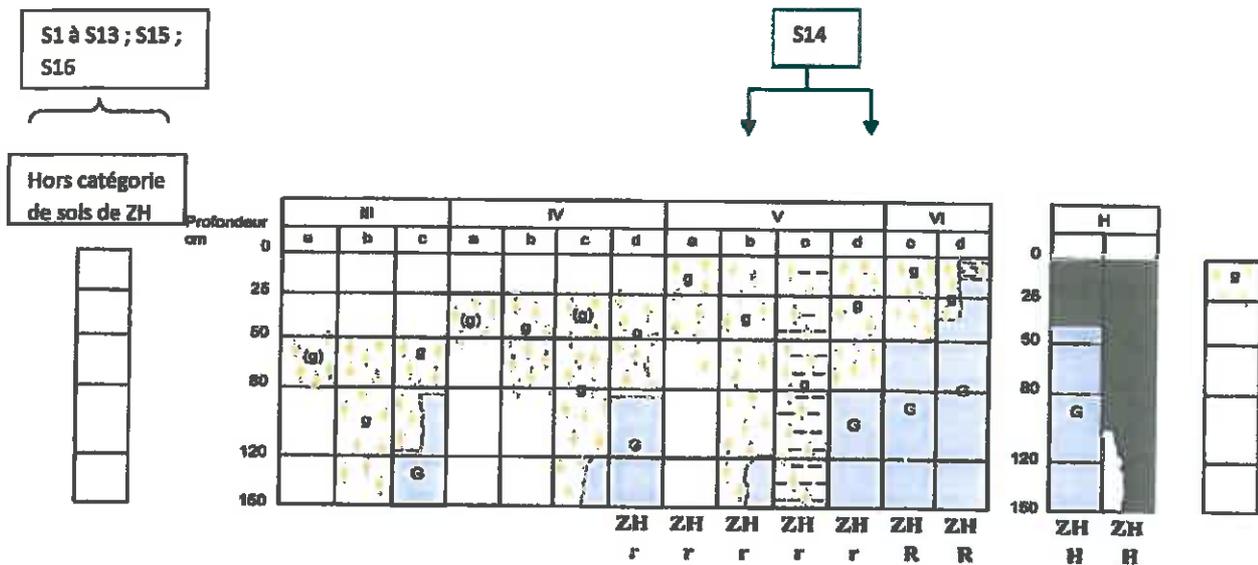
Sondage S14 :



Traces de couleur rouille, caractéristiques de réactions d'oxydation



D'après l'annexe 4 de la circulaire du 18 Janvier 2010 concernant la délimitation des zones humides, on peut classer les différents sols :



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

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

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

Ainsi, ces sondages nous permettent de conclure sur la présence très ponctuelle de zones humides sur le site d'étude selon un critère pédologique. Cependant, ces zones humides se situent le long du ruisseau du Verret, en dehors des zones urbanisables du PLU.

Le périmètre approximatif de la zone humide selon le critère pédologique est présenté sur la carte page suivante.



Périmètre approximatif de la zone humide sur la zone d'étude selon un critère pédologique