

#### IV. 2. a. BRUNISOL limono-argileux issu de l'argile rouge d'altération

Ces sols sont issus de l'argile rouge résultante de l'altération des calcaires de St-Maixent. L'horizon de surface est limono-argileux, de couleur brun rouge. L'horizon structural est argilo-limoneux. La roche mère (argile rouge) est rencontrée entre 40 et 50 cm de profondeur. Un refus sur éléments grossiers siliceux est constaté entre 45 et 70 cm. Localement, la teneur en éléments grossiers (calcaires silicifiés) atteint 20%. Aucune trace d'hydromorphie n'a été constatée sur les différents sondages.

**Ce sol n'est pas caractéristique d'une zone humide.**

Ci-dessous la description des différents sondages appartenant au brunisol.

##### Sondage 4

Coordonnées (Lambert 93) : 463304.3 ; 6575613.3

Il a été réalisé dans une parcelle cultivée (couvert), en bordure d'un bois avec des châtaigniers. L'argile rouge est atteinte à 50 cm. Un refus à 60 cm est constaté sur éléments grossiers siliceux. En surface 10% d'éléments grossiers sont visibles.



Figure 9 : Illustrations du sondage 4  
(Source : NCA environnement)

**Ce sondage n'est pas caractéristique d'une zone humide (GEPPA I).**

##### Sondage 8

Coordonnées (Lambert 93) : 463247.2 ; 6575556.0

Il a été réalisé dans une parcelle cultivée (couvert). L'argile rouge est atteinte à 45 cm. Un refus à 50 cm est constaté sur éléments grossiers siliceux. En surface 10% d'éléments grossiers sont visibles.

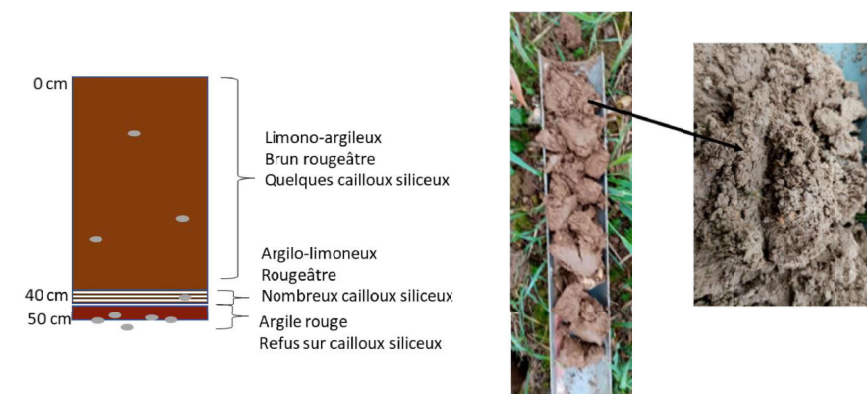


Figure 10 : Illustrations du sondage 8  
(Source : NCA environnement)

**Ce sondage n'est pas caractéristique d'une zone humide (GEPPA I).**

##### Sondage 9

Coordonnées (Lambert 93) : 463196.2 ; 6575546.5

Il a été réalisé dans une parcelle cultivée (couvert). L'argile rouge est atteinte à 50cm. Un refus à 70 cm est constaté sur éléments grossiers siliceux.

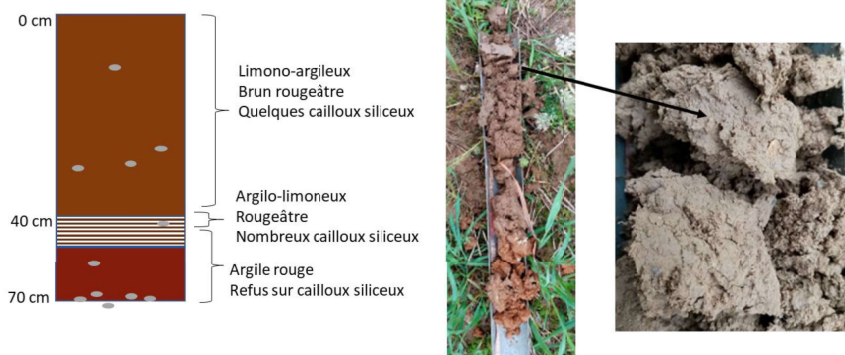


Figure 11 : Illustrations du sondage 9  
(Source : NCA environnement)

**Ce sondage n'est pas caractéristique d'une zone humide (GEPPA I).**

#### Sondage 11

Coordonnées (Lambert 93) : 463193.7 ; 6575445.4

Il a été réalisé dans une parcelle cultivée (couvert). L'argile rouge est atteinte à 45 cm. Un refus à 50 cm est constaté sur éléments grossiers siliceux. En surface 10% d'éléments grossiers sont visibles.

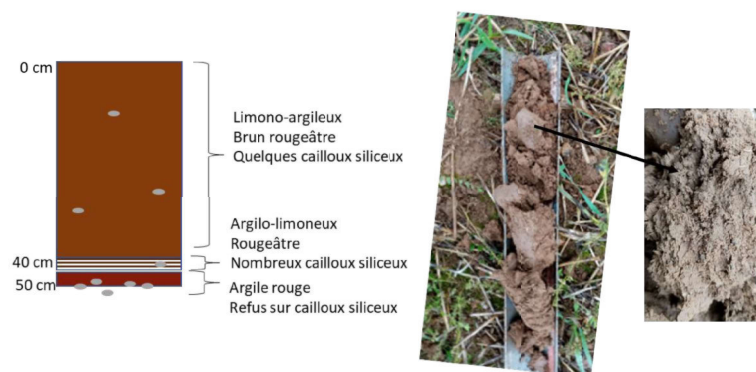


Figure 12 : Illustrations du sondage 11  
(Source : NCA environnement)

**Ce sondage n'est pas caractéristique d'une zone humide (GEPPA I).**

#### Sondage 18

Coordonnées (Lambert 93) : 463417.5 ; 6575462.9

Il a été réalisé dans une parcelle cultivée, récemment désherbée. L'argile rouge est atteinte à 65 cm. Un refus à 70 cm est constaté sur éléments grossiers siliceux.