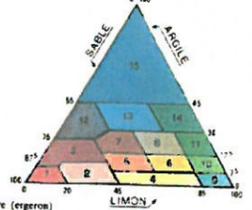


- Exploitations :**
- GAEC MANS COURT
  - GUILLEMOT Olivier ex Califield
  - EARL SAINT CLAIRE
  - EARL Société SAMIER
  - SAMIER Jean-Luc
  - EARL DONCOEUR
  - SCEA SCAVI

Textures  
Le triangle des textures est une représentation graphique indiquant la proportion d'argile (fraction inférieure à 2 microns), de limon (2 à 50 microns), de sable (50 microns à 2 mm). Il est ainsi divisé en zones qui définissent les classes texturales des matériaux minéraux, non ou peu calcaires.



- Nomenclature :**
- 1 - Sable
  - 2 - Sable limoneux
  - 3 - Sable argileux
  - 4 - Limon léger sableux
  - 5 - Limon sableux
  - 6 - Limon moyen sableux
  - 7 - Limon sablo-argileux
  - 8 - Limon argilo-sableux
  - 9 - Limon léger
  - 10 - Limon moyen
  - 11 - Limon argileux
  - 12 - Argile sableuse
  - 13 - Argile
  - 14 - Argile limoneuse
  - 15 - Argile lourde
  - 16 - Limon modérément calcaire (efferon)
  - 17 - Limon moyen sableux calcaire
  - 18 - Matériau calcaire-limoneux (CO<sub>2</sub>Ca > 50 %)
  - 19 - Matériau moyennement organique (M.O. > 12,5 %)
  - 20 - Matériau tourbeux (M.O. > 25 %)

- Profondeurs :**
- Représentation des textures apparaissant :
- en surface : ligne plate
  - entre 20 et 40 cm : >
  - entre 40 et 60 cm : >>
  - entre 60 et 80 cm : >>>
  - entre 80 et 120 cm : >>>>

- Substrat**
- Nature :
- Calcaire tendre : bande jaune
  - Calcaire dur : bande jaune soulignée de noir
  - Éboulis calcaire : bande jaune soulignée de noirs noirs
  - Gypse : bande jaune soulignée de rouge
  - Marne : bande jaune soulignée de bleu
  - Calcaire dolomitique : bande rouge soulignée de rouge
  - Silex : bande rouge soulignée de noir
  - Grès : bande orange

- Profondeurs :**
- entre 20 et 40 cm : ———
  - entre 40 et 60 cm : ————
  - entre 60 et 80 cm : ————
  - entre 80 et 120 cm : ————

- Teneur en calcaire**
- Dans les 40 premiers centimètres :
- Très faiblement calcaire : 1 à 5 %
  - Faiblement calcaire : 5 à 12,5 %
  - Modérément calcaire : 12,5 à 25 %
  - Fortement calcaire : 25 à 37,5 %
  - Très fortement calcaire : 37,5 à 50 %

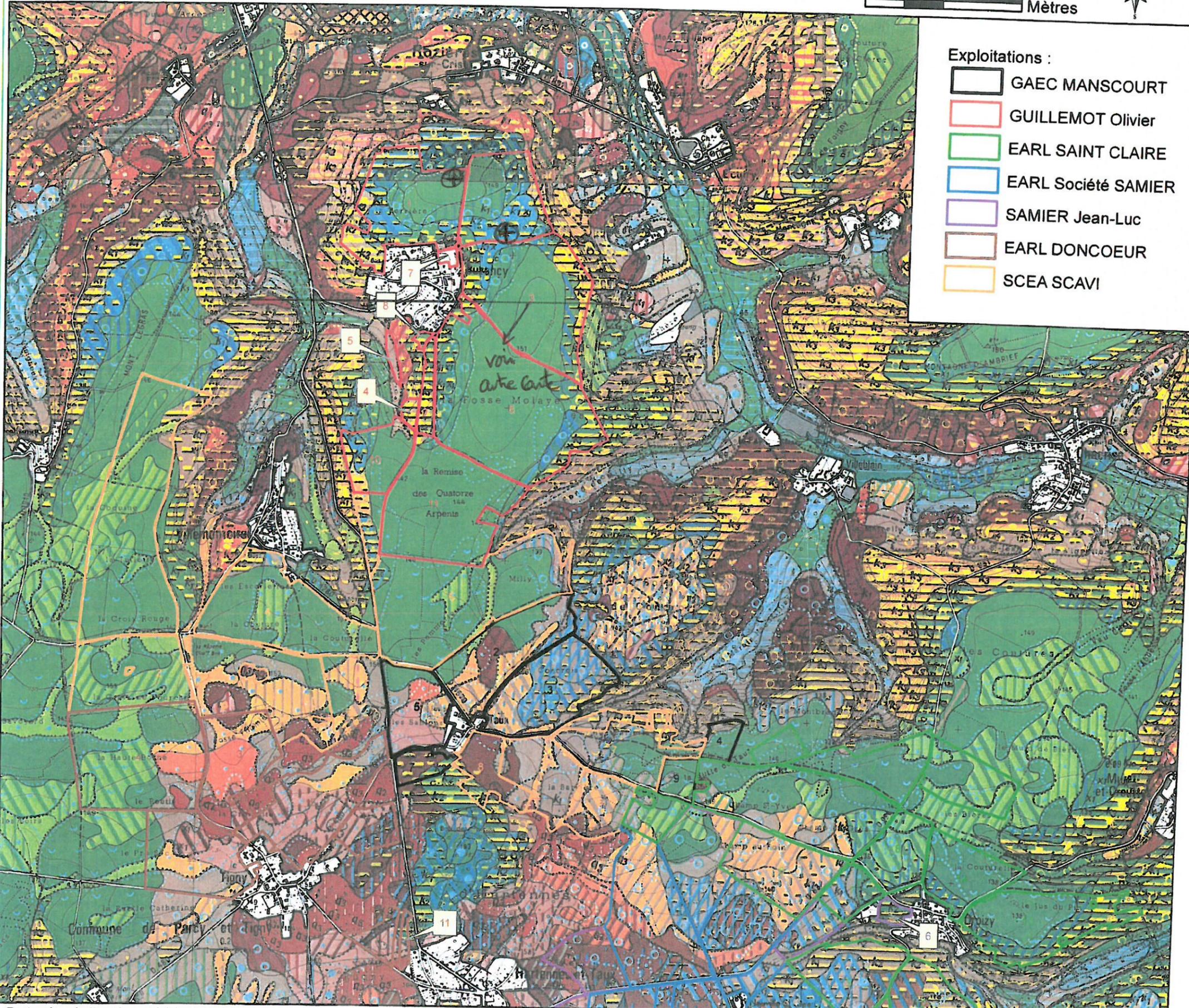
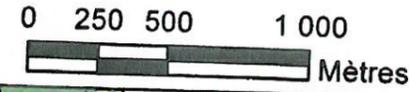
- Charge en éléments grossiers**
- Dans les 40 premiers centimètres :
- Nature : k : calcaire x : silex q : grès
- Intensité : 1 - faible 2 - moyenne 3 - importante 4 - rendant le labour impossible

- Drainage naturel interne**
- Soils à drainage rapide ou favorable  
Pas d'hydromorphie, engorgement hivernal incessant ou éphémère
  - Soils à drainage interne modéré  
Hydromorphie faiblement marquée apparaissant dans le bas du profil (pseudogley à plus de 80 cm)
  - Soils à drainage interne modéré à imparfait  
Hydromorphie marquée entre 40 et 80 cm et disparaissant plus bas ; dû à un engorgement perché
  - Soils à drainage interne imparfait  
Hydromorphie modérément marquée apparaissant à profondeur moyenne (pseudogley débutant entre 40 et 80 cm)
  - Soils à drainage interne faible  
Hydromorphie nettement marquée à faible profondeur (pseudogley à moins de 40 cm, pouvant ou non s'atténuer en profondeur)
  - Soils à drainage interne très faible  
Partiel : l'engorgement est superficiel mais prolongé, dû à un défaut d'infiltration ; la matrice est réduite dans la partie supérieure du profil, mais l'hydromorphie est atténuée en-dessous  
Total : l'engorgement du profil est complet mais semi-permanent, dû à une nappe phréatique à grand balancement ; la matrice est fortement réduite mais il y a des tâches de réoxydation sur tout le profil.
  - Soils à drainage interne assez pauvre  
Présence dans le bas du profil d'une nappe phréatique à caractère permanent. Sans pseudogley : la nappe a peu ou pas de variation de niveau, un horizon réduit, grêlé, apparaît entre 80 et 120 cm (pie)  
Avec pseudogley : la nappe peut remonter temporairement jusqu'en surface, et un pseudogley très fortement marqué surmonte l'horizon réduit profond
  - Soils à drainage interne pauvre  
Nappe phréatique à caractère permanent à moyenne profondeur. L'hydromorphie est très fortement marquée dès la surface du sol ; un horizon réduit de clay apparaît entre 40 et 80 cm.
  - Soils à drainage interne très pauvre  
L'engorgement est permanent, la nappe phréatique ne s'abaisse pas à moins de 40 cm. Sauf dans les matériaux très organiques, l'hydromorphie est très fortement marquée dès la surface du sol et l'horizon réduit apparaît à faible profondeur.

- Signes particuliers**
- Limite des sols colluviaux et alluviaux
  - Colluviums étroits
  - Soils lessivés modérément dégradés
  - Soils lessivés dégradés « glossiques »
  - Soils podzotiques
  - Podzols
  - Carrières : Sable Calcaire
  - Affleurements de calcaire
  - Zones remaniées
  - Contours de zones bâties

Figure 8

*Proposition minimaliste. (ne prend pas en compte le charbon par Zoha). (Indiquer densification selon les premiers retours).*



- Exploitations :**
- GAEC MANS COURT
  - GUILLEMOT Olivier
  - EARL SAINT CLAIRE
  - EARL Société SAMIER
  - SAMIER Jean-Luc
  - EARL DONCOEUR
  - SCEA SCAVI

**Textures**  
Le triangle des textures est une représentation graphique indiquant la proportion d'argile (fraction inférieure à 2 microns), de limon (2 à 50 microns), de sable (50 microns à 2 mm). Il est divisé en zones qui définissent les classes texturales des matériaux minéraux, non ou peu calcaires.

**Nomenclature :**

- 1 - Sable
- 2 - Sable limoneux
- 3 - Sable argileux
- 4 - Limon léger sableux
- 5 - Limon sableux
- 6 - Limon moyen sableux
- 7 - Limon sablo-argileux
- 8 - Limon argilo-sableux
- 9 - Limon léger
- 10 - Limon moyen
- 11 - Limon argileux
- 12 - Argile sableuse
- 13 - Argile
- 14 - Argile limoneuse
- 15 - Argile lourde
- 16 - Limon modérément calcaire (bergeron)
- 17 - Limon moyen sableux calcaire
- 18 - Matériau calcaire limoneux (CO, Ca > 50 %)
- 19 - Matériau moyennement organique (M.O > 12,5 %)
- 20 - Matériau tourbeux (M.O > 25 %)

**Profondeurs :**

Représentation des textures apparaissant :

- en surface : scintille plate
- entre 20 et 40 cm :
- entre 40 et 60 cm :
- entre 60 et 80 cm :
- entre 80 et 120 cm :

**Substrat**

Nature :

- Calcaire tendre : bande jaune
- Calcaire dur : bande jaune soulignée de noir
- Éboulis calcaire : bande jaune soulignée de tirets noirs
- Gypse : bande jaune soulignée de rouge
- Marne : bande jaune soulignée de bleu
- Calcaire dolomitique : bande jaune pointillée de rouge
- Sûls : bande rouge soulignée de noir
- Gres : bande orange

**Profondeurs :**

- entre 20 et 40 cm :
- entre 40 et 60 cm :
- entre 60 et 80 cm :
- entre 80 et 120 cm :

**Teneur en calcaire**

Dans les 40 premiers centimètres :

- Très faiblement calcaire : 1 à 5 %
- Faiblement calcaire : 5 à 12,5 %
- Modérément calcaire : 12,5 à 25 %
- Fortement calcaire : 25 à 37,5 %
- Très fortement calcaire : 37,5 à 50 %

**Charge en éléments grossiers**

Dans les 40 premiers centimètres :

Nature : k : calcaire a : silex q : grès

Intensité : 1 - faible 2 - moyenne 3 - importante 4 - rendant le labour impossible

**Drainage naturel interne**

Soils à drainage rapide ou favorable  
Pas d'hydromorphie, engorgement hivernal inexistant ou éphémère.

Soils à drainage interne modéré  
Hydromorphie faiblement marquée apparaissant dans le bas du profil (pseudogley à plus de 80 cm).

Soils à drainage interne modéré à imparfait  
Hydromorphie marquée entre 40 et 80 cm et disparaissant plus bas : dû à un engorgement perché.

Soils à drainage interne imparfait  
Hydromorphie modérément marquée apparaissant à profondeur moyenne (pseudogley débutant entre 40 et 80 cm).

Soils à drainage interne faible  
Hydromorphie nettement marquée débutant à faible profondeur (pseudogley à moins de 40 cm, pouvant en cas d'atténuation en profondeur).

Soils à drainage interne très faible  
Partiel : l'engorgement est superficiel mais prolongé, dû à un défaut d'infiltration ; la matrice est réduite dans la partie supérieure du profil, mais l'hydromorphie est atténuée en dessous.  
Total : l'engorgement du profil est complet mais semi-permanent, dû à une nappe phréatique à grand balancement ; la matrice est fortement réduite mais il y a des taches de réoxydation sur tout le profil.

Soils à drainage interne assez pauvre  
Présence dans le bas du profil d'une nappe phréatique à caractère permanent.  
Sans pseudogley : la nappe a peu ou pas de variation de niveau, un horizon réduit, grés, apparaît entre 80 et 120 cm (gley).  
Avec pseudogley : la nappe peut remonter temporairement jusqu'en surface, et un pseudogley très fortement marqué surmonte l'horizon réduit profond.

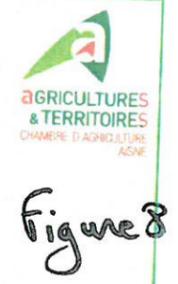
Soils à drainage interne pauvre  
Nappe phréatique à caractère permanent à moyenne profondeur. L'hydromorphie est très fortement marquée dès la surface du sol ; un horizon réduit de gley apparaît entre 40 et 80 cm.

Soils à drainage interne très pauvre  
L'engorgement est permanent, la nappe phréatique ne s'abaissant pas à moins de 40 cm. Sauf dans les matériaux très organiques, l'hydromorphie est très fortement marquée dès la surface du sol et l'horizon réduit apparaît à faible profondeur.

Limite de zones à différents drainages naturels internes

**Signes particuliers**

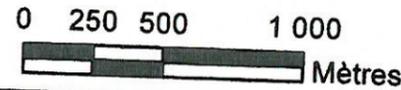
- Limite des sols colluviaux et alluviaux :
- Colluviums étroits :
- Sols lessivés modérément dégradés :
- Sols lessivés dégradés « glossiques » :
- Sols podzoliques :
- Podzols :
- Carrères : Sable : Calcaire :
- Affleurments de calcaire :
- Zones remaniées :
- Contours de zones bâties :



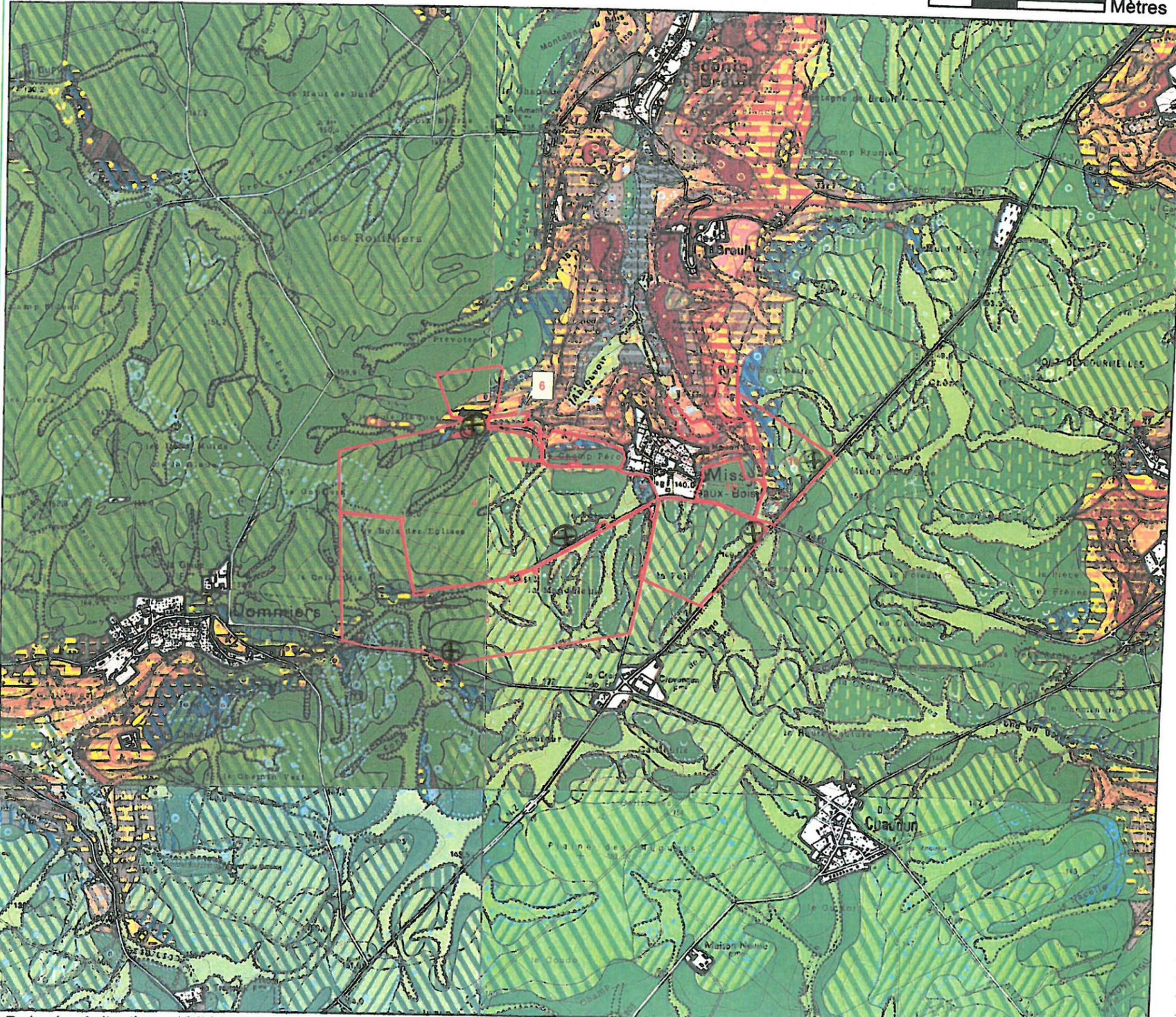
Mise à disposition par Mr COUVREUR Alexis

(Agricol) (à donner par faire la "part" Agricole/Dijon?)

Echelle : 1/25 000



Limite d'ilot

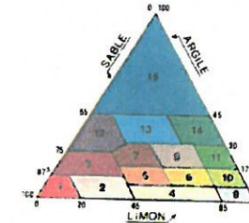


Textures

Le triangle des textures est une représentation graphique indiquant la proportion d'argile (fraction inférieure à 2 microns), de limon (2 à 50 microns), de sable (50 microns à 2 mm). Il est ainsi divisé en 15 zones qui définissent les classes texturales non calcaires et non organiques.

Nomenclature :

- 1 - Sable
- 2 - Sable limoneux
- 3 - Sable argileux
- 4 - Limon léger sableux
- 5 - Limon sableux
- 6 - Limon moyen sableux
- 7 - Limon sablo-argileux
- 8 - Limon argilo-sableux
- 9 - Limon léger
- 10 - Limon moyen
- 11 - Limon argileux
- 12 - Argile sableuse
- 13 - Argile
- 14 - Argile limoneuse
- 15 - Argile lourde



- 16 - Texture calcaire-limonuse (CO, Ca > 50 %) :
- 17 - Texture moyennement organique (M.O > 12,5 %) :
- 18 - Texture tourbeuse (M.O > 25 %) :
- 19 - Limon modérément calcaire (ergeron) :
- 20 - Limon moyen sableux calcaire :

Profondeurs :

Représentation des textures apparaissant :

- en surface : teinte plate
- entre 20 et 40 cm :
- entre 40 et 60 cm :
- entre 60 et 80 cm :
- entre 80 et 120 cm :

Substrat :

Nature :

- Calcaire tendre : bande jaune
- Calcaire dur : bande jaune soulignée d'un trait noir
- Eboulis calcaire : bande jaune soulignée d'un tiret noir
- Falun à huîtres : bande jaune panachée de noir
- Marne : bande jaune soulignée de bleu
- Sable dolomitique : bande jaune à points noirs
- Grève : bande blanche
- Grève siliceuse : bande blanche soulignée de rouge
- Silex : bande rouge soulignée de noir
- Sable graveleux : bande rouge à points noirs
- Grès : bande orange

Profondeurs :

- entre 20 et 40 cm :
- entre 40 et 60 cm :
- entre 60 et 80 cm :
- entre 80 et 120 cm :

Teneur en calcaire total

- Dans les 40 premiers centimètres :
- Faiblement calcaire : 1 à 5 %
- Moyennement calcaire : 5 à 12 %
- Assez fortement calcaire : 12 à 25 %
- Fortement calcaire : 25 à 35 %
- Très fortement calcaire : 35 à 50 %

Économie en eau

- Sols à drainage interne rapide ou favorable
- Pas d'hydromorphie, engorgement hivernal inexistant ou éphémère.
- Sols à drainage interne modéré
- Hydromorphie faiblement marquée apparaissant dans le bas du profil (pseudogley à plus de 80 cm).
- Sols à drainage interne modéré à imparfait
- Hydromorphie marquée entre 40 et 80 cm et disparaissant plus bas.
- Sols à drainage interne imparfait
- Hydromorphie modérément marquée apparaissant à profondeur moyenne (pseudogley débutant entre 40 et 80 cm).
- Sols à drainage interne faible
- Hydromorphie nettement marquée débutant à faible profondeur (pseudogley à moins de 40 cm), pouvant ou non s'atténuer en profondeur.
- Sols à drainage interne très faible
- Partiel : l'engorgement est superficiel mais prolongé, dû à un défaut d'infiltration ; la marée est réduite dans la partie supérieure du profil, mais l'hydromorphie est atténuée au-dessous.
- Total : l'engorgement du profil est complet mais semi-permanent, dû à une nappe phréatique à grand battement ; la marée est fortement réduite mais il y a des tâches de réoxydation sur tout le profil.
- Sols à drainage interne assez pauvre
- Présence dans le bas du profil d'une nappe phréatique à caractère permanent.
- Sans pseudogley : la nappe a peu ou pas de variation de niveau, un horizon réduit bleuâtre apparaît entre 80 et 120 cm (gley).
- Avec pseudogley : la nappe peut remonter temporairement jusqu'en surface, et un pseudogley très fortement marqué surmonte l'horizon réduit profond.
- Sols à drainage interne pauvre
- Nappe phréatique à caractère permanent à moyenne profondeur. L'hydromorphie est très fortement marquée dès la surface du sol, un horizon réduit apparaissant entre 40 et 80 cm.
- Sols à drainage interne très pauvre
- L'engorgement est permanent, la nappe phréatique ne s'abaissant pas à moins de 40 cm. L'hydromorphie est très fortement marquée en surface et l'horizon réduit apparaît à faible profondeur.

Limite de zones à hydromorphie différente

Signes particuliers

- Limite des sols colluviaux et alluviaux
- Riveau
- Contours de zones bâties
- Affleurement de calcaire
- Carrières
- Anciennes fosses d'extraction
- Zones remaniées

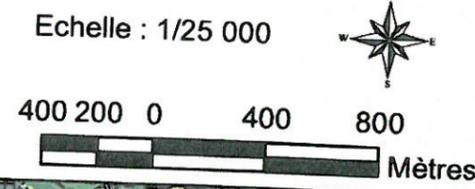
Figure 8



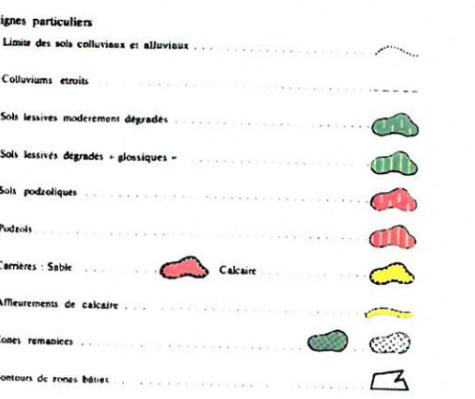
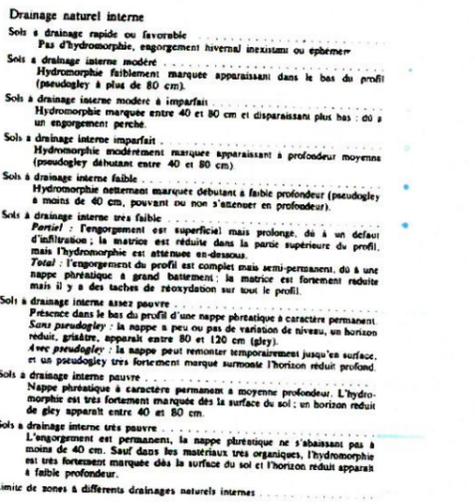
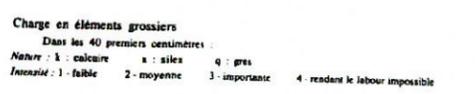
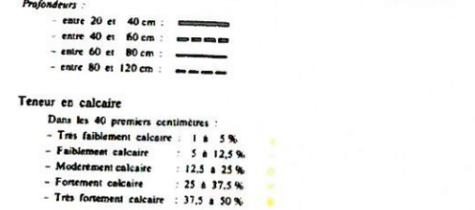
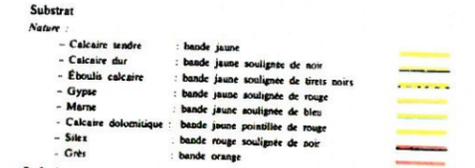
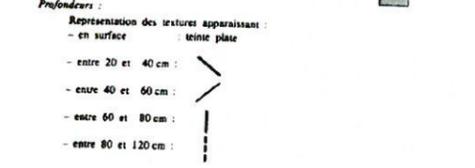
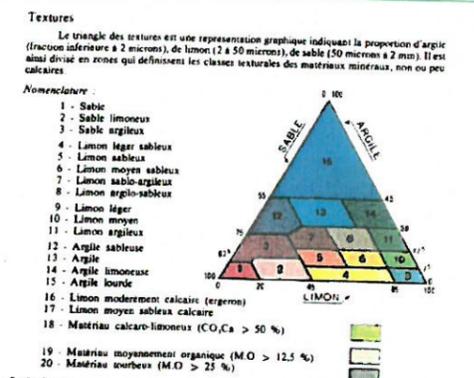
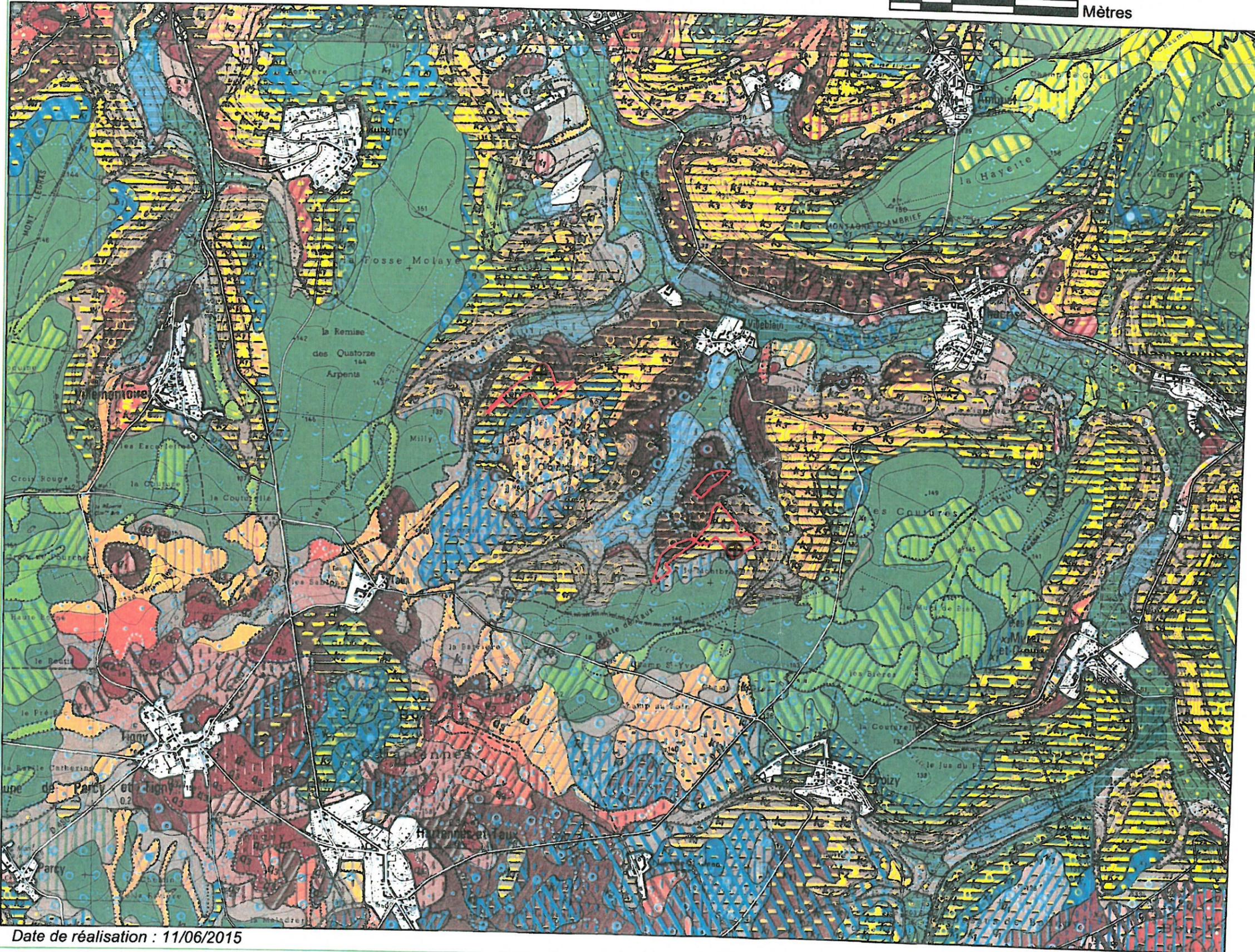
# GAEC MANSCOURT

## Carte des sols de l'Aisne

Mise à disposition par l'EARL DE REKENEIRE



Limite d'ilot



Date de réalisation : 11/06/2015