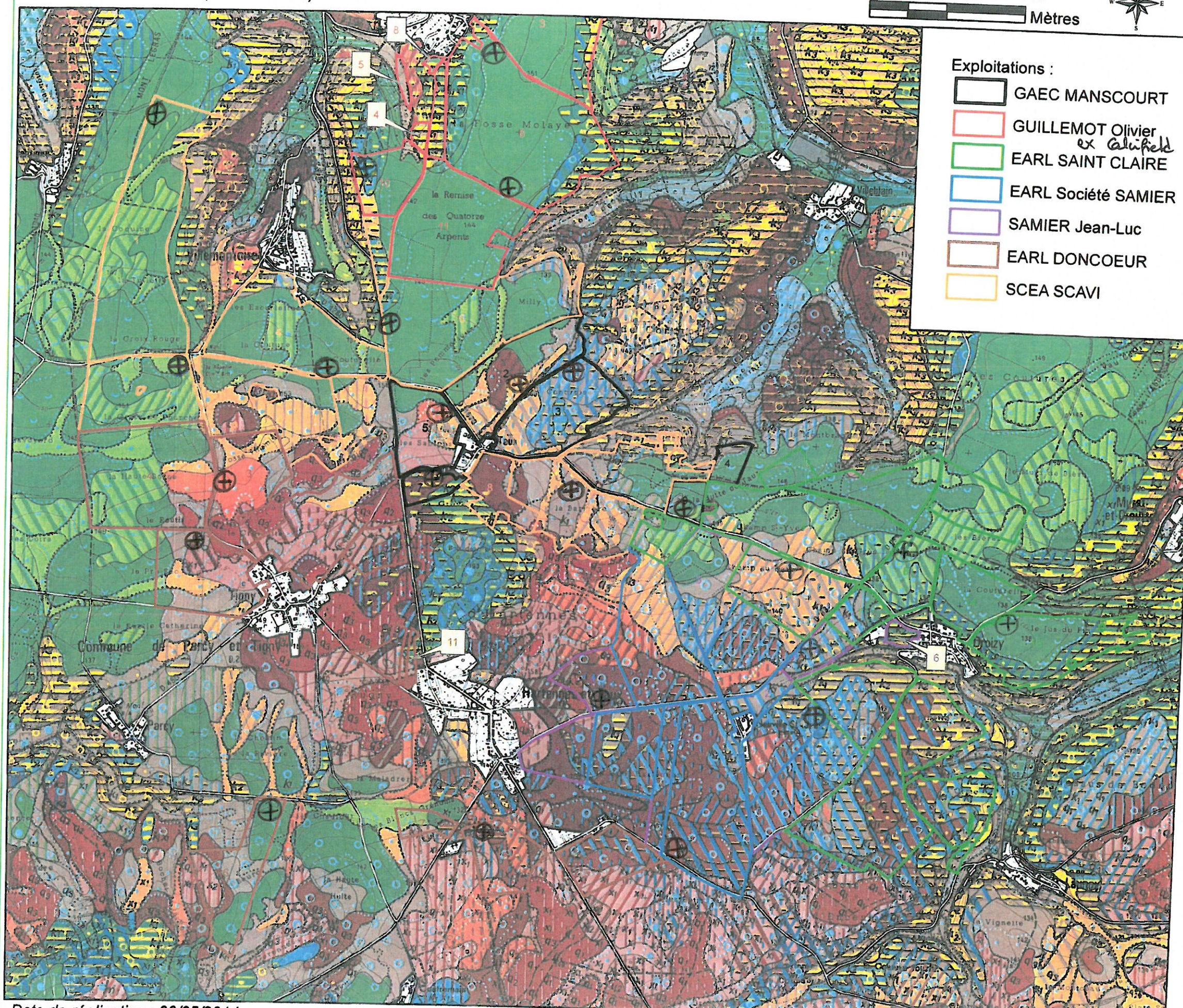


0 250 500 1 000
Mètres

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 (eigeron)
- 17 - Limon moyen sableux calcaire
- 18 - Matériau calcaire-limoneux (CO₂Ca > 50 %)
- 19 - Matériau moyennement organique (M.O. > 12,5 %)
- 20 - Matériau tourbeux (M.O. > 25 %)

Profondeurs :

Représentation des textures apparaissant :

- en surface

- 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 traits noirs
- Gypse : bande jaune soulignée de rouge
- Marne : bande jaune soulignée de bleu
- Calcaire dolomique : 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

Sols à drainage rapide ou favorable

Pas d'hydromorphie, engorgement hivernal incertain ou éphémère

Sols à drainage interne modéré

Hydromorphie faiblement marquée apparaissant dans le haut 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 : dû à un engorgement perché

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 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 nappes phréatique à grand battement ; la matrice est fortement réduite mais il y a des sautes 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, grêle, 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

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 de gley apparaît 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. 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 podzolitiques

- Podzols

- Carrières : Sable

- Affleurements de calcaire

- Zones remaniées

- Contours de zones bâties

Proposition minimaliste.
(ne prend pas en compte l'échantillon par 20ha).
(Indiquer densification selon les premiers retours).

0 250 500 1 000
Mètres

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 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 (vergeron)
- 17 - Limon moyen sableux calcaire
- 18 - Matériau calcaire-limoneux (CO₂Ca > 50 %)
- 19 - Matériau moyennement organique (M.O. > 12,5 %)
- 20 - Matériau tourbeux (M.O. > 25 %)

Profondeurs :

Représentation des textures apparaissant :

- en surface : limite 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
- Eboulis 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
- 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 s : silex q : grès
Intensité : 1 - faible 2 - moyenne 3 - importante 4 - rendent le labour impossible

Drainage naturel interne

Sols à drainage rapide ou favorable

Pas d'hydromorphie, engorgement hivernal méristant 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 haut du à un engorgement perché

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

Panneau : 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

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, 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

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 de gley apparaît 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. 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 podzols

- Podzols

- Carrières : Sable

- Carrières : Calcaire

- Affleurements de calcaire

- Zones remaniées

- Contours de zones bâties

Mise à disposition par Mr COUVREUR Alexis

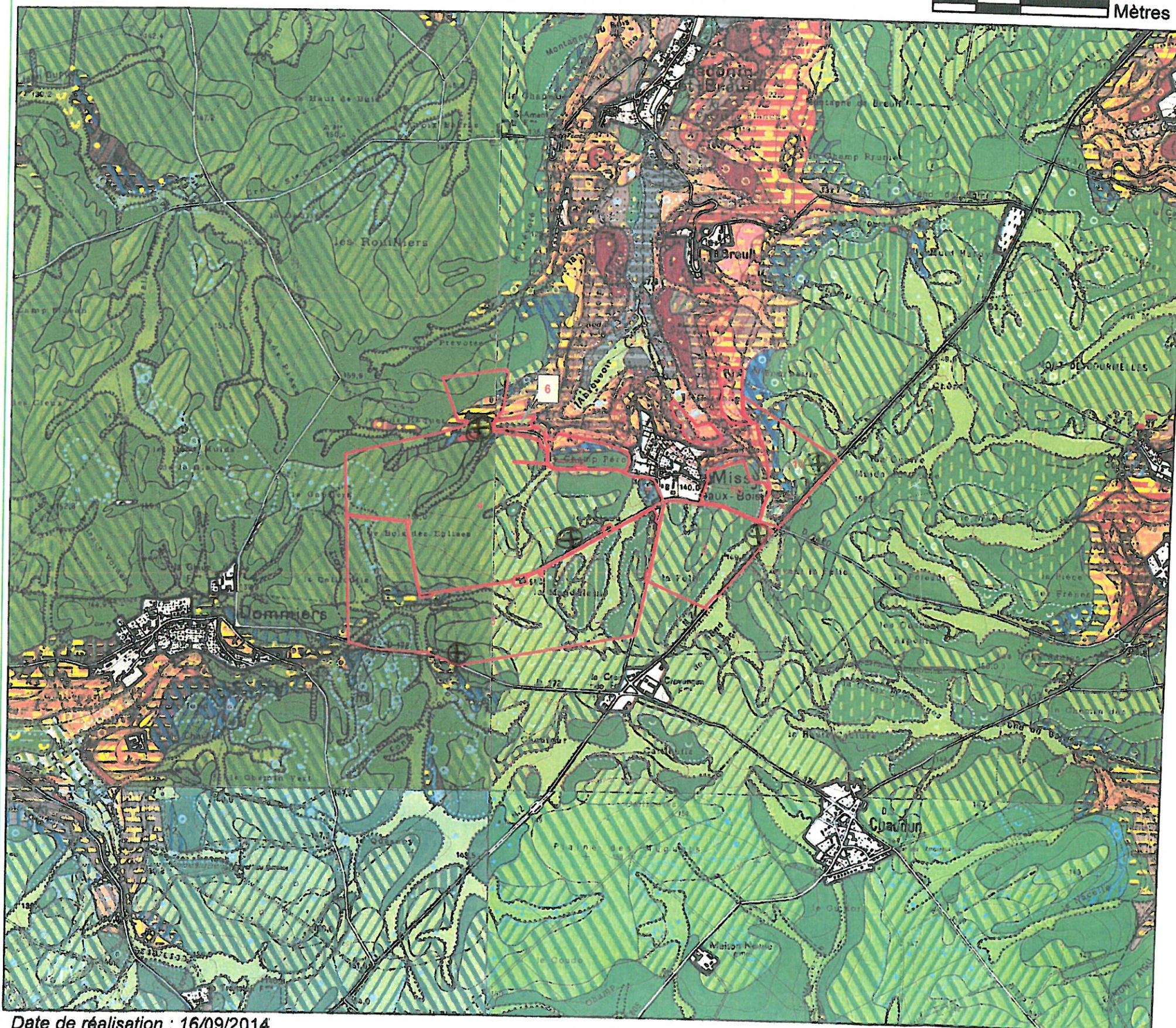
(Argiel) (à donner par faire la "part" Argiel/Dijon?)

Echelle : 1/25 000



0 250 500 1 000
Mètres

Limite d'ilot

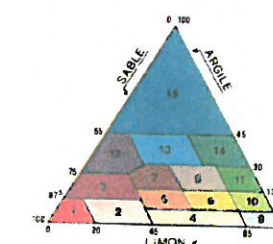


Textures

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-limoneuse (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 trait 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 réduction 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 blanchâtre 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.

Limites de zones à hydromorphie différente

Signes particuliers

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

Figure 8



GAEC MANSCOURT

Carte des sols de l'Aisne

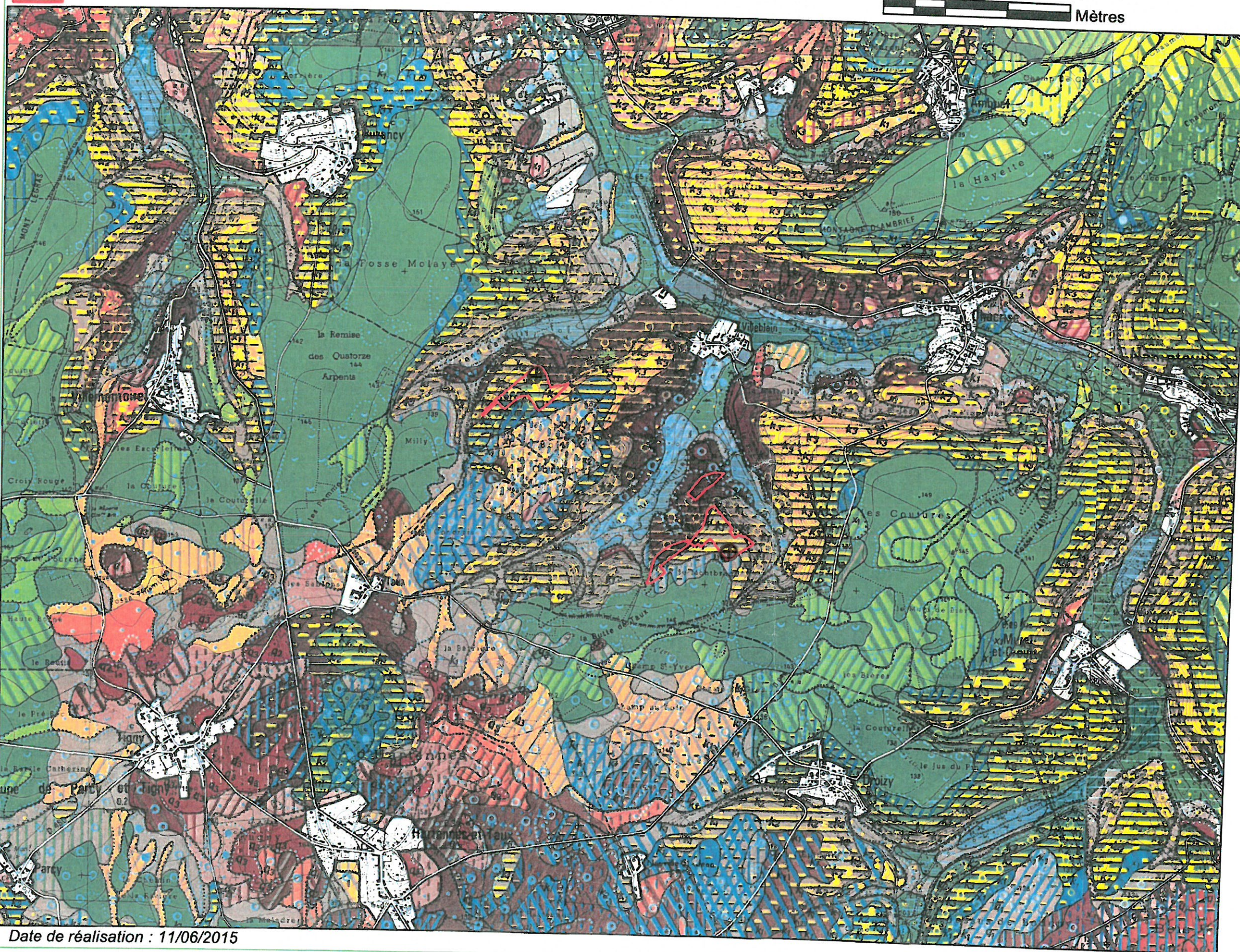
Mise à disposition par l'EARL DE REKENEIRE

Echelle : 1/25 000



400 200 0 400 800 Mètres

Limite d'ilot



Date de réalisation : 11/06/2015

Carte des sols de l'Aisne©

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 sabineuse
- 13 - Argile
- 14 - Argile limoneuse
- 15 - Argile lourde
- 16 - Limon modérément calcare (terreme)
- 17 - Limon moyennement calcareux
- 18 - Matériau calcaire-limoneux ($\text{CO}_2/\text{Ca} > 50\%$)

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 de noir
- Éboulis calcaire : bande jaune soulignée de brets noirs
- Gypse : bande jaune soulignée de rouge
- Marnes : bande jaune soulignée de bleu
- Calcaire dolomitique : bande jaune pointillée 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 : 1 : calcaire | 2 : siles | 3 : grès |
| Intensité : 1 : faible | 2 : moyenne | 3 : importante |
- 4 : rendant le labour impossible

Drainage naturel interne

- Sols à drainage rapide ou favorable
- Sols à hydrophomorphie, engorgement hivernal anisotrope ou sphérique
- Sols à drainage interne modéré
- Hydrophomorphie faiblement marquée apparaissant dans le bas du profil (pseudogley à plus de 80 cm).
- Sols à drainage interne modéré à imparfait
- Hydrophomorphie marquée entre 40 et 80 cm et disparaissant plus bas : il y a un engorgement périépis.
- Sols à drainage interne imparfait
- Hydrophomorphie modérément marquée apparaissant à profondeur moyenne (pseudogley débattant entre 40 et 80 cm).
- Sols à drainage interne faible
- Hydrophomorphie nettement marquée débattant 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 d'été est superficiel mais prolonge, du à un défaut d'infiltation; la matrice est réduite dans la partie supérieure du profil.
- Total* : l'hydrophomorphie est atténuée en dessous.
- Total* : l'engorgement du printemps est complet mais semi-permanent, du à une nappe phréatique à grand débit; la matrice est fortement réduite mais il y a des saches de réoxydation sur tout le profil.
- Sols à drainage interne assez pauvre
- Présence dans le profil d'une nappe phréatique à caractère permanent.
- Sans pseudogley* : la nappe a peu ou pas de variation de niveau, un horizon réduit, griseâtre, apparaît entre 80 et 120 cm (gley).
- avec pseudogley* : la nappe peut remonter temporairement jusqu'en surface, et un pseudogley très marqué marque souvent l'horizon réduit profond.
- Sols à drainage interne pauvre
- Nappe phréatique à caractère permanent à moyenne profondeur. L'hydrophomorphie est très fortement marquée dès la surface du sol : un horizon réduit gley apparaît entre 40 et 80 cm.
- Sols à drainage interne très pauvre
- L'engorgement est permanent, la nappe phréatique ne s'abaissant pas moins de 40 cm. Sauf dans des matériaux très organiques, l'hydrophomorphie est faiblement 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 |  |
| Pudzois |  |
| Carières/Sable |  |
| | Calcaire |
| Affleurements de calcaire |  |
| Zones remanées |  |
| Contours de zones bâties |  |