



1140101

W. VANHORN

STATE COLLEGE

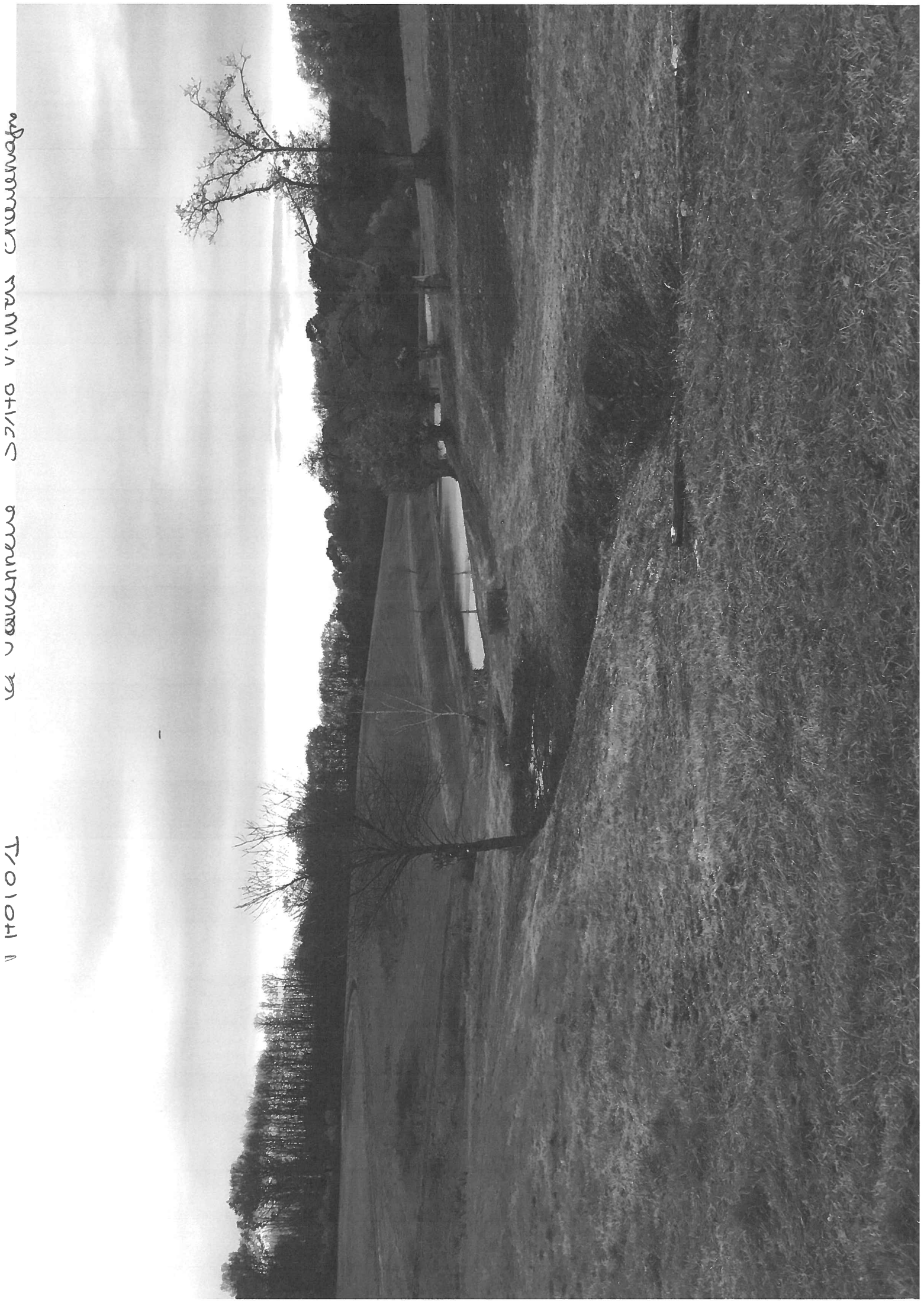


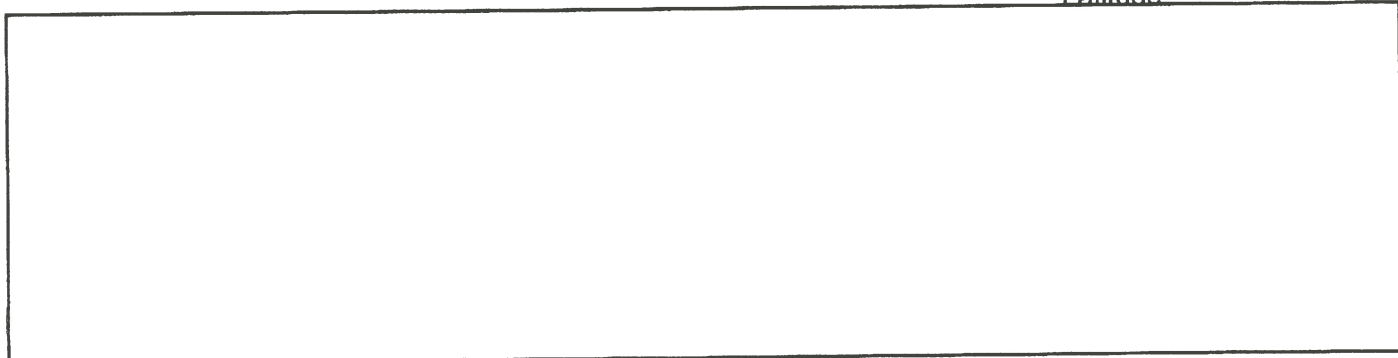
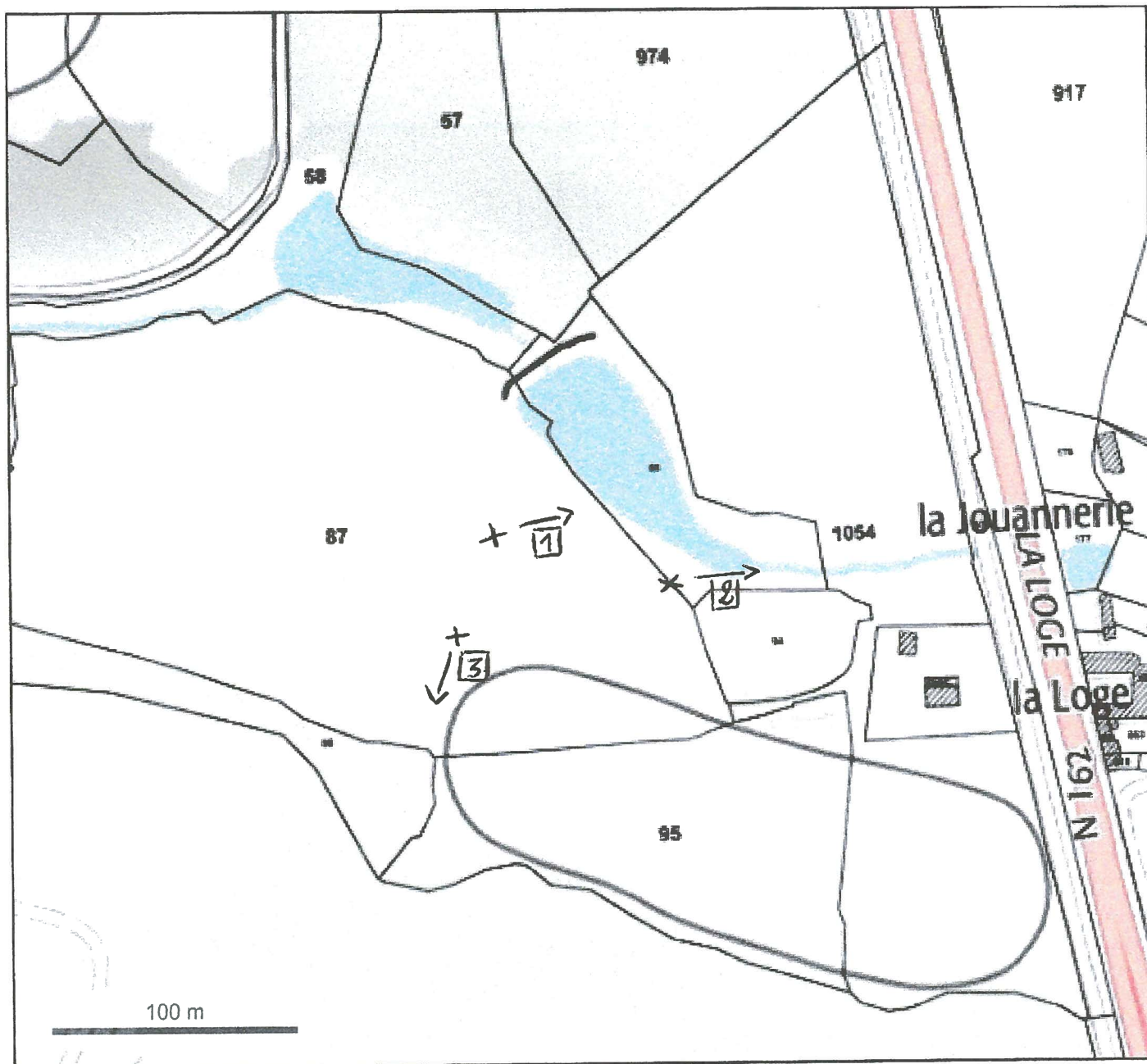
PHOTO 2 -> JOURNALIERE SITE VINCIS ANAULENAFRE





Photo 5 @ Jumanne 3/3/10 Virens - Cravenogne







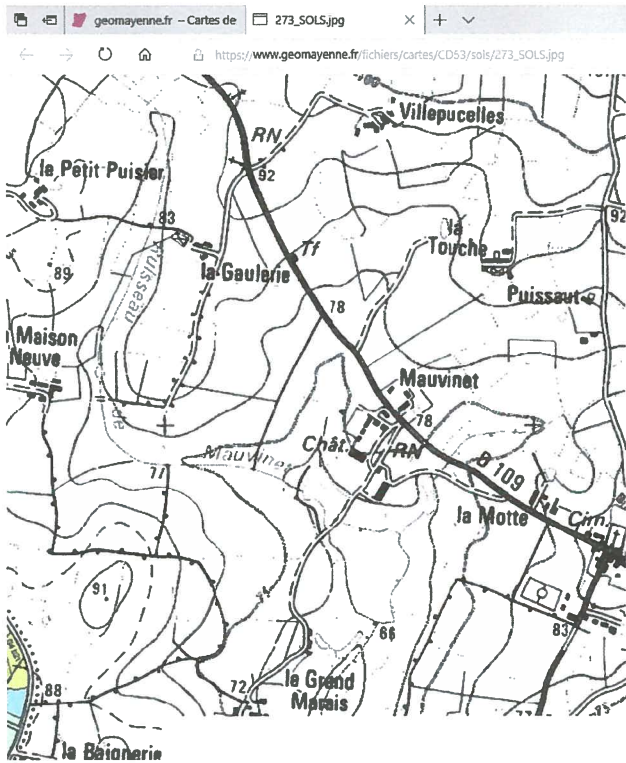


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50

2010 - 2000







## VILLIERS-CHARLEMAGNE

### CARTE DES SOLS

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA MAYENNE – APR

#### LÉGENDE

Quatre symboles rendent compte du contenu des unités de sols

**1) Une lettre majuscule pour la roche-mère**

- A : Alluvions
- C : Colluvions
- T : Terrasses de la Mayenne (*sables renfermant plus ou moins de galets*)
- R : Rhyolite (carbonifère)
- H : Schistes de l'Huisserie
- HQ : Conglomérat de l'Huisserie
- Q : Grès de Gahard
- S : Schistes de Tuboeuf
- G : Schistes de St Germain sur Ille
- B : Schistes et grès du briovérien
- D : Diabase
- M : Microgranite
- P : Pente forte sur différents substrats
- Z : Zones anthropiques

**Forme d'altération des substrats**

- \*r : roche peu altérée (roche fragmentée)
- \*l : altérite (matériau meuble de texture argilo-limoneuse)

**4) Un chiffre pour la profondeur d'apparition de l'hydromorphie**

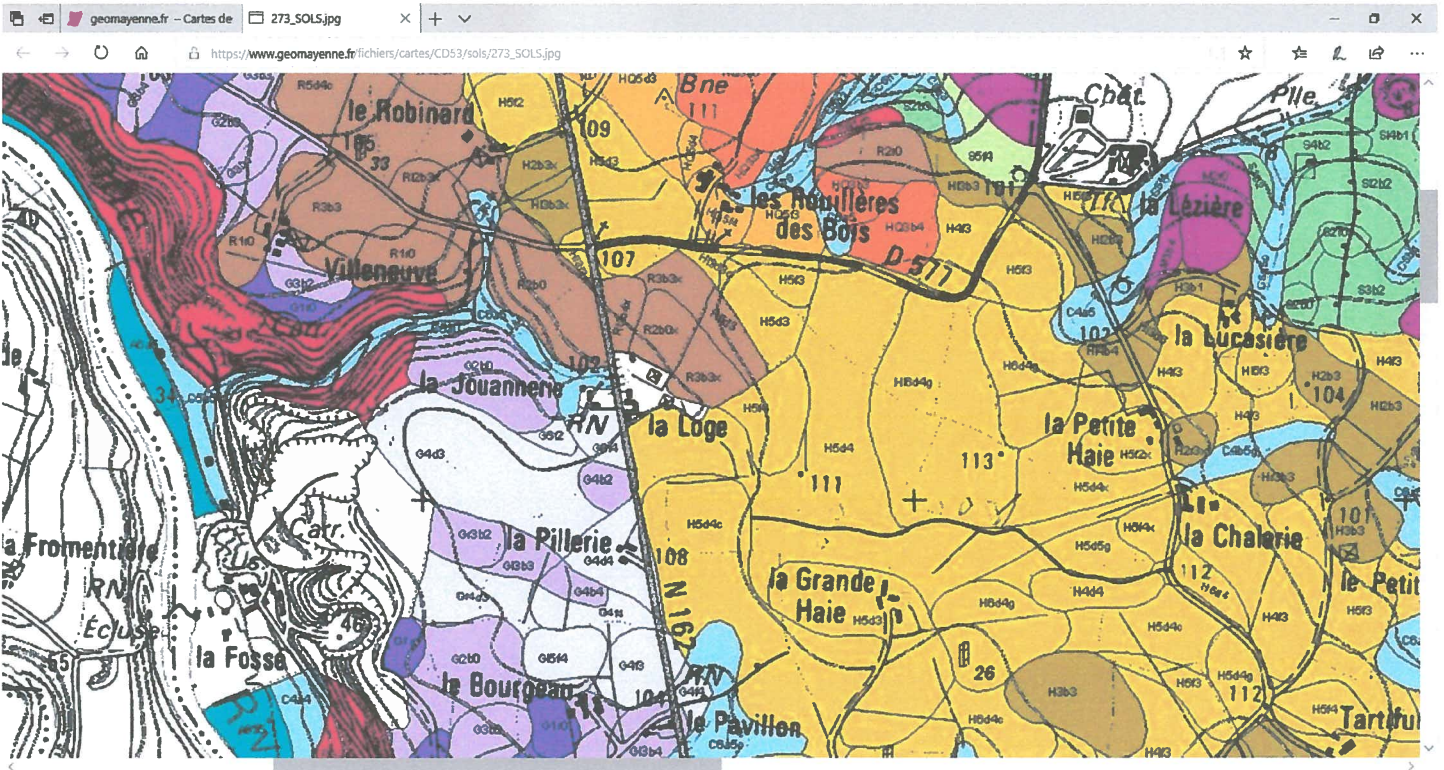
- 0 : sain
- 1 : quelques taches au-delà de 70 cm
- 2 : taches au-delà de 50 cm
- 3 : nombreuses taches au-delà de 30 cm
- 4 : quelques taches dès la surface
- 5 : nombreuses taches dès la surface
- 6 : matrice de l'horizon de surface réduite

**Critères complémentaires**

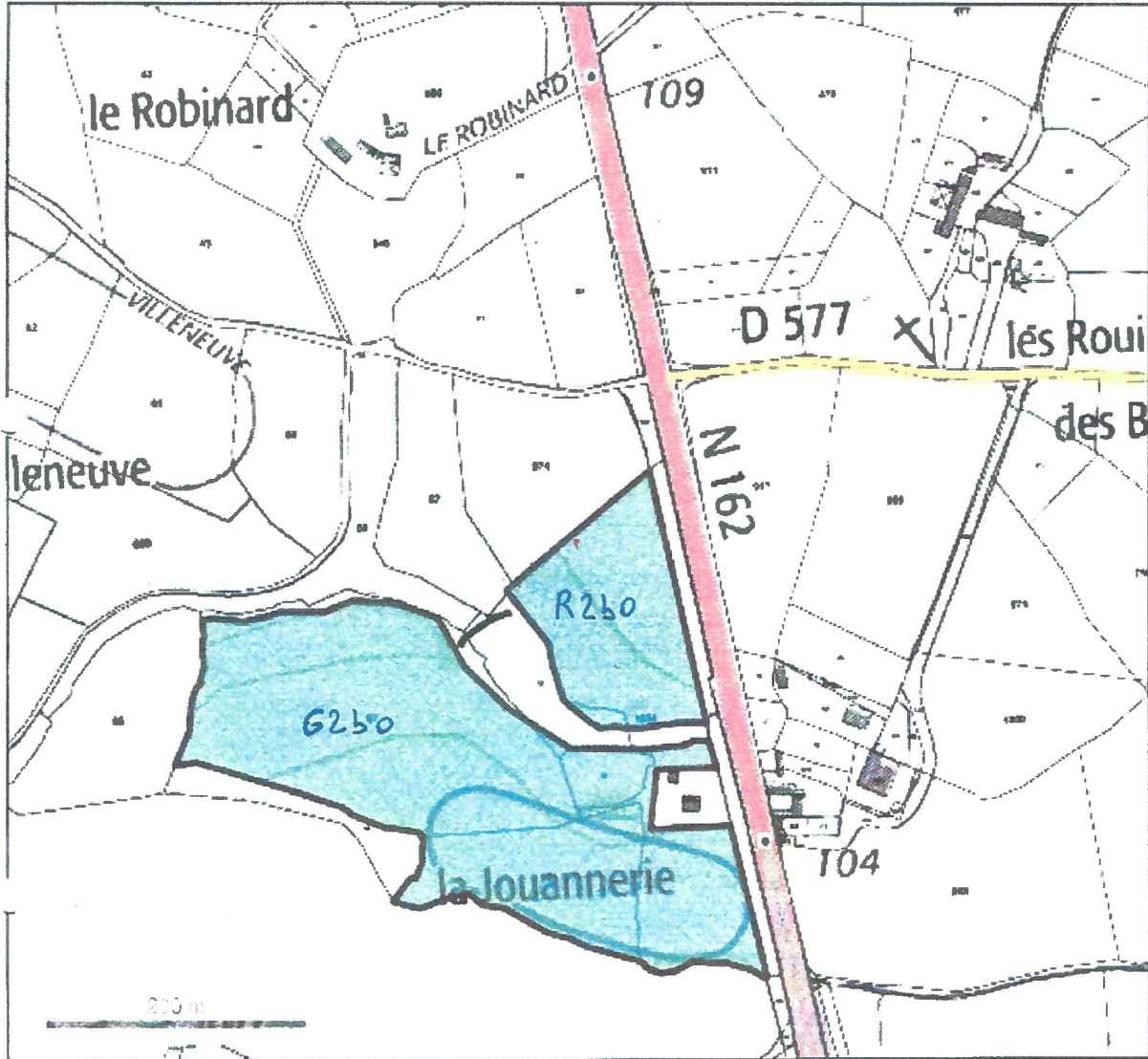
- t : débris de terrasse (galets abondants)
- c : concrétions abondantes
- g : grisons
- x : cailloux abondants

Texture selon le triangle de Jomagne

0 100

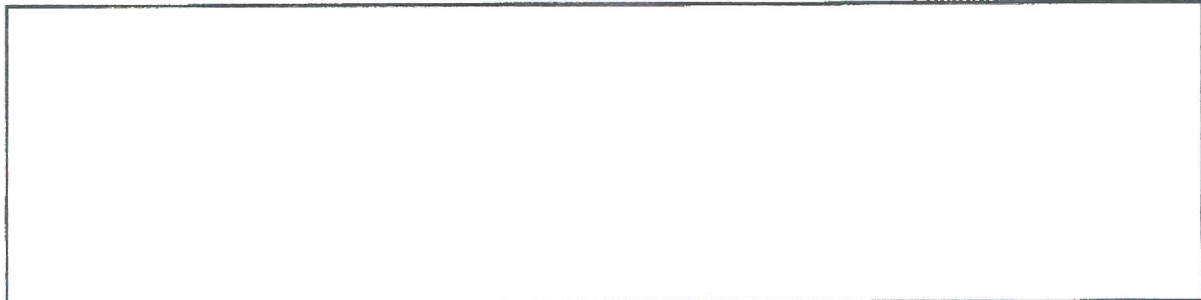






© IGN 2017 -

Longitude 0° 41' 56" W  
Latitude 47° 56' 34" N

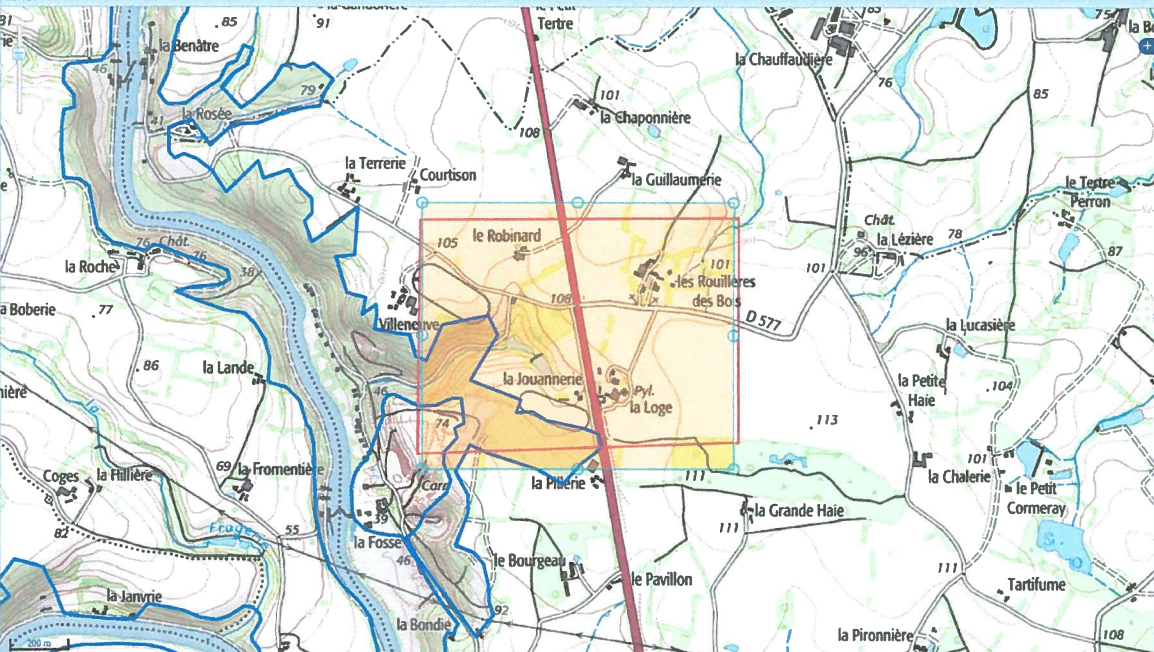


2018 - 3667

Portail d'authentification x Portail cartographique du CNPF x Merfin III x OBM - Agenda x +

← → ↻ https://portailcarto.cnpf.fr/index.php


Intersection avec la couche dessin



**Données**

7 A4 paysage I122

L.122-7 A3 - Opposables - Info. diverses -

Identifiant : 1849  
cd\_sig : 1032G2520005889  
x\_proj : 422841  
y\_proj : 6763112  
precis\_x : 3183  
precis\_y : 6922  
Surface calculée : 323.2300000000  
shape\_leng : 34289.19924410000  
shape\_area : 3232258.37492999993  
Référence MNHN : 520005889  
Référence organisme : 30680000  
Nom : Bords de la mayenne entre saint-sulpice et orgne  
Génération : 2  
Surface de recouvrement (ha) : 13.04  
Contour : 

Titre de la carte



2018 - 3667

Portail d'authentification x Portail cartographique du CNPF x Merin III x OBM - Agenda x +

https://portailcarto.cnpf.fr/index.php

Intersection avec la couche dessin

Données

7 A4 paysage 1122

L.122-788 - Opposables - Info. diverses -

Identifiant : 15648  
cd\_slg : 1032G2520005891  
x\_proj : 423343  
y\_proj : 6766618  
precis\_x : 1559  
precis\_y : 2275  
Surface calculée : 62.69000000000  
shape\_leng : 10479.08857900000  
shape\_area : 626934.08040600000  
Référence MNHN : 520005891  
Référence organisme : 30680002  
Nom : Bois de gaudree et carrieres de la fosse-bois de la terrie  
Génération : 2  
Surface de recouvrement (ha) : 13.04  
Contour :

Titre de la carte