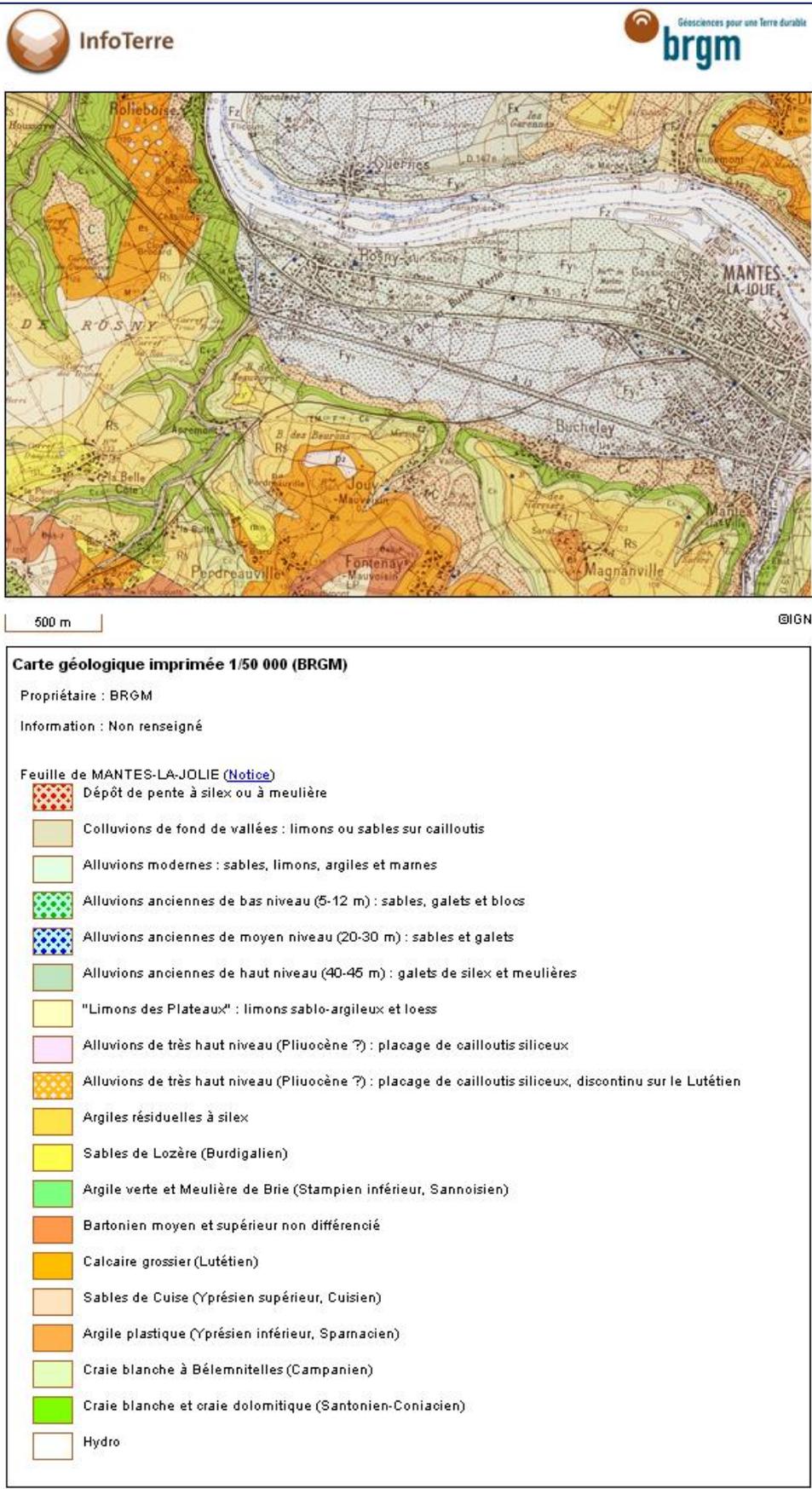




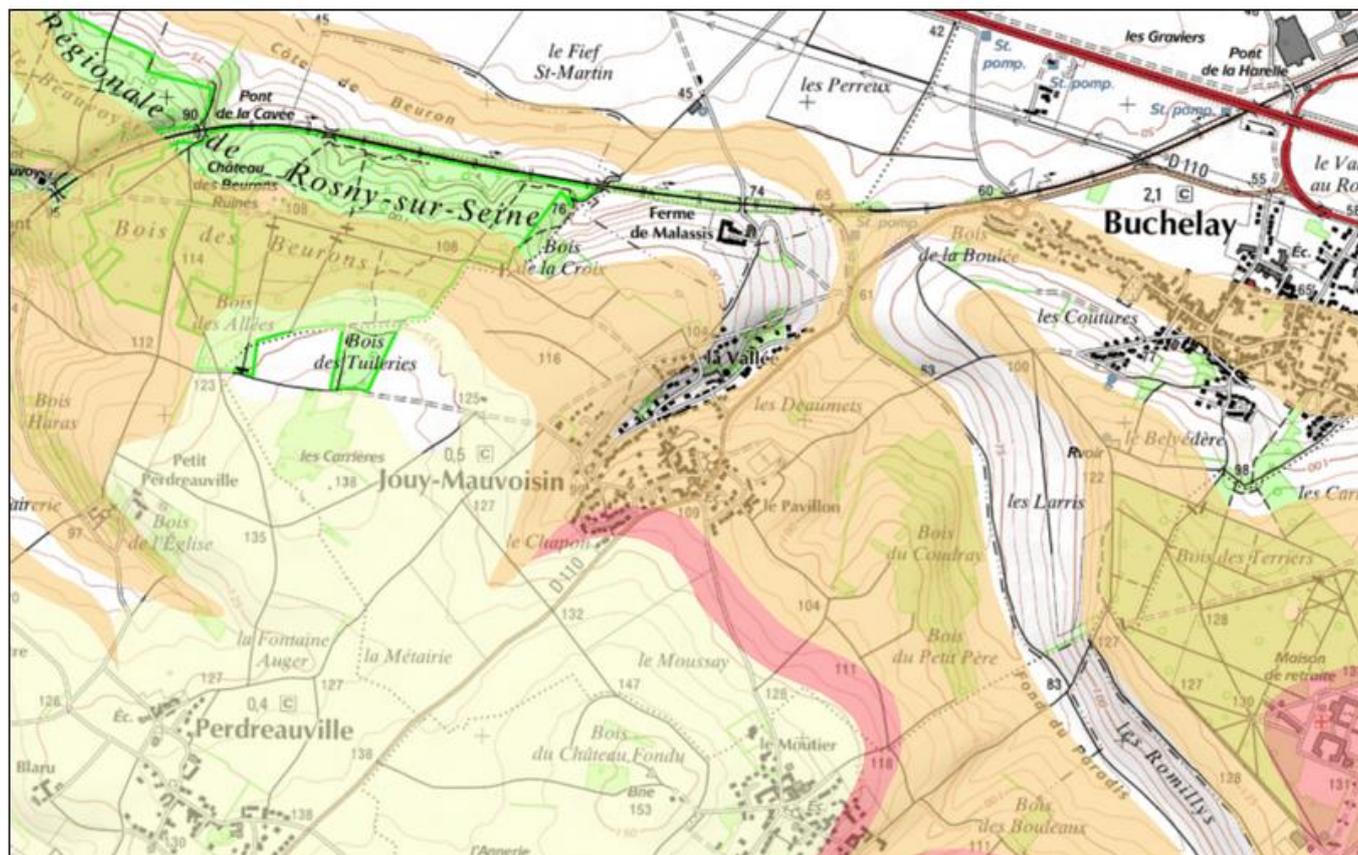
Annexe 1- Localisation du projet, Source Fond de carte : Géoportail.



Annexe 1- Localisation du projet, Photos



Annexe 2 – Carte Géologique au 1/50 000, source BRGM



100 m

©IGN

### Scans (IGN)

Propriétaire : IGN

Information : Non renseigné

Pas de légende

### Aléa retrait-gonflement des argiles (MEDDTL-BRGM)

Propriétaire : BRGM-MEDDTL

Information : Non renseigné

-  Aléa fort
-  Aléa moyen
-  Aléa faible
-  A priori nul

Annexe 3 – Risques vis-à-vis de l'aléa de retrait-gonflement des argiles, source BRGM



©IGN

#### Scans (IGN)

Propriétaire : IGN

Information : Non renseigné

Pas de légende

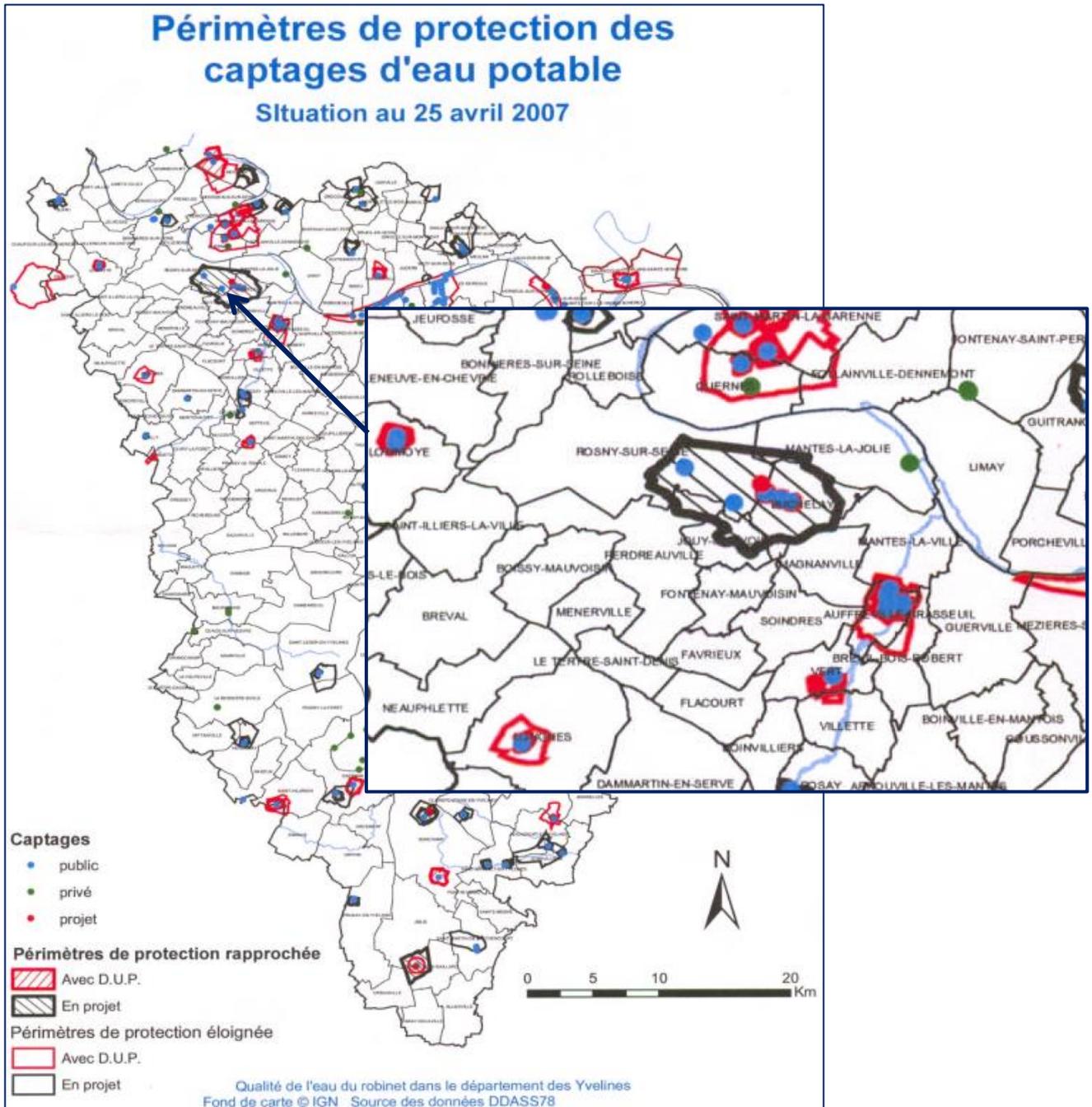
#### Inondations dans les sédiments (BRGM)

Propriétaire : BRGM-MEDDTL

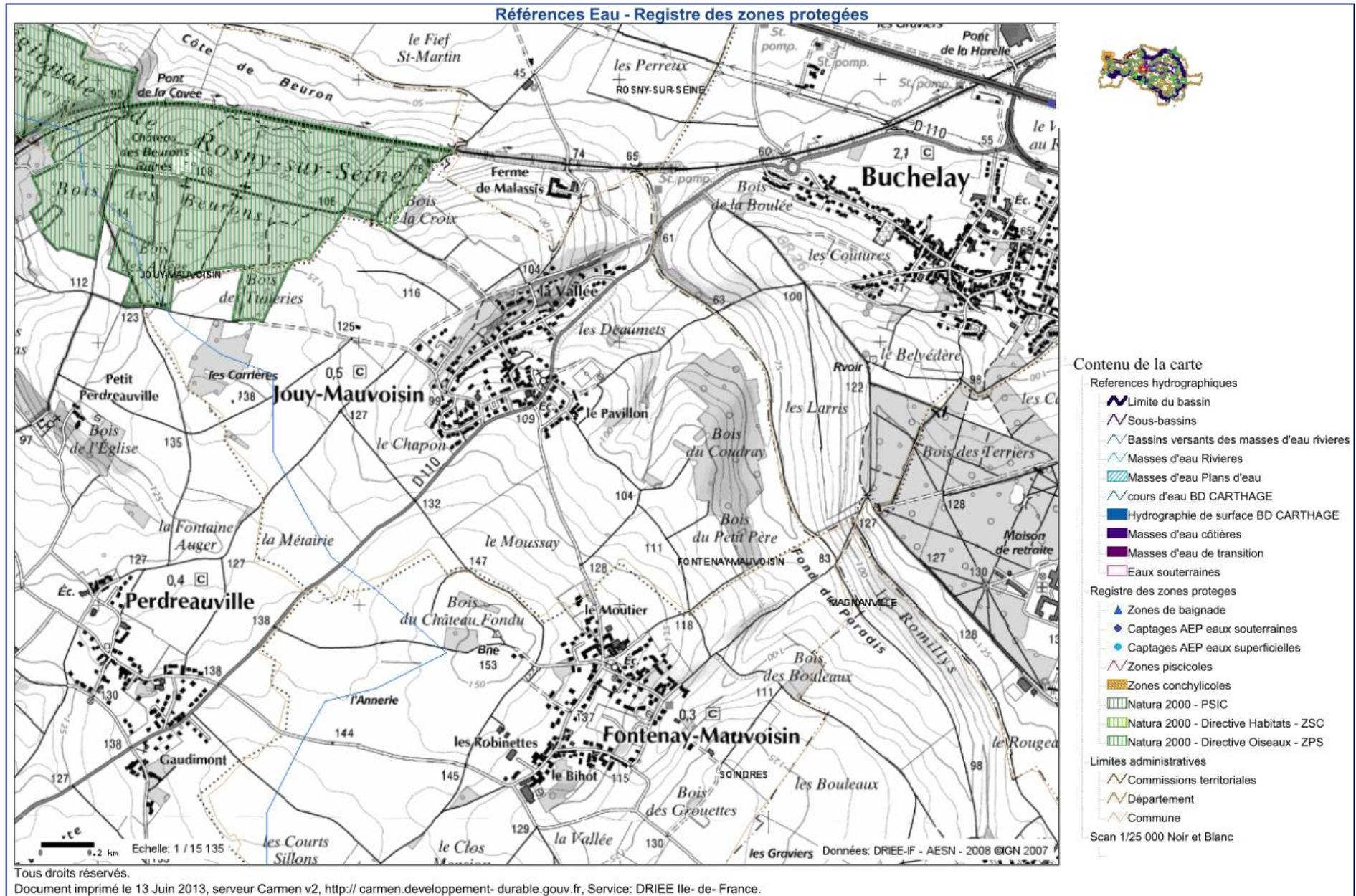
Information : Non renseigné

-  Aléa très faible à inexistant
-  Aléa très faible
-  Aléa faible
-  Aléa moyen
-  Aléa fort
-  Aléa très élevé, nappe affleurante

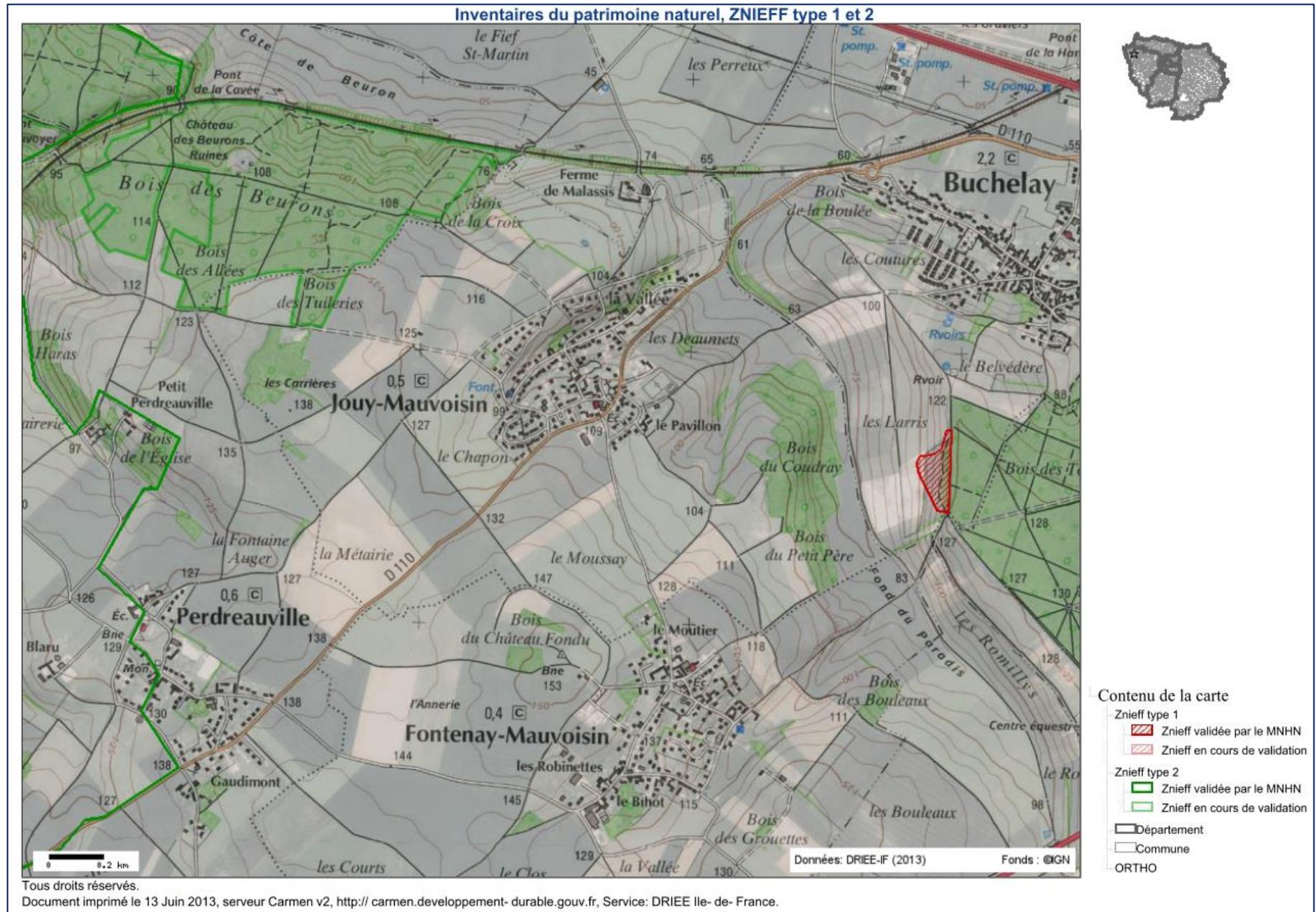
Annexe 4- Risques vis-à-vis des inondations par remontée de nappe, source BRGM



Annexe 5 – Périmètres de protection d'eau potable, source DDASS

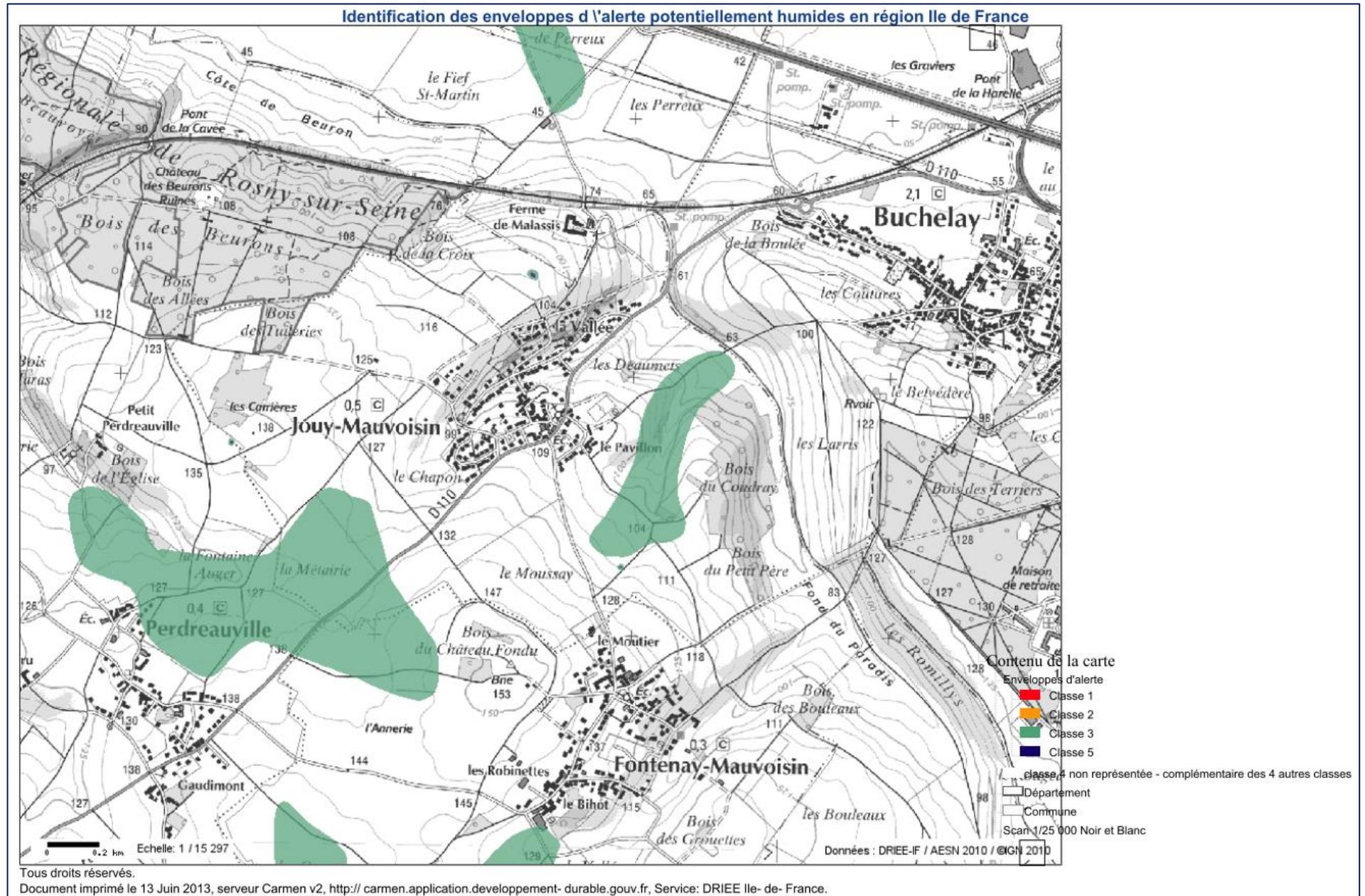


Annexe 6 – Zone Natura2000 à proximité du projet, source DRIEE



Annexe 7 – ZNIEFF, source DRIEE





Annexe 8 – Zones potentiellement humides, source DRIEE



Annexe 9 – Projet de Lotissement au lieu-dit Le Chapon



## COEFFICIENTS DE MONTANA

### Formule des hauteurs – Méthode du renouvellement

Statistiques sur la période 1996 – 2010

**MAGNANVILLE (78)**

Indicatif : 78354001, alt : 123 m., lat : 48°57'48"N, lon : 01°40'24"E

La formule de Montana permet, de manière théorique, de relier une quantité de pluie  $h(t)$  recueillie au cours d'un épisode pluvieux avec sa durée  $t$  :

$$h(t) = a \times t^{(1-b)}$$

Les quantités de pluie  $h(t)$  s'expriment en millimètres et les durées  $t$  en minutes.  
Les coefficients de Montana (a,b) sont calculés par un ajustement statistique entre les durées et les quantités de pluie ayant une durée de retour donnée.

Cet ajustement est réalisé à partir des pas de temps (durées) disponibles entre 1 heure et 12 heures.  
Pour ces pas de temps, la taille de l'échantillon est au minimum de 15 années.

#### Coefficients de Montana pour des pluies de durée de 1 heure à 12 heures

Durée de retour	a	b
5 ans	9.344	0.779
10 ans	11.982	0.799
20 ans	15.216	0.821
30 ans	17.32	0.833
50 ans	20.503	0.85
100 ans	25.452	0.873

Annexe 10 - Données de Montana, Station de Magnanville, Source : Météo France