



# Plan de gestion Vallée du Misengrain

## Atlas cartographique

2014



Commune de  
Bourg-L'Évêque

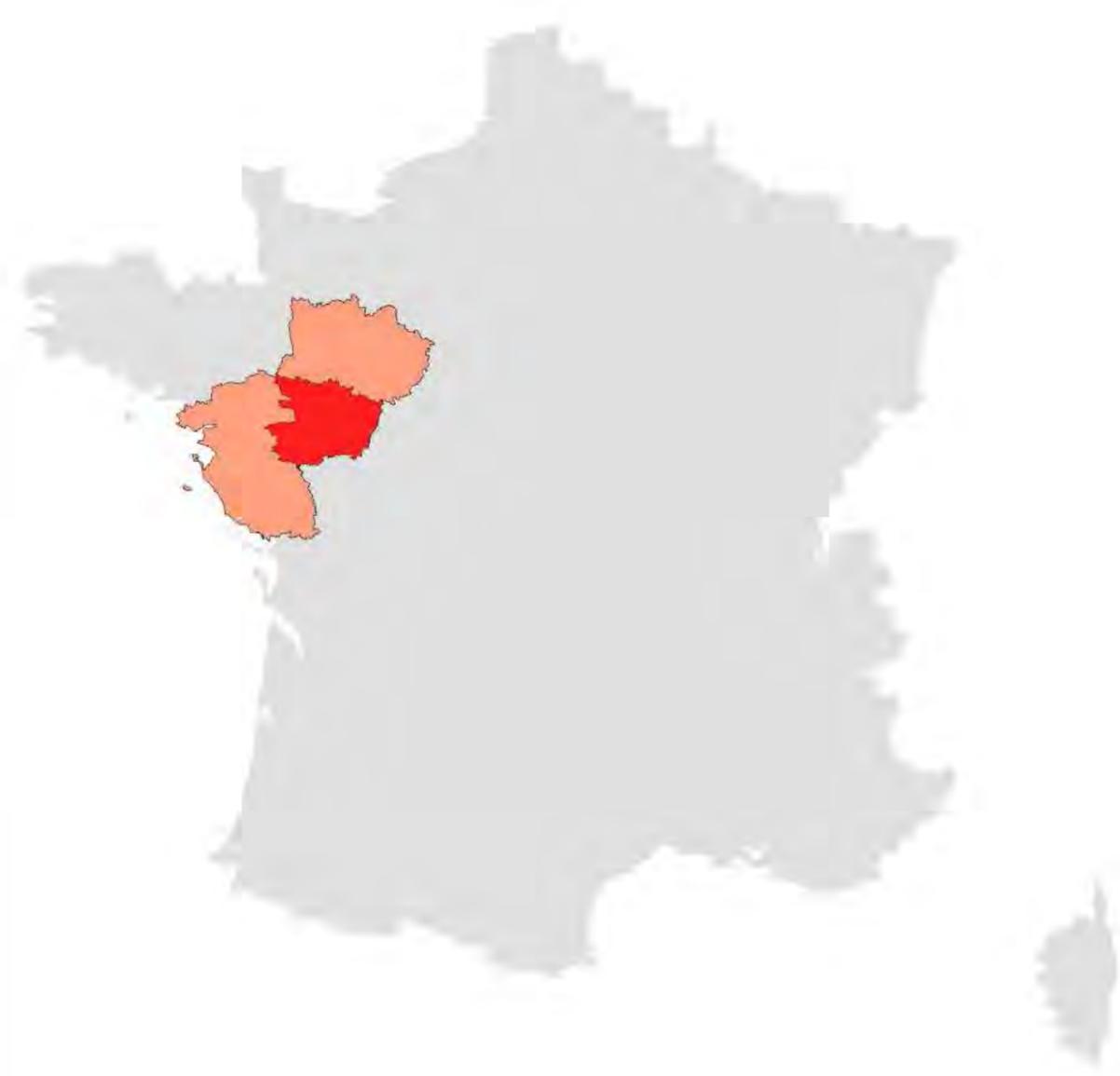
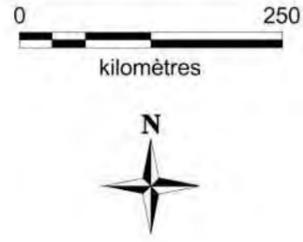
Commune de  
Bouillé-Ménard



# Liste des cartes

- |            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| Carte 1 :  | Localisation de la zone d'étude à l'échelle nationale   | Carte 23 : | Localisation des étangs datant du Moyen Age   |
| Carte 2 :  | Localisation de la zone d'étude à l'échelle départementale  | Carte 24 : | Organisation des anciennes mines d'ardoises   |
| Carte 3 :  | Echelles d'études du diagnostic du plan de gestion de la vallée du Misengrain                             | Carte 25 : | Organisation des anciennes mines de fer   |
| Carte 4 :  | Communes du bassin versant du Misengrain  | Carte 26 : | Evolution de la zone du bassin d'épandage de la mine de fer – Cadastre napoléonien 1928 |
| Carte 5 :  | Réservoirs de biodiversité dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique                                | Carte 27 : | Evolution de la zone du bassin d'épandage de la mine de fer - 2002                      |
| Carte 6 :  | Espaces naturels sensibles de Maine-et-Loire  | Carte 28 : | Evolution de la zone du bassin d'épandage de la mine de fer - 2010                      |
| Carte 7 :  | Espaces naturels sensibles sur le bassin versant du Misengrain  | Carte 29 : | Occupation du sol dans la zone tampon en 2006 d'après le Corine Land Cover              |
| Carte 8 :  | Z.N.I.E.F.F. de la vallée du Misengrain   | Carte 30 : | Stations d'épuration de la zone tampon  |
| Carte 9 :  | Carte géologique 1/50 000 harmonisée  | Carte 31 : | Assolement des communes de la vallée du Misengrain                                      |
| Carte 10 : | Altitudes du bassin versant du Misengrain   | Carte 32 : | Gestion des forêts de la zone tampon  |
| Carte 11 : | Réseau hydrographique du bassin versant du Misengrain   | Carte 33 : | Sites touristiques de la vallée du Misengrain   |
| Carte 12 : | Points d'eau isolés du bassin versant du Misengrain   | Carte 34 : | Sentiers de randonnées de la vallée du Misengrain                                       |
| Carte 13 : | Propriétaires de parcelles de la zone tampon  | Carte 35 : | Patrimoine architectural de la zone tampon  |
| Carte 14 : | Zonage sismique de la France  | Carte 36 : | Masses d'eau selon la Directive Européenne Cadre sur l'Eau                              |
| Carte 15 : | Carte des aléas argiles sur le bassin versant du Misengrain   | Carte 37 : | Point de prélèvement du Conseil Général de Maine-et-Loire                               |
| Carte 16 : | Zonage du Plan de Prévention des Risques Miniers  | Carte 38 : | Obstacles à l'écoulement sur le Misengrain  |
| Carte 17 : | Installations classées pour la protection de l'environnement  | Carte 39 : | Etat des lieux des habitats réalisés par des partenaires                                |
| Carte 18 : | Sites industriels et de services de la base de données BASIAS   | Carte 40 : | Habitats de la vallée du Misengrain   |
| Carte 19 : | Captages d'eau potable et périmètre de protection ayant une incidence sur le bassin versant du Misengrain | Carte 41 : | Inventaires faunistiques réalisés par des partenaires                                   |
| Carte 20 : | Parcelles appartenant au S.I.A.E.P. du Segréen pour la protection de l'exhaure de la Bondrairie           | Carte 42 : | Inventaires floristiques réalisés par des partenaires                                   |
| Carte 21 : | Localisation du château des forges  | Carte 43 : | Dégradations de la qualité du cours d'eau par le grand public                           |
| Carte 22 : | Carte de Cassini des étangs du Misengrain   | Carte 44 : | Embâcles et entretien de ripisylve  |
|            |   | Carte 45 : | Dégradations du cours d'eau dues à l'élevage  |

### Localisation de la zone d'étude Echelle nationale

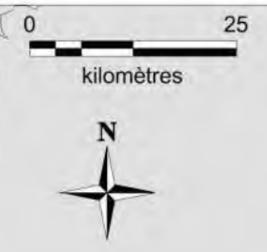


- Département : Maine-et-Loire
- Région : Pays de la Loire
- France

S.B.O.S  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
IGN 2004© - BD Carto®  
Licences 2004/CUDX/0702  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013

1

### Localisation de la zone d'étude Echelle départementale



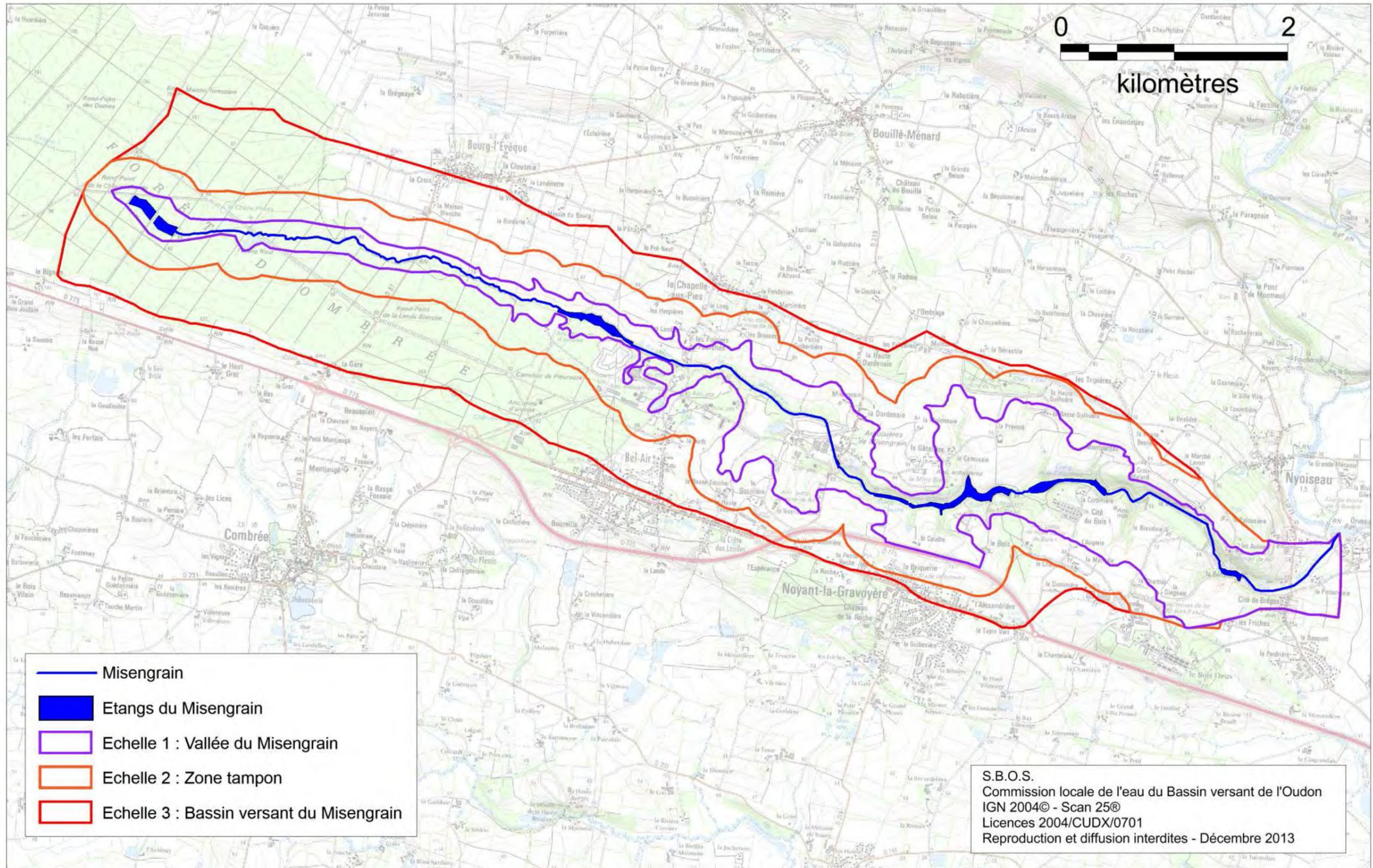
- Zone d'étude : Bassin versant du Misengrain
- ◆ Principales villes du département
- Département : Maine-et-Loire
- France

S.B.O.S  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
IGN 2004© - BD Carto®  
Licences 2004/CUDX/0702  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013

2

# Echelles d'étude

## Diagnostic du plan de gestion de la vallée du Misengrain



# Communes du Bassin versant du Misengrain

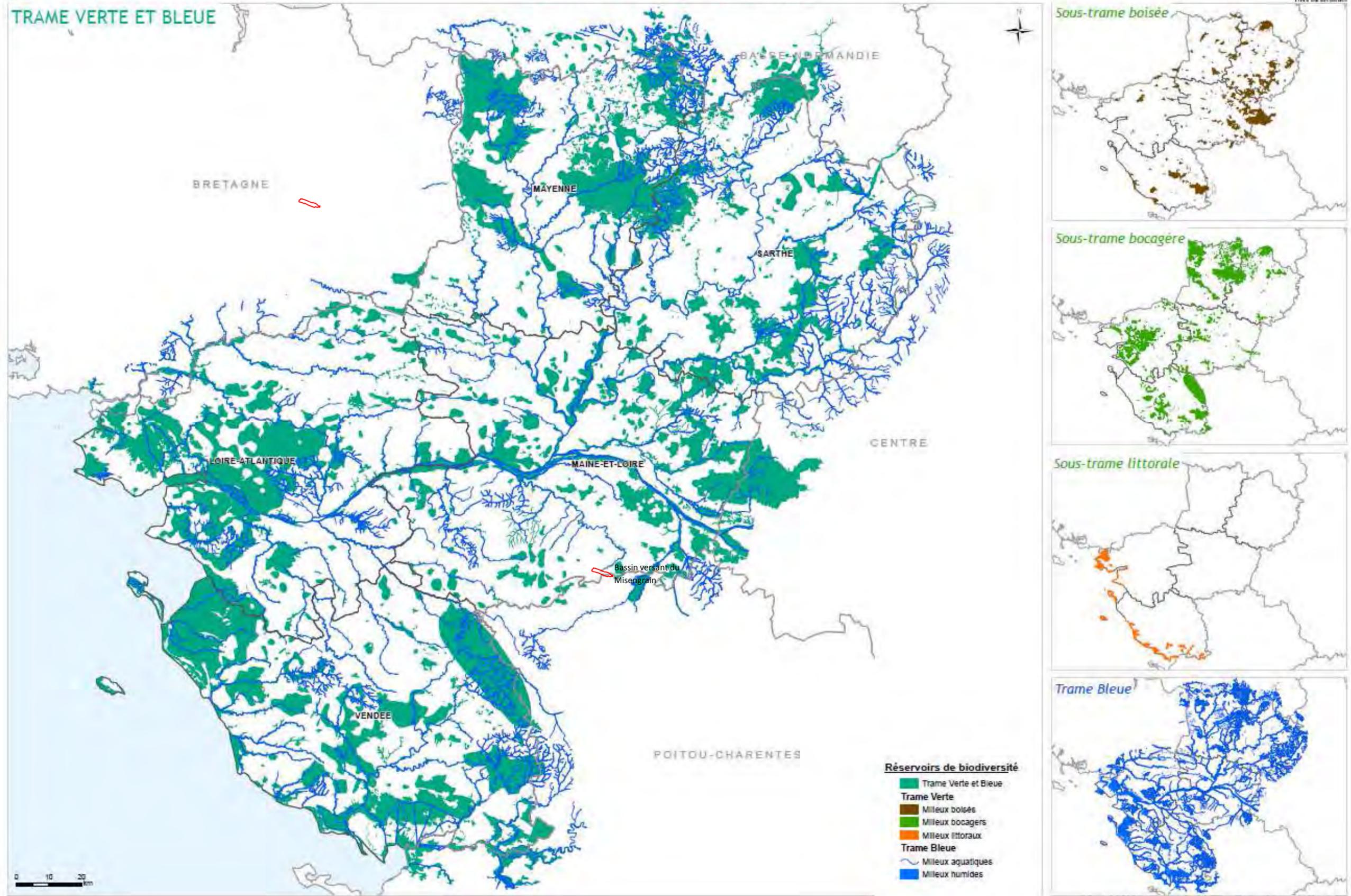


kilomètres

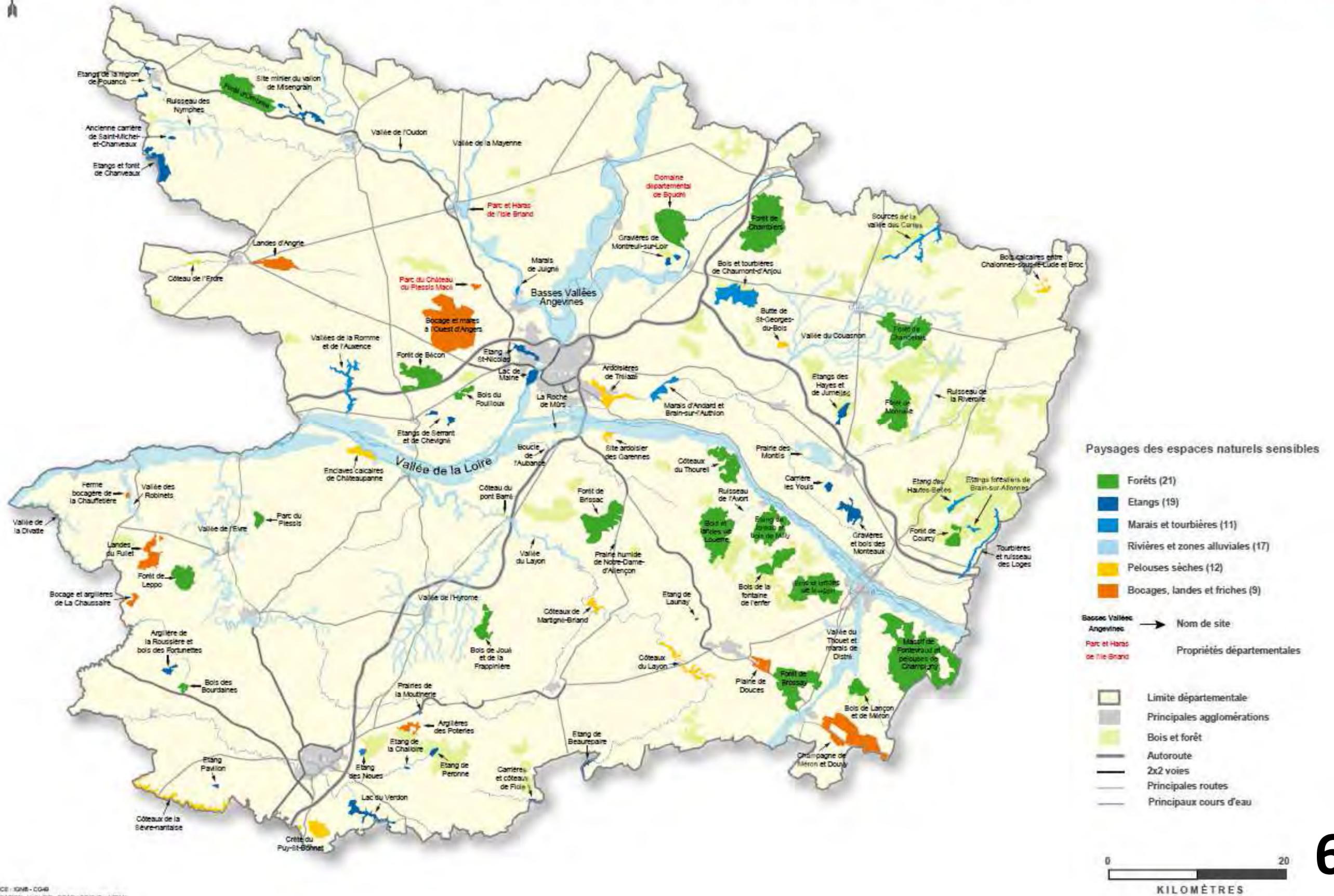


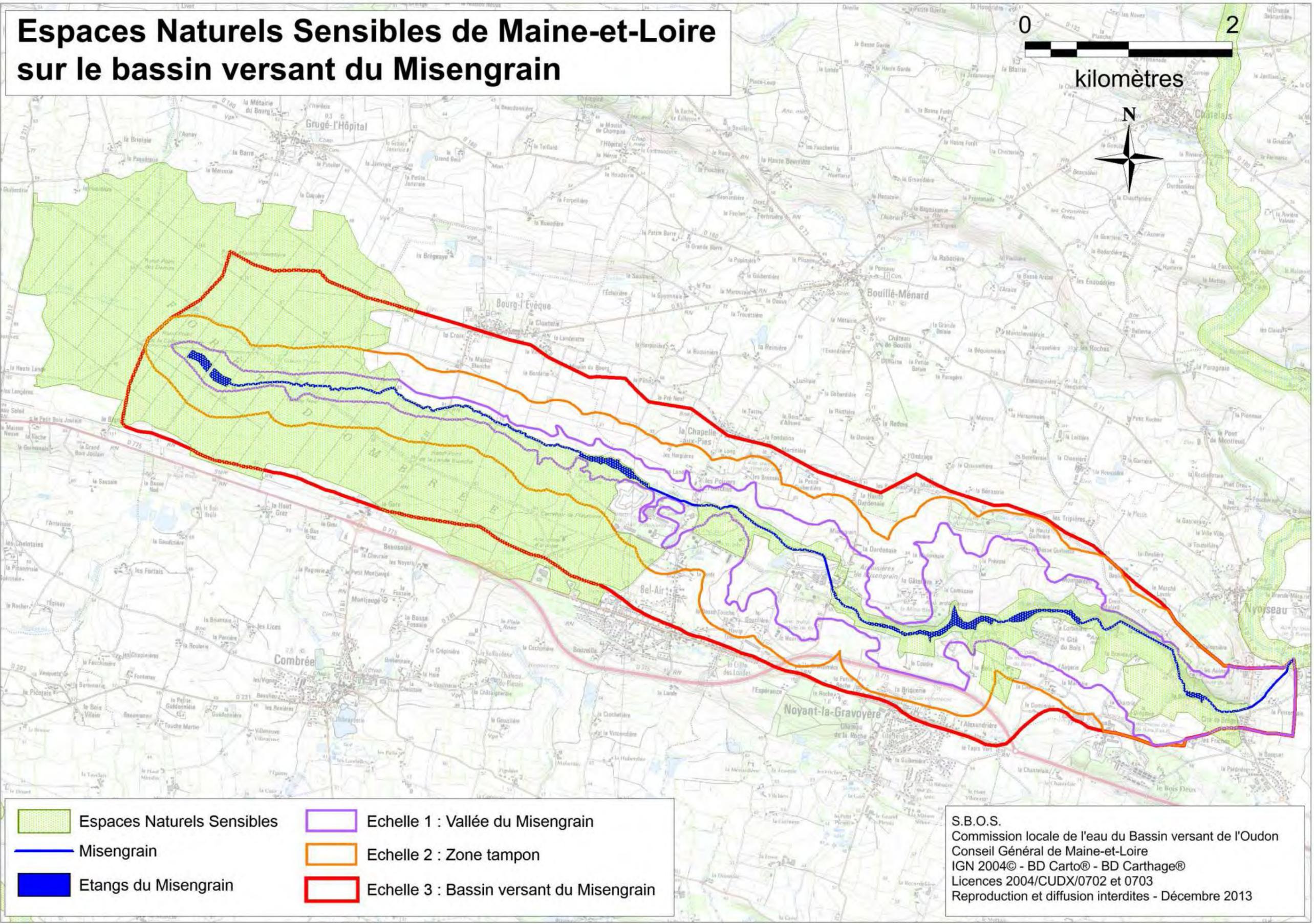
|  |  |
|--|--|
| Limites communales                                     | Echelle 3 : Bassin versant du Misengrain |
| Communauté de communes du canton de Segré              | Misengrain                               |
| Communauté de communes de la région de Pouancé Combrée | Etangs du Misengrain                     |

S.B.O.S.  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
IGN 2004© - BD Carto®  
Licences 2004/CUDX/0702  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013

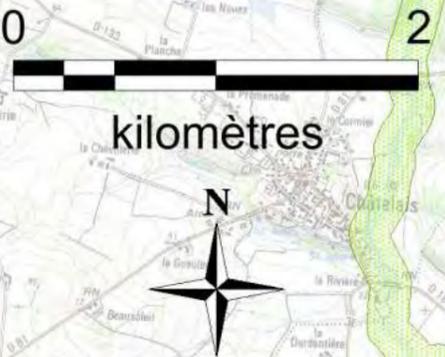


# LES ESPACES NATURELS SENSIBLES DU MAINE-ET-LOIRE



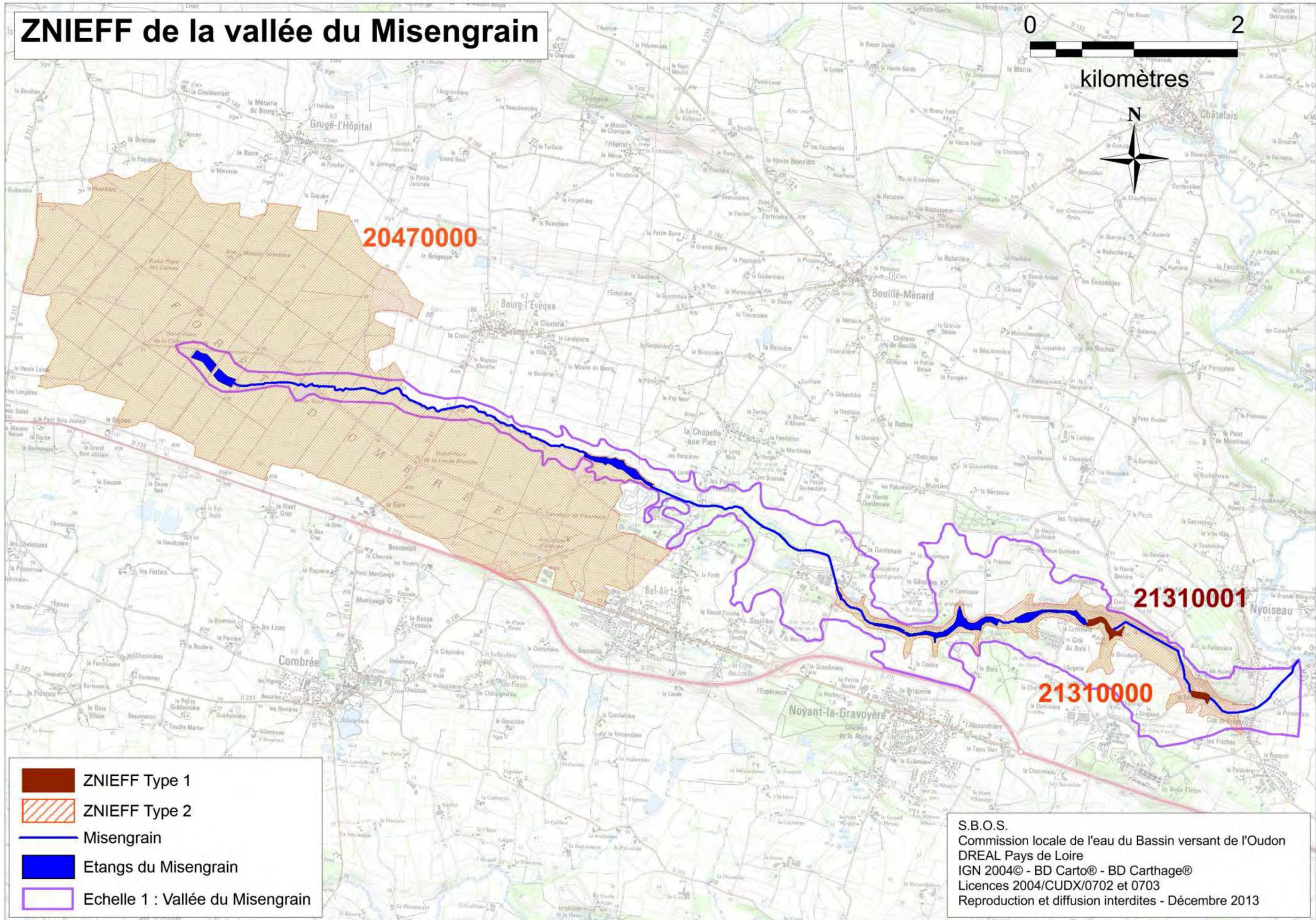


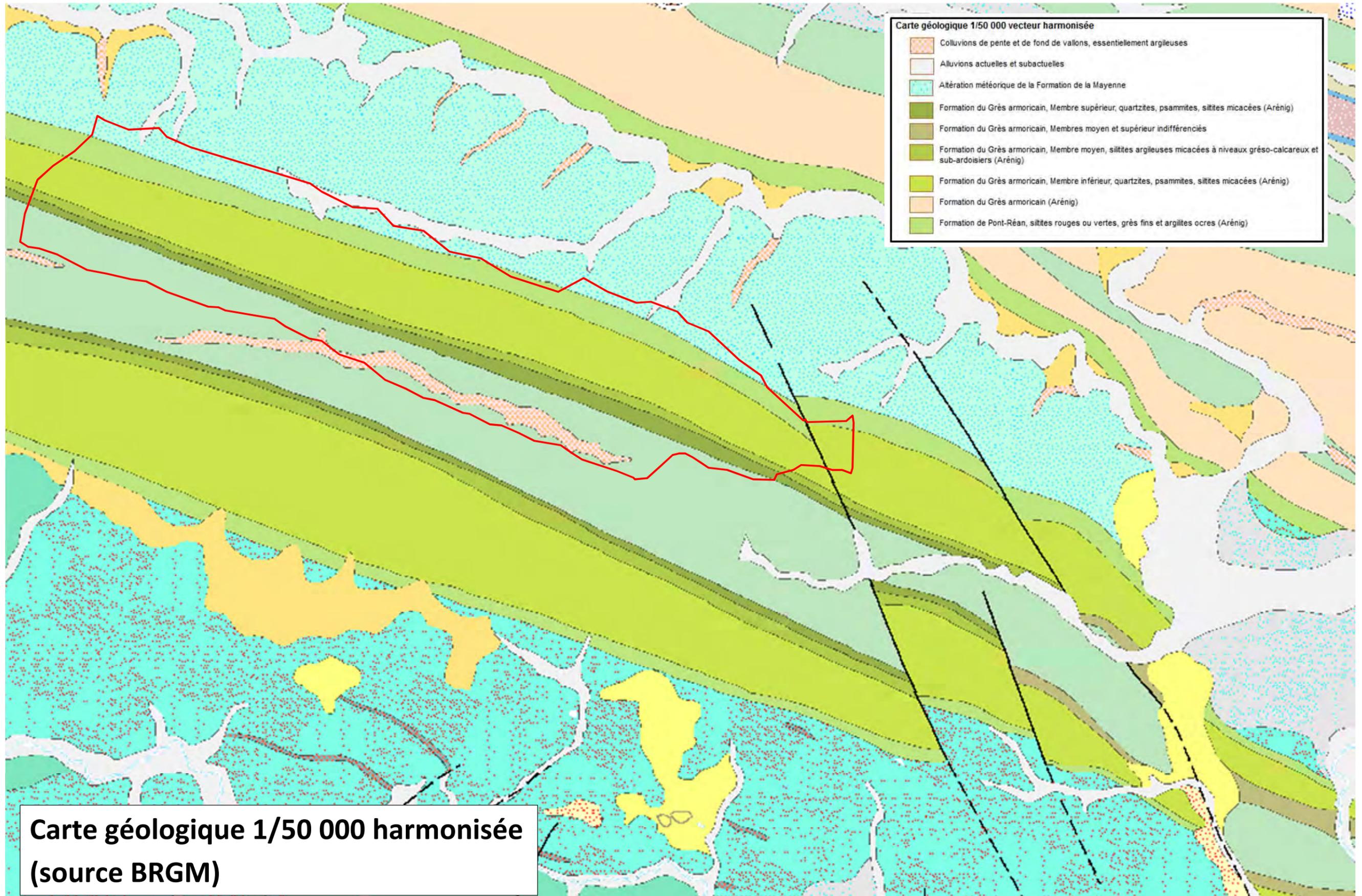
# Espaces Naturels Sensibles de Maine-et-Loire sur le bassin versant du Misengrain



- |  |  |
|--|--|
|  Espaces Naturels Sensibles |  Echelle 1 : Vallée du Misengrain         |
|  Misengrain                 |  Echelle 2 : Zone tampon                  |
|  Etangs du Misengrain       |  Echelle 3 : Bassin versant du Misengrain |

S.B.O.S.  
 Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
 Conseil Général de Maine-et-Loire  
 IGN 2004© - BD Carto® - BD Carthage®  
 Licences 2004/CUDX/0702 et 0703  
 Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013

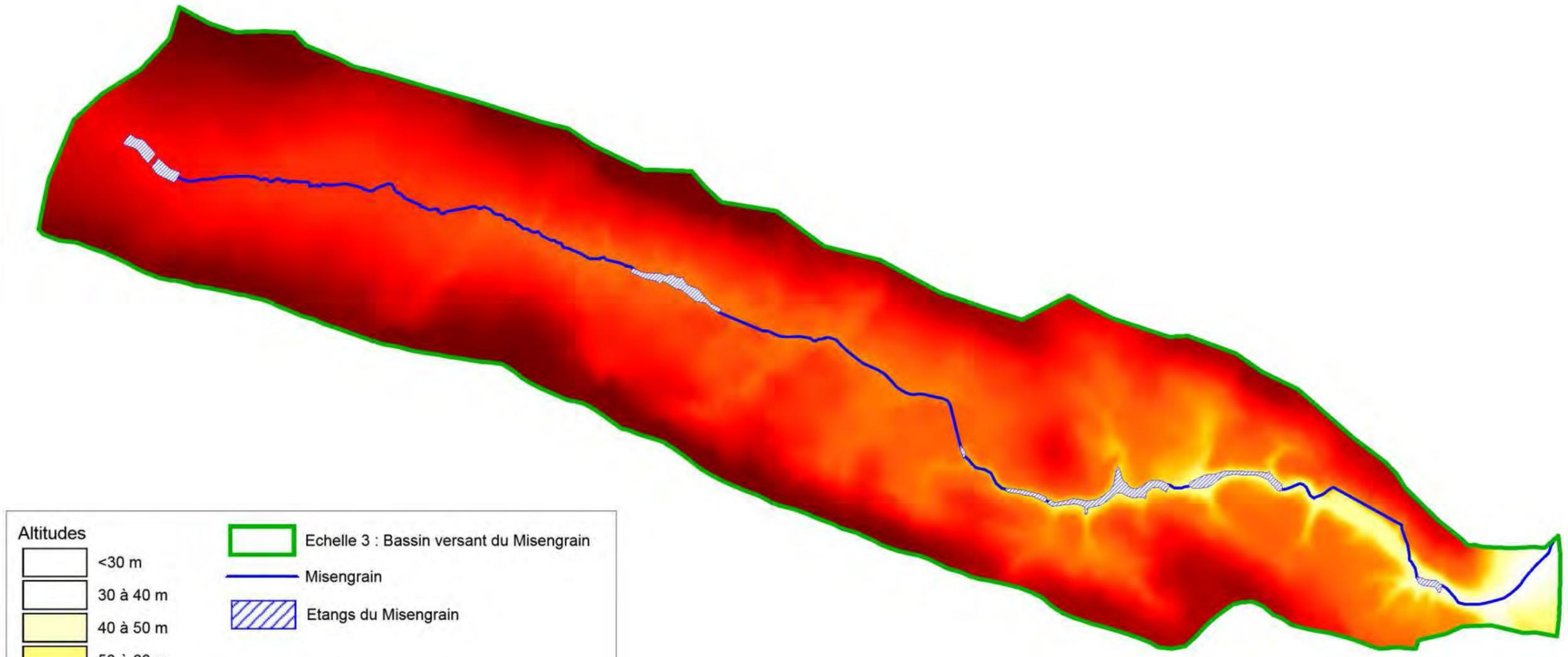




# Altitudes du Bassin versant du Misengrain



kilomètres

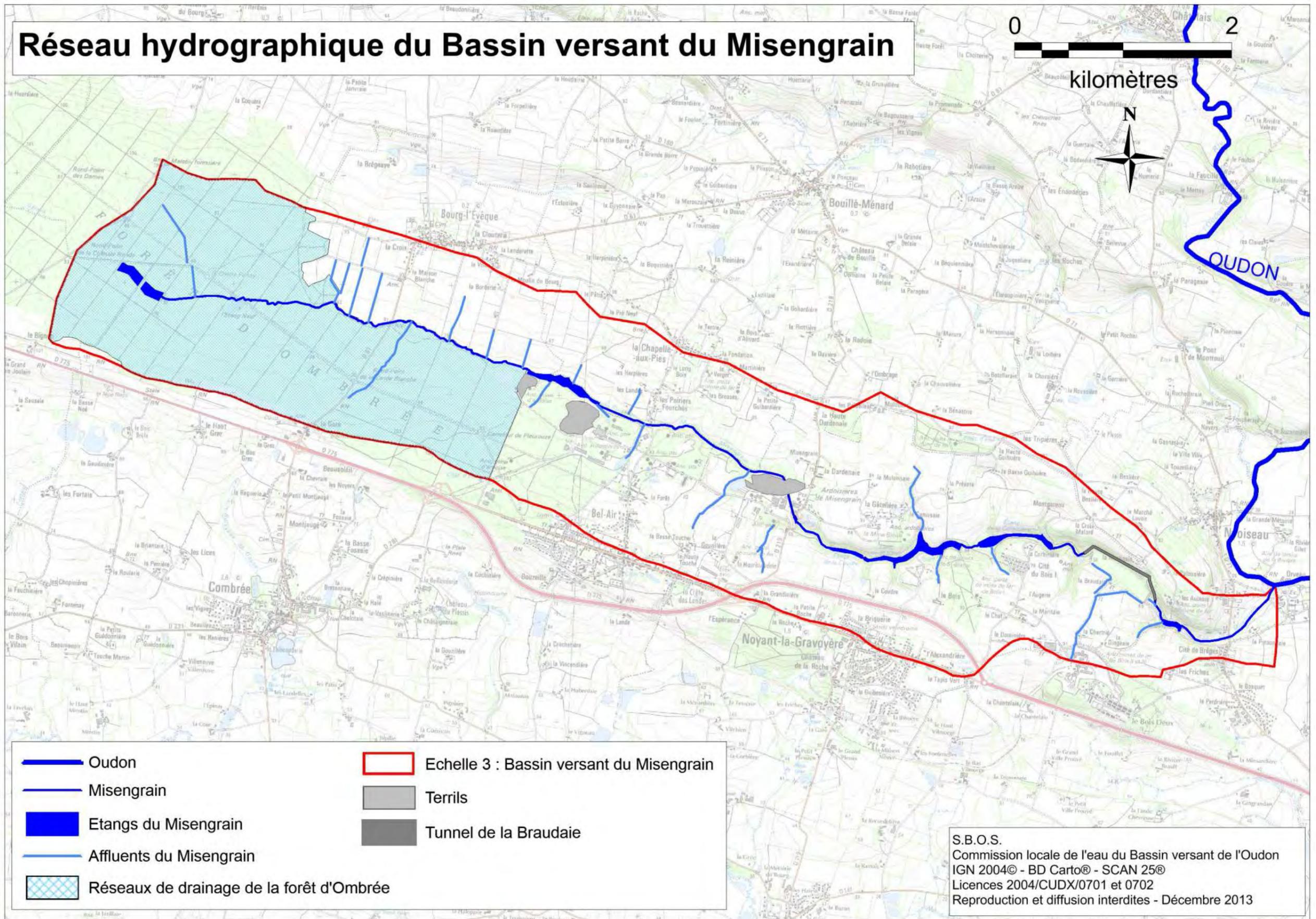


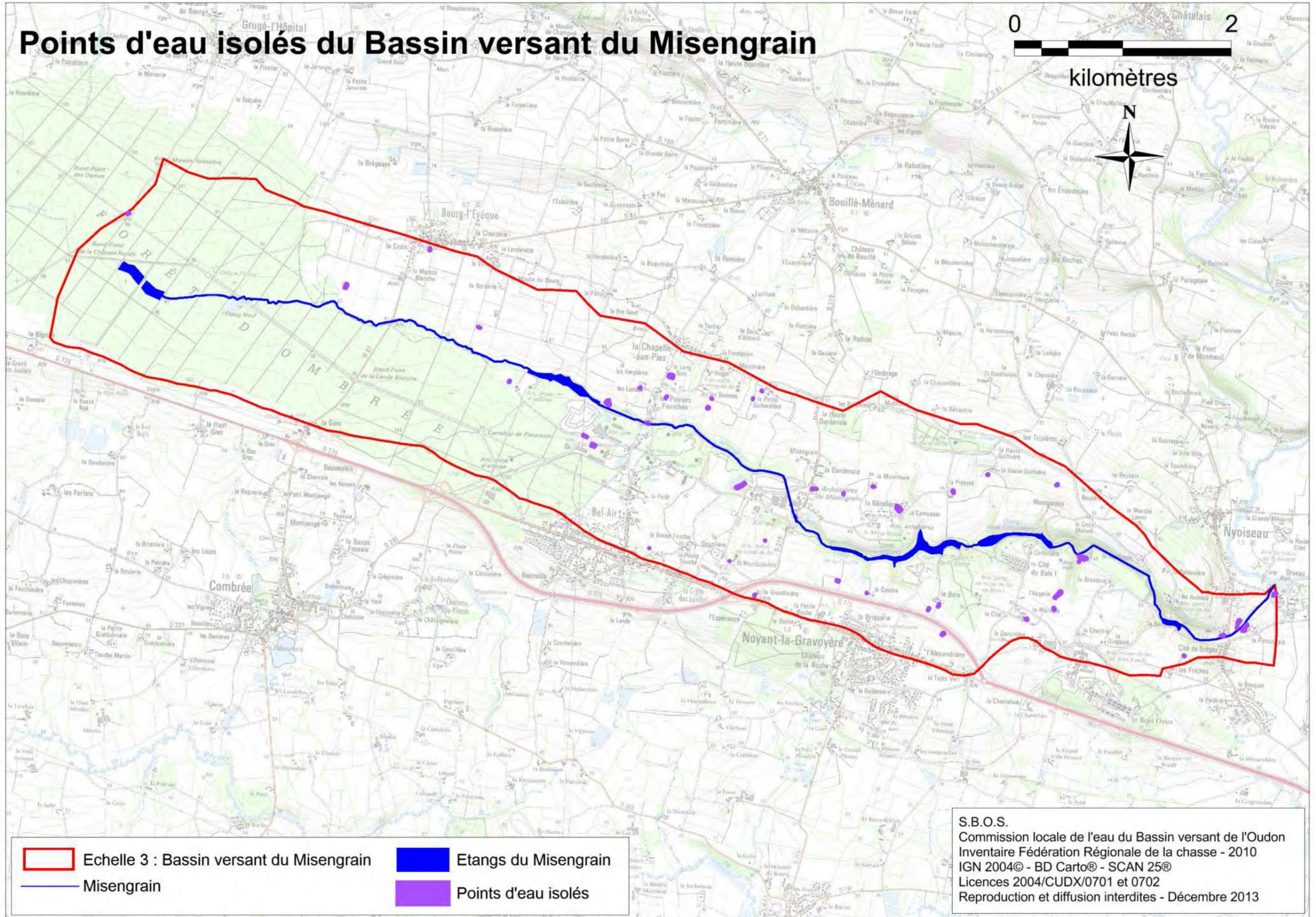
| Altitudes |            |
|-----------|------------|
|           | <30 m      |
|           | 30 à 40 m  |
|           | 40 à 50 m  |
|           | 50 à 60 m  |
|           | 60 à 70 m  |
|           | 70 à 80 m  |
|           | 80 à 90 m  |
|           | 90 à 100 m |
|           | >100 m     |

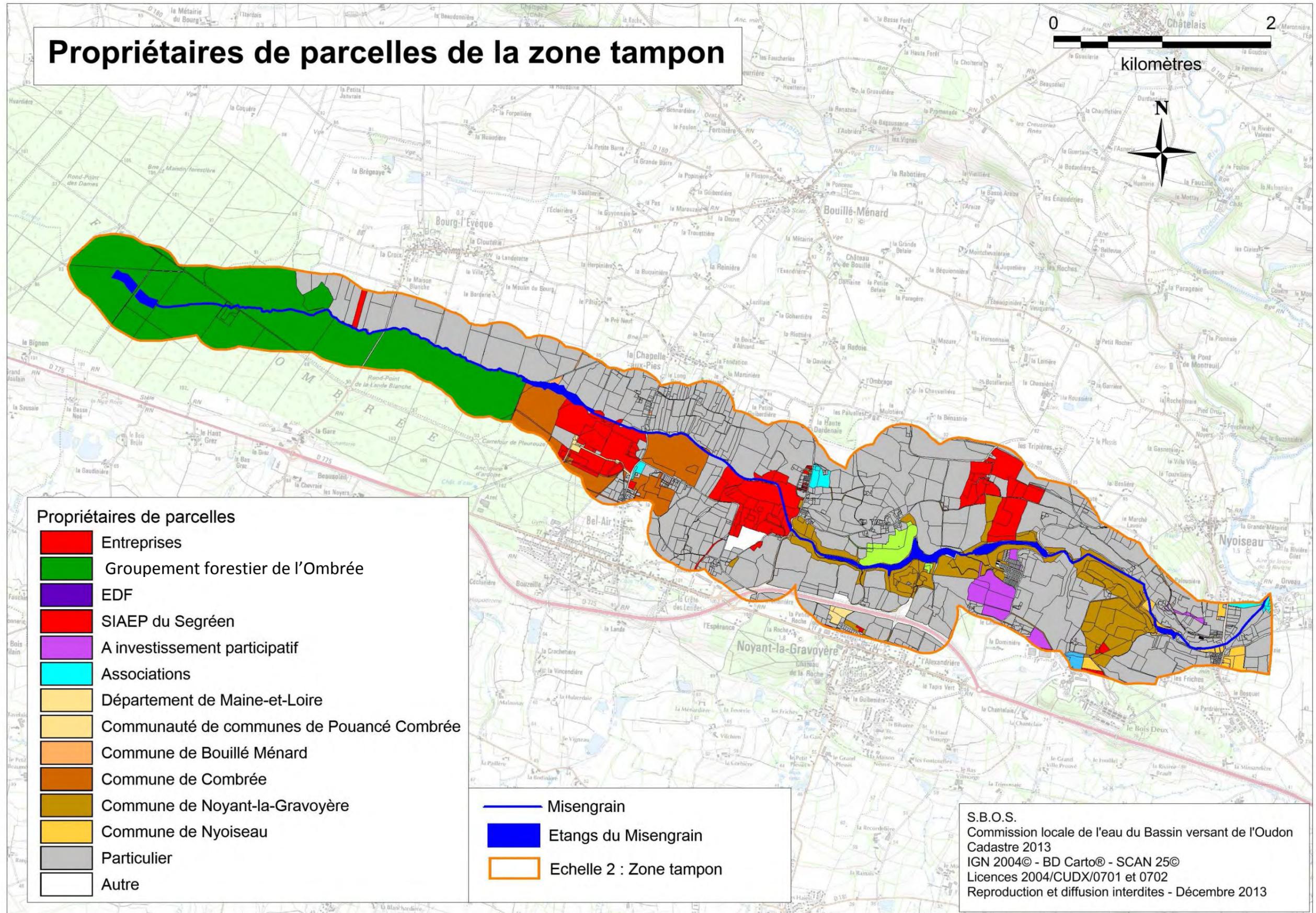
  

|  |  |
|--|--|
|  | Echelle 3 : Bassin versant du Misengrain |
|  | Misengrain                               |
|  | Etangs du Misengrain                     |

S.B.O.S.  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
IGN 2004© - BD ALTI© - BD Carthage©  
Licences 2004/CUDX/0702 et 0703  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013



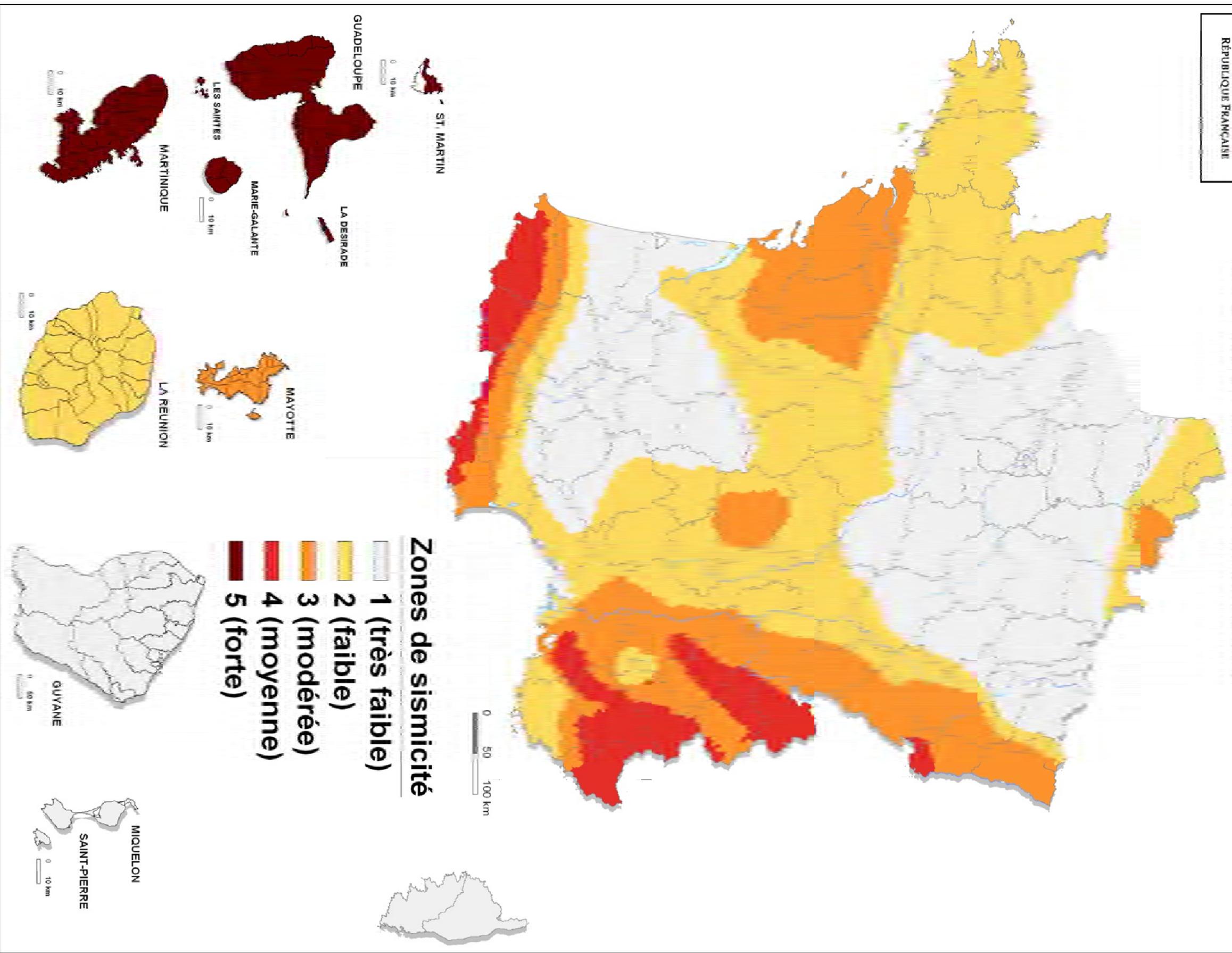






# Zonage sismique de la France

en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> mai 2011  
(art. D. 563-8-1 du code de l'environnement)

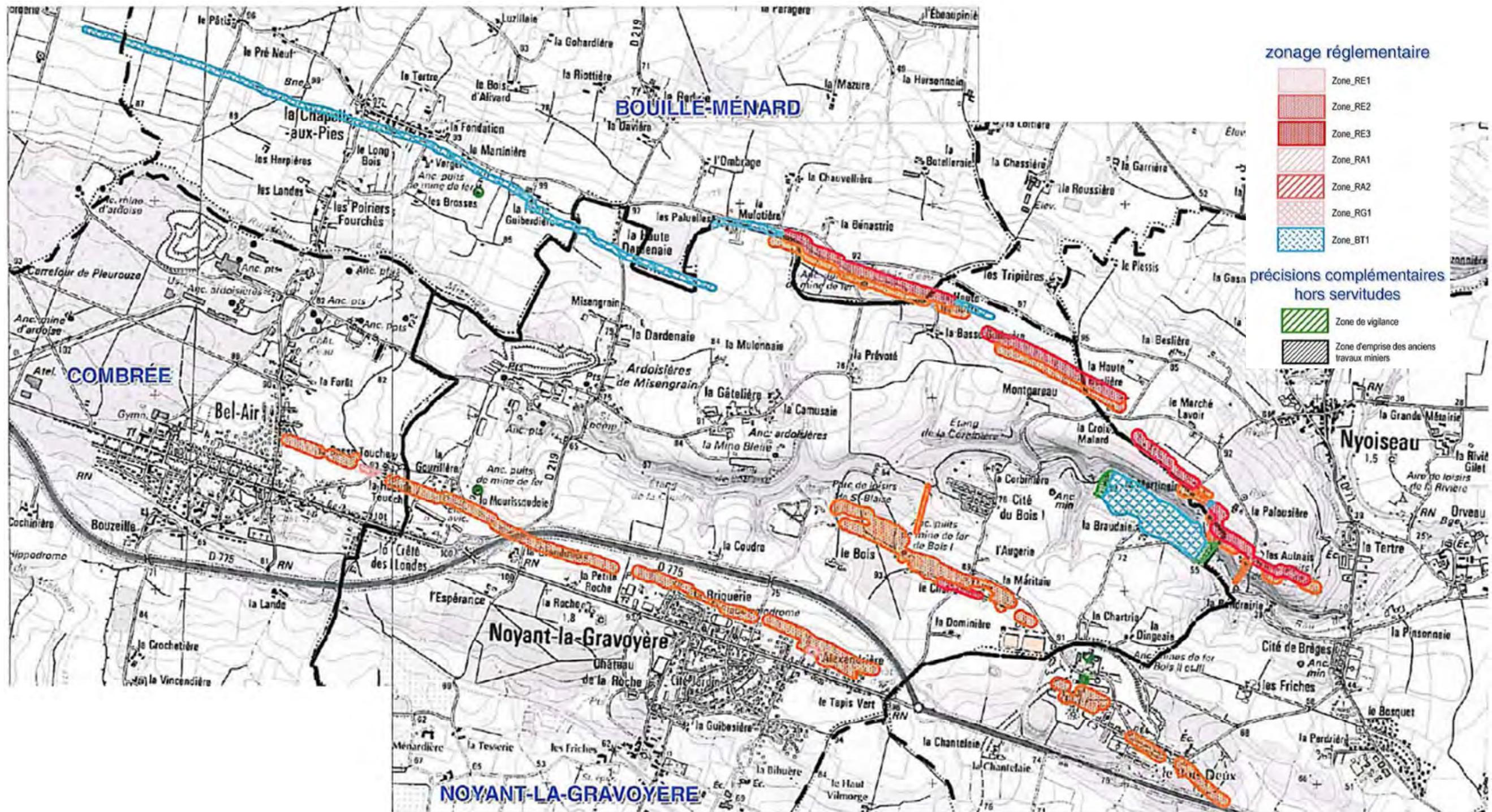


**Carte des aléas argiles sur le bassin versant du Misengrain**

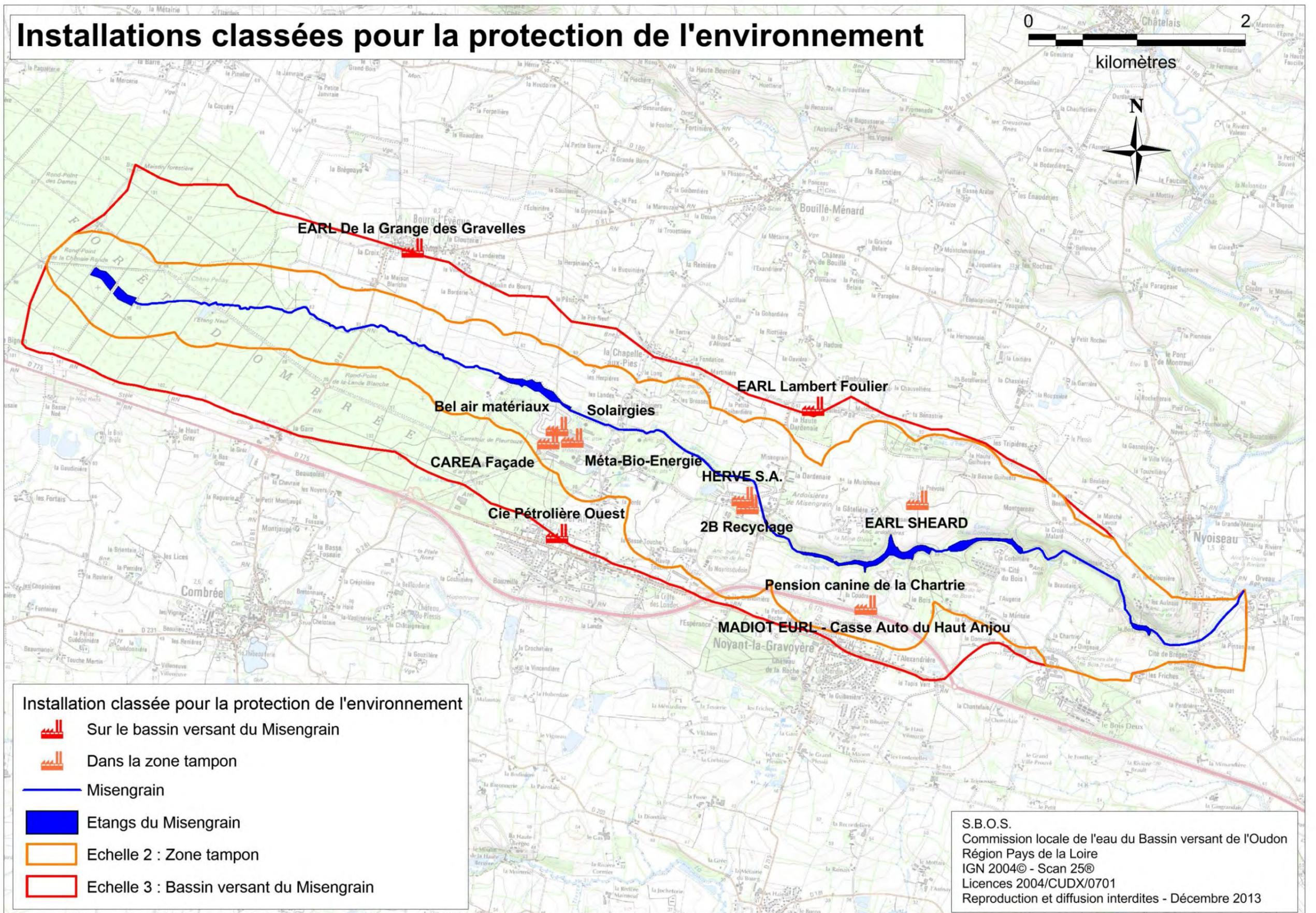


**Légende des argiles**

- Argiles
- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa faible
- Aléa à priori nul



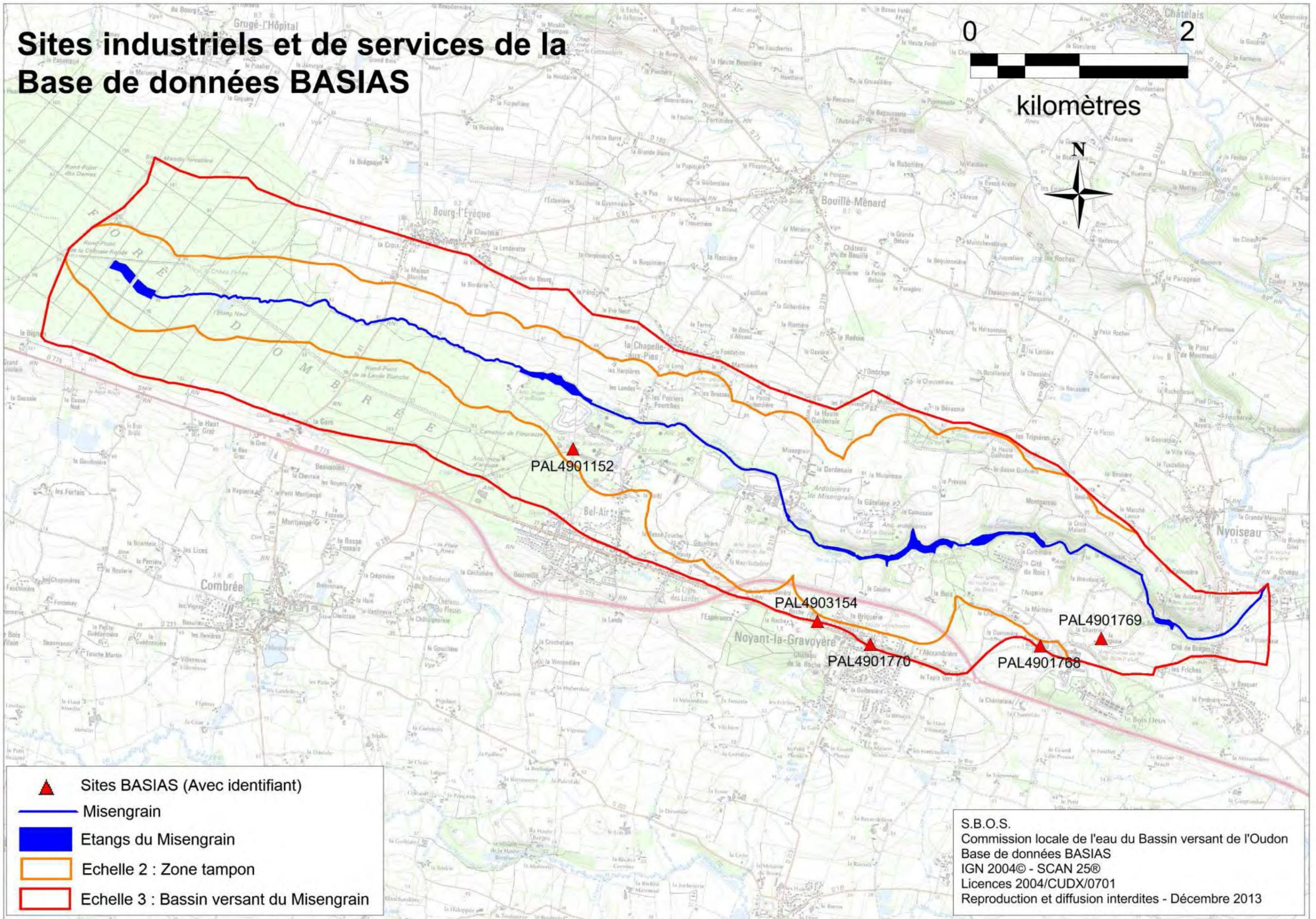
**Zonage du Plan de Prévention des Risques Miniers (source Préfecture de Maine-et-Loire)**



# Sites industriels et de services de la Base de données BASIAS



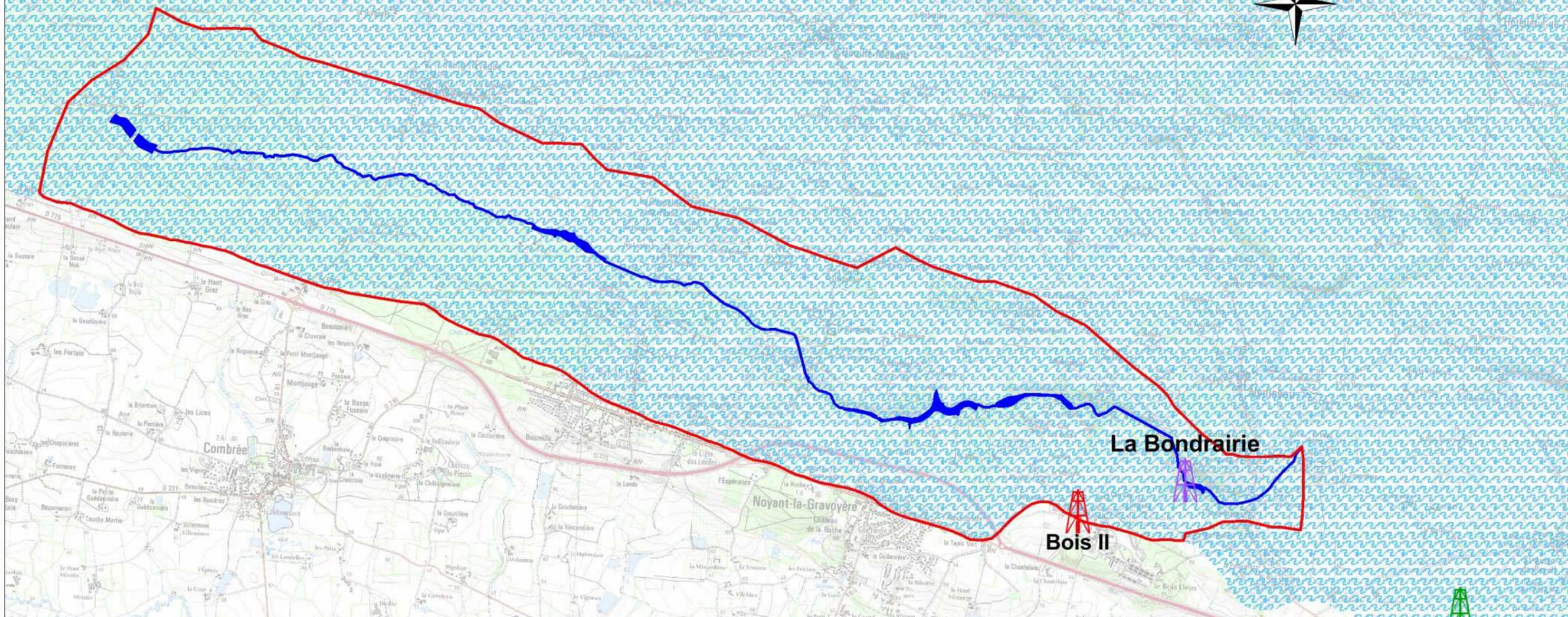
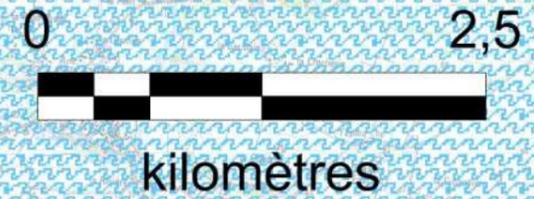
kilomètres



-  Sites BASIAS (Avec identifiant)
-  Misengrain
-  Etangs du Misengrain
-  Echelle 2 : Zone tampon
-  Echelle 3 : Bassin versant du Misengrain

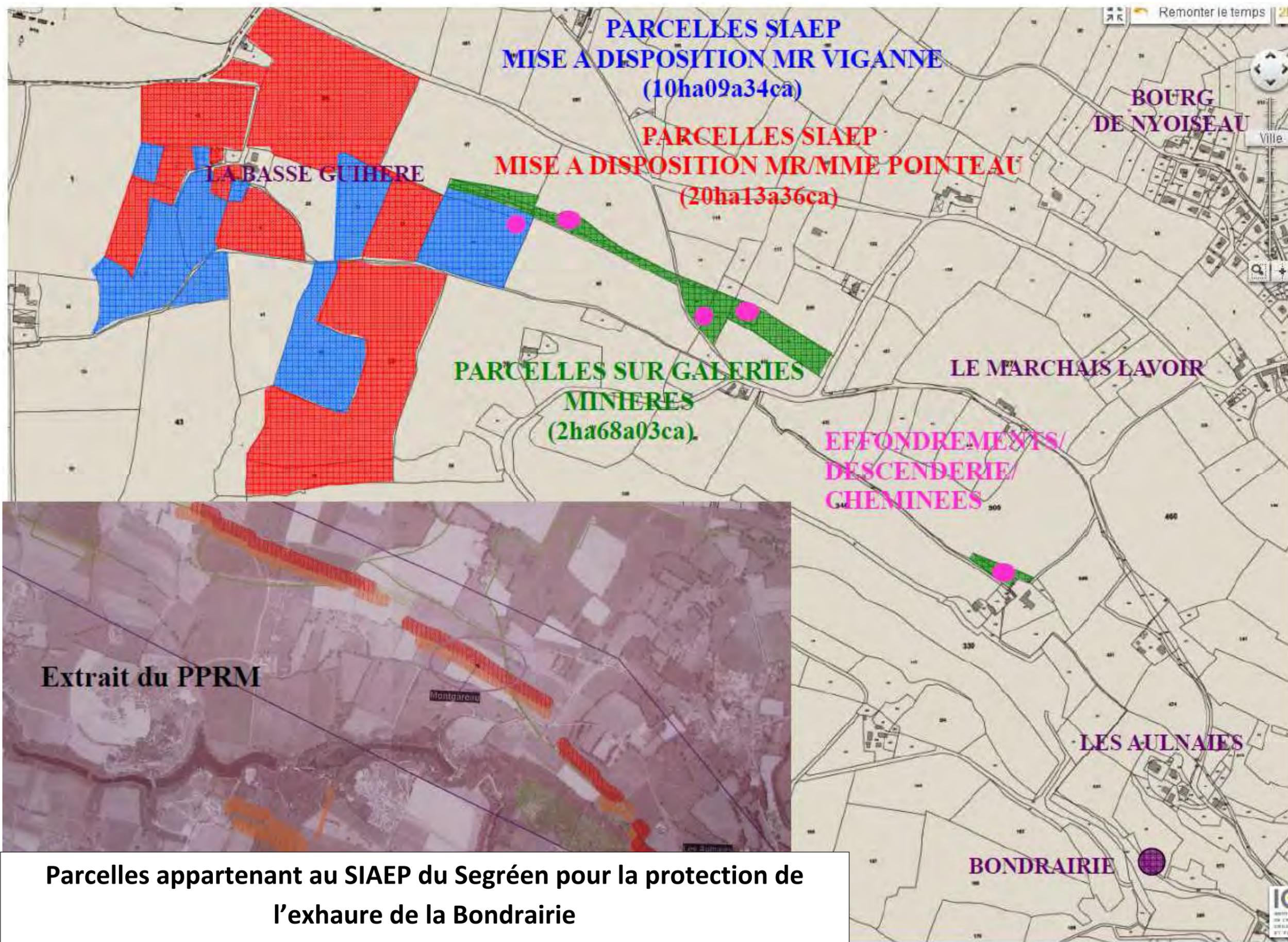
S.B.O.S.  
 Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
 Base de données BASIAS  
 IGN 2004© - SCAN 25®  
 Licences 2004/CUDX/0701  
 Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013

# Captages d'eau potable et périmètre de protection Ayant une incidence sur le Bassin versant du Misengrain

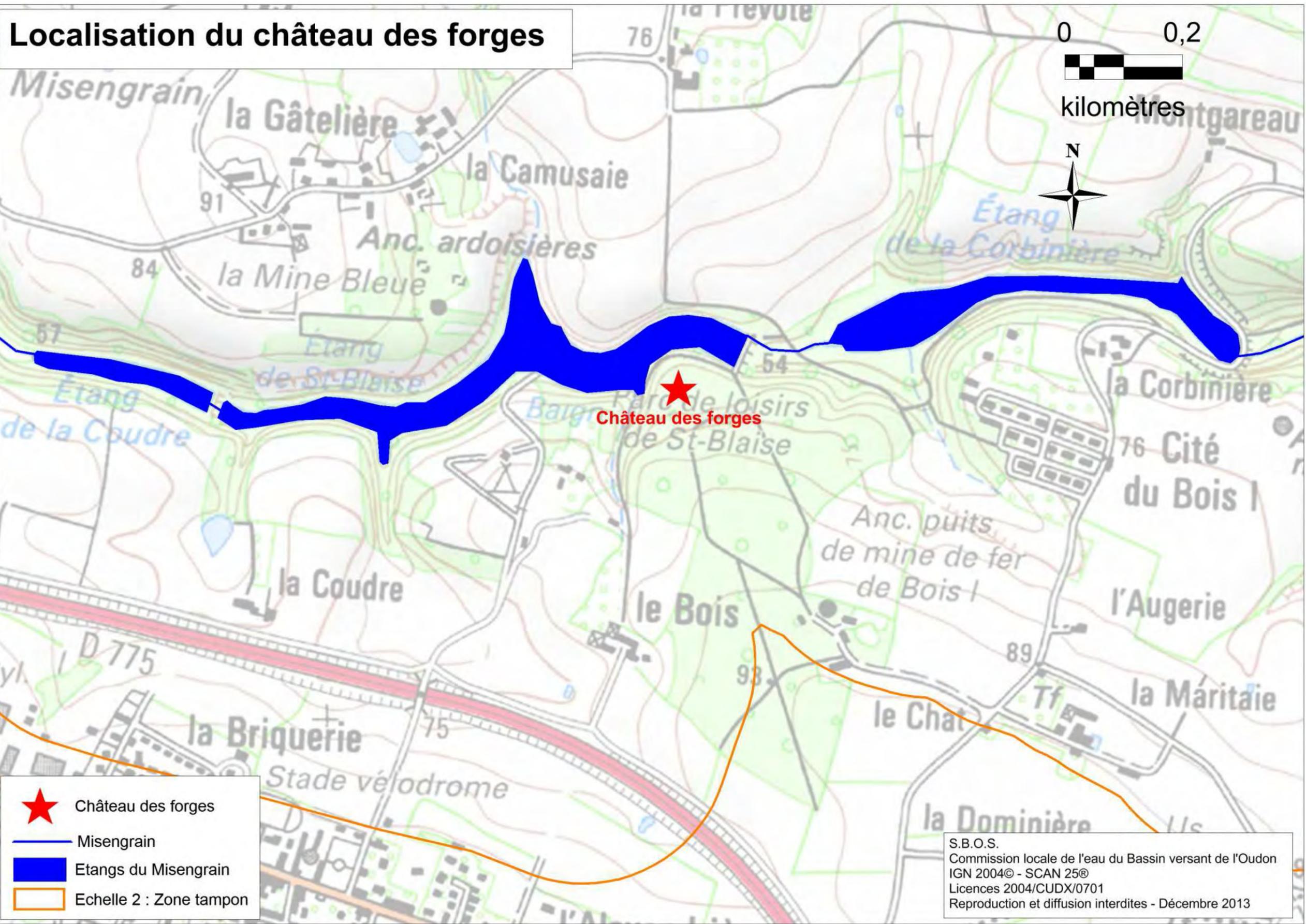


|   |  |
|---|--|
| <b>Captage d'eau potable</b>  | Misengrain                               |
| Abandonné   | Etangs du Misengrain                     |
| En projet   | Echelle 2 : Zone tampon                  |
| Exploité  | Echelle 3 : Bassin versant du Misengrain |
| Périmètre de protection éloigné du captage d'eau de Saint-Aubin du Pavoil |  |

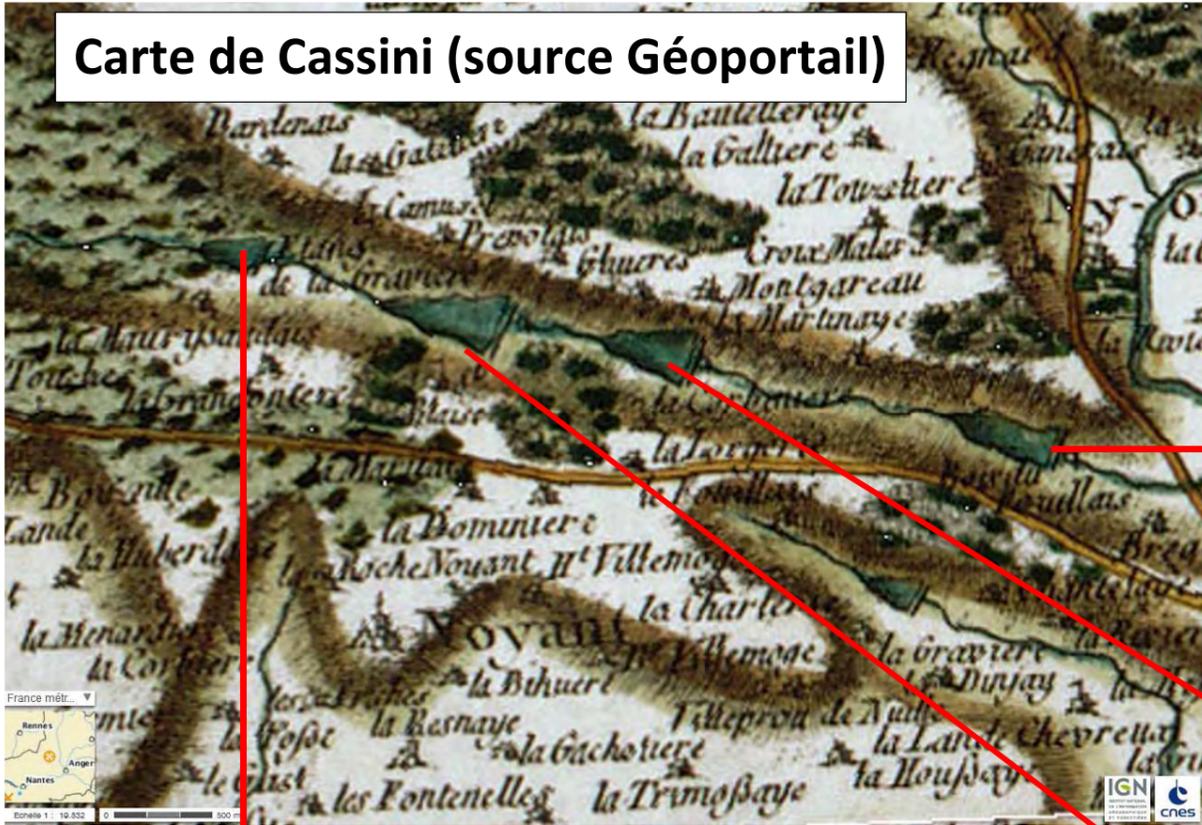
S.B.O.S.  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
DDASS 49  
IGN 2004© - SCAN 25®  
Licences 2004/CUDX/0701  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013



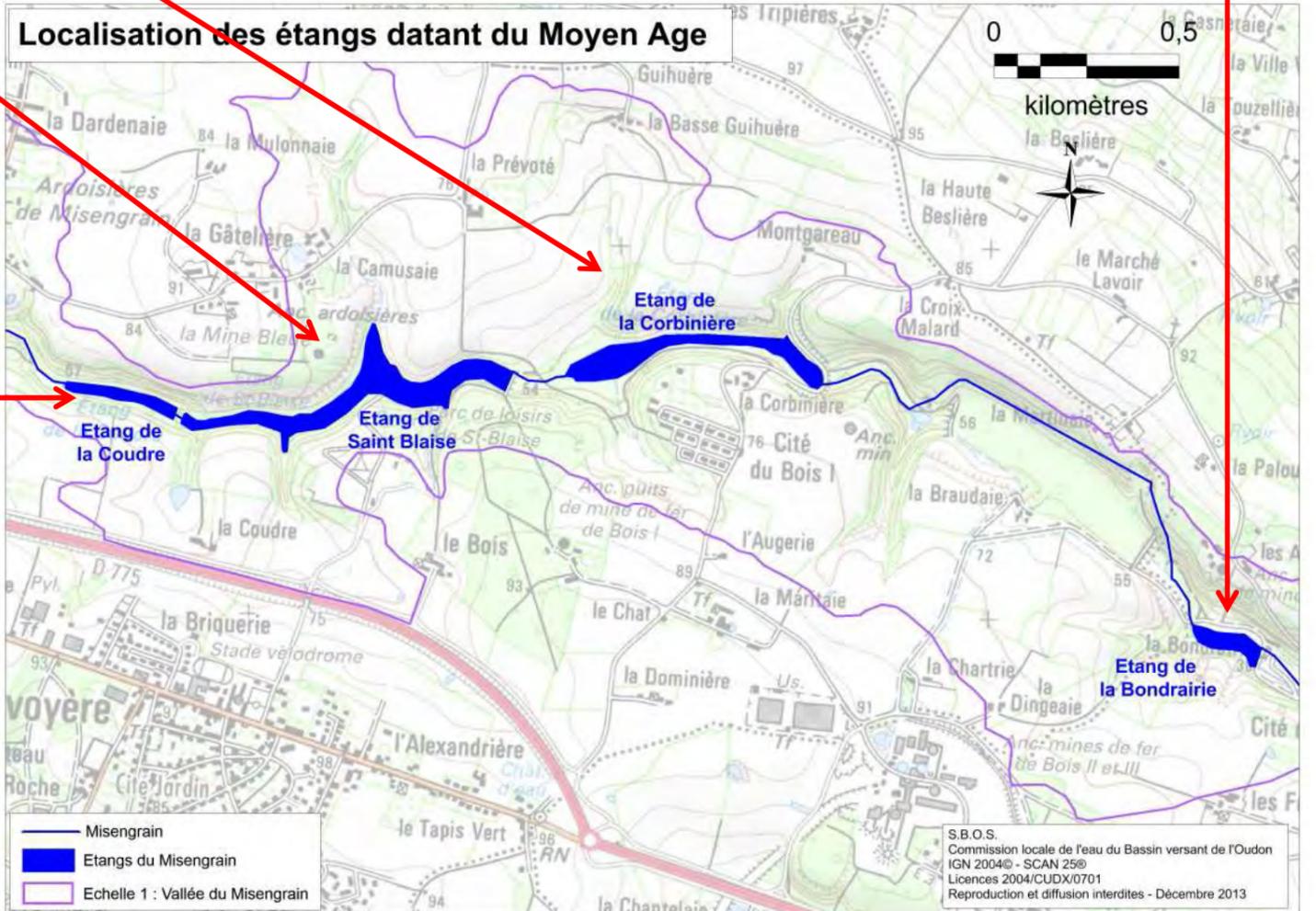
### Localisation du château des forges



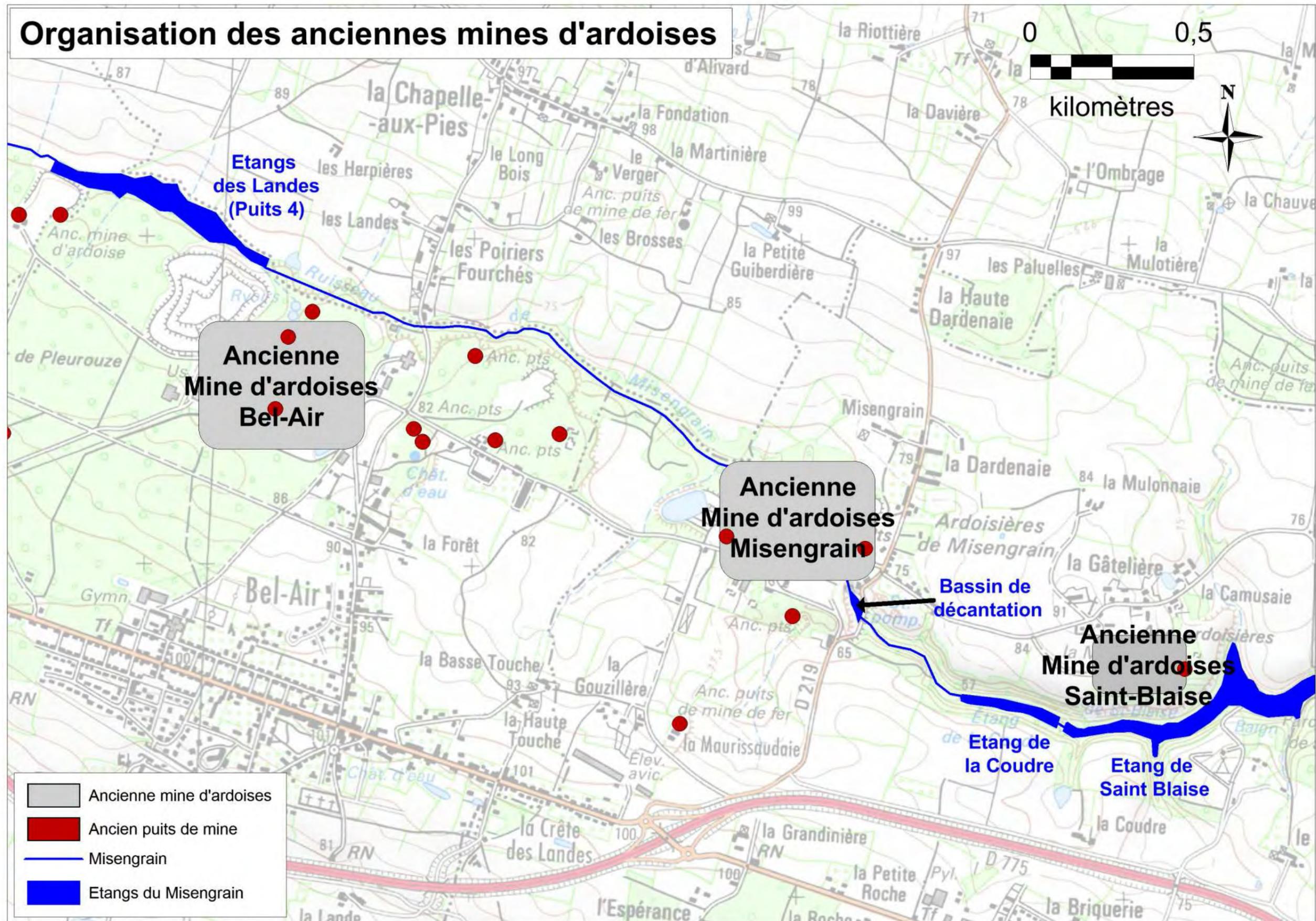
Carte de Cassini (source Géoportail)

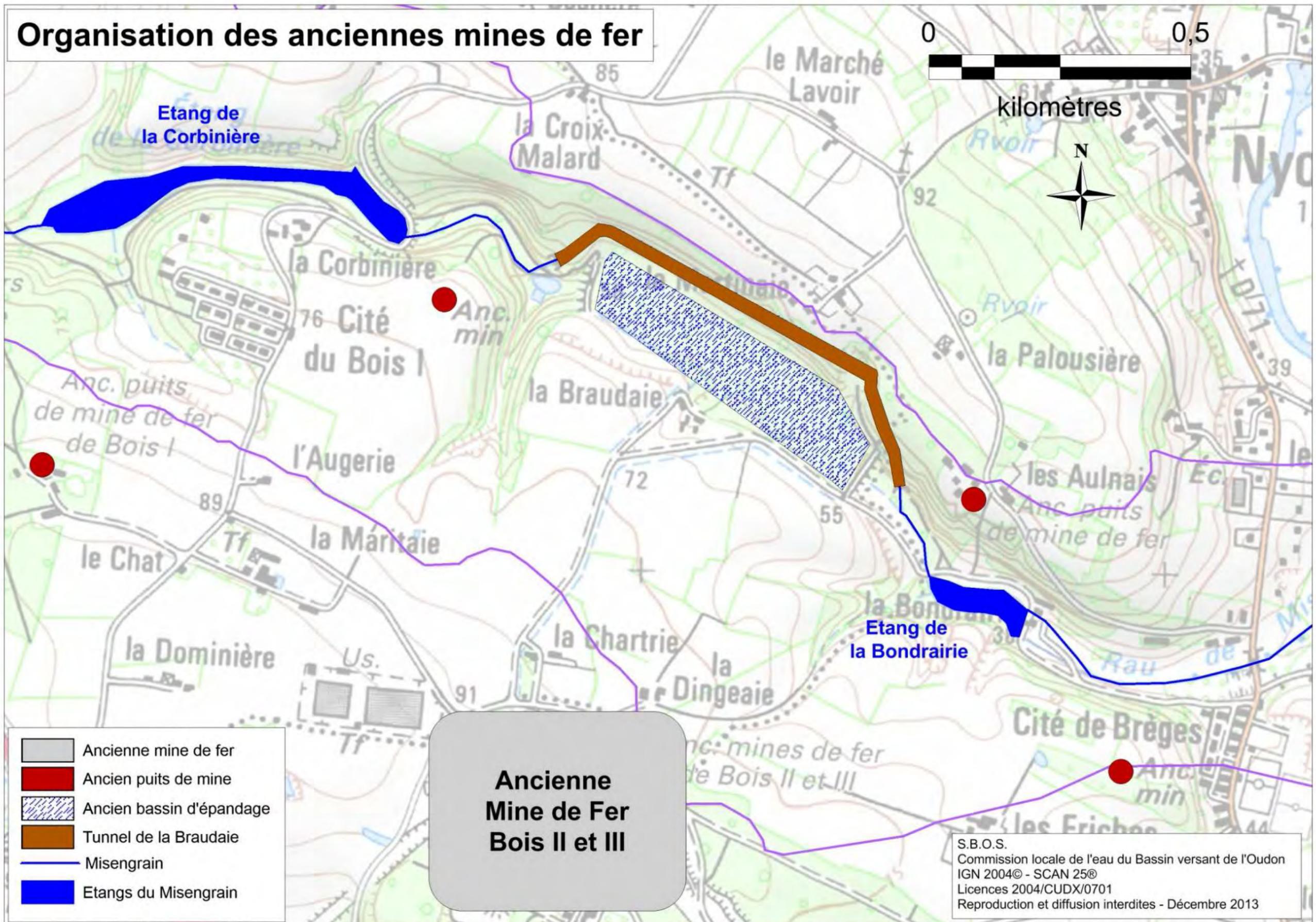


22



23

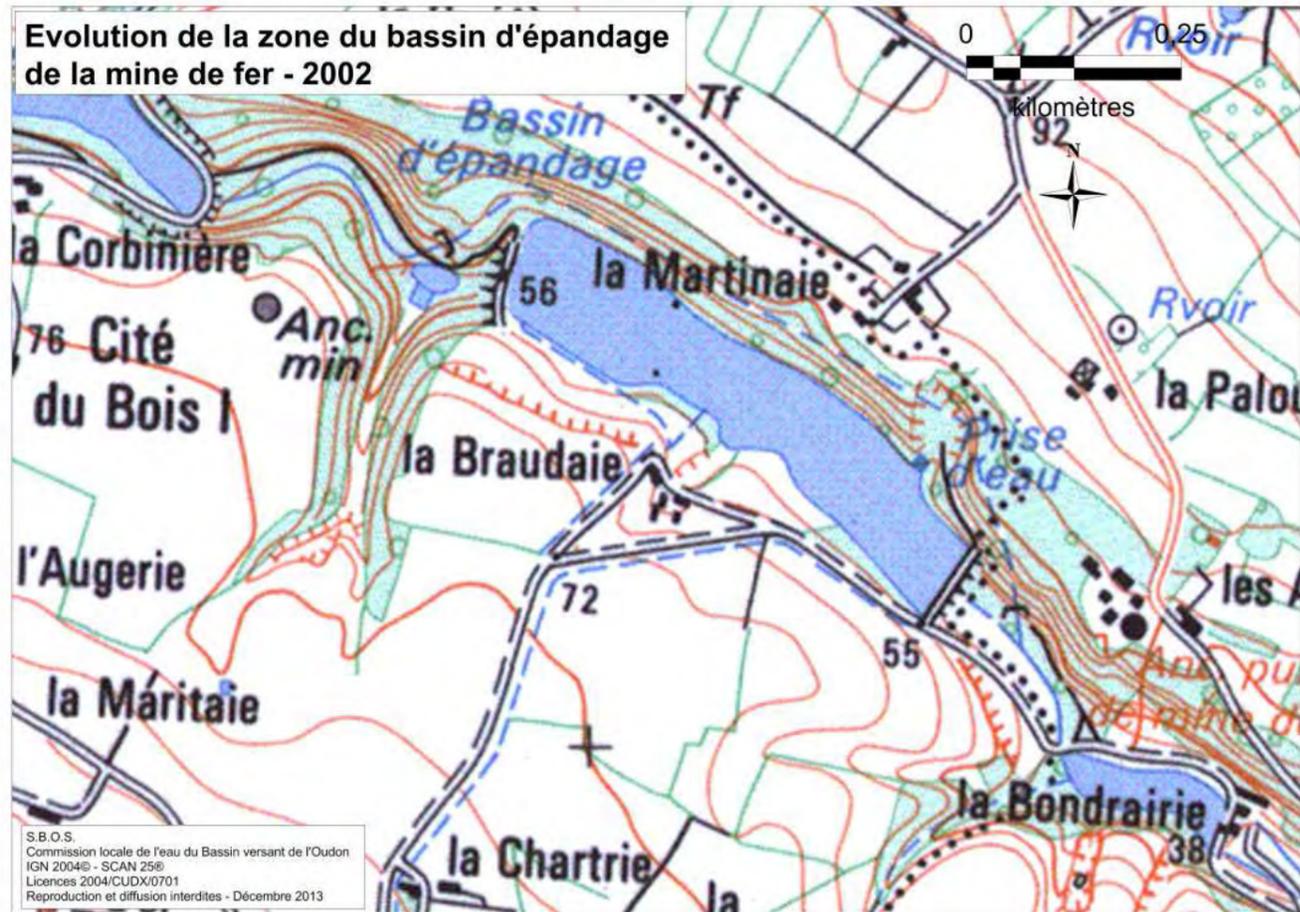




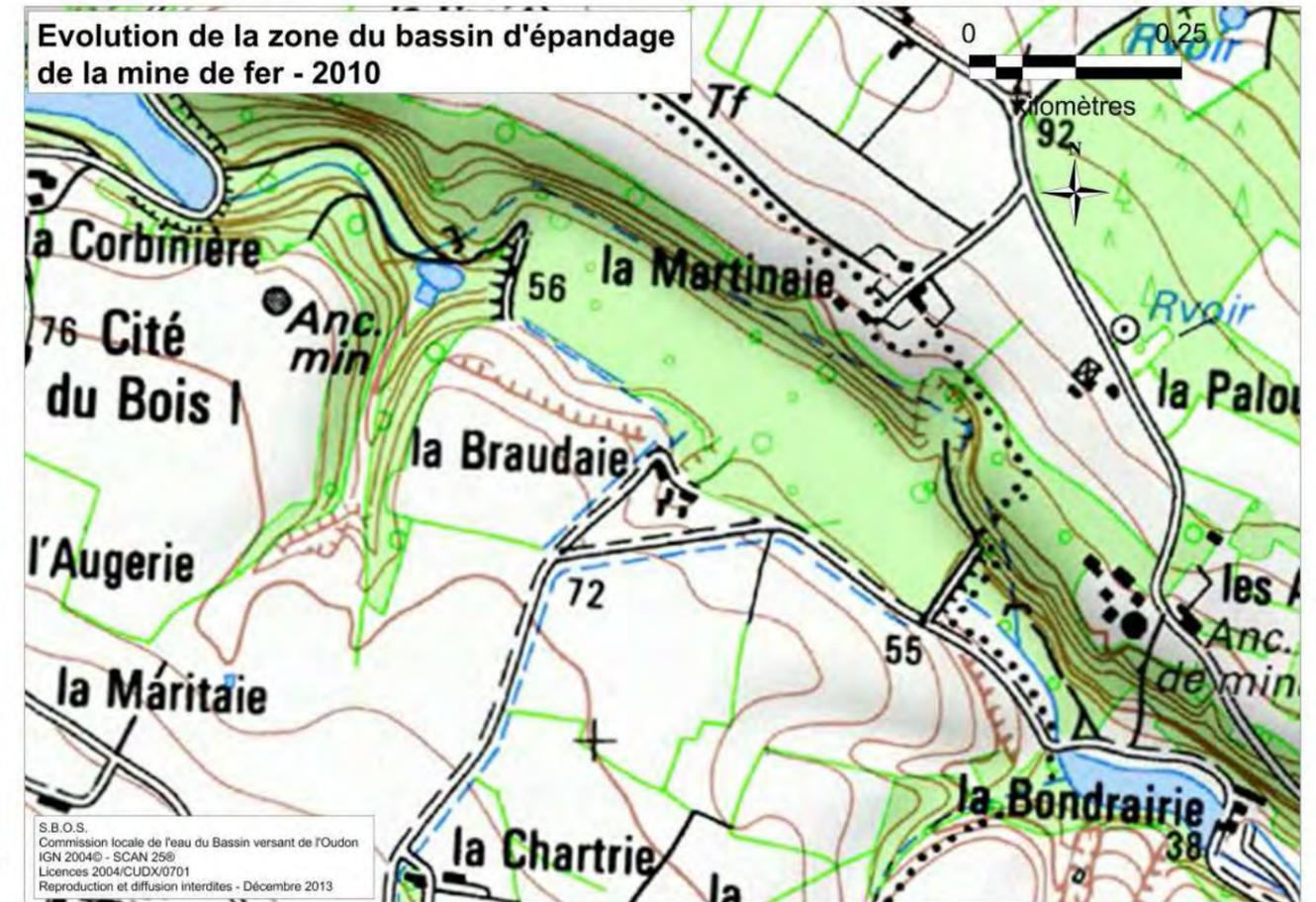


Cadastre napoléonien, 1928  
(source Conseil Général de  
Maine-et-Loire)

26

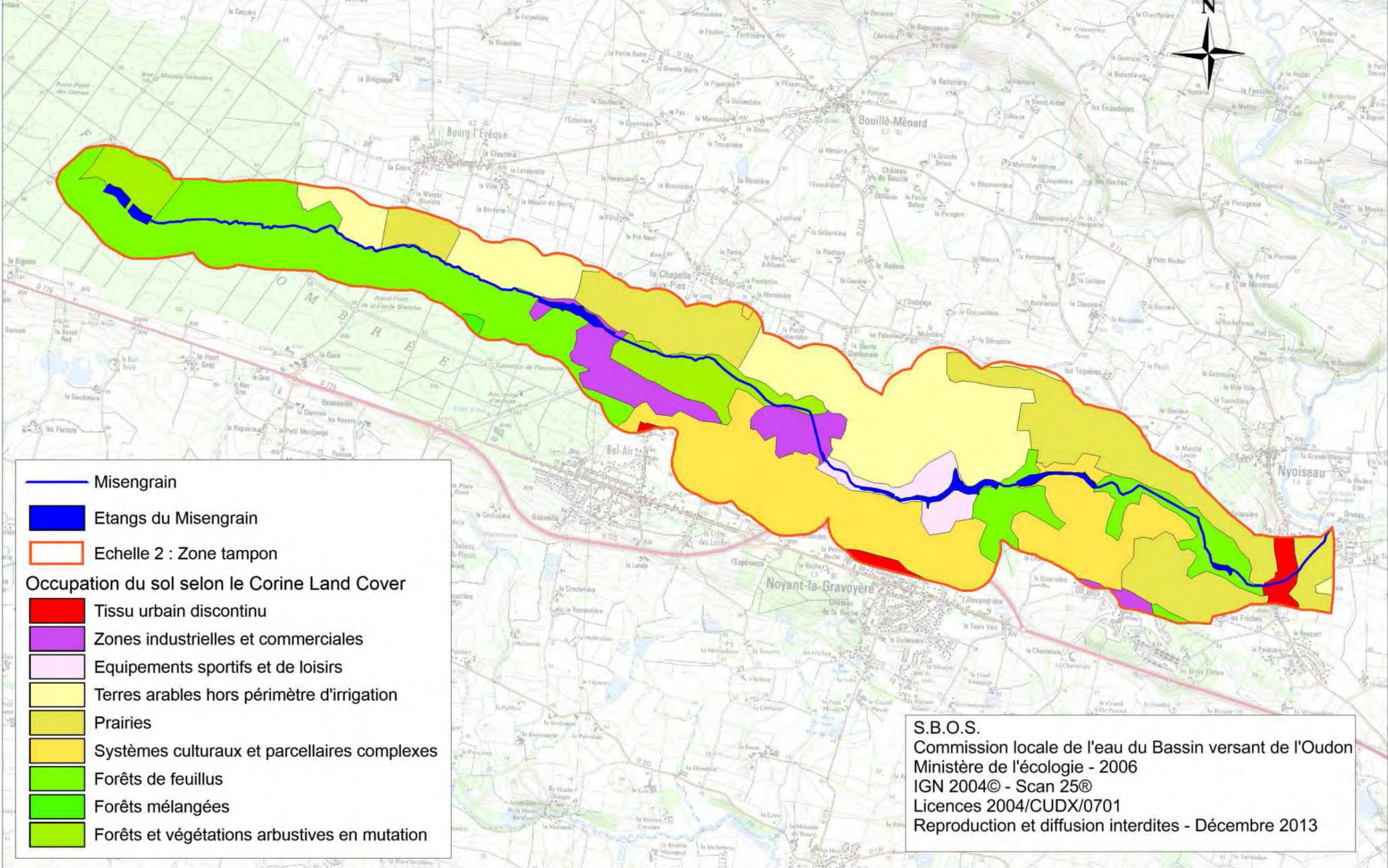


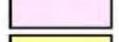
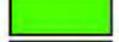
27



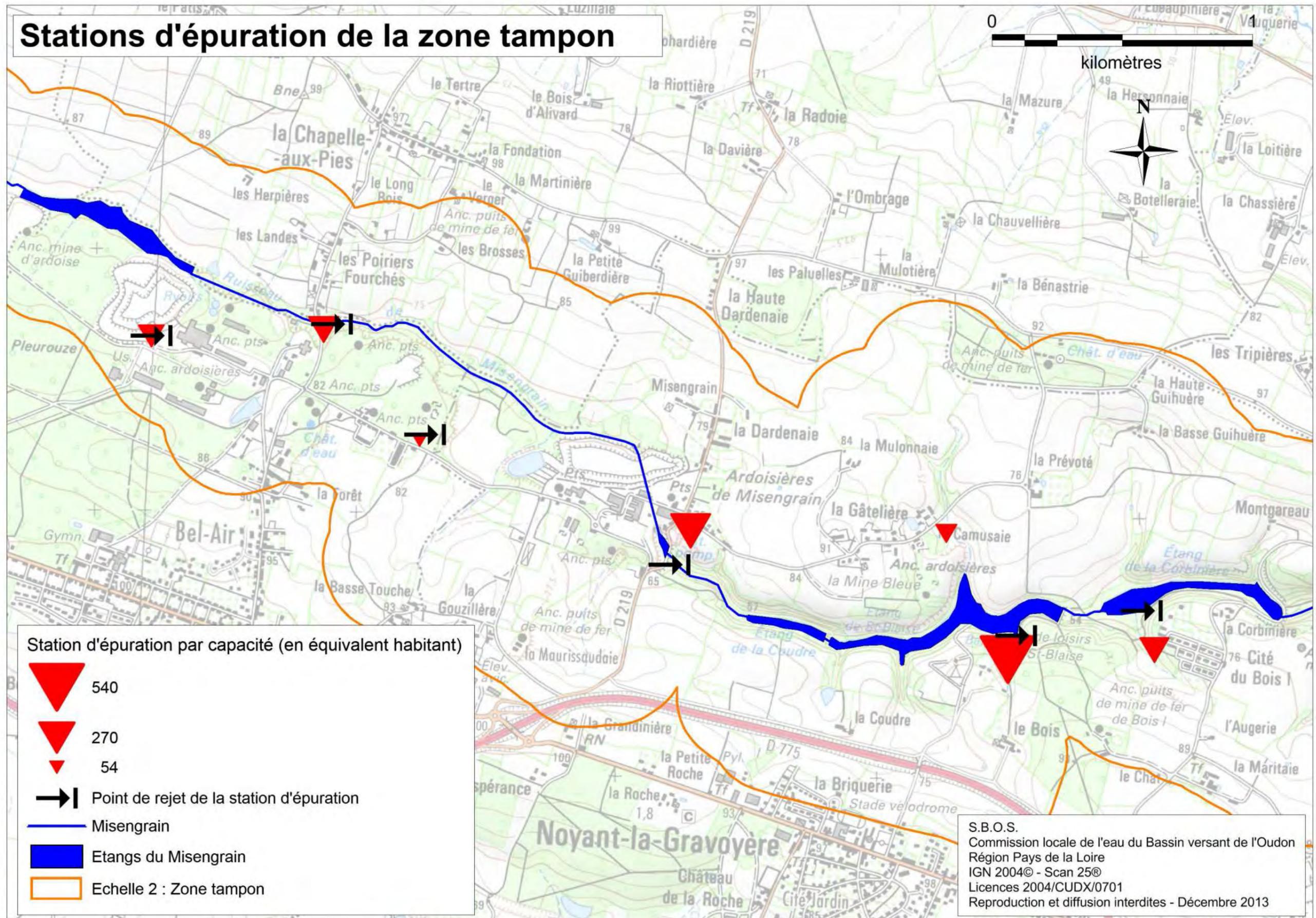
28

# Occupation du sol dans la zone tampon en 2006 d'après le Corine Land Cover

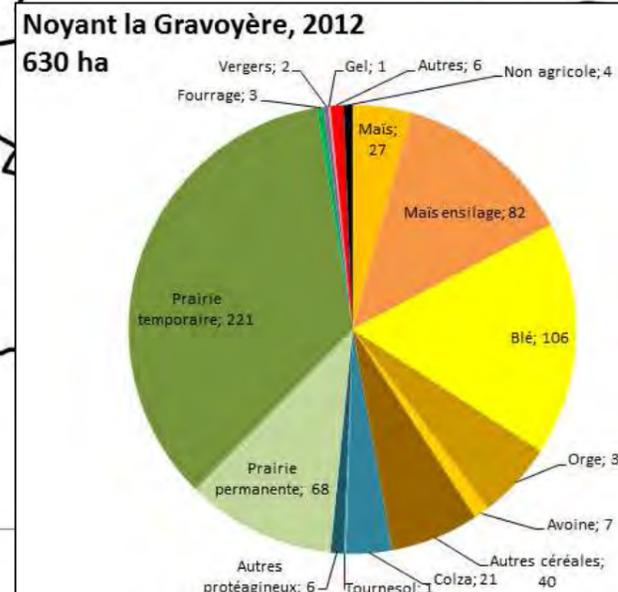
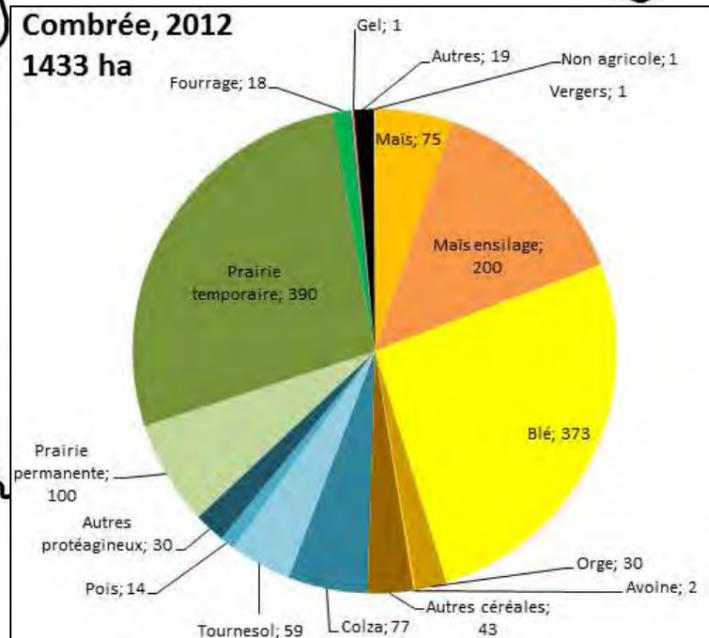
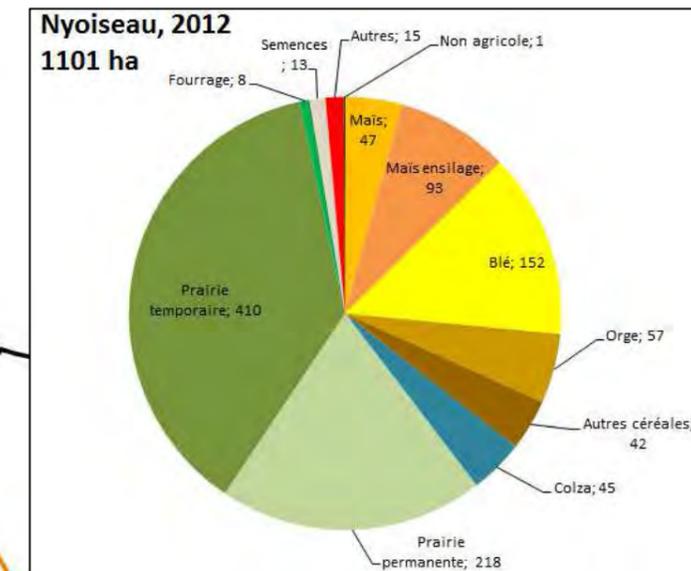
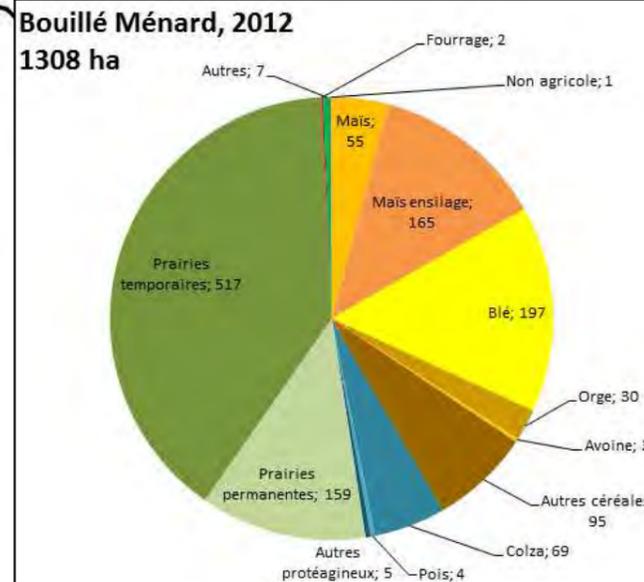
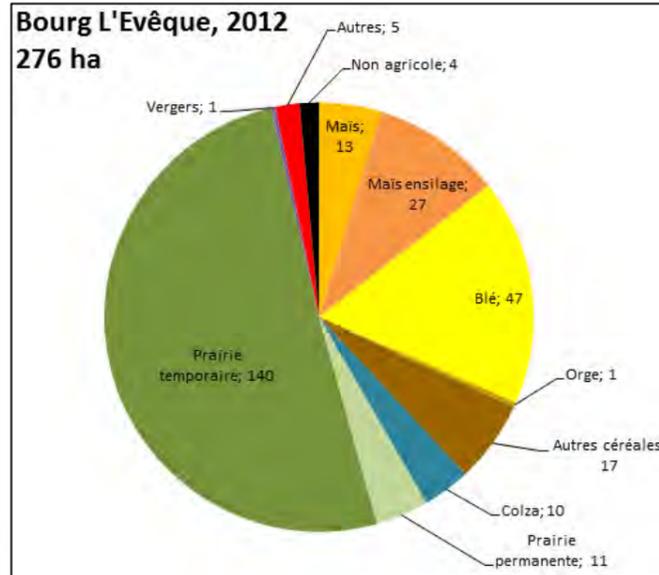


-  Misengrain
  -  Etangs du Misengrain
  -  Echelle 2 : Zone tampon
- Occupation du sol selon le Corine Land Cover
-  Tissu urbain discontinu
  -  Zones industrielles et commerciales
  -  Equipements sportifs et de loisirs
  -  Terres arables hors périmètre d'irrigation
  -  Prairies
  -  Systèmes culturaux et parcellaires complexes
  -  Forêts de feuillus
  -  Forêts mélangées
  -  Forêts et végétations arbustives en mutation

S.B.O.S.  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
Ministère de l'écologie - 2006  
IGN 2004© - Scan 25®  
Licences 2004/CUDX/0701  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013



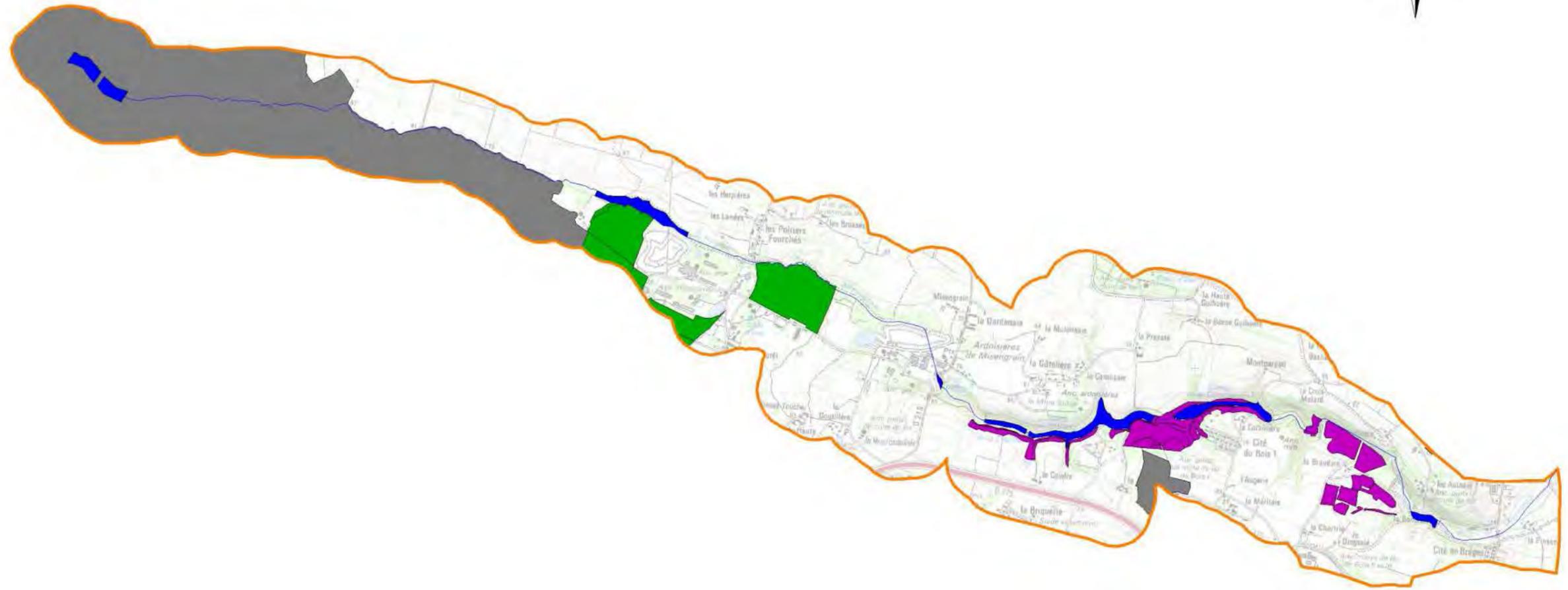
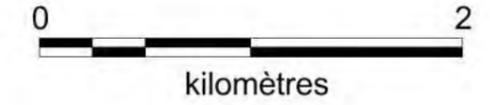
# Assolement des communes de la vallée du Misengrain



- Misengrain
- Etangs du Misengrain
- Echelle 2 : Zone tampon

S.B.O.S.  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
DDT 49 - 2012  
IGN 2004© - Scan 25®  
Licences 2004/CUDX/0701  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013

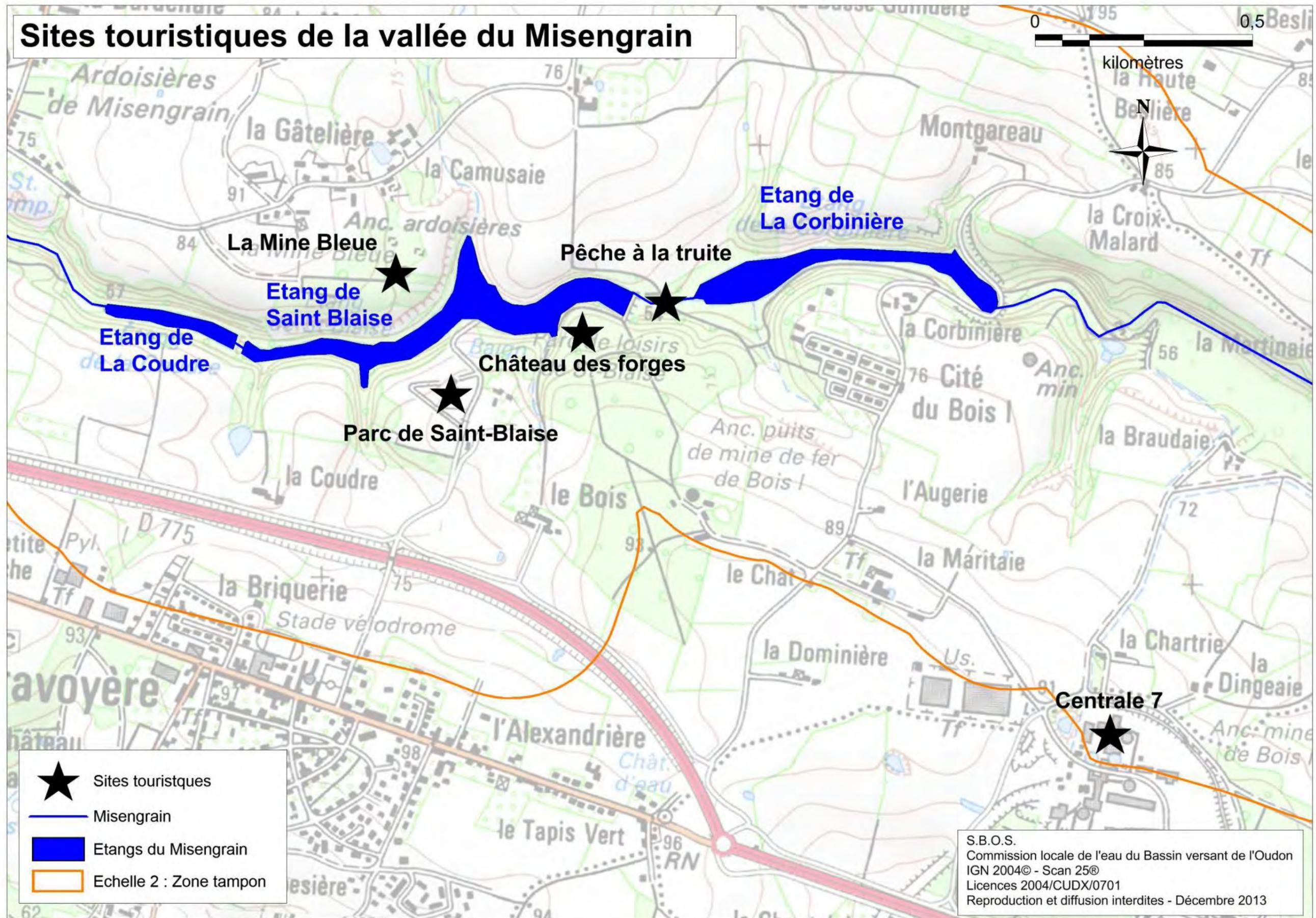
# Gestion des forêts de la zone tampon



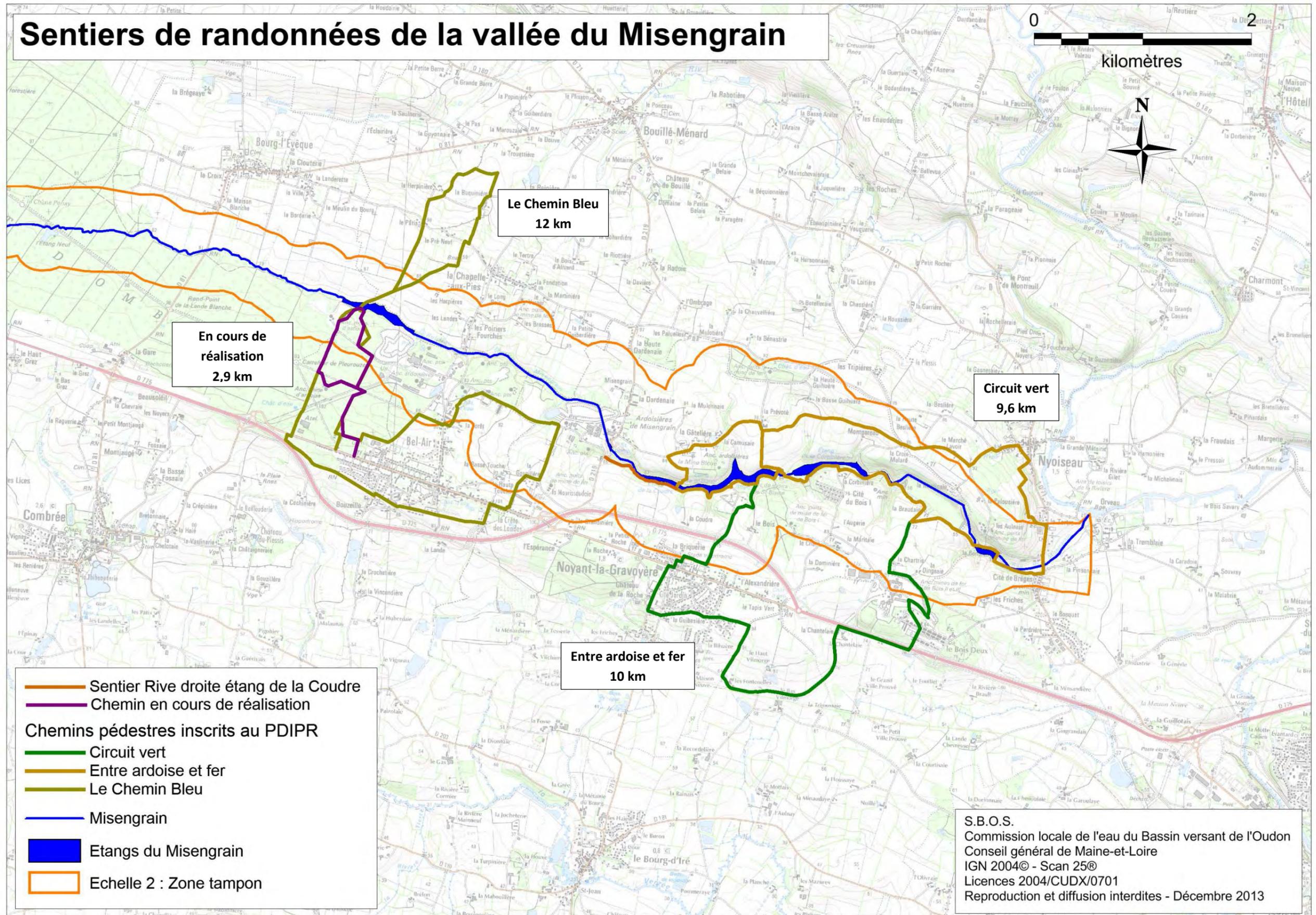
**Gestion des forêts**

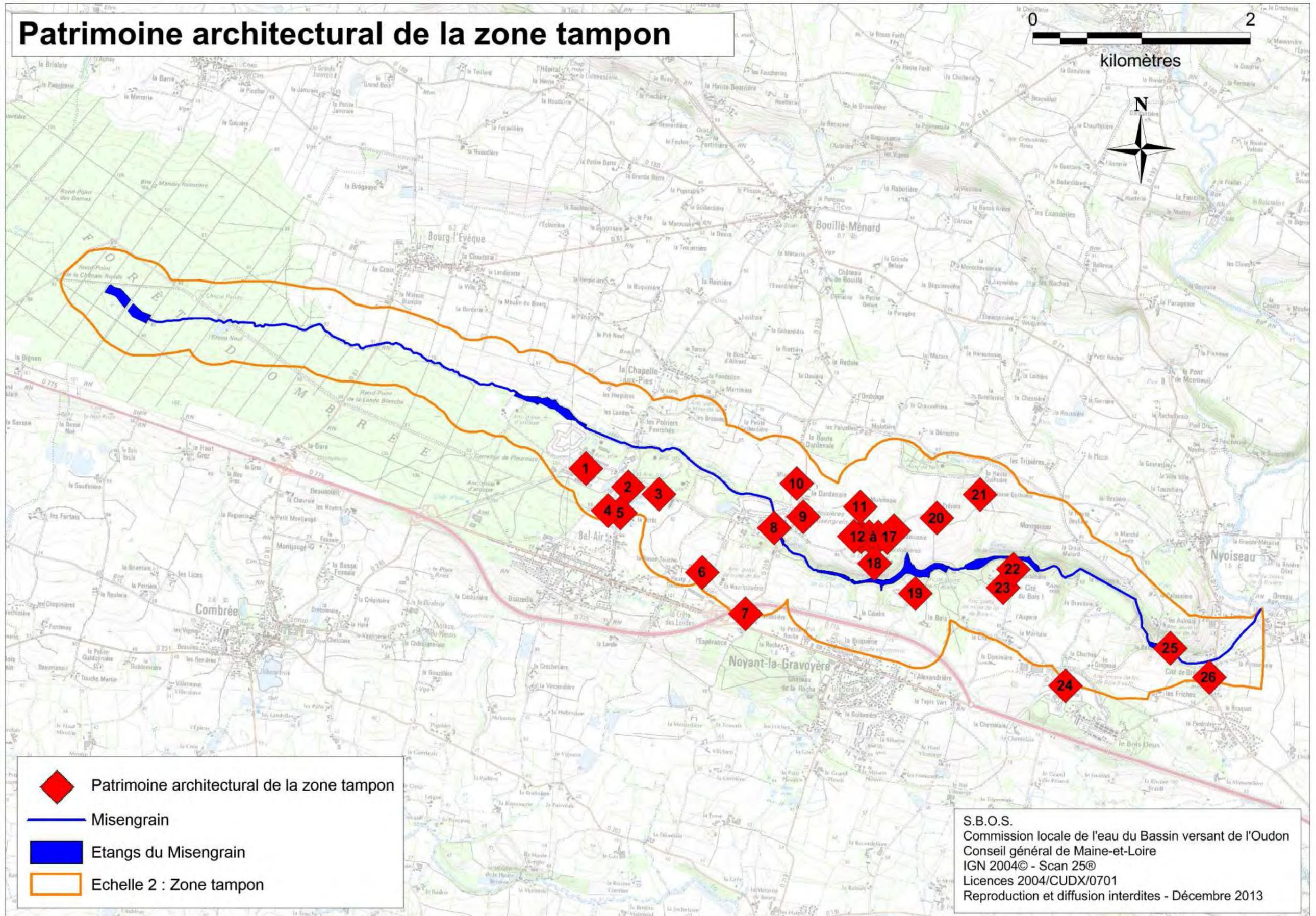
-  Gestion par l'ONF
-  Forêt privée à document de gestion
-  Gestion par Noyant pêche environnement
-  Misengrain
-  Etangs du Misengrain
-  Echelle 2 : Zone tampon

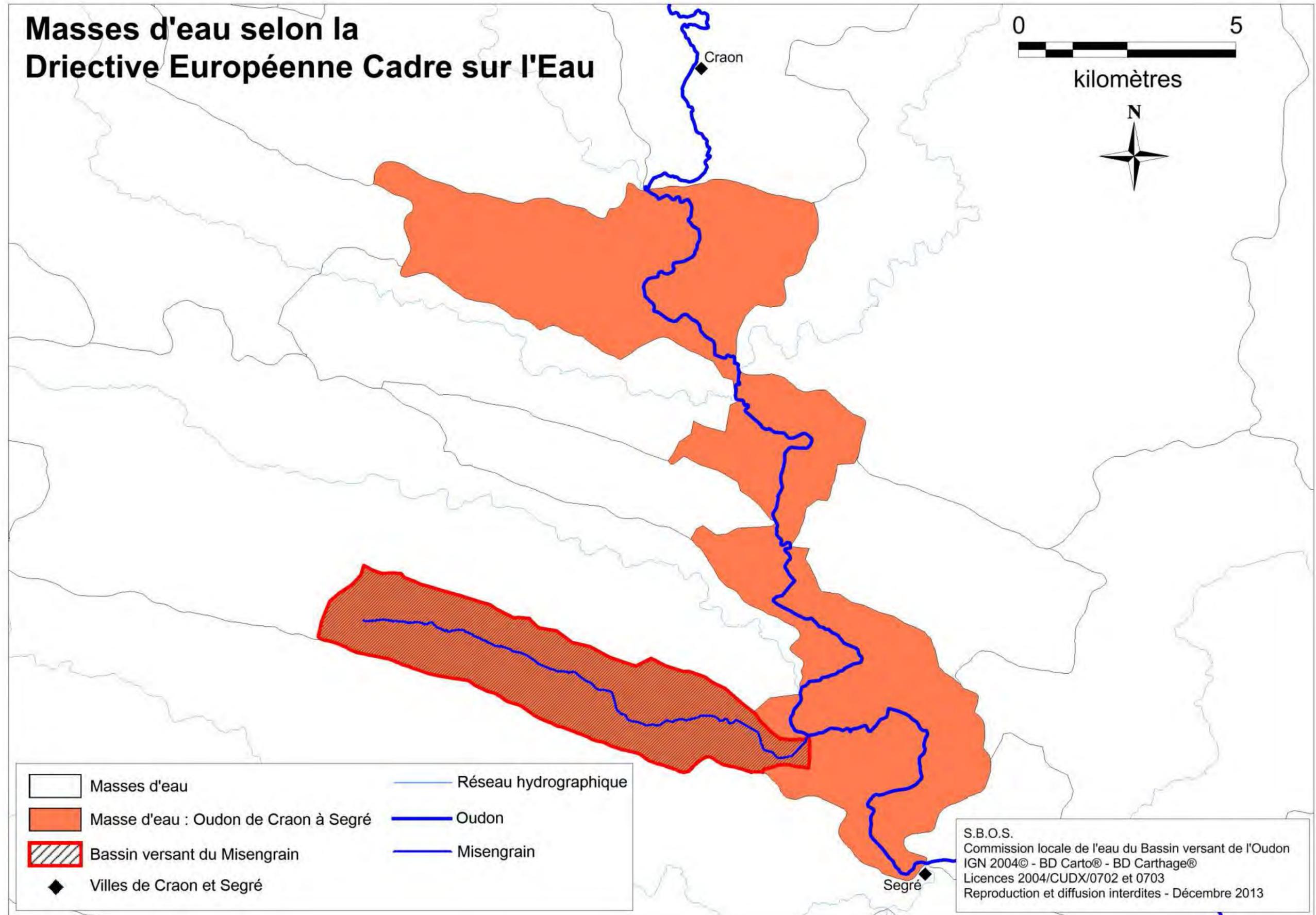
S.B.O.S.  
Commission locale de l'eau du Bassin versant de l'Oudon  
ONF - CRPF  
IGN 2004© - Scan 25©  
Licences 2004/CUDX/0701  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2013



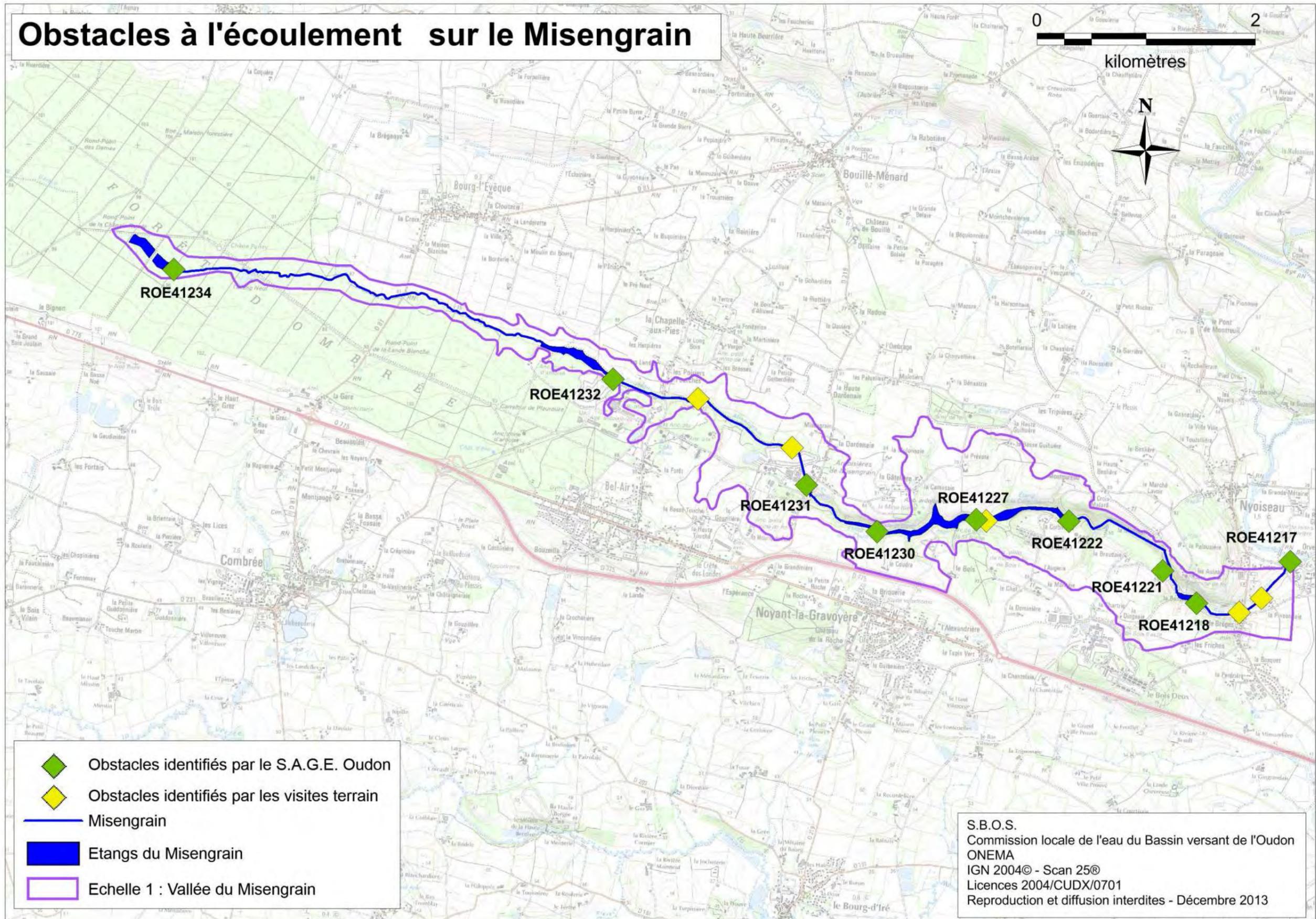
# Sentiers de randonnées de la vallée du Misengrain

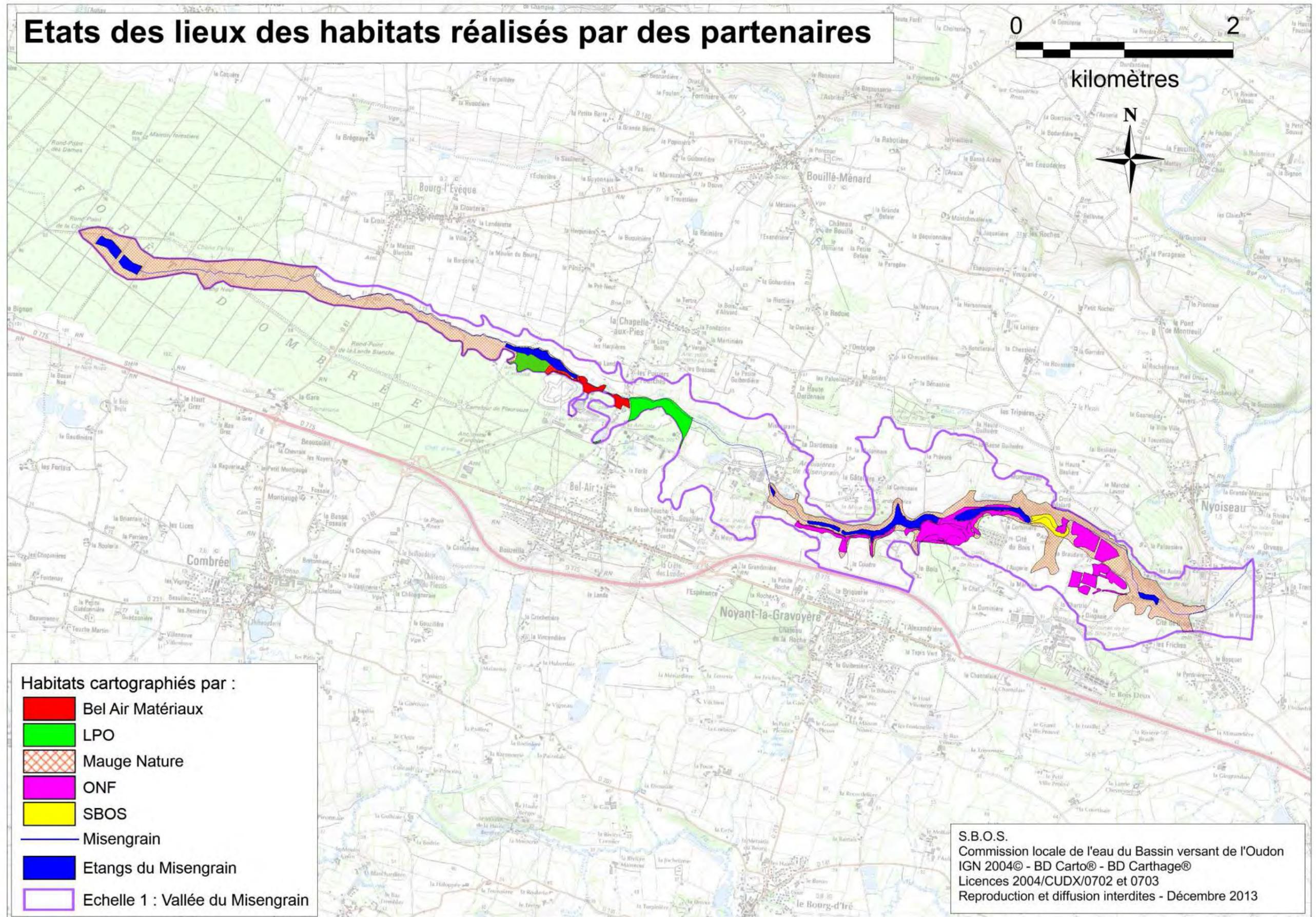


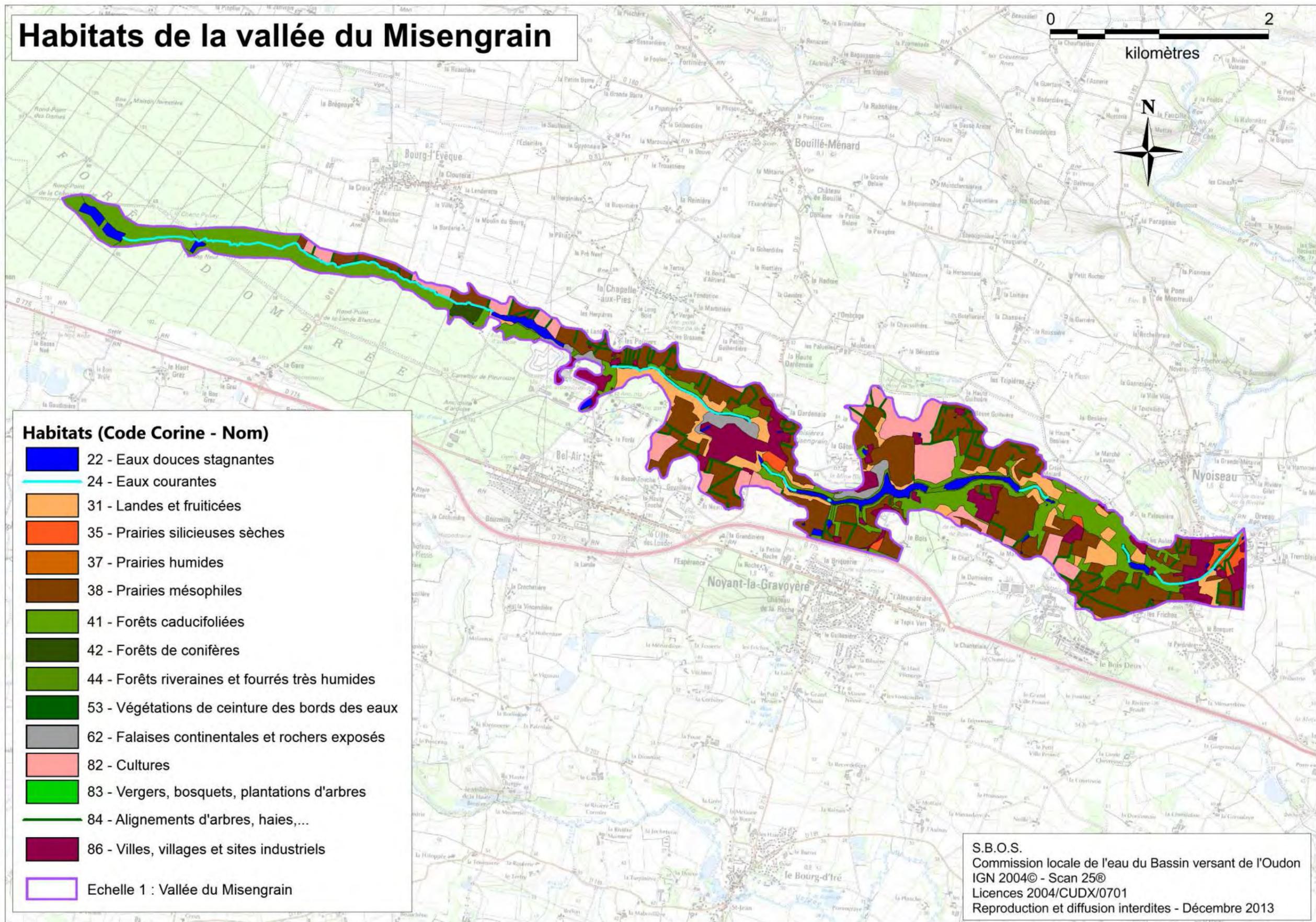


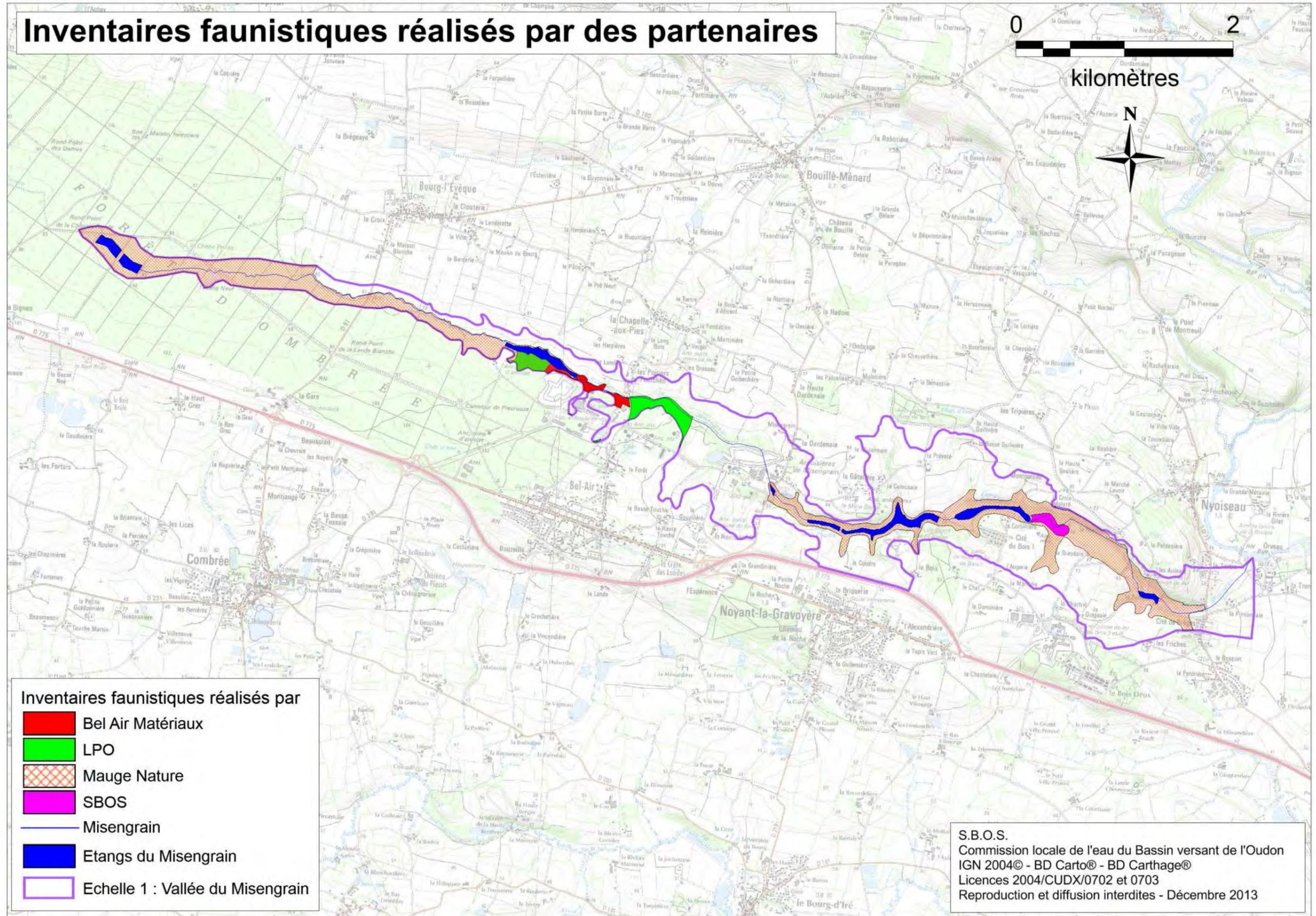


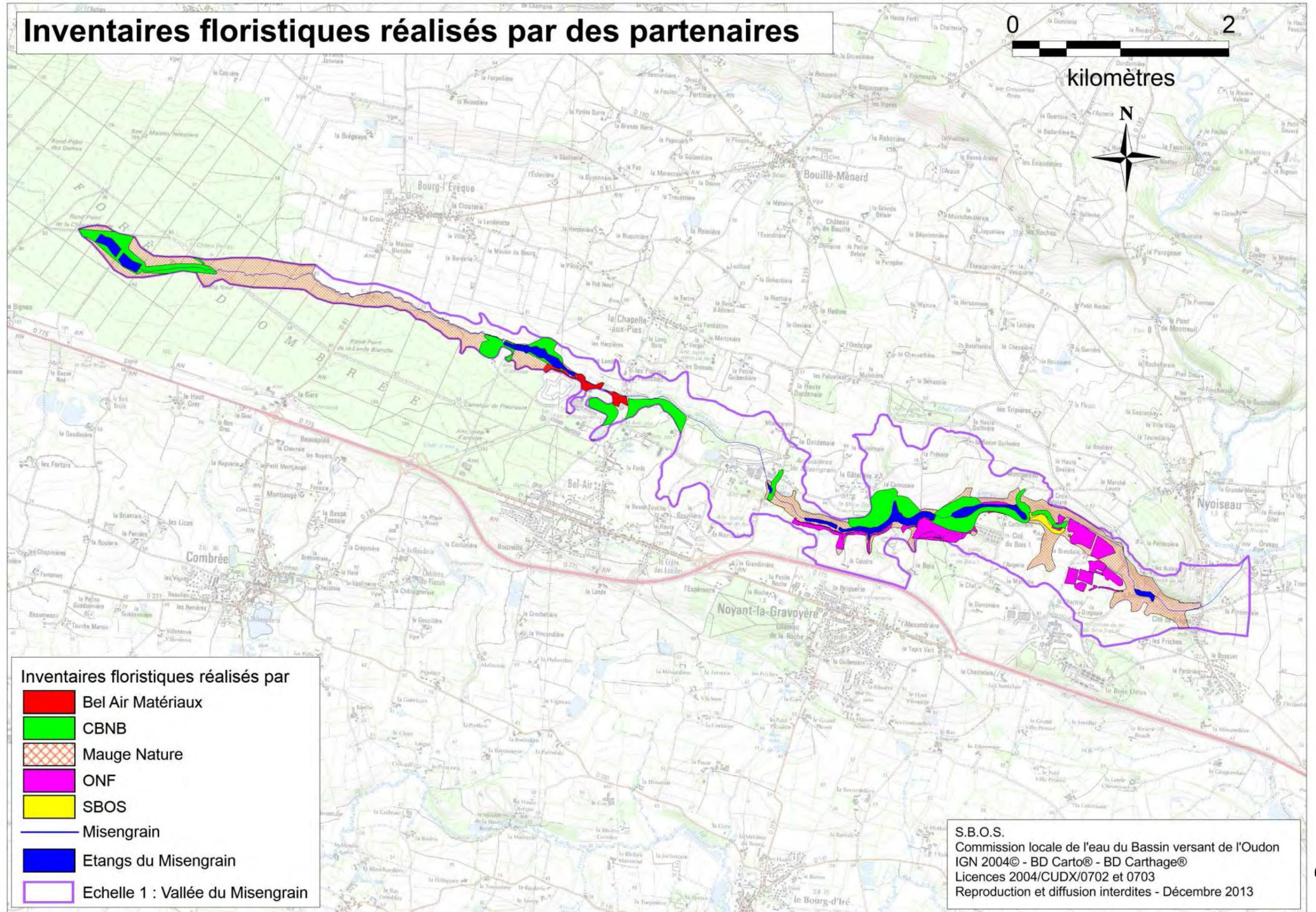




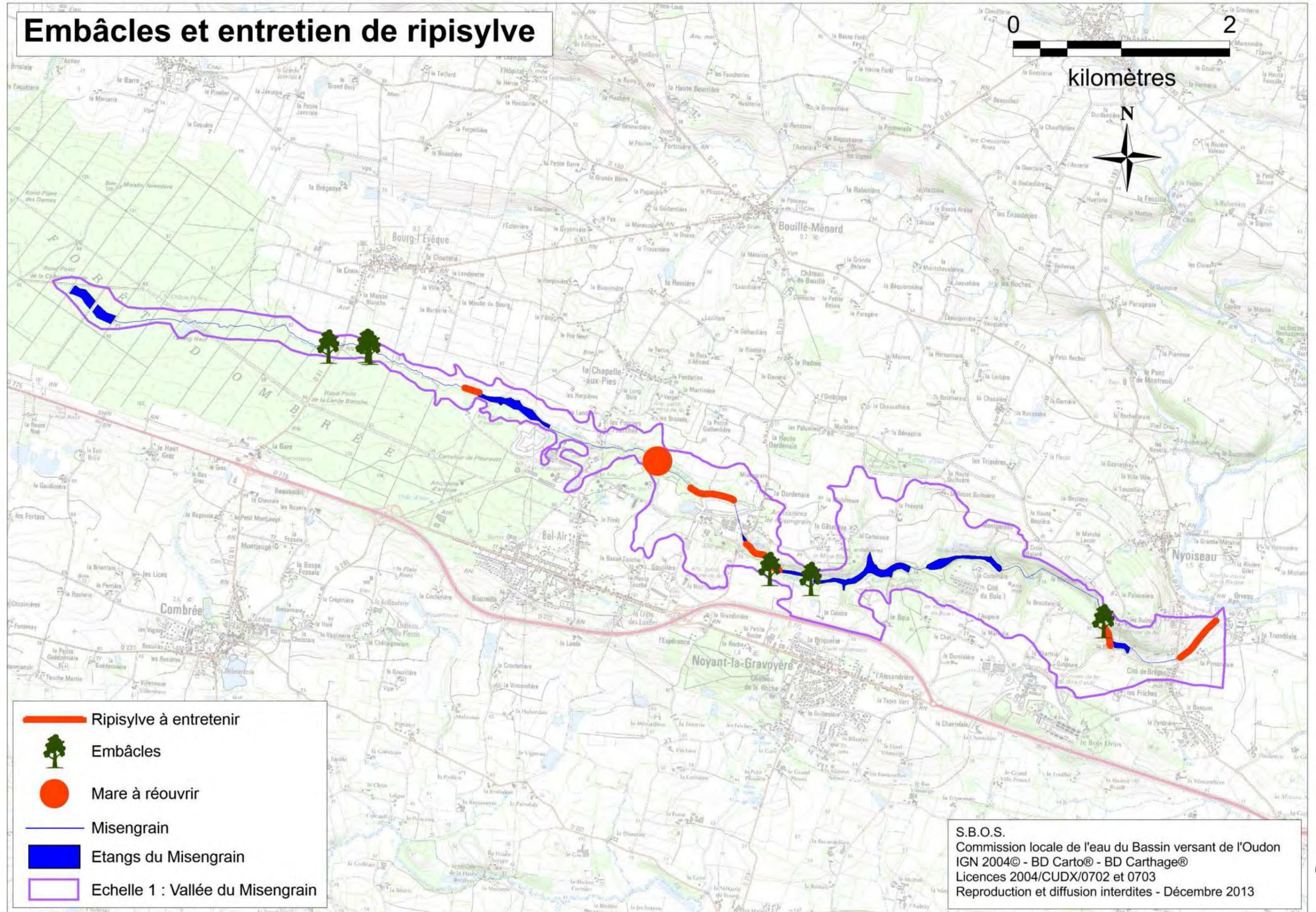












# Dégradations du cours d'eau dues à l'élevage

