

## ZSC FR4301346 et ZPS FR4312028 « Plateau des mille étangs »

### Atlas cartographique

2018



1. Ajustement du périmètre du site
2. Limites administratives
3. Zonages environnementaux
4. Structure et propriétés foncières
5. Bassin hydrographique et réseau hydrologique
6. L'occupation du sol
7. Les activités forestières et agricoles
8. Les activités de sport et loisirs
9. L'état des connaissances sur les habitats naturels
  - 9.1 Classification des habitats naturels d'après la Directive « Habitats, Faune, Flore »
  - 9.2 Diagnostic de la continuité écologique des bassins versants
  - 9.3 Diagnostic du fonctionnement hydrologique des cours d'eau de tête de bassins versants
10. L'état des connaissances sur les espèces
11. 1 à 11.11 Répartition des espèces d'intérêt communautaire par maille
12. Les atteintes principales sur les habitats d'intérêt communautaire
13. La répartition des secteurs et espèces sensibles connus
14. Le bilan des actions

# Site natura 2000 "Plateau des mille étangs" (FR4301346)



## Ajustement du périmètre du site

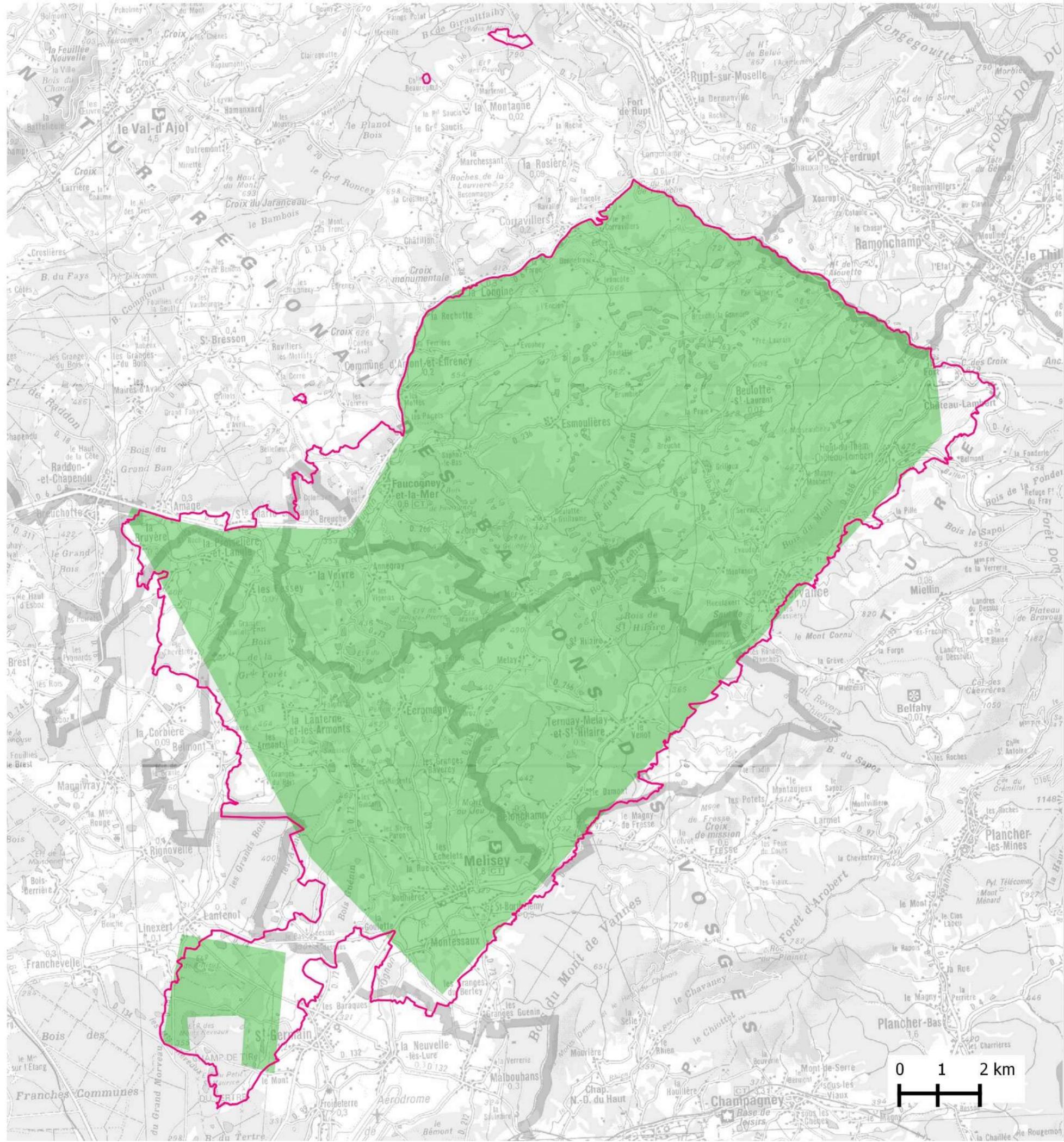
Périmètre ajusté du site Natura 2000 ZPS/ZSC



Ancien périmètre natura 2000 ZSC



Parc naturel régional des Ballons des Vosges



0 1 2 km

# Site natura 2000 "Plateau des mille étangs (FR4301346)



## Limites administratives

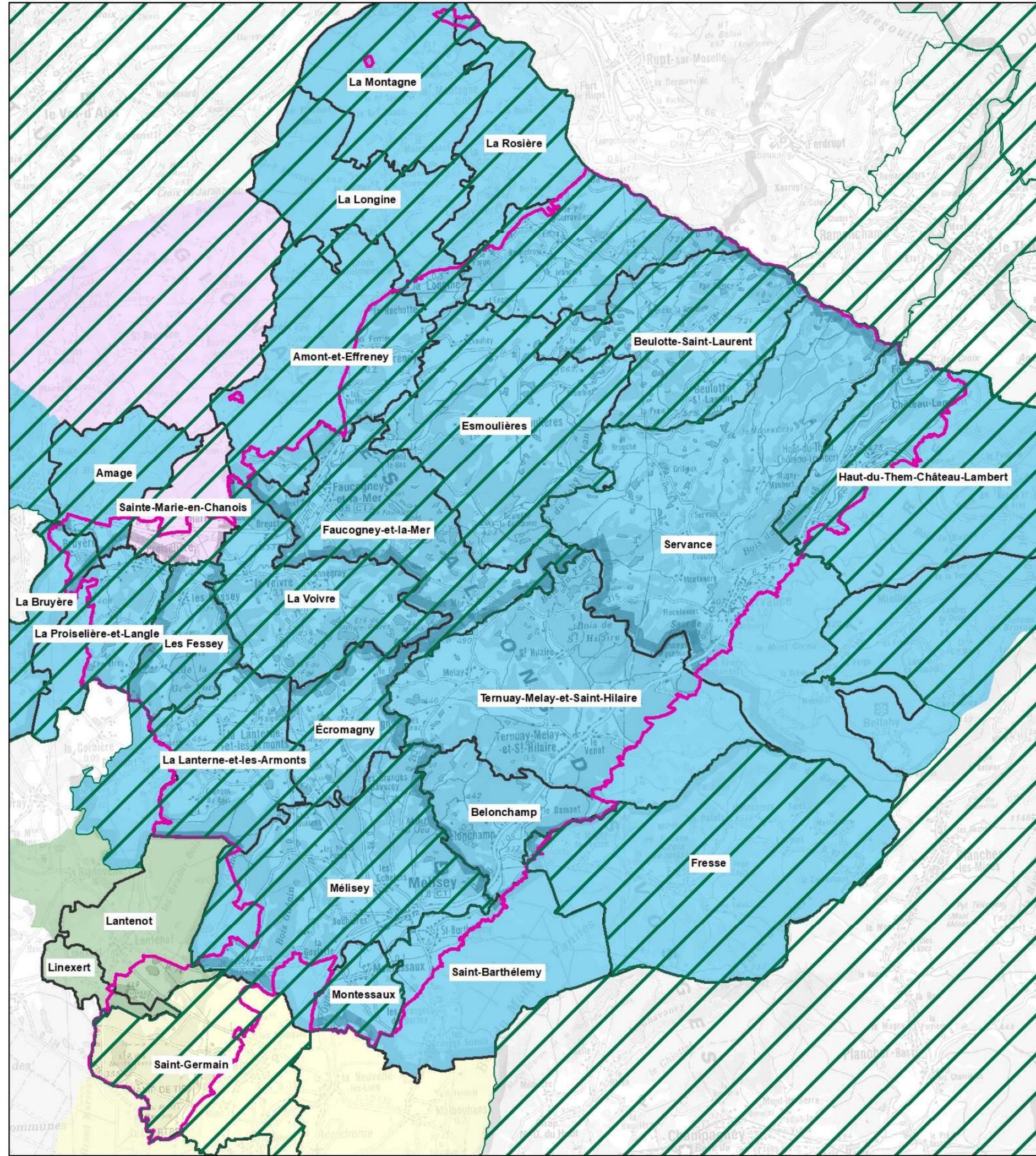
- Périmètre du site Natura 2000
- Limites communales
- Limite du Parc naturel régional des Ballons des Vosges

## Limites intercommunales

- Communauté de Communes des Mille Etangs
- Communauté de Communes du Pays de Lure
- Communauté de Communes du Triangle Vert
- Communauté de communes du Pays de Luxeuil



0 2,75 5,5 Km





Zonages environnementaux

Périmètre du site Natura 2000

**Protections réglementaires**

Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)

Réserve Biologique

**Gestions contractuelles**

Sites du Conservatoire des Espaces Naturels

Autres sites natura 2000

**Inventaires**

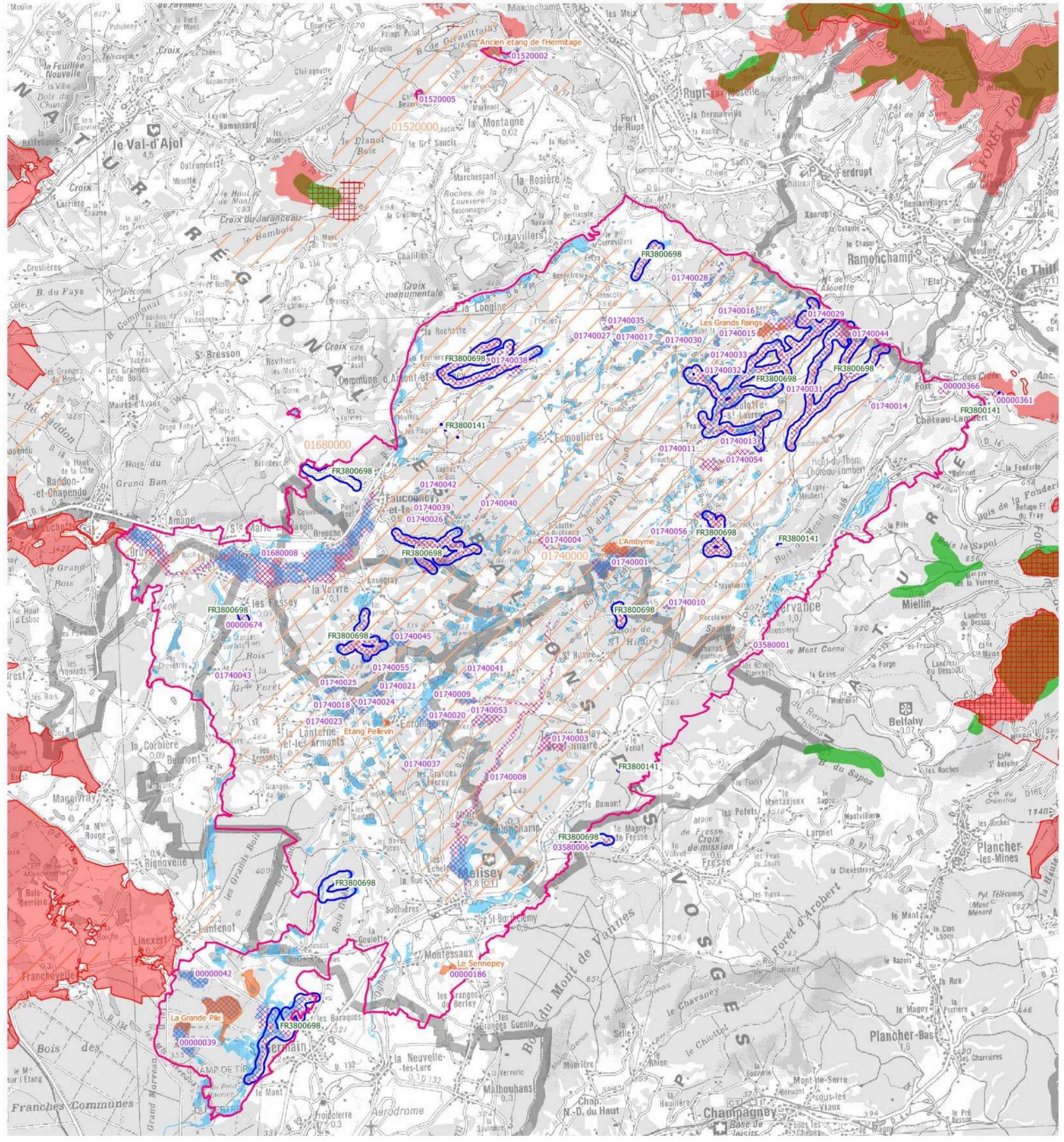
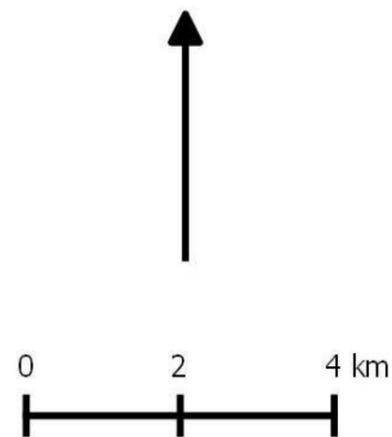
Zones humides

Aire d'erratismes ou de disparition Grans tétras 1999

Aire de présence Grand tétras 2010

ZNIEFF de type II

ZNIEFF de type I



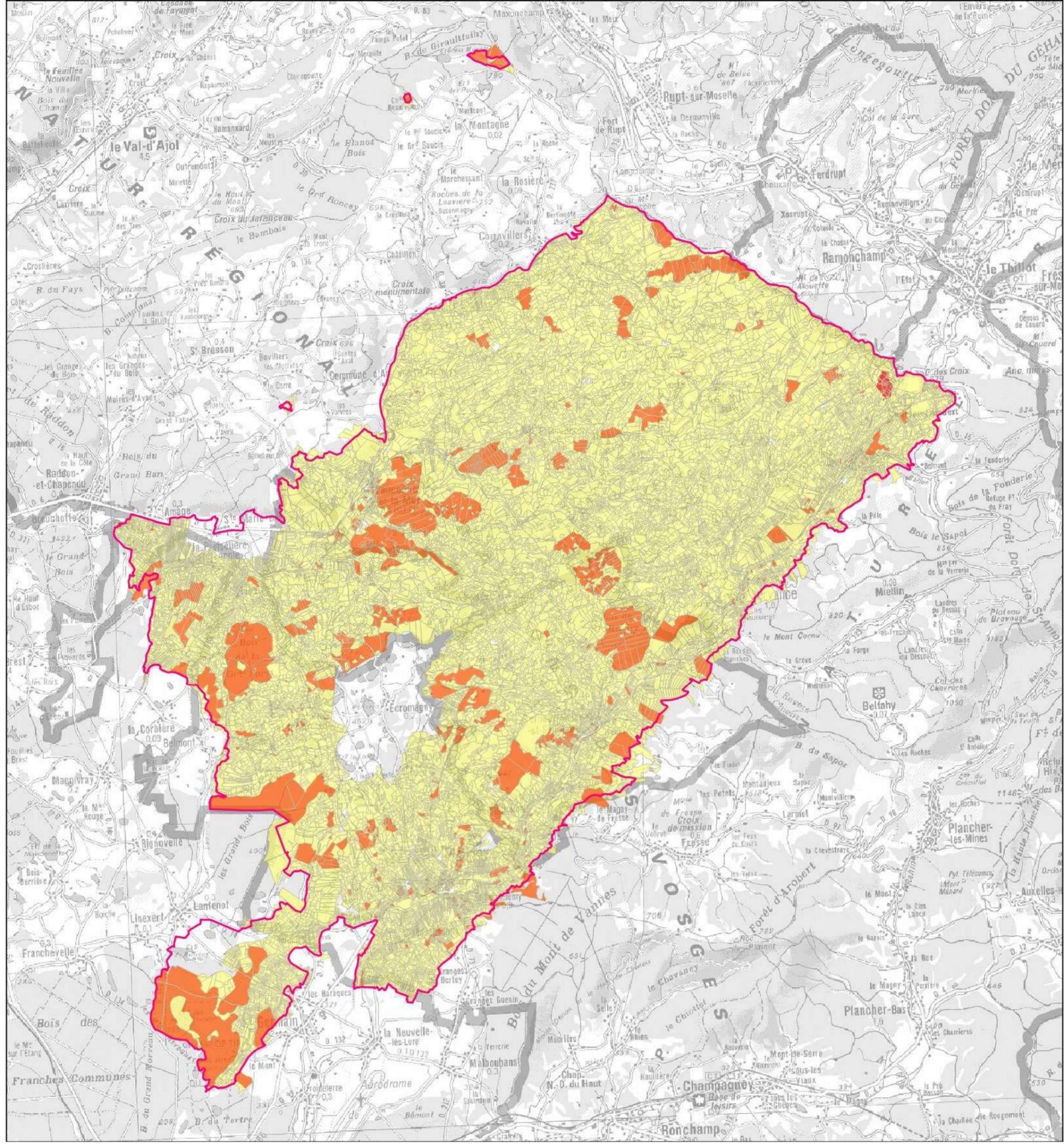
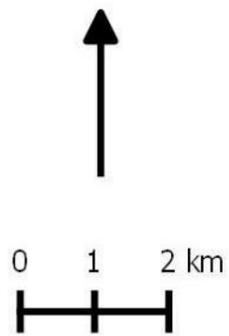


### Structure et type de foncier

 Périmètre du site Natura 2000

Types de propriétés

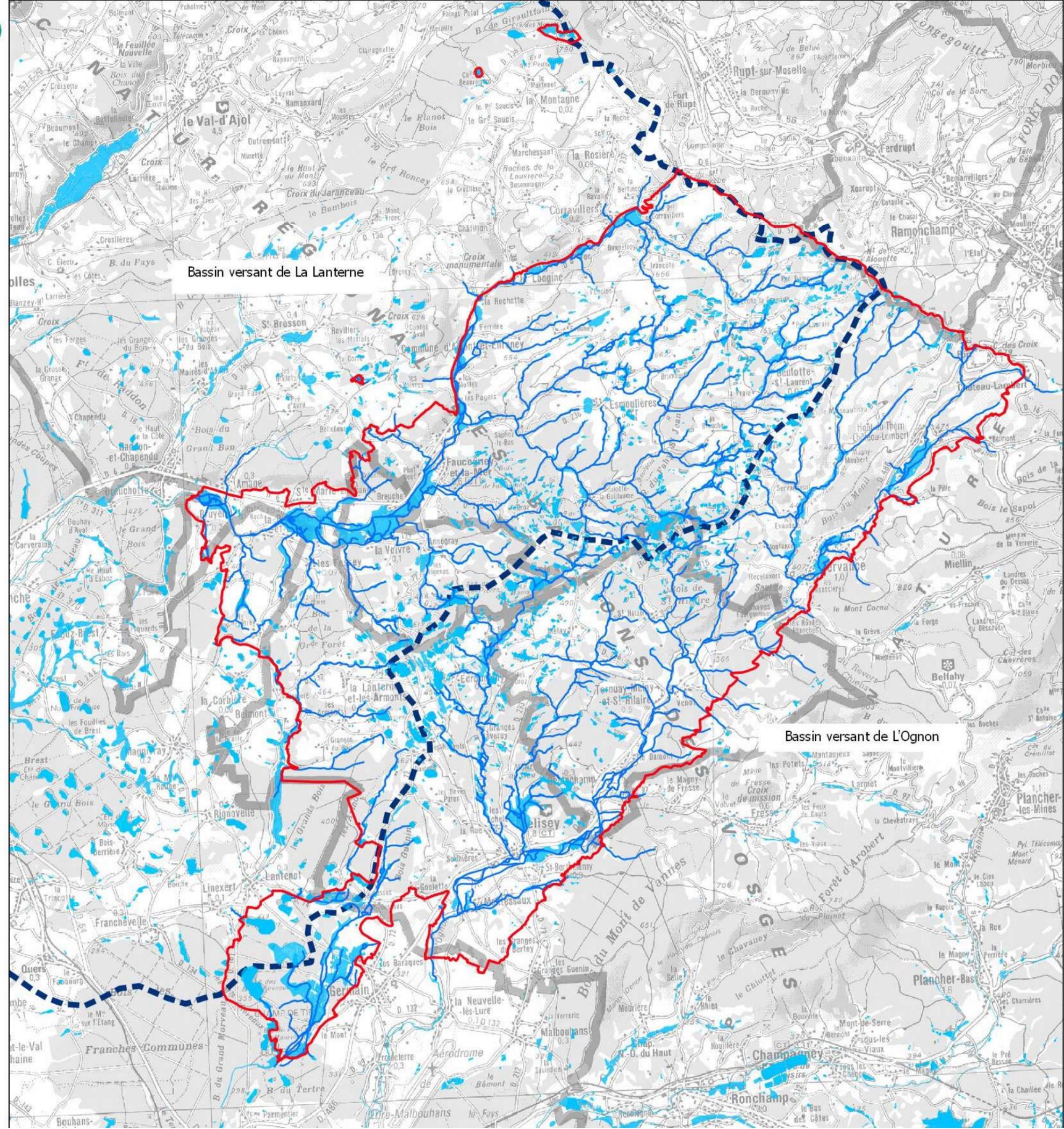
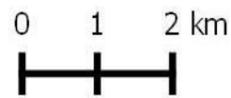
-  privée
-  communale et EPCI
-  domaine de l'Etat





### Bassin hydrographique et Réseau hydrologique

- Périmètre du site Natura 2000
- Cours d'eau
- Etangs
- Limite de Bassins versants



Bassin versant de La Lanterne

Bassin versant de L'Ognon

Site natura 2000 "Plateau des mille étangs" (FR4301346)



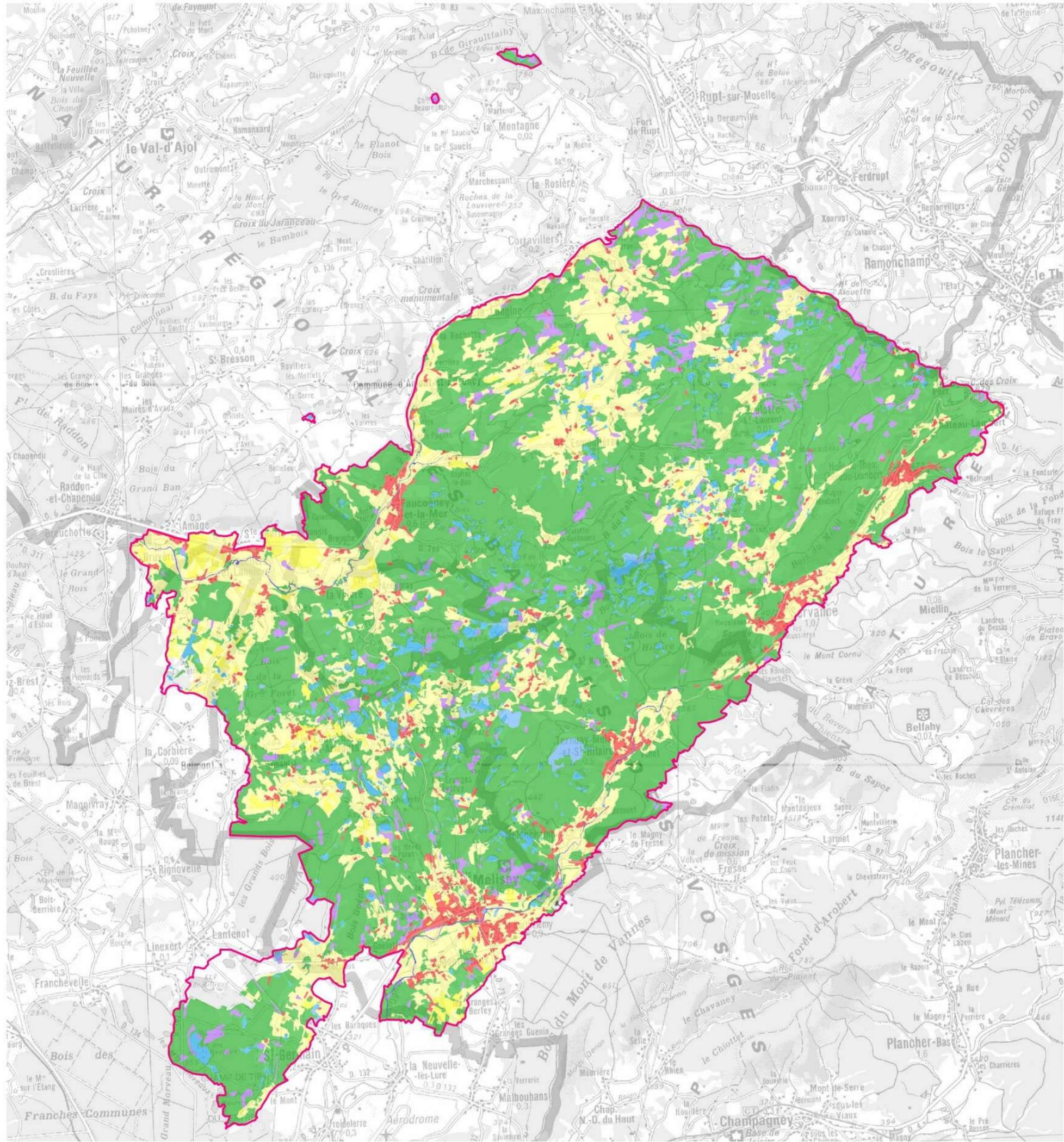
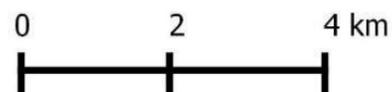
L'occupation du sol

Périmètre du site Natura 2000



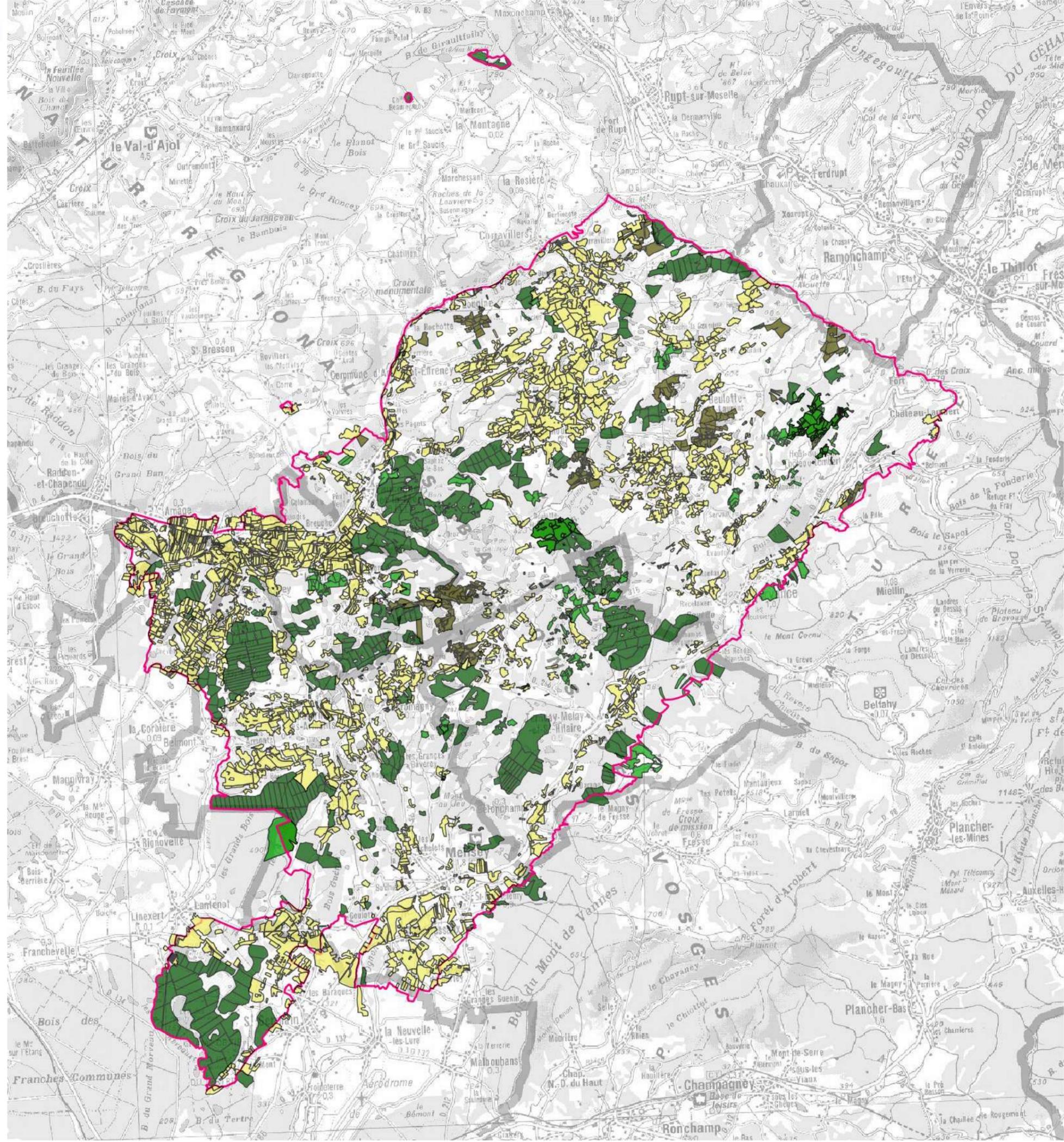
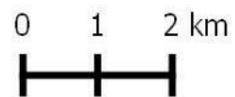
Grands types d'occupation du sol

- Cultures
- Etangs
- Forêts
- Haies
- Infrastructures
- Landes
- Milieux rupestres
- Prairies
- Rivières
- sol nu
- Zones humides
- Zones urbanisées





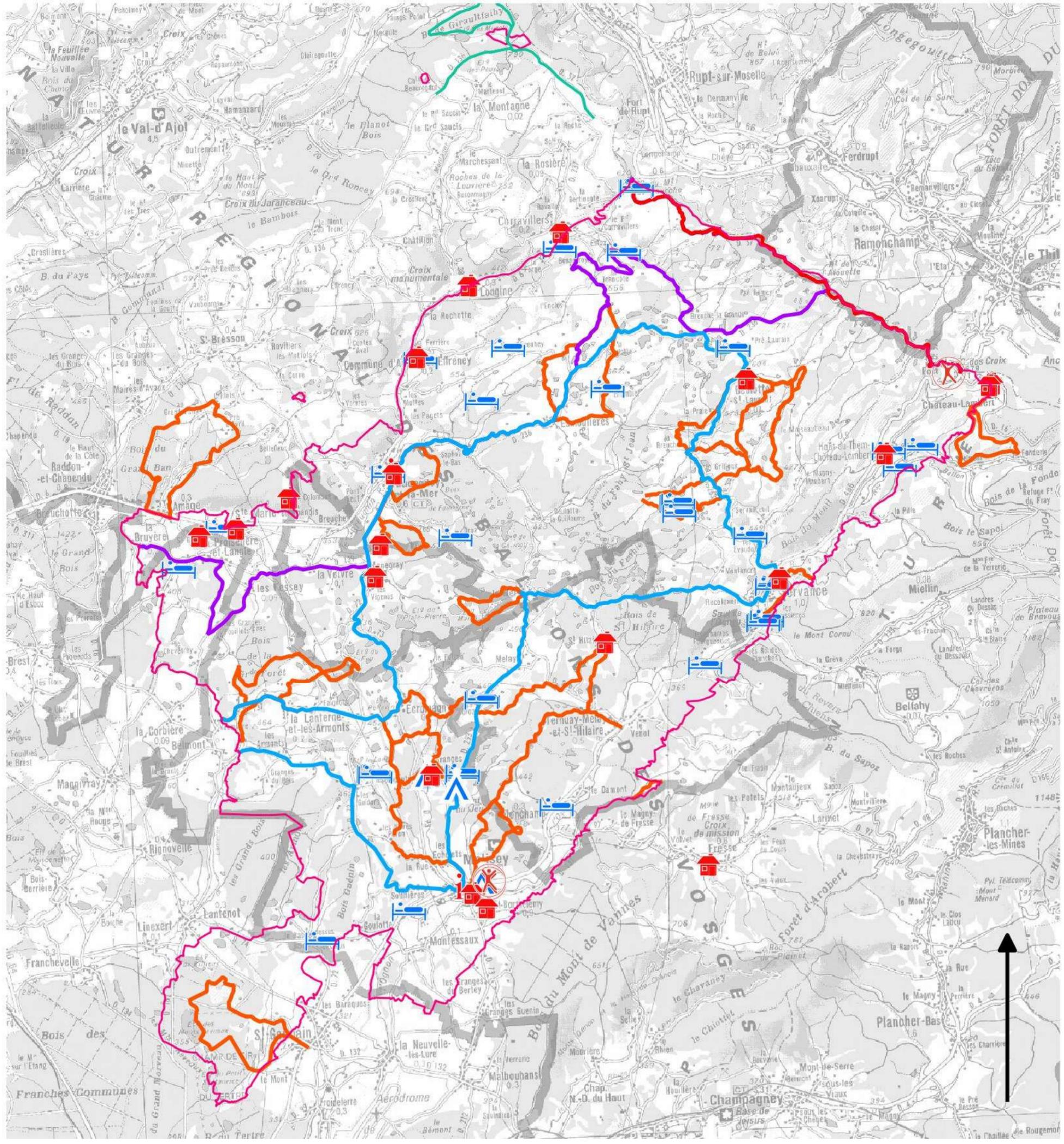
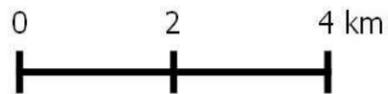
## Les activités forestières et agricoles





Activités de sports et loisirs

Périmètre du site Natura 2000  
**Grande Randonnée**  
 GR7  
**Routes touristiques**  
 Circuit des panorama  
 Route des mille étangs  
 Sentiers balisés PDIPR  
**Points touristiques**  
📷 curiosité  
i information  
🚶 loisir  
🏠 patrimoine  
**Hébergements**  
🏕 Camping  
🏠 Chambre d'hôtes  
🛏 Gîte  
🏨 Hôtel





## Etat des connaissances sur les habitats naturels

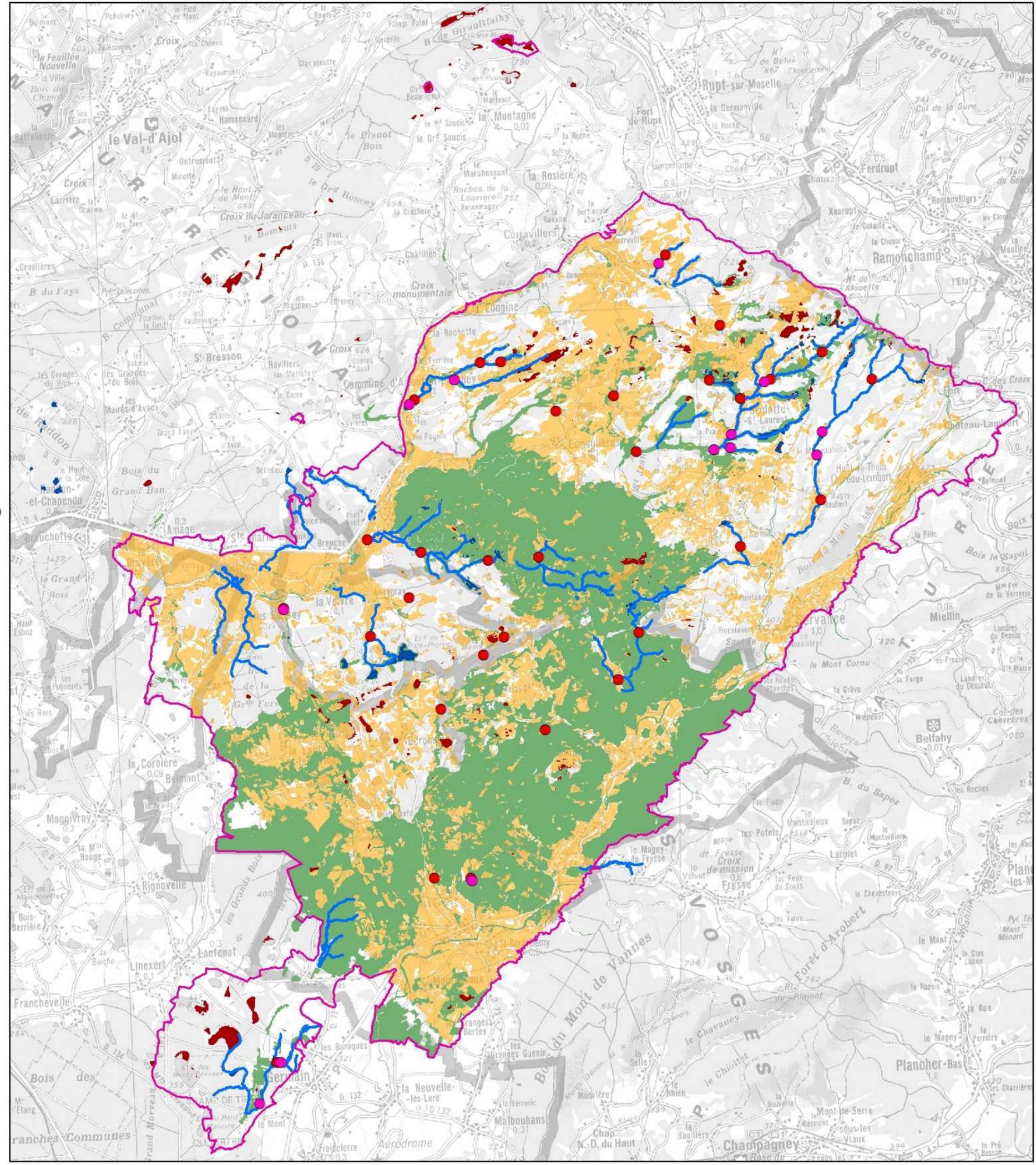
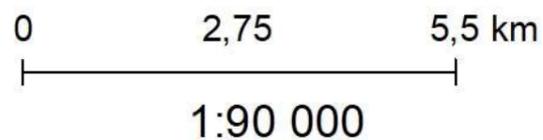
Périmètre du site Natura 2000

### Cartographies des habitats naturels

- Inventaires des tourbières (CENFC 96, 2017-2018)
- Etude et cartographie des milieux ouverts (ECOSCOP 2008)
- Etude et cartographie des milieux forestiers (Climax 2013,2014, Biotpe 2015,2016)

### Etudes sur les milieux aquatiques

- Analyse de la qualité physique des cours d'eau (PNRBV 2016, Teleos 2017)
- Etudes sur les étangs (EPTB 2007, PNRBV 2016, HTV 2017)
- Analyses biologiques (IBGN Sialis 2014, Mag20 Teleos 2017)
- Analyses thermiques (PNRBV 2012-2017)





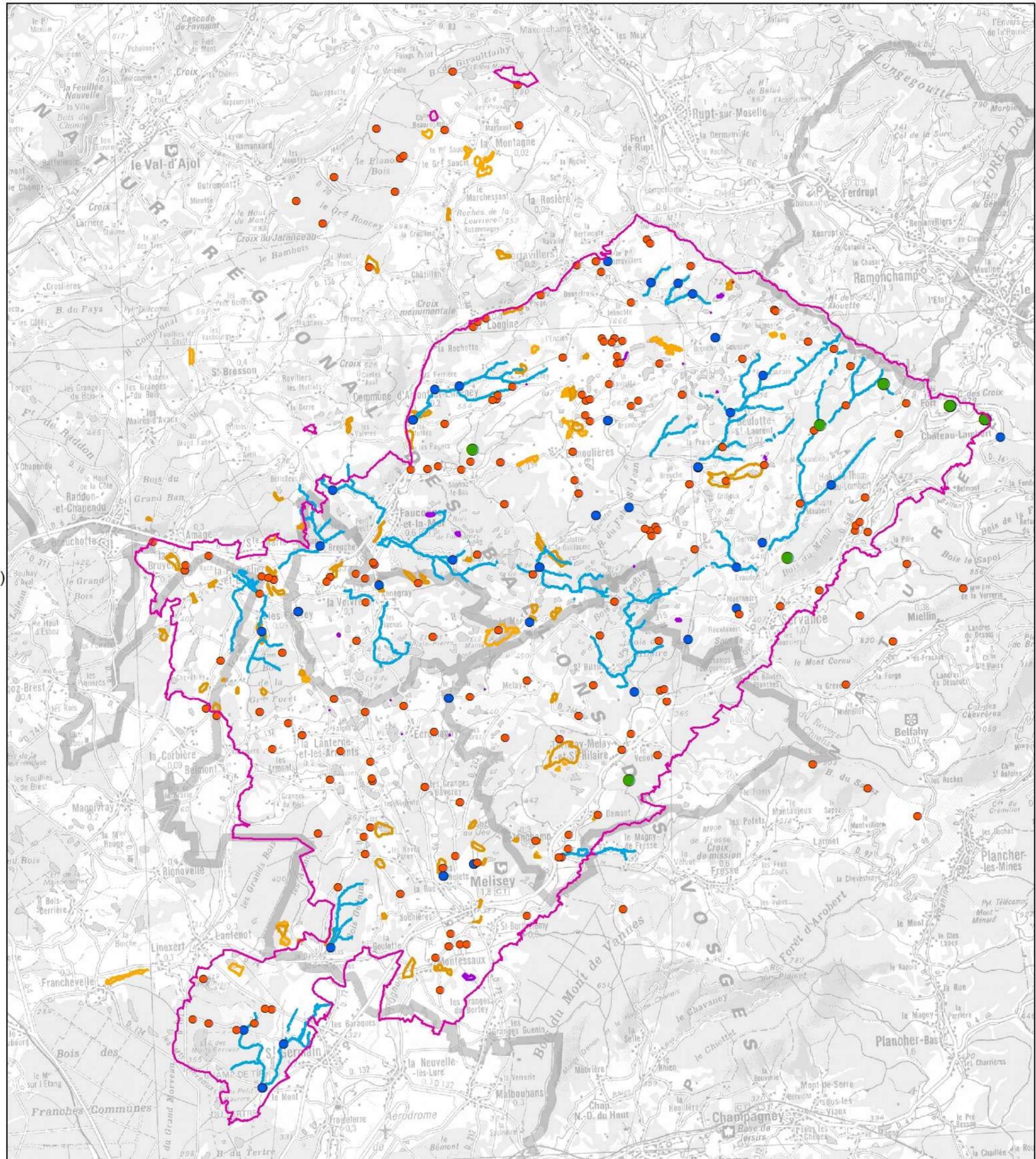
## Etat des connaissances sur les espèces Les études et suivis menés

Prospections amphibiens sur l'ensemble du site (BE Craney, 2009)

- Sites de prospections chiroptères (CPEPESC 2011)
- Etude Oiseaux (BCD, 2012)
- Pêches électriques (PNRBV, ONEMA, 2012, Fédération pêche 70, 2018)
- Prospections écrevisses (PNRBV-Fédération pêche 70 2016-2017)
- Prospections entomologiques (CBNFC, 2016)
- Prospections espèces PRA (CBNFC)



1:95 000







## Diagnostic de la continuité écologique des bassins versants

Périmètre site Natura 2000

Limites des bassins versants étudiés en 2016 et 2017

Franchissabilité des ouvrages

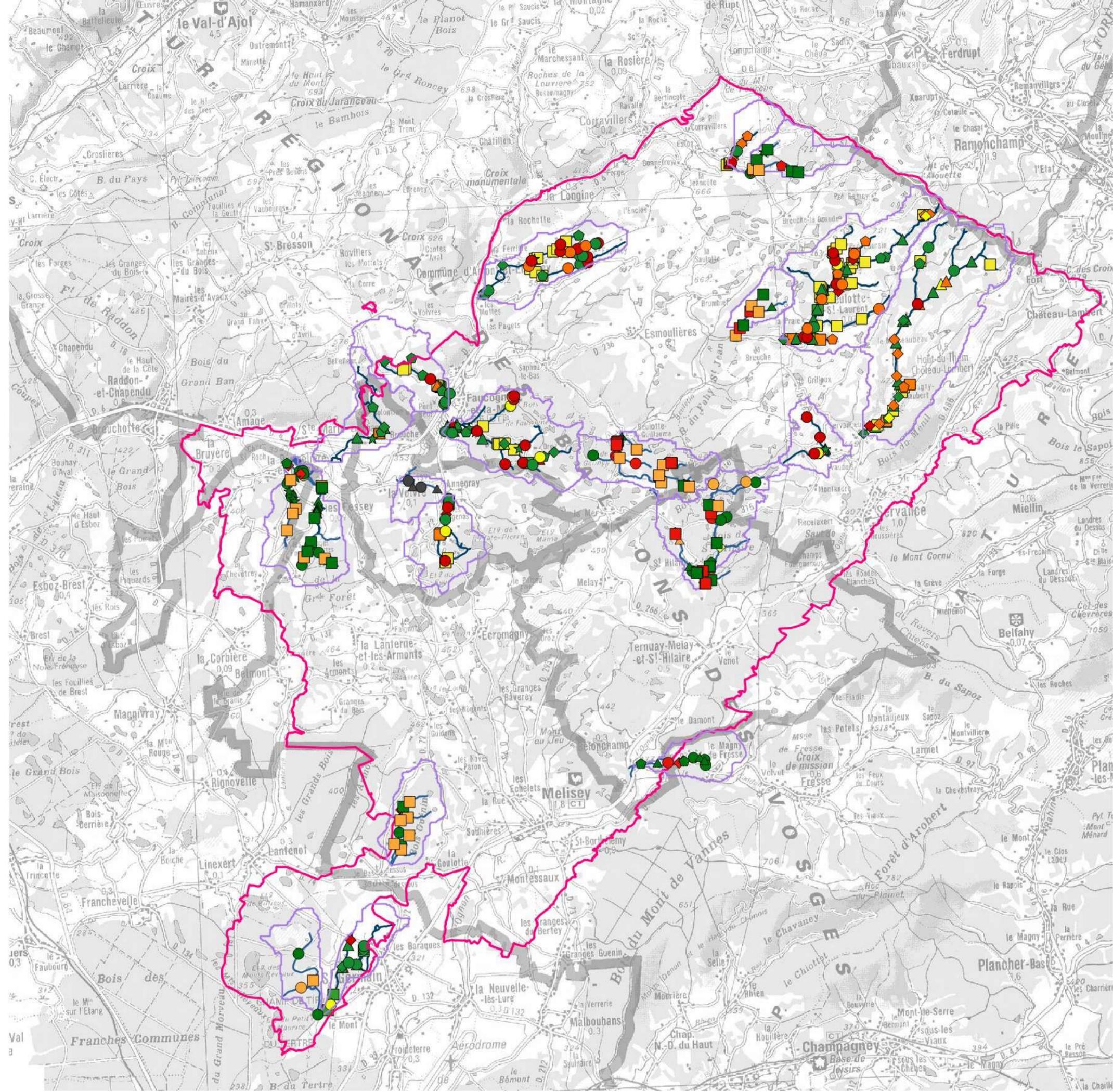
- Franchissable
- Difficilement franchissable
- Infranchissable
- Partiellement franchissable

Types d'ouvrages

- Entrées et sorties d'eau
- Buses
- Gués
- Ponts
- Seuils
- Piétinements



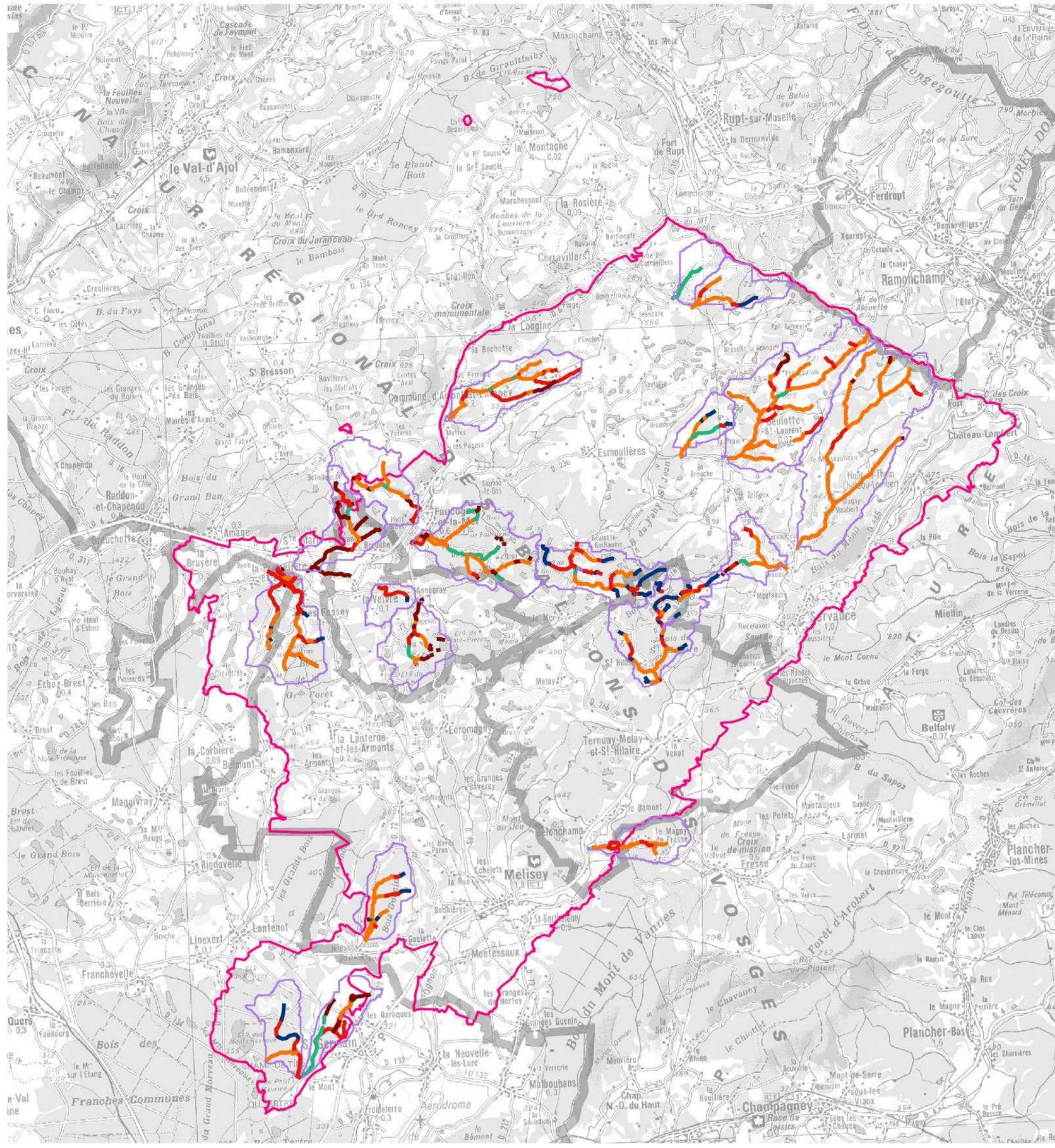
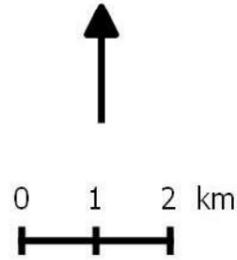
0 1 2 km





## Diagnostic du fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau de tête de bassins versants

- Périmètre site Natura 2000
  - Limites de bassins versants
- Fonctionnalité physique des cours d'eau
- Bonne
  - Moyenne
  - Mauvaise
  - étang
  - à sec
  - Très mauvaise





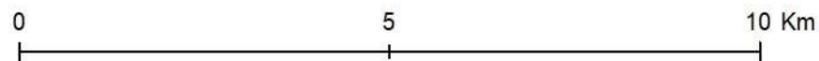
Etat des connaissances sur les espèces  
Les données

 Périmètre du site Natura 2000

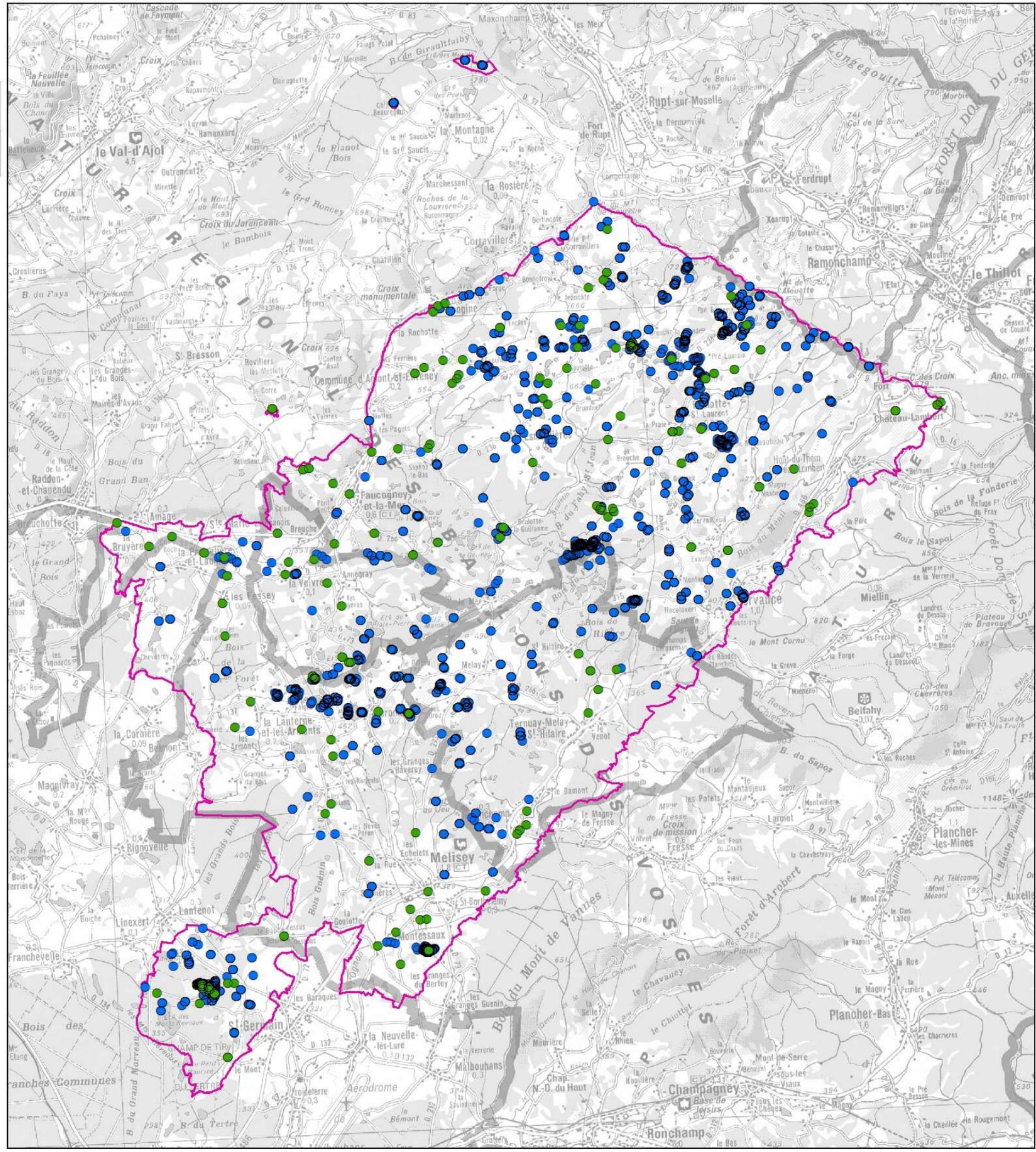
Base de données PNRBV Serena

Données par type d'espèces

-  Données d'espèces d'intérêt communautaire (223)
-  Données d'autres espèces (8 243)



1:95 229





## Répartition des espèces d'intérêt communautaire

### Les oiseaux nicheurs des milieux forestiers

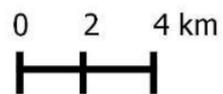
**Périmètre du site Natura 2000**

**Elements de repérage**  
 cours d'eau

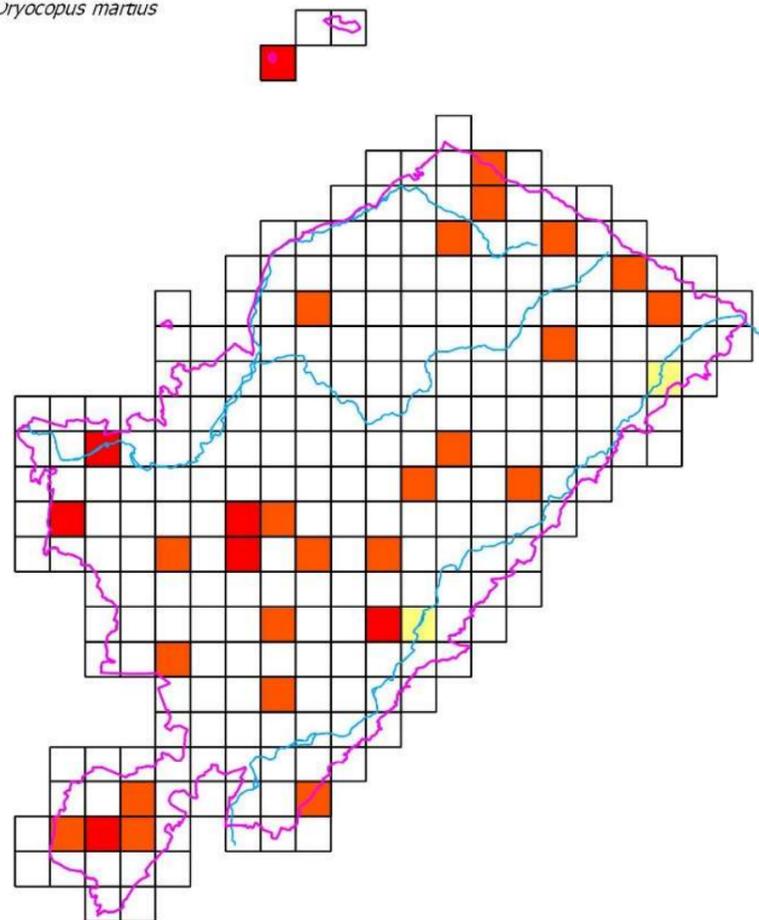
**Maillage 1km/1km**

**Précision de la donnée**

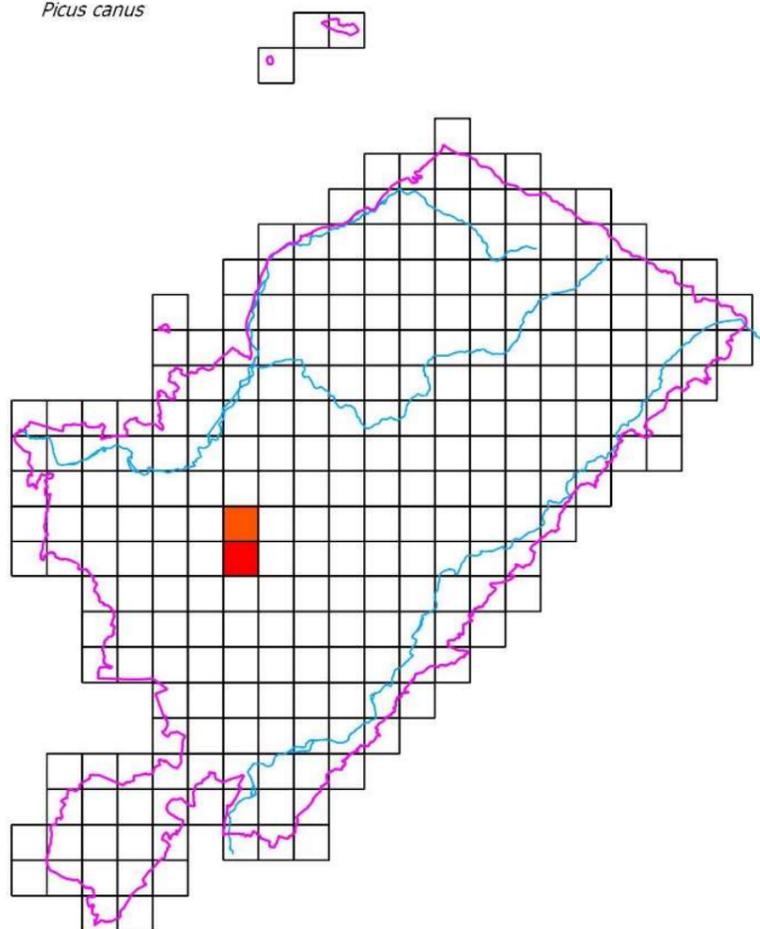
- Localisation précise
- Localisation au lieu-dit
- Localisation au centroïde de la commune



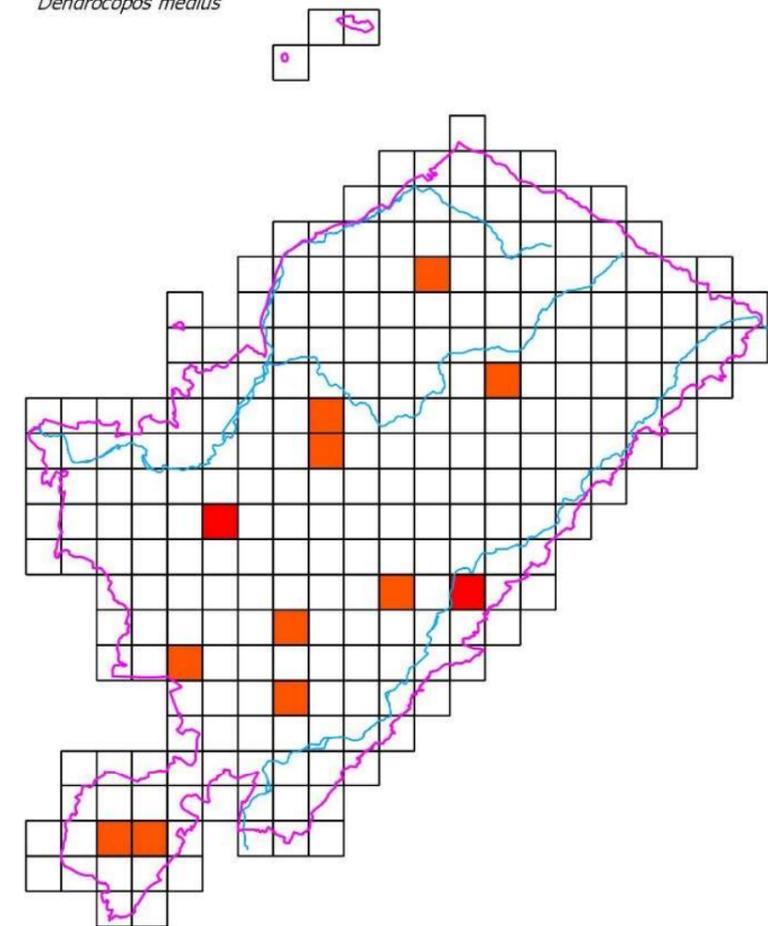
**Pic noir**  
*Dryocopus martus*



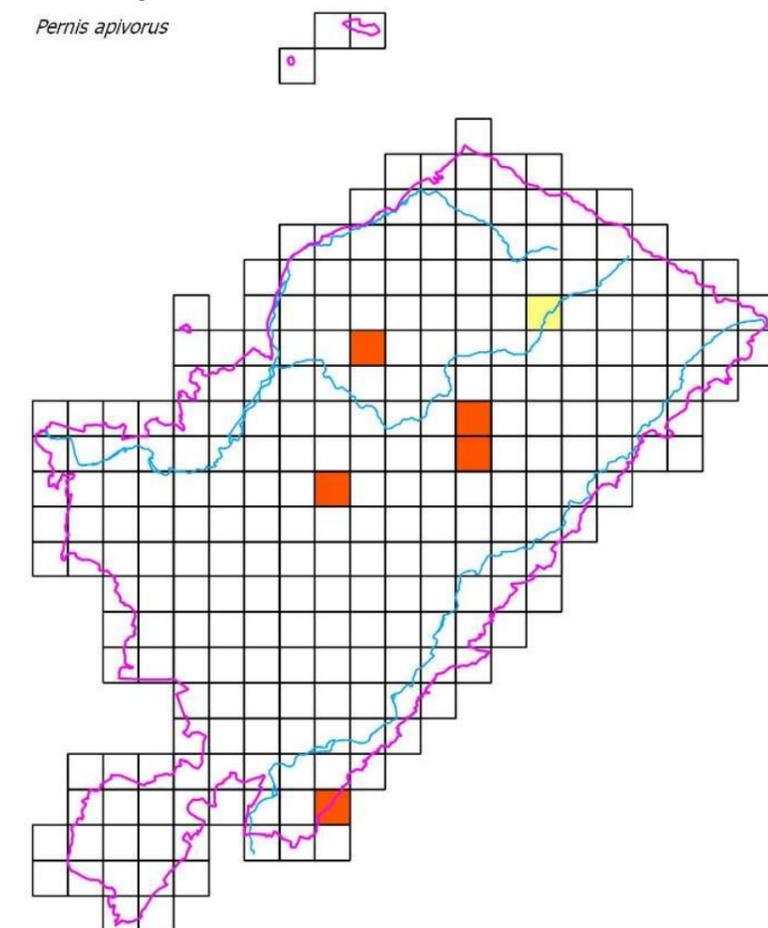
**Pic cendré**  
*Picus canus*



**Pic mar**  
*Dendrocopos medius*



**Bondrée apivore**  
*Pernis apivorus*





Répartition des espèces d'intérêt communautaire

Les oiseaux nicheurs des milieux ouverts

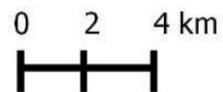
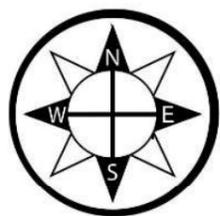
Périmètre du site Natura 2000

Elements de repérage

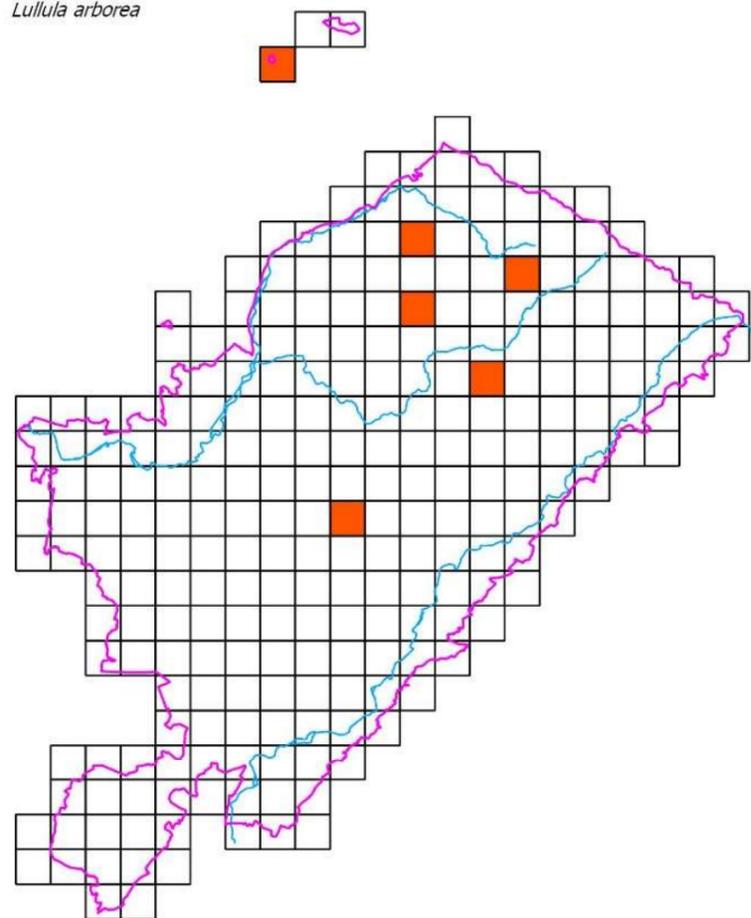
Maillage 1km/1km

Précision de la donnée

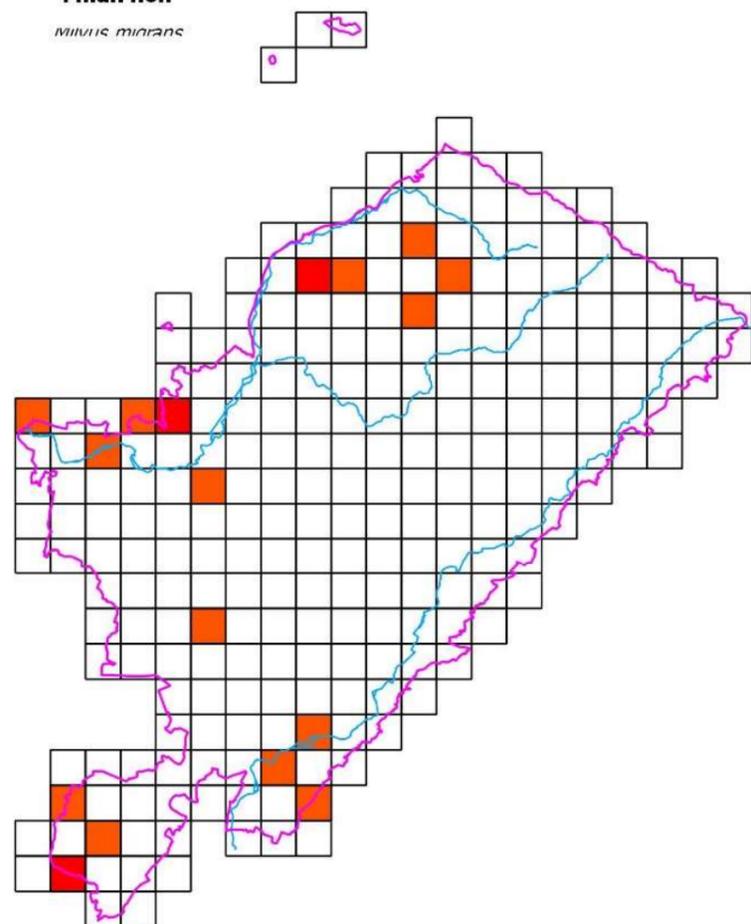
- Localisation précise
- Localisation au lieu-dit
- Localisation au centroïde de la commune



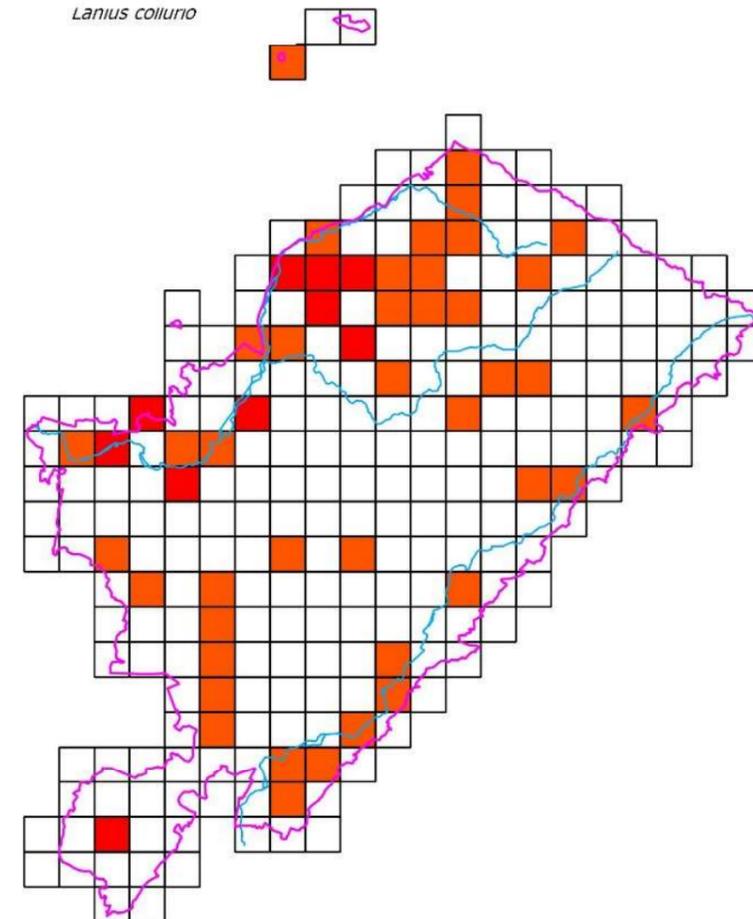
**Alouette lulu**  
*Lullula arborea*



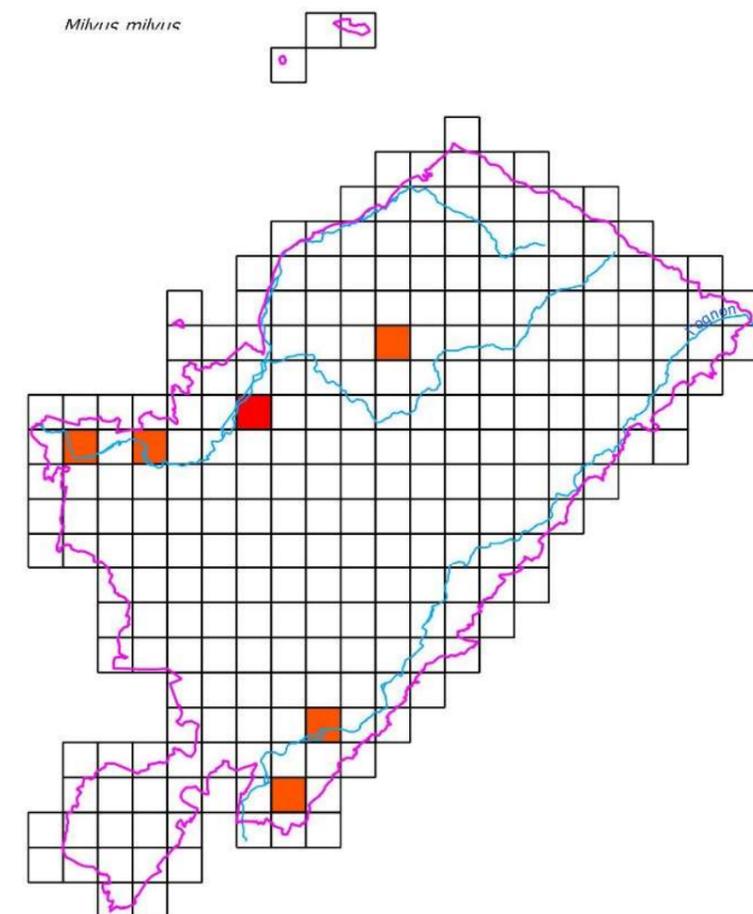
**Milan noir**  
*Milvus migrans*



**Pie-grièche écorcheur**  
*Lanius collurio*



**Milan royal**  
*Milvus milvus*





## Répartition des espèces d'intérêt communautaire

### Les Oiseaux nicheurs

Périmètre du site Natura 2000

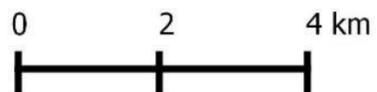
Elements de repérage

Cours d'eau principaux

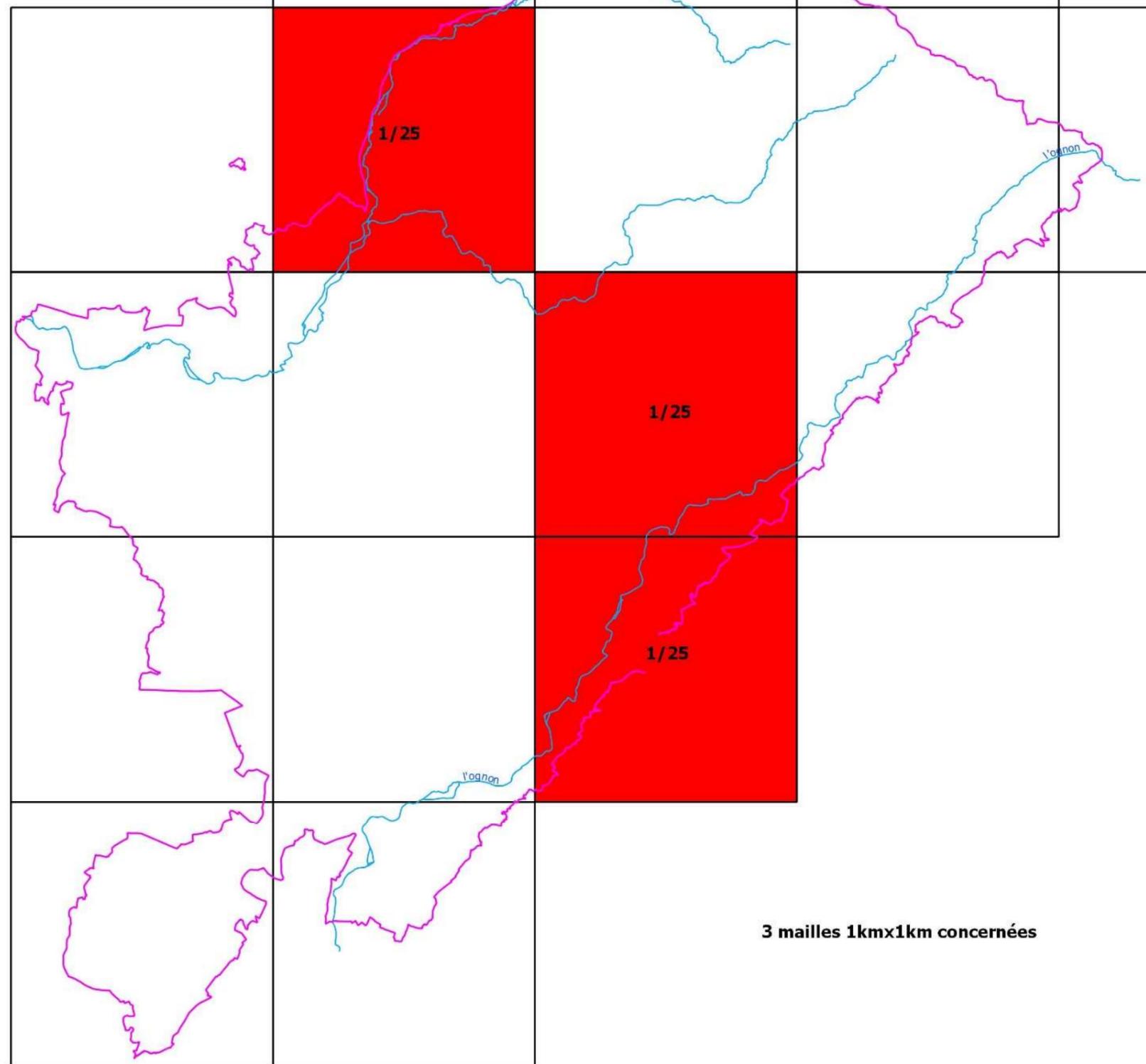
Maillage 5kmx5km

Précision de la donnée

- Localisation précise
- Localisation au lieu-dit
- Localisation au centroïde de la commune



**Faucon pelerin**  
*Falco peregrinus*

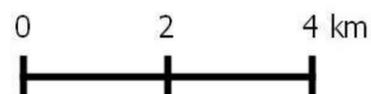
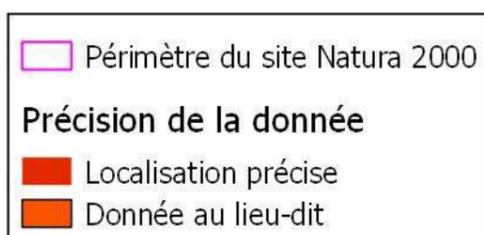


3 mailles 1kmx1km concernées



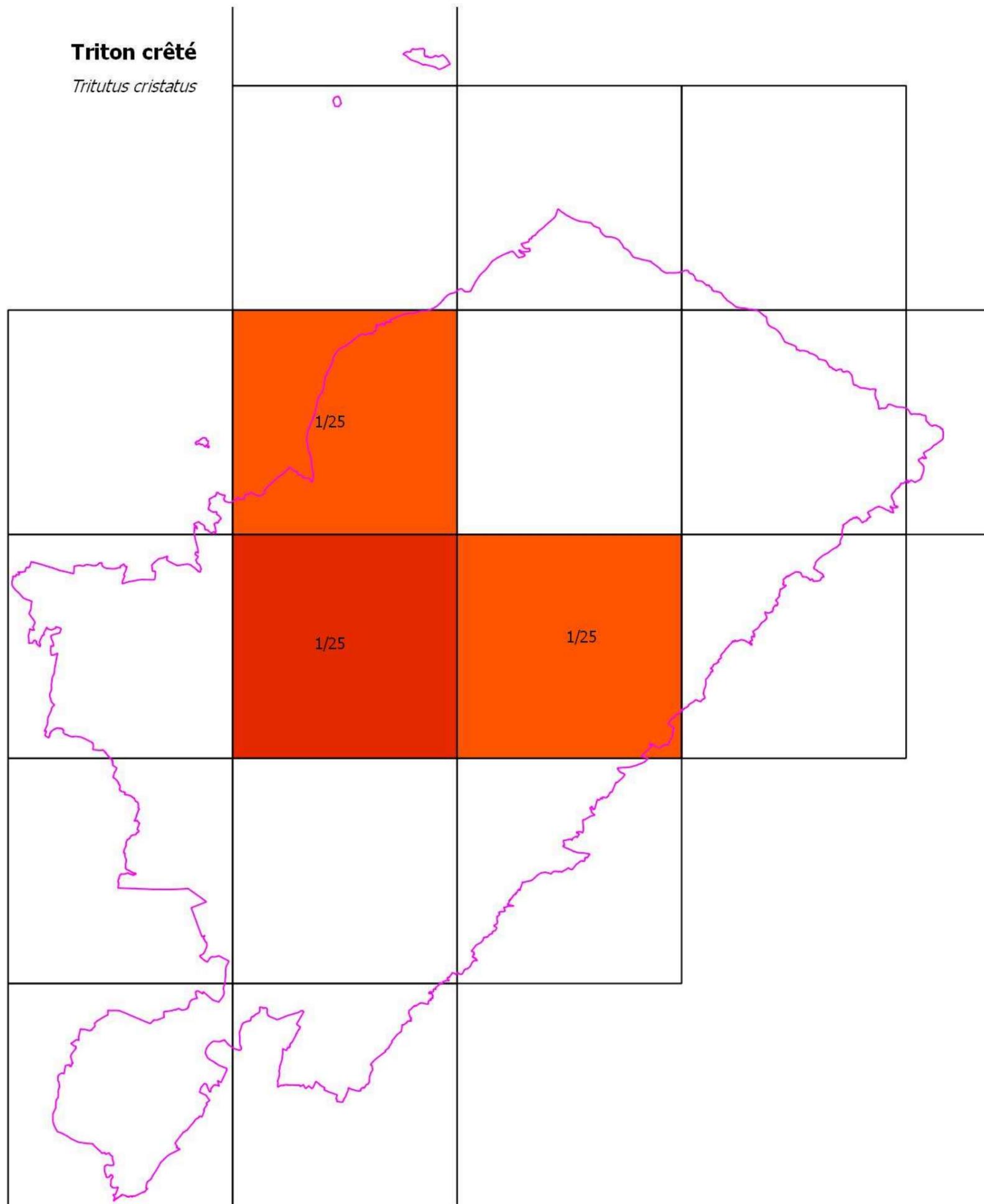
### Répartition des espèces d'intérêt communautaire

#### Amphibiens



#### Triton crêté

*Triturus cristatus*





Répartition des espèces d'intérêt communautaire

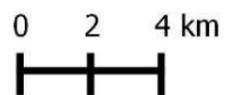
Les chiroptères en hibernation

Périmètre du site Natura 2000  
 □

Elements de repérage  
 — Les cours d'eau principaux

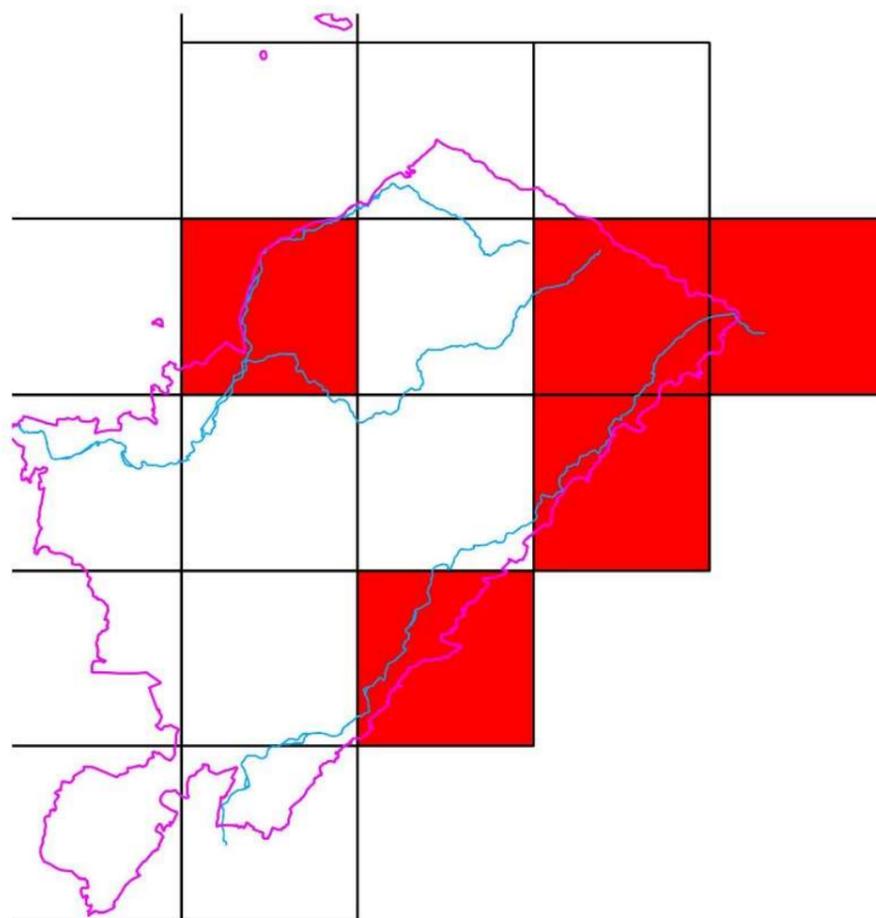
Maillage 5kmx5km  
 □

Précision de la donnée  
 ■ Localisation précise  
 ■ Localisation au centroïde de la commune ou données anciennes



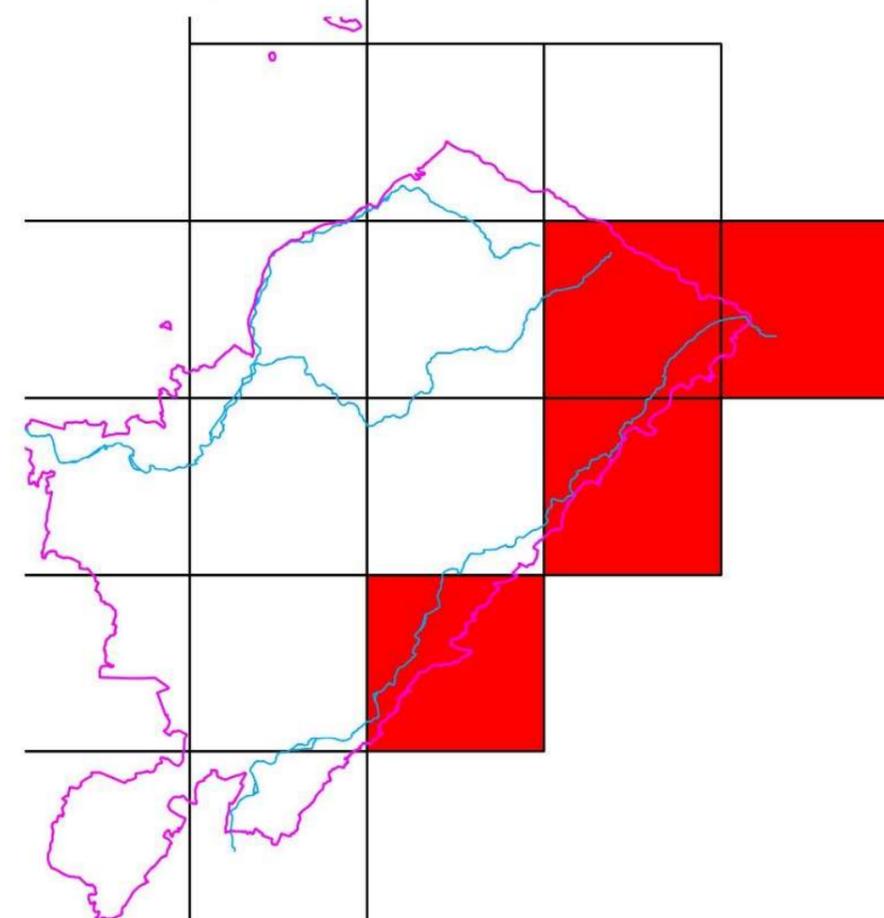
Grand murin

*Myotis myotis*



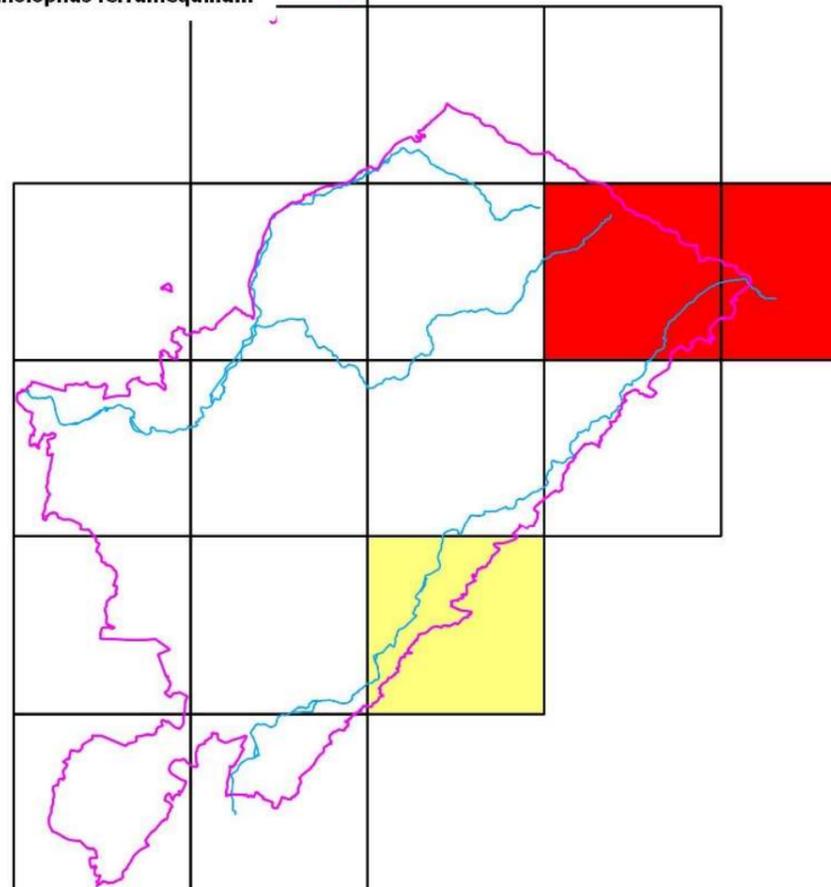
Vespertilion à Orelles échancrées

*Myotis emarginatus*



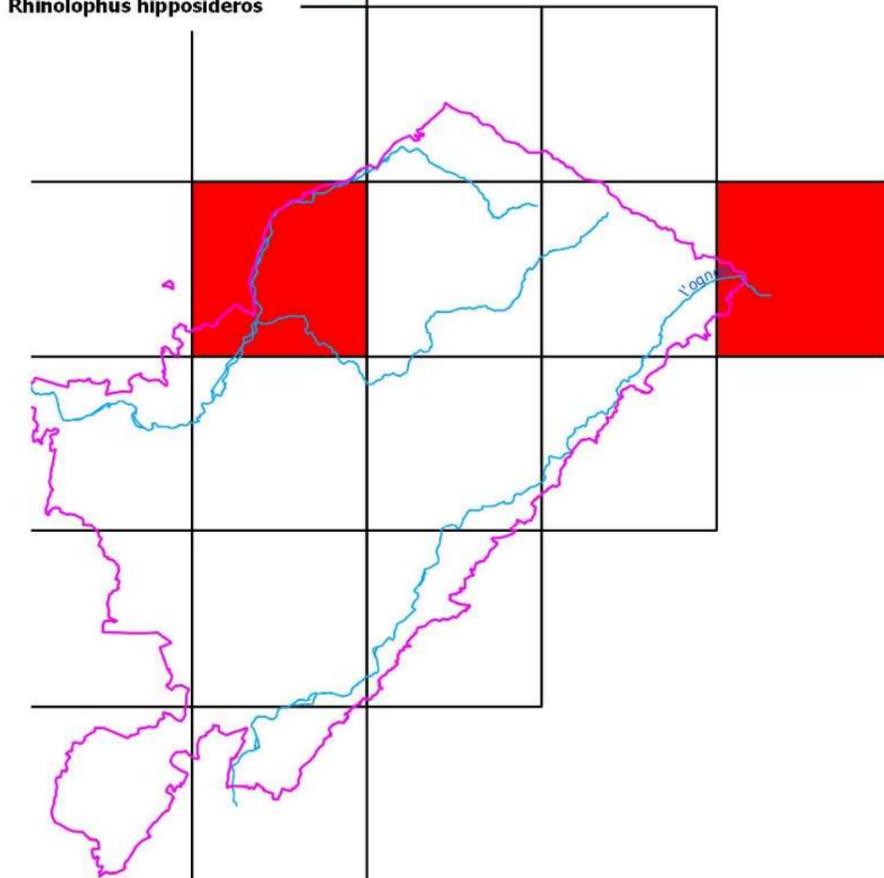
Grand Rhinolophe

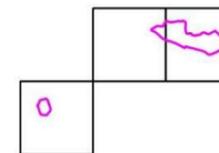
*Rhinolophus ferrumequinum*



Petit Rhinolophe

*Rhinolophus hipposideros*





## Répartition des espèces d'intérêt communautaire

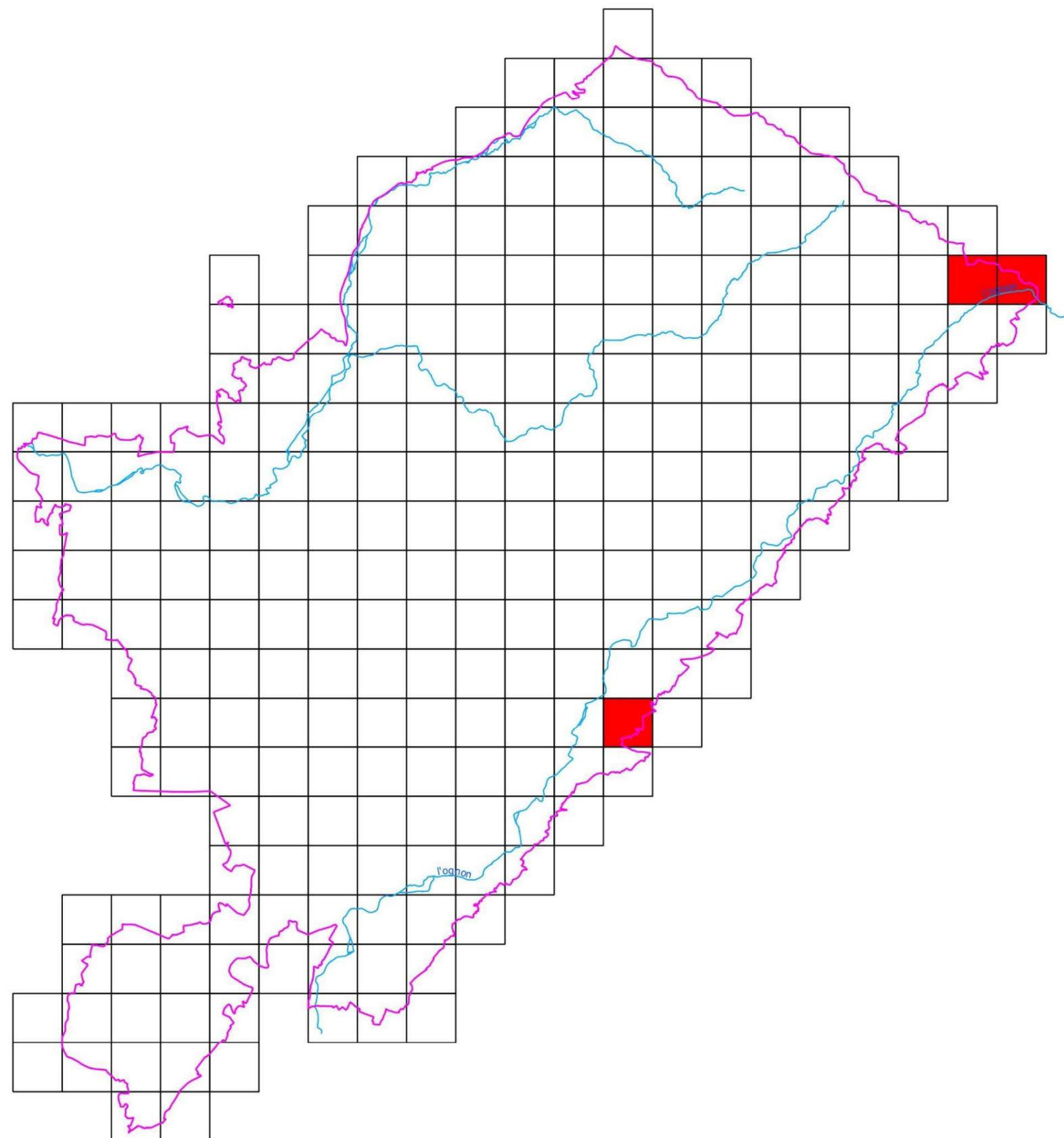
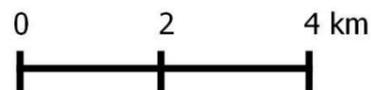
### Les chiroptères en hibernation

Périmètre du site Natura 2000  


Elements de repérage  
— Cours d'eau principaux  


Maillage 1km/1km  


Précision de la donnée  
 Localisation précise





Répartition des espèces d'intérêt communautaire

La Flore

Périmètre du site Natura 2000



Maillage de 1km / 1km



Précision des données

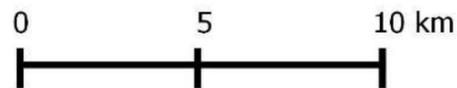
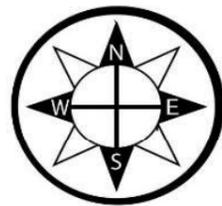
Localisation précise

Localisation au lieu-dit

Centroïde de la commune ou Données anciennes

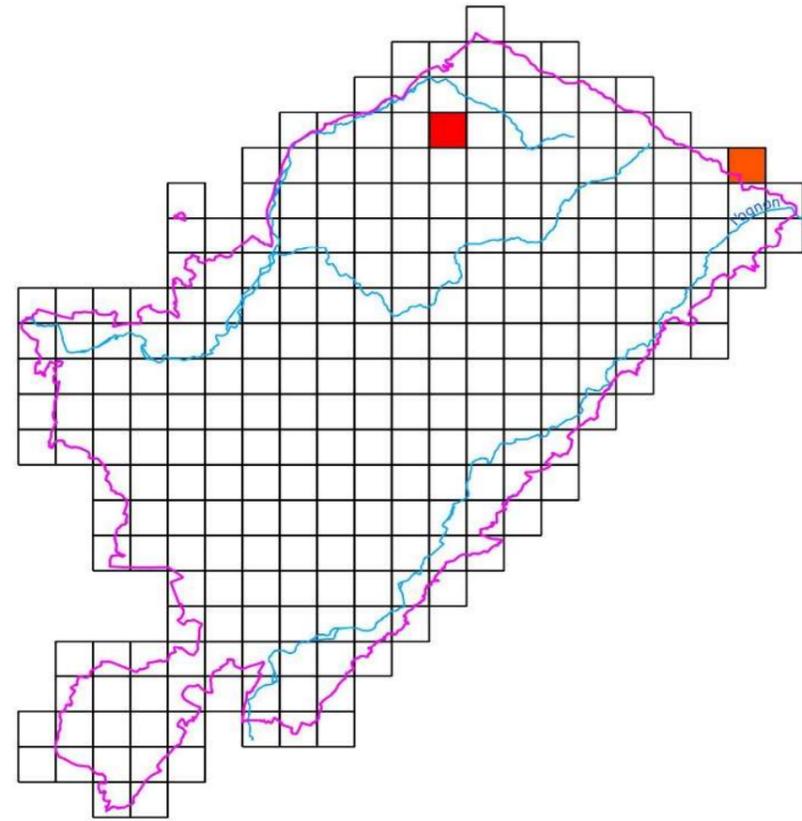
Éléments de repérage

Cours d'eau principaux



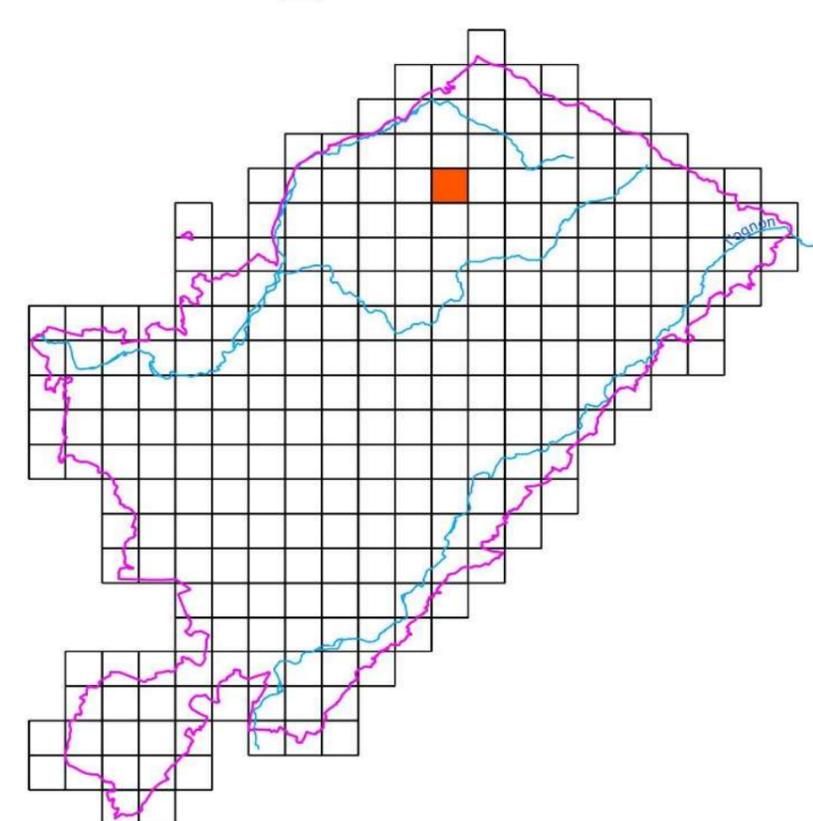
**Bruchie des Vosges**

*Bruchesia vosgesia*



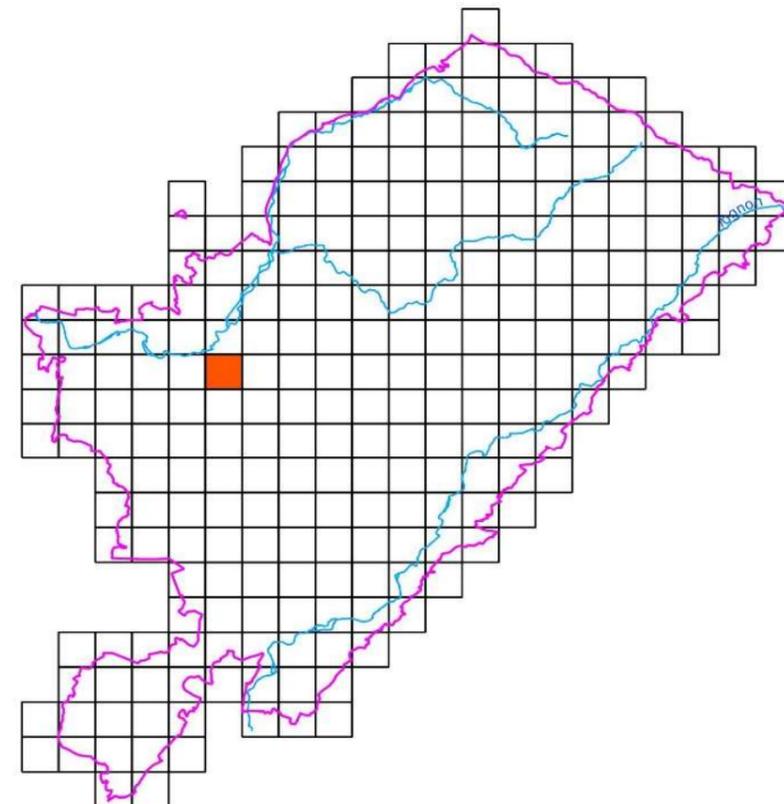
**Dicrane vert**

*Dicranum viride*



**Caldésie à feuille de narnasie**

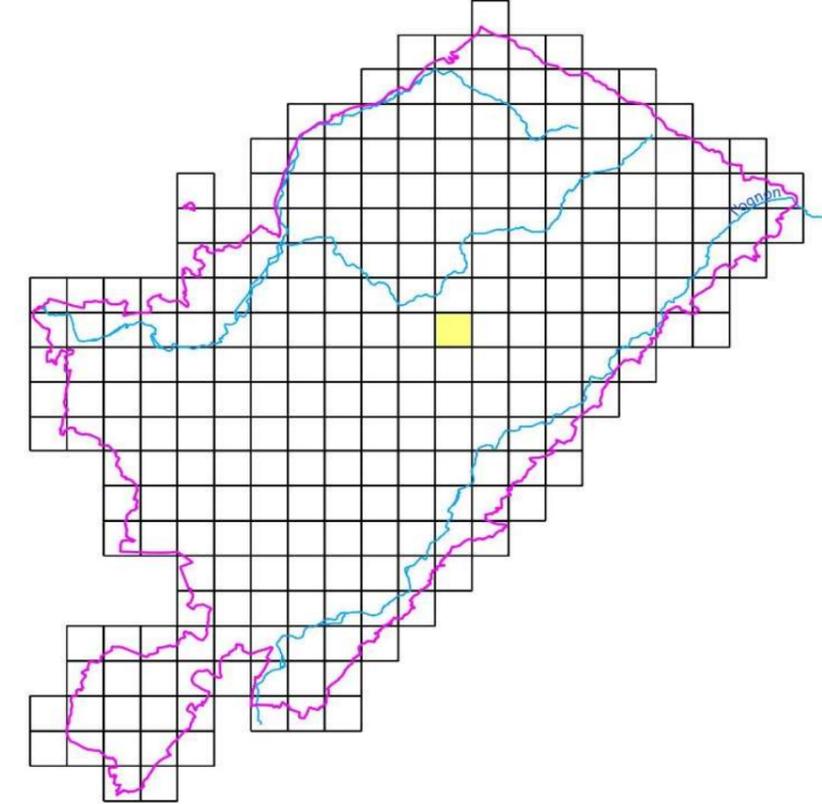
*Caldesia narnassifolia*



**Fluteau nageant**

*Luronium natans*

Présence à confirmer



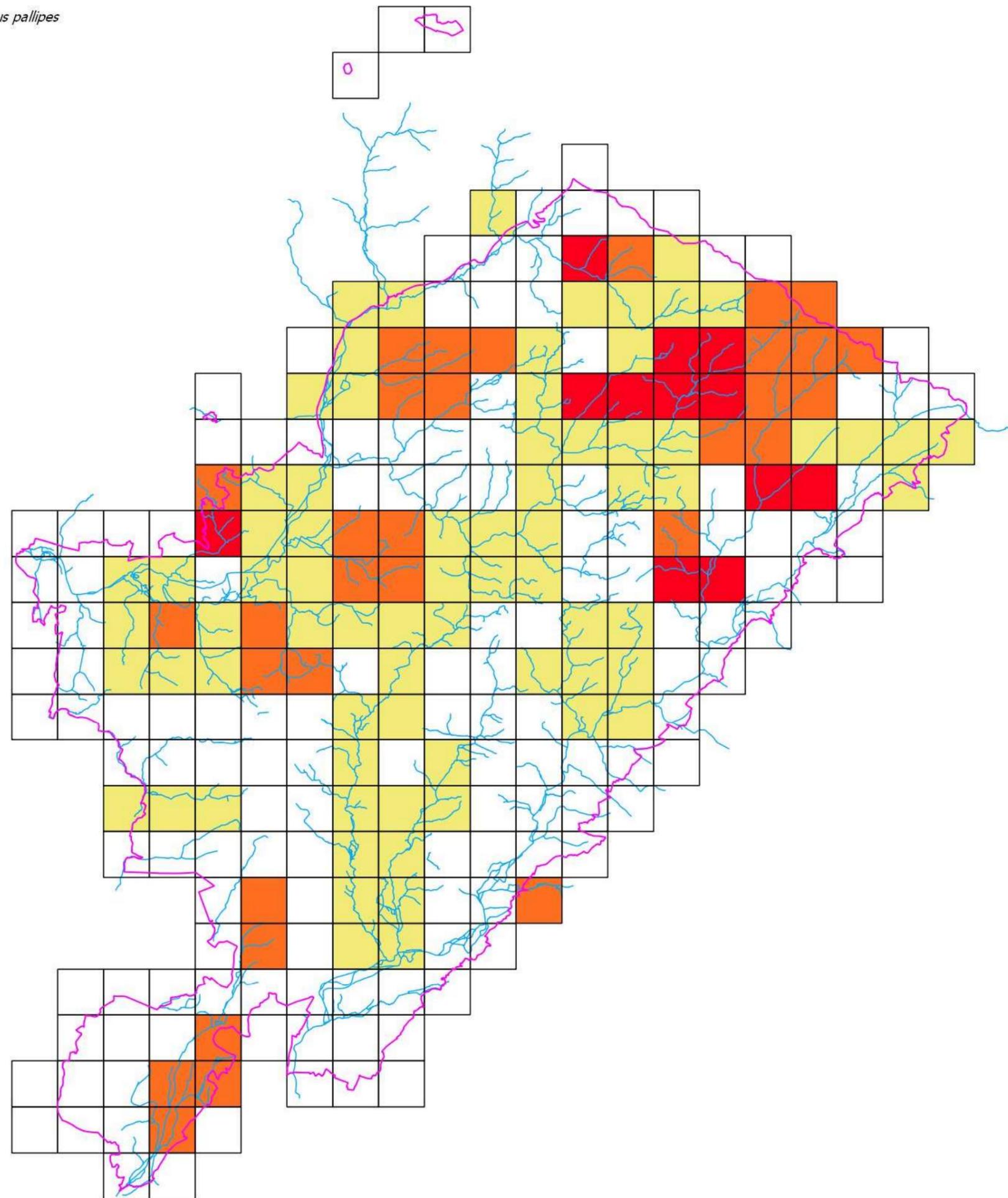
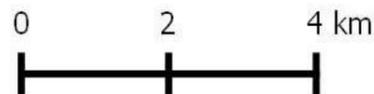
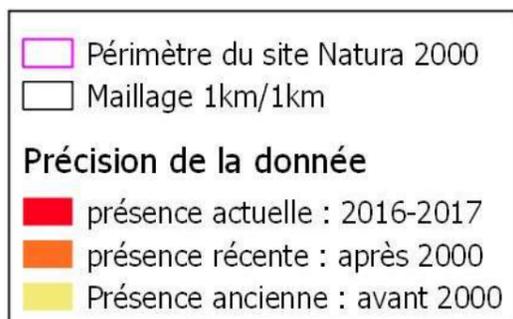


Ecrevisse à pieds blancs

*Austropotamobius pallipes*

Répartition des espèces d'intérêt communautaire

Crustacés





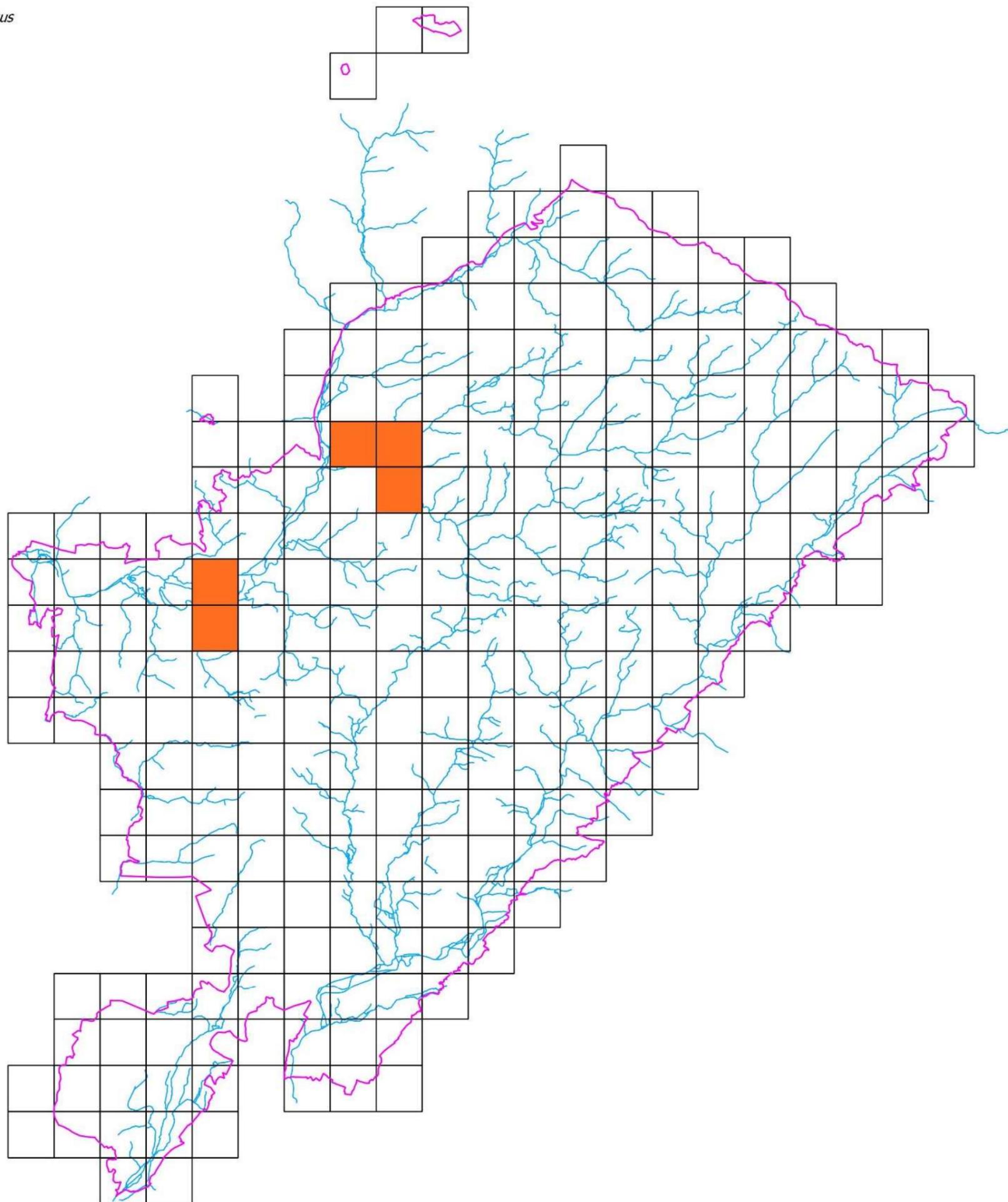
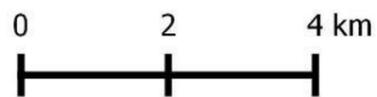
Mulette épaisse

*Unio crassus*

Répartition des espèces d'intérêt communautaire

Mollusques

- Périphérie du site Natura 2000
- Maillage 1km/1km
- précision de la donnée
- localisation au lieu-dit



Site natura 2000 "Plateau des mille étangs" (FR4301346)



Répartition des espèces d'intérêt communautaire présentes

Les insectes

Périmètre du site Natura 2000



Maillage 1x1km ou 5km/5km



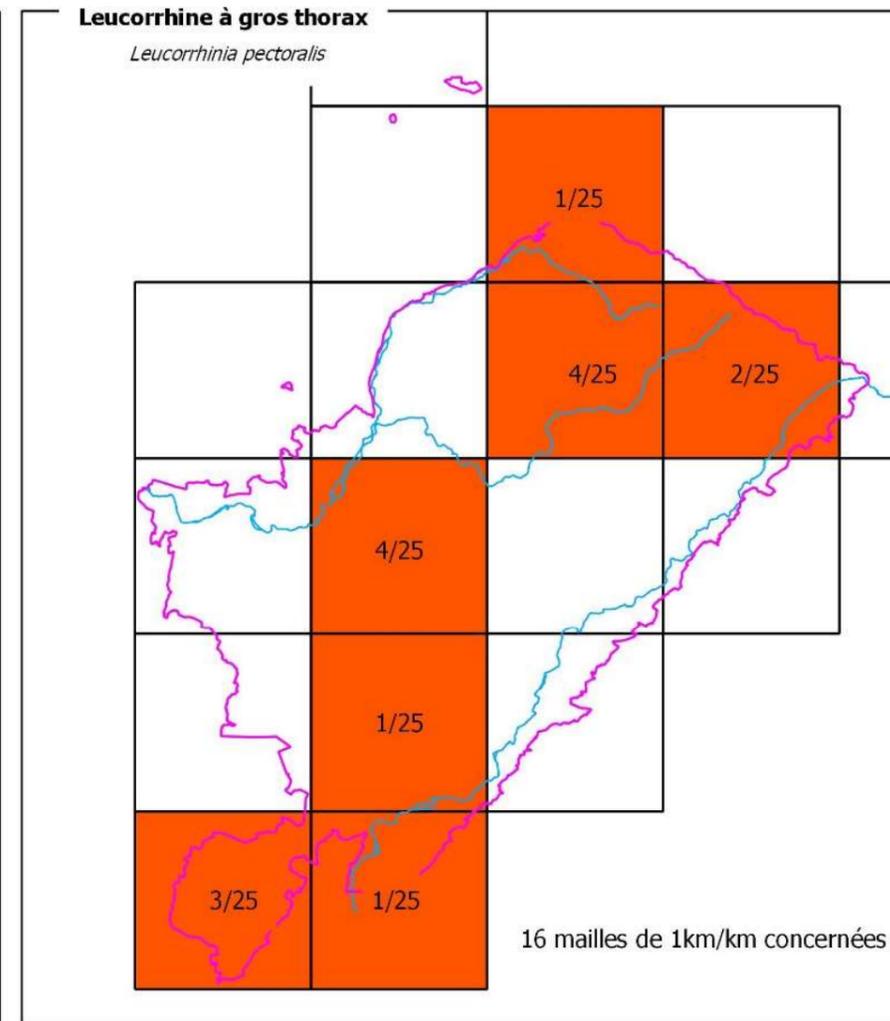
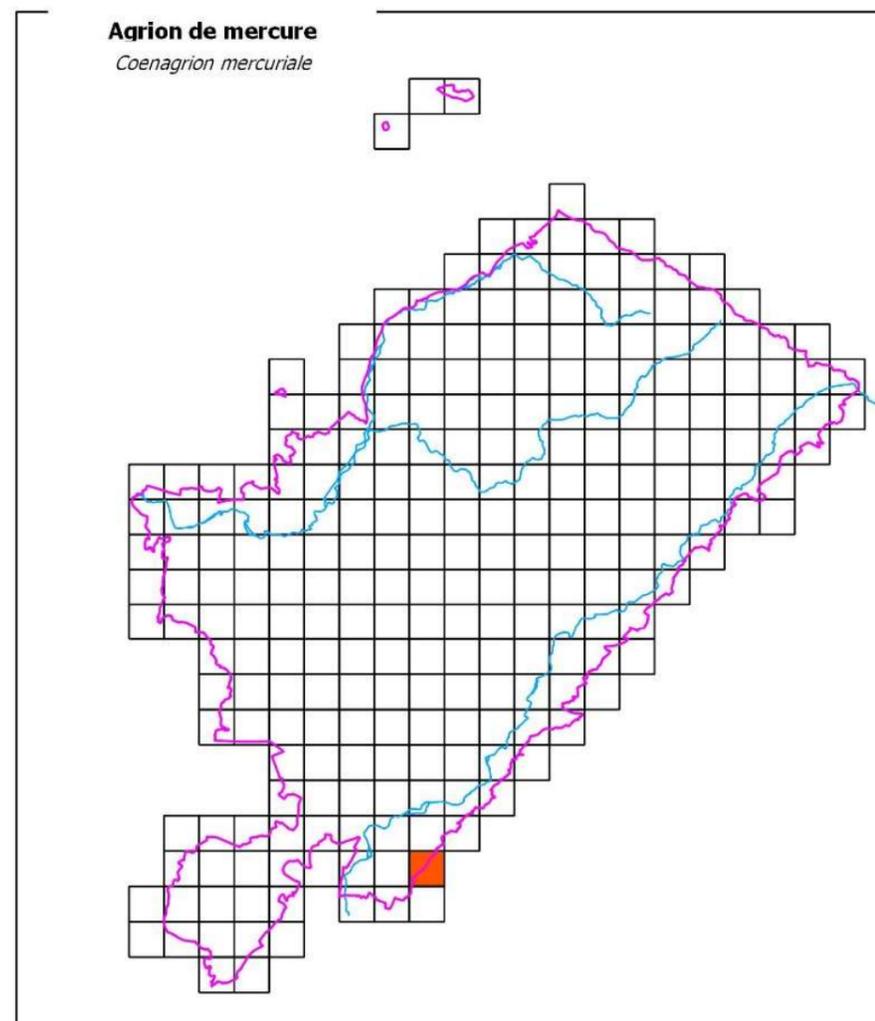
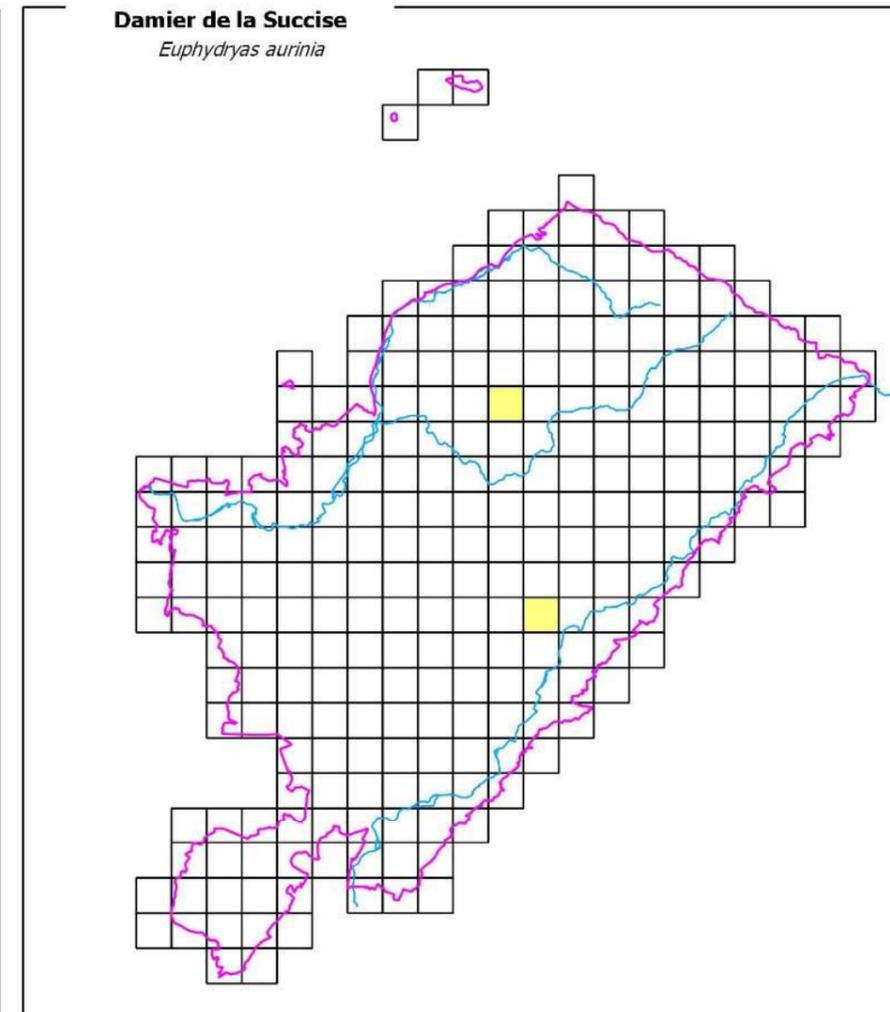
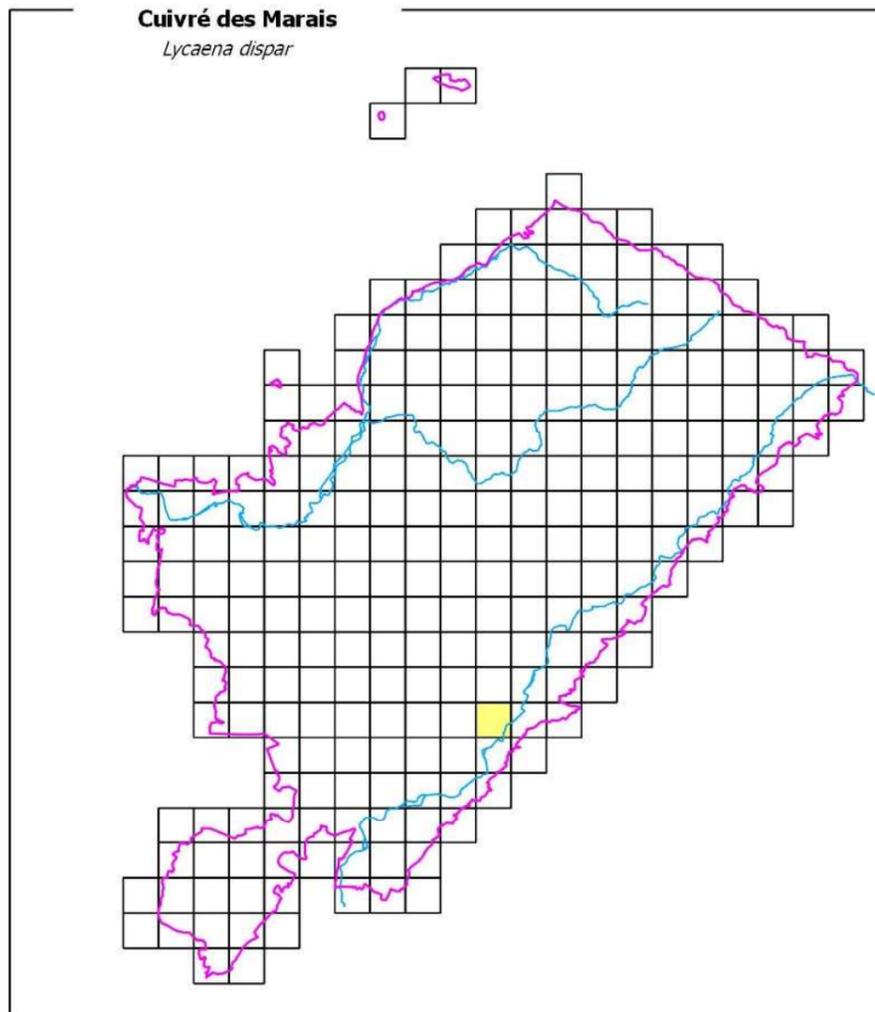
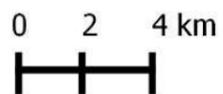
Éléments de repérage

— Cours d'eau

Précision de la donnée

■ localisation au lieu-dit

■ centroïde de la commune





### Le Cuivré de la Bistorte

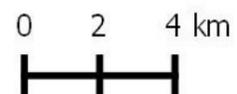
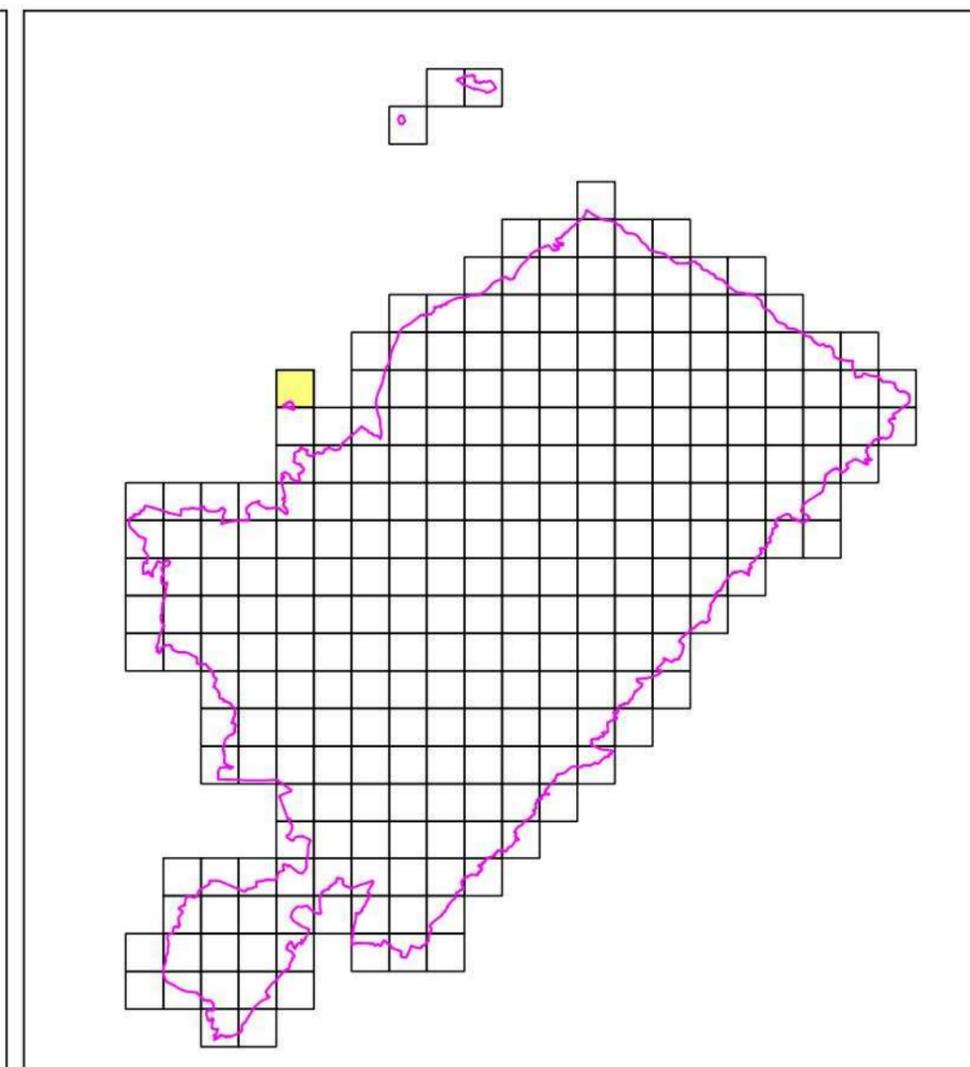
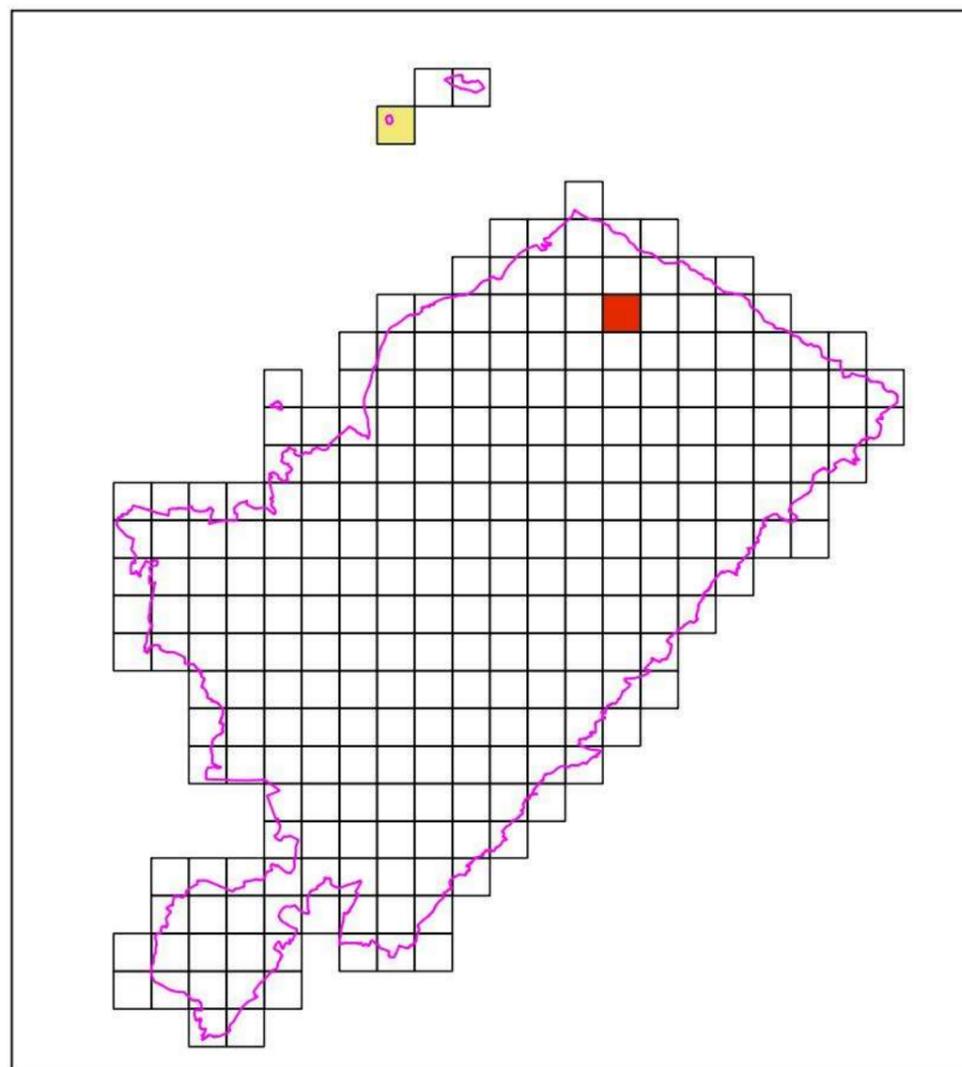
*Lycaena helle*

### La Cordulie à corps fin

*Oxygastra curtisii*

## Répartition des espèces d'intérêt communautaire présentes ou potentiellement présentes

### Les insectes





Répartition des atteintes principales sur les habitats d'intérêt communautaire connus

Périmètre du site Natura 2000

Les atteintes

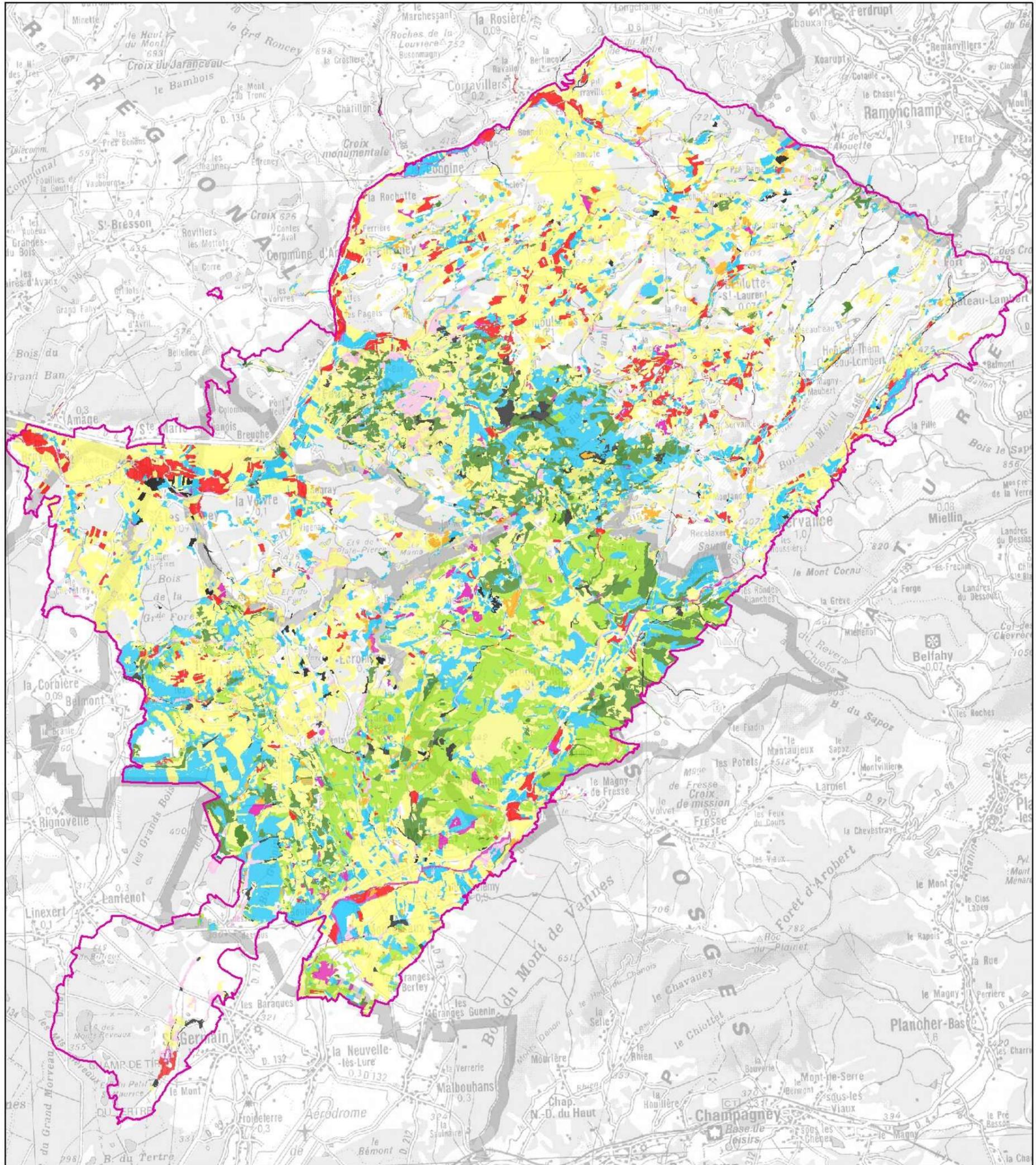
des habitats principaux d'intérêt communautaire

- non concerné (milieux naturels non ciblés par Natura 2000)
- aucune
- enrésinement
- coupe, abattage
- intensification
- déprise
- espèces exotiques
- autres atteintes
- inconnue
- Non étudié



0 2,5 5 km

1:80 000





Secteurs et espèces sensibles connus au sein du site Natura 2000

Périmètre du site Natura 2000

Enjeux espèces

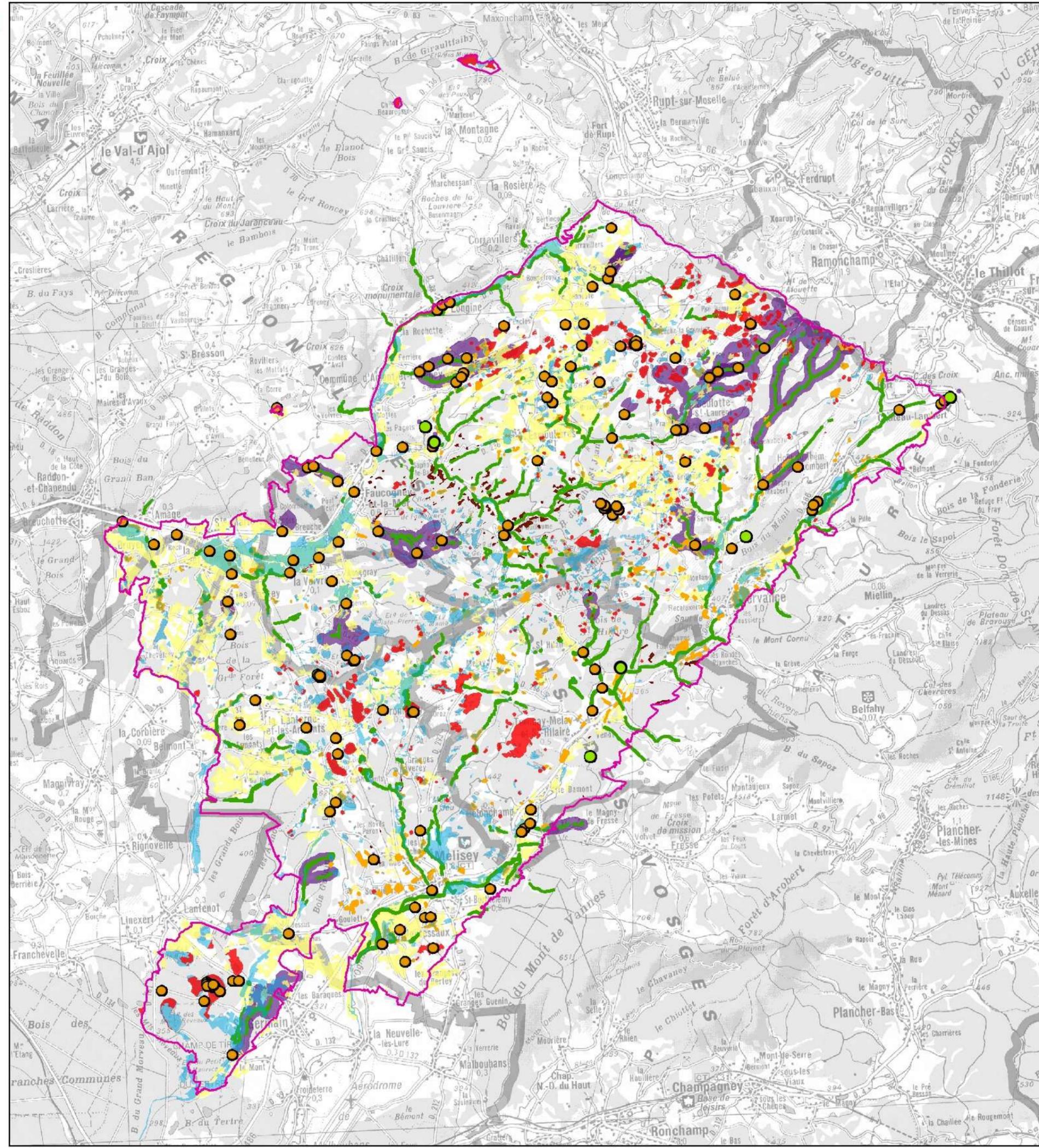
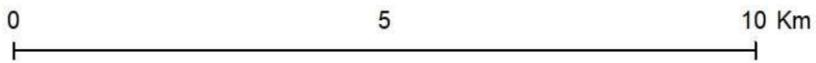
- Enjeu de quiétude de la faune
- Présence d'espèces rares ou menacées en Europe

Enjeux milieux naturels rares ou menacés ciblés par Natura 2000

- Zones tourbeuses
- Milieux humides
- Forêts alluviales prioritaires
- Milieux ouverts sensibles
- Milieux rupestres

Milieux naturels réglementés par l'Etat

- Prairies permanentes sensibles
- Cours d'eau sensibles



# Site Natura 2000 "Plateau des mille étangs"



## Bilan des actions réalisées dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 et du programme LIFE "Continuité écologique"

Périmètre du site Natura 2000

Panneau d'informations Natura 2000

### Aménagements dans le cadre du LIFE

moine hydraulique

buse entérée

pont

clôture et abreuvoir

panneau d'informations



### Contrats forestiers Natura 2000

F03i Régénération dirigée

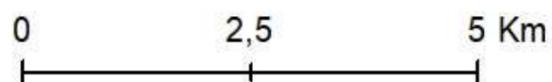
F12i Ilôt de senescence

### Mesures Agri-Environnementales

Parcelles pré-engagées en MAE

### Charte Natura 2000

Parcelles engagées charte Natura 2000



1:110 000

