

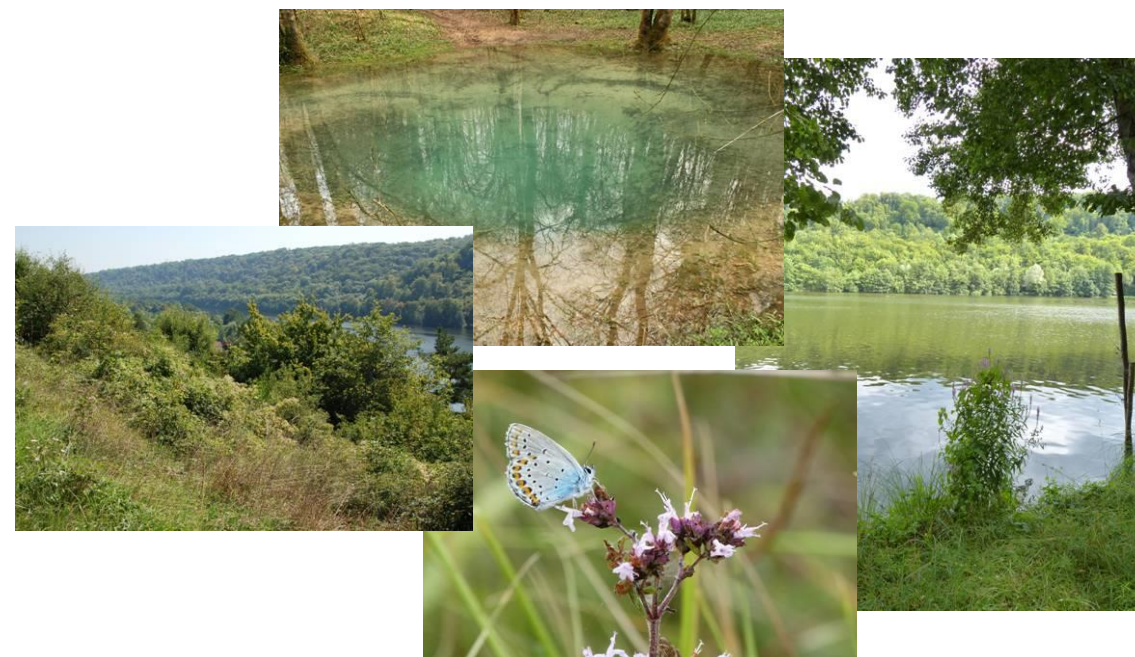
Espaces naturels sensibles

ENS et Natura 2000

MEURTHE & MOSELLE

Site Natura 2000 FR4100178 et Espaces Naturels Sensibles

« Vallée de la Moselle du Fond de Monvaux au vallon de la Deuille, ancienne
poudrière de Bois sous Roche »



Programme de Préservation et de Valorisation (PPV)

Atlas cartographique

Juin 2015



Espaces naturels sensibles

ENS et Natura 2000

MEURTHE & MOSELLE

Site Natura 2000 FR4100178 et Espaces Naturels Sensibles

« Vallée de la Moselle du Fond de Monvaux au vallon de la Deuille, ancienne
poudrière de Bois sous Roche »

Programme de Préservation et de Valorisation (PPV)

Atlas cartographique

Juin 2015

Rédacteurs :



BIOTOPE

Agence Nord-Est
2 bis rue Charles Oudille
54600 Villers-Lès-Nancy

Aurélie MICHEL
Coraline KLEIN

Collaborateurs :



CD 54

48 esplanade Jacques Baudot
C.O.900 19
54035 Nancy cedex

Antonin DEBRAND
Amélie SCHMIDT
Roselyne PIERREL

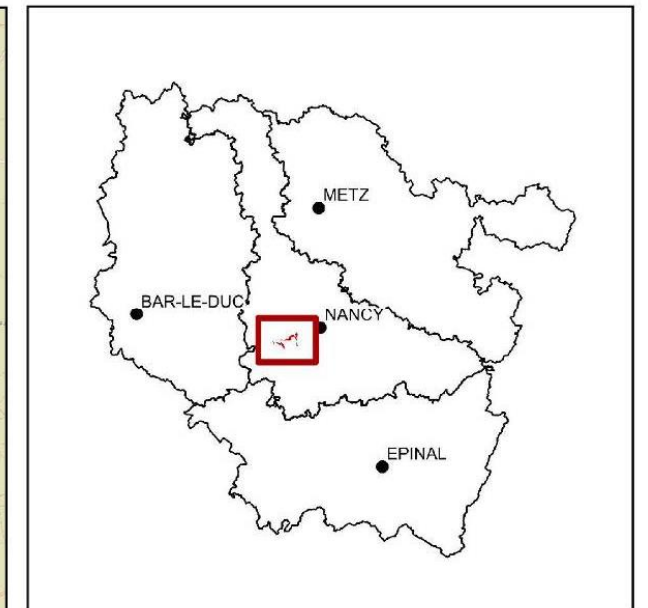
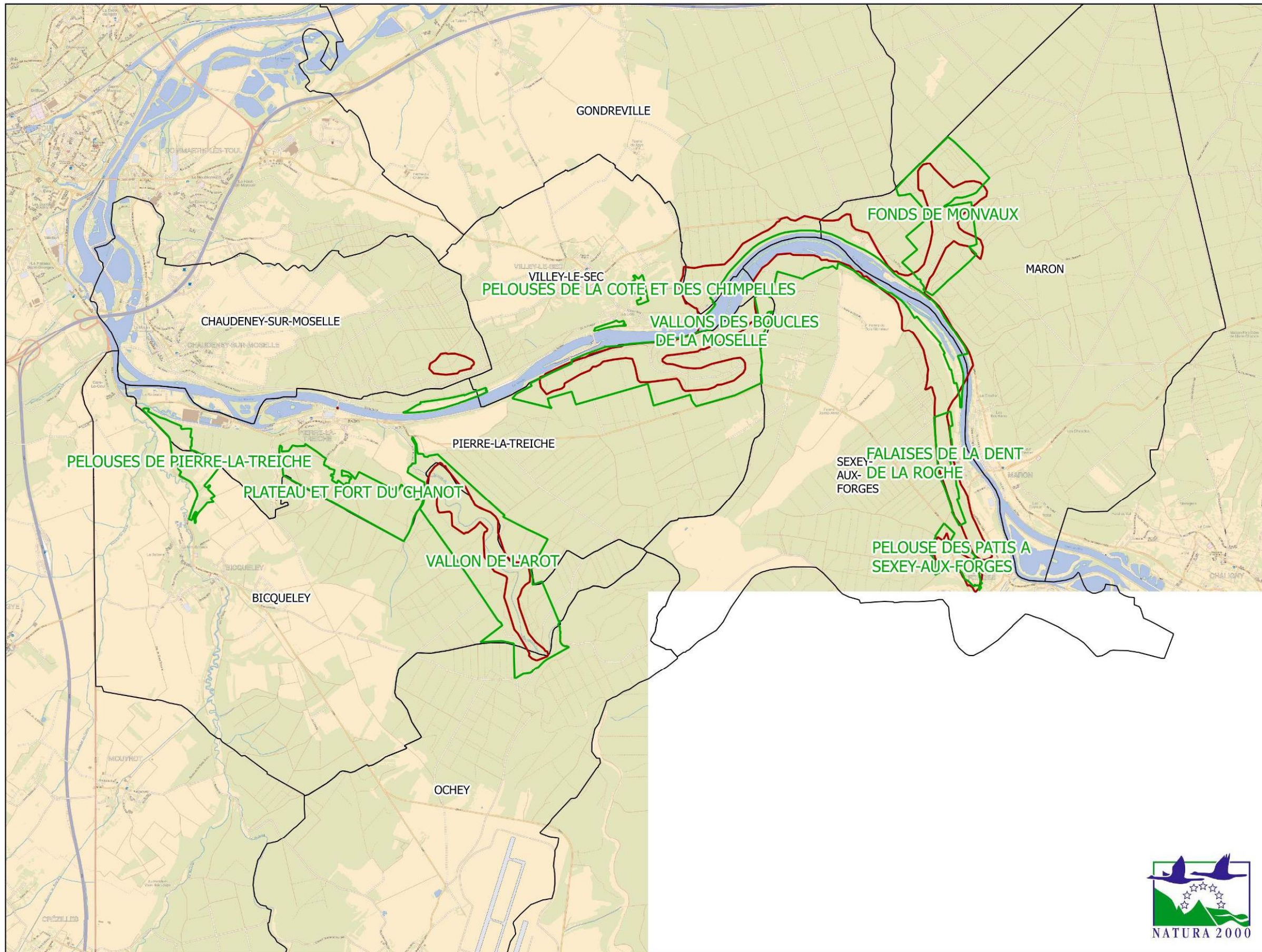
Ce programme de préservation et de valorisation est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du Programme Opérationnel FEDER-FSE Lorraine et Massif des Vosges 2014-2020.

Avec le soutien financier de la DREAL Lorraine et de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse



Sommaire

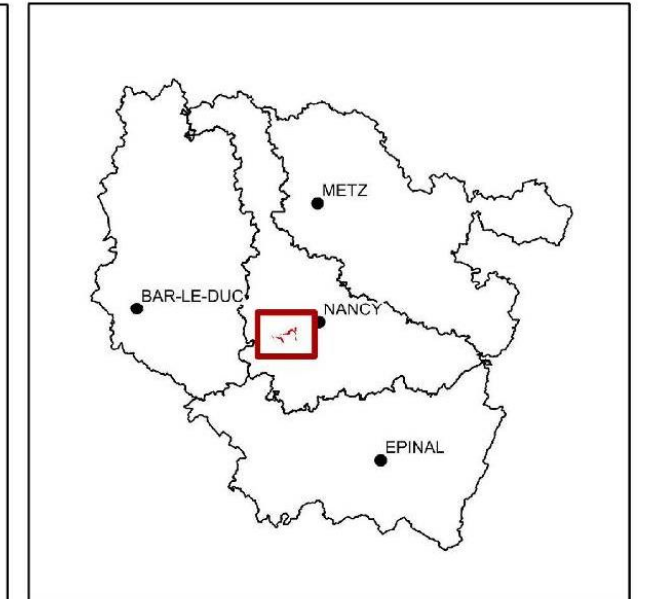
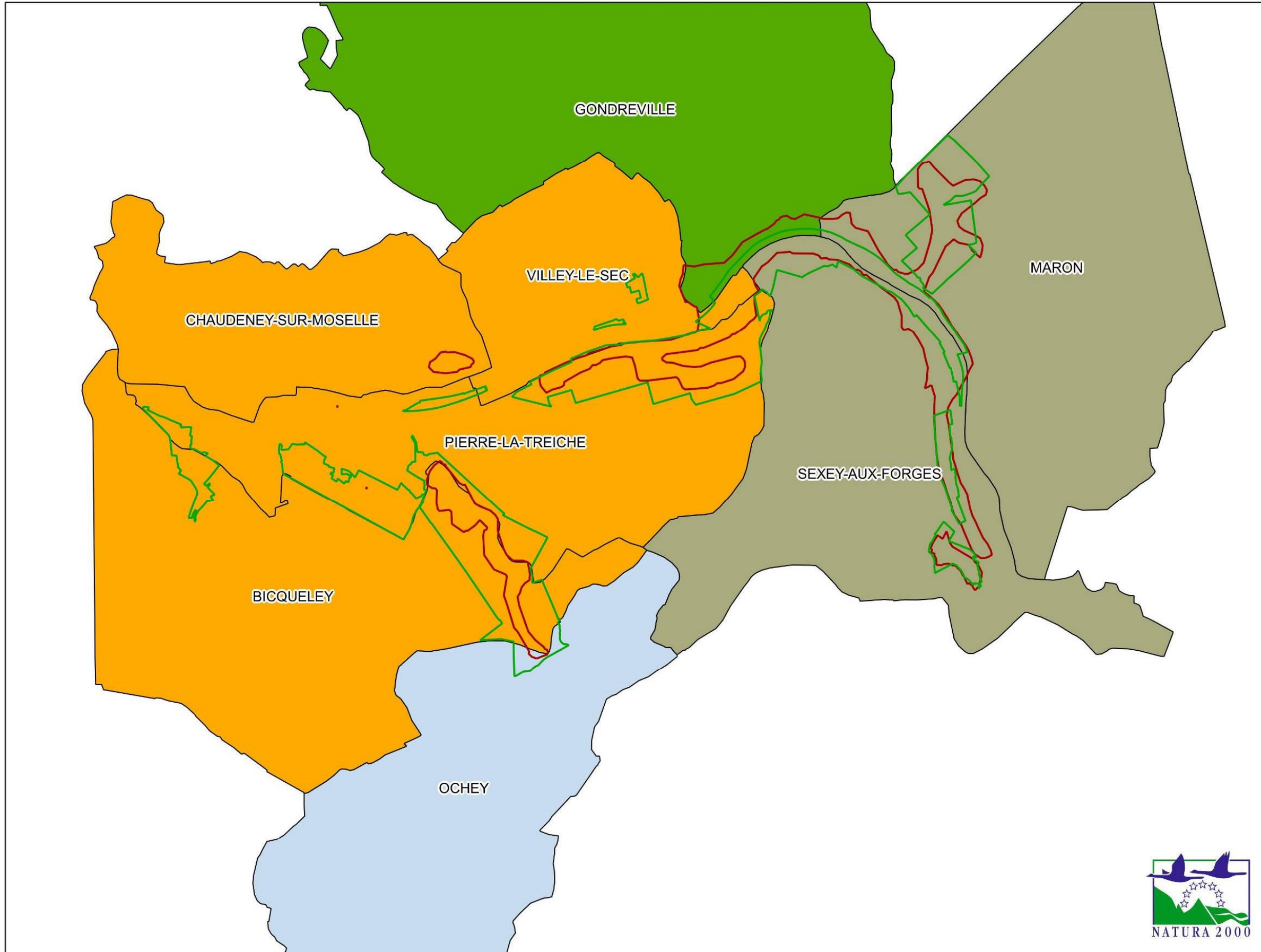
- Carte 1 : Localisation des sites Natura 2000 et ENS (page 4)
- Carte 2 : Découpage administratif du site (communes et intercommunalités) (page 5)
- Carte 3 : Répartition des parcelles cadastrales en fonction du type de propriétés (page 6)
- Carte 4 : Zonages d'inventaire et réglementaires (page 7)
- Carte 5 : Obstacle à l'écoulement du site Natura 2000 et des ENS (page 8)
- Carte 6 : Qualité du réseau hydrographique du site Natura 2000 et des ENS (page 9)
- Carte 7 : Structures touristiques du site Natura 2000 et des ENS (page 10)
- Carte 8 : Patrimoine du site Natura 2000 et des ENS (page 11)
- Carte 9 : Localisation des relevés phytosociologiques (page 12)
- Carte 10 : Cartographie des habitats naturels (page 13)
- Carte 11 : Grands types d'habitats (page 14)
- Carte 12 : Etat de conservation des habitats naturels du site Natura 2000 (page 15)
- Carte 13 : Localisation des espèces végétales remarquables et invasives (page 16)
- Carte 14 : Localisation des insectes remarquables (page 17)
- Carte 15 : Localisation des amphibiens et reptiles remarquables (page 18)
- Carte 16 : Secteurs prospectés pour les chiroptères (page 19)
- Carte 17 : Localisation des transects et des types de pièges à mammifères (page 20)
- Carte 18 : Localisation des individus et indices de présence du Chat forestier et du Castor d'Europe (page 21)
- Carte 19 : Localisation des IPA et des points d'écoute picidés et Chevêche (page 22)
- Carte 20 : Localisation des espèces patrimoniales d'oiseaux (page 23)
- Carte 21 : Fonctionnalité écologique (page 24)
- Carte 22 : Secteurs d'intérêt écologique (page 25)
- Carte 23 : Sensibilité des habitats à l'accueil du public (page 26)
- Carte 24 : Enjeux face à l'ouverture au public du site Natura 2000 et des ENS (page 27)
- Carte 25 : Localisation des habitats et espèces d'intérêt communautaire (page 28)



Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales



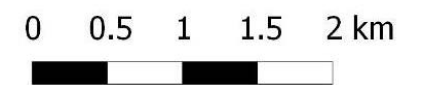


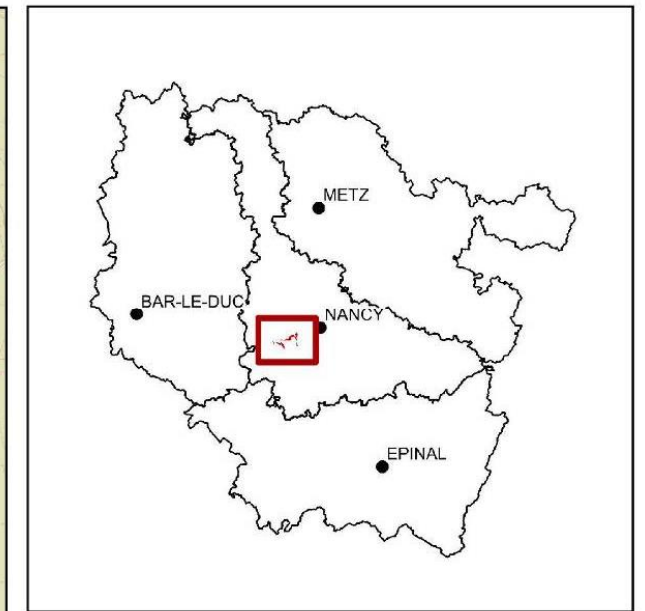
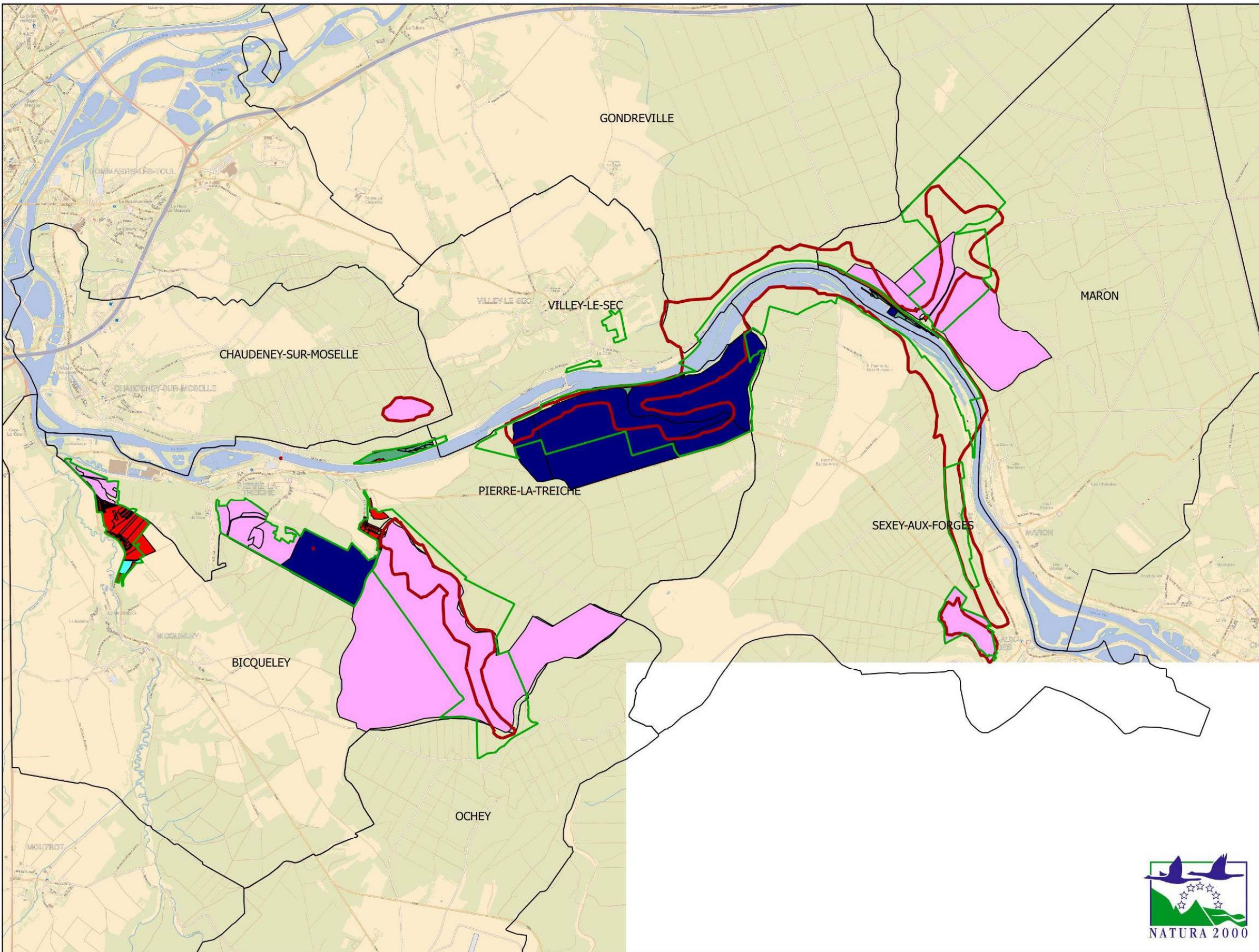
Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle

Communes

- Communauté de Communes de Hazelle en Haye
- Communauté de Communes du Pays de Colombey et du sud toulais
- Communauté de Communes du Toulais
- Communauté de Communes Moselle et Madon

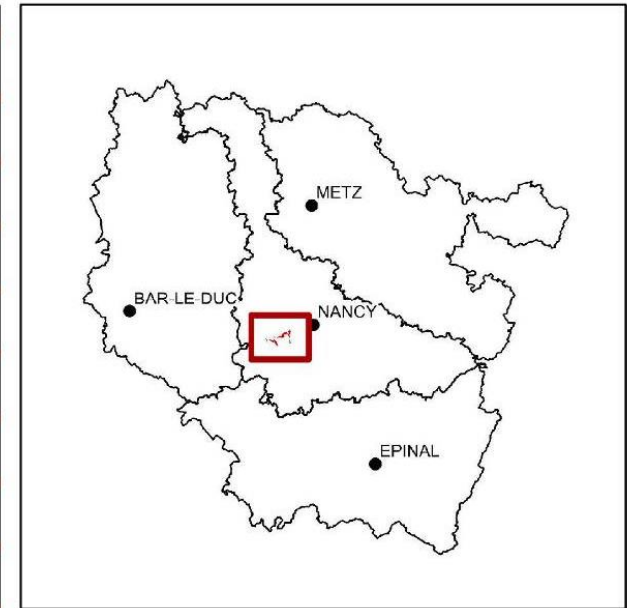
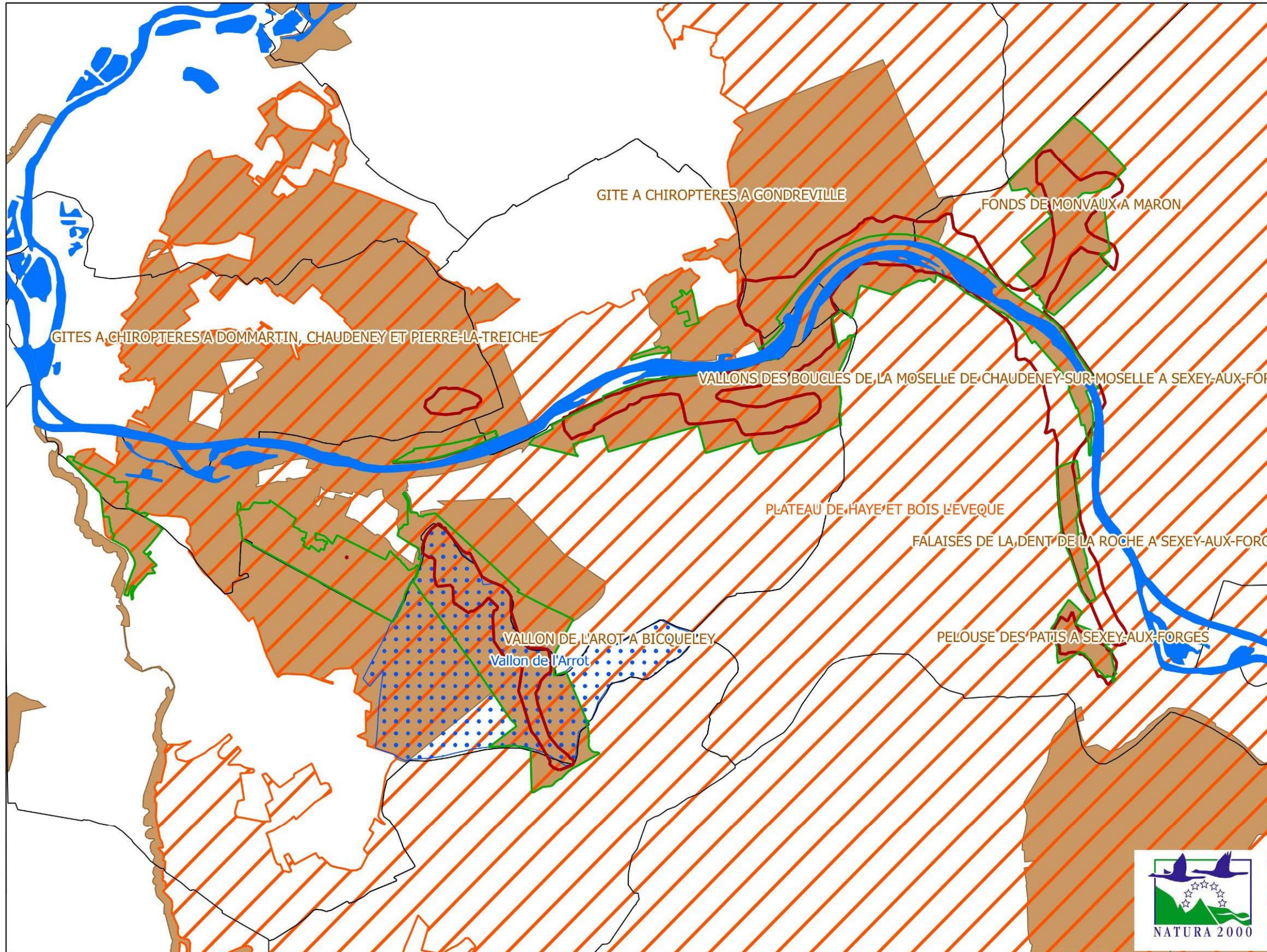




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales
- Propriétaires**
- Association
- Commune
- Département
- Etat
- Privé
- SNCF
- Non renseigné

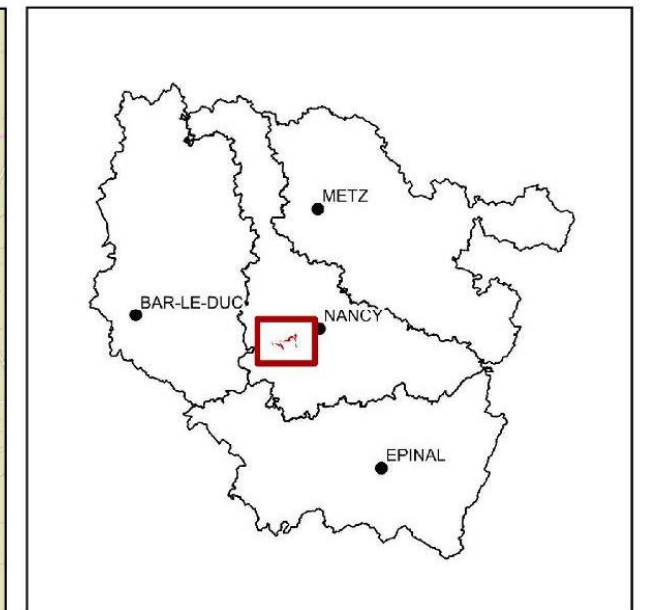




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales
- Zonages d'inventaire**
- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II
- Zonage réglementaire**
- APPB





Légende

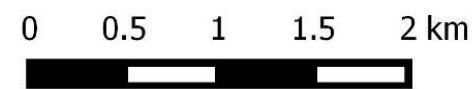
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales

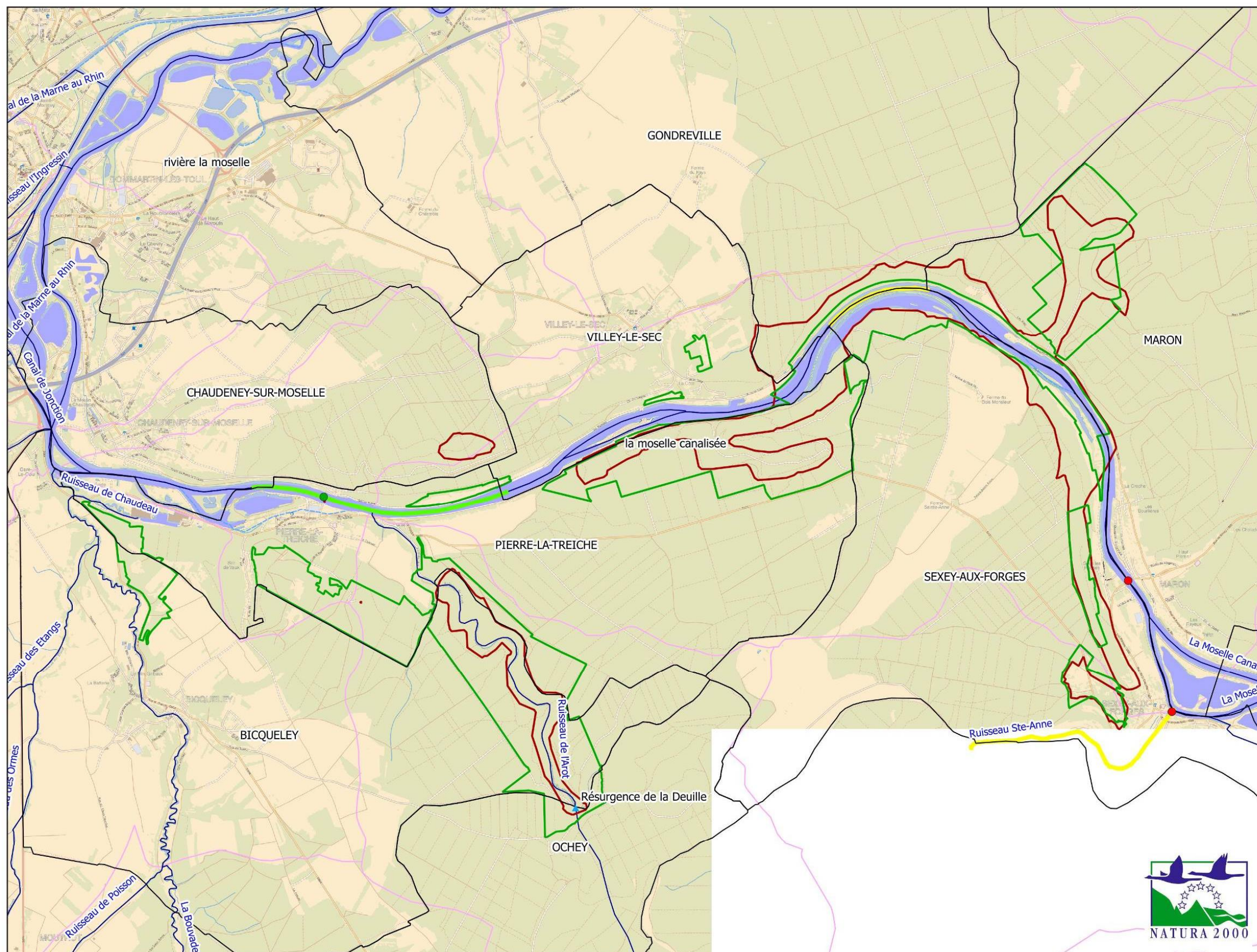
Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Tronçon hydrographique
- Hydrographie surfacique
- Bassin versant

Obstacles à l'écoulement (ROE)

- Barrage
- Obstacle induit par un pont
- ▲ Seuil en rivière





Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle

Limites communales

Réseau hydrographique

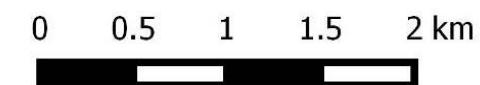
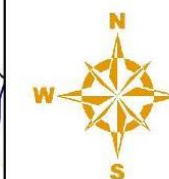
- Cours d'eau
- Tronçon hydrographique
- Hydrographie surfacique
- ▲ Résurgence de la Deuille

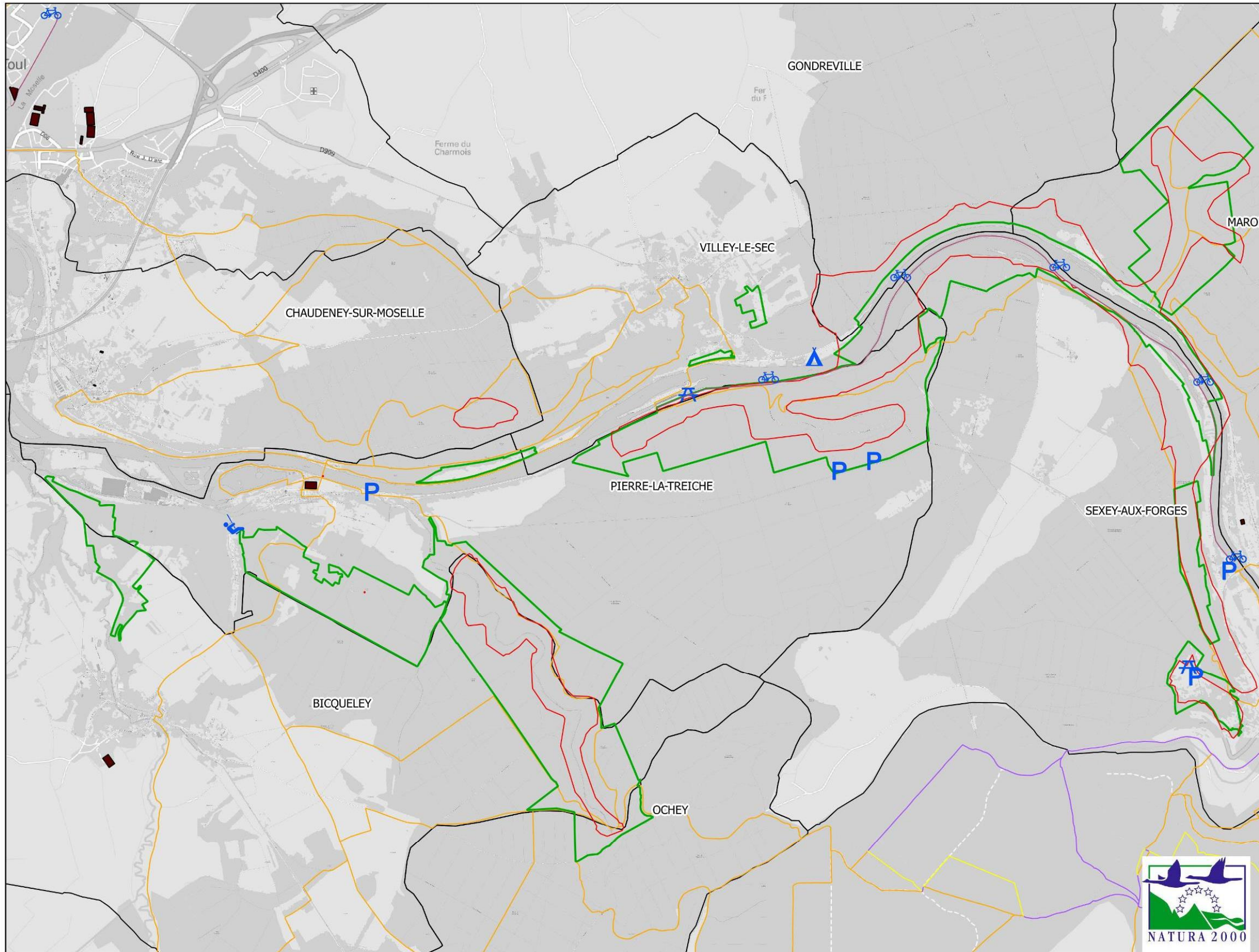
Stations de mesures

- Fermée
- En activité

Qualité

- Bonne (2012)
- Passable (2012, Sainte Anne: 2009)





Légende

- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Limites communales

Structures touristiques

- Aire de jeux
- Camping
- aire de pique-nique
- parking
- Terrain de sport
- Piste cyclable

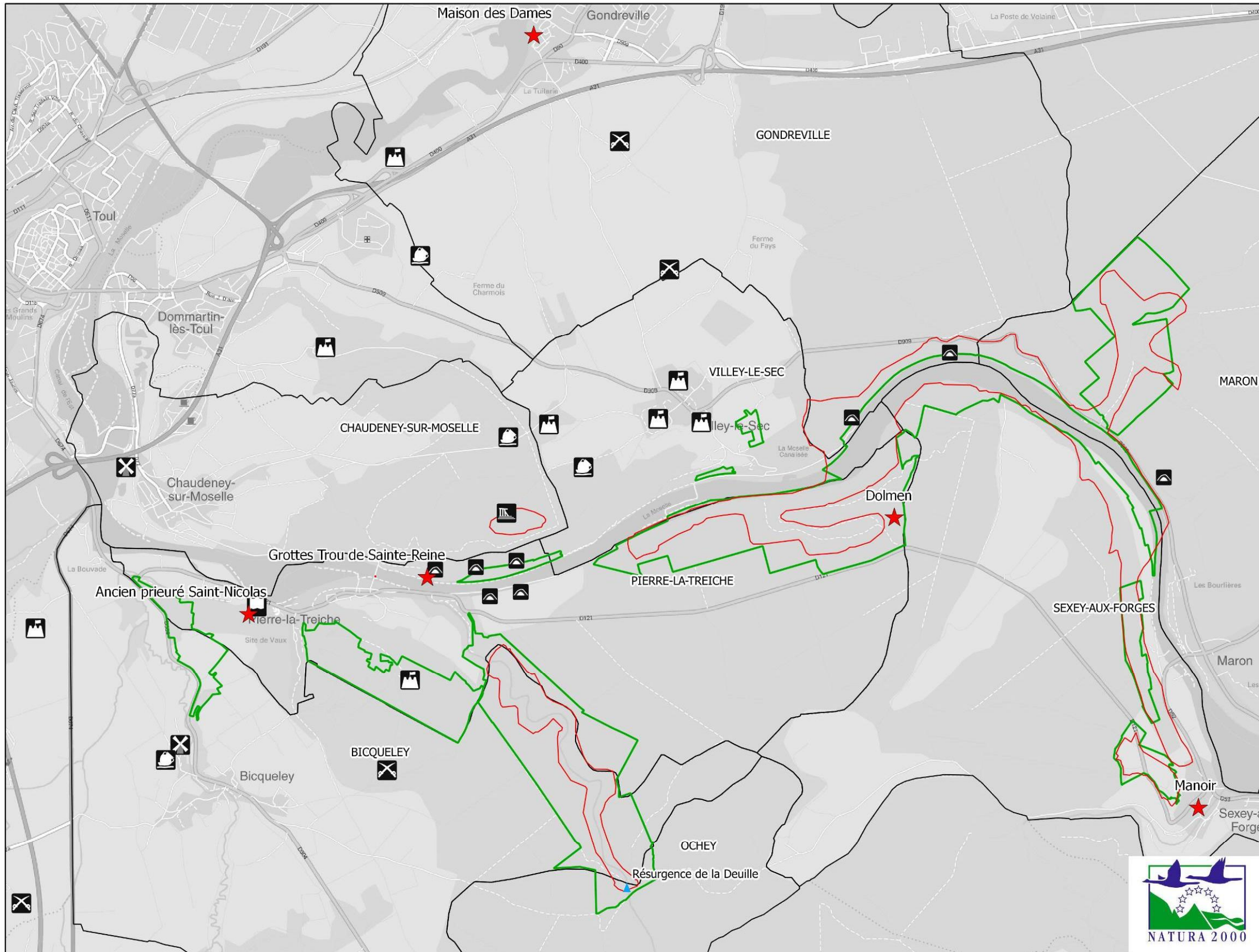
PDIPR

- Pédestre et VTT
- Pédestre
- VTT



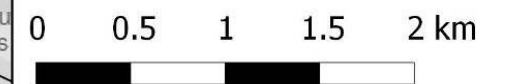
0 0.5 1 1.5 2 km

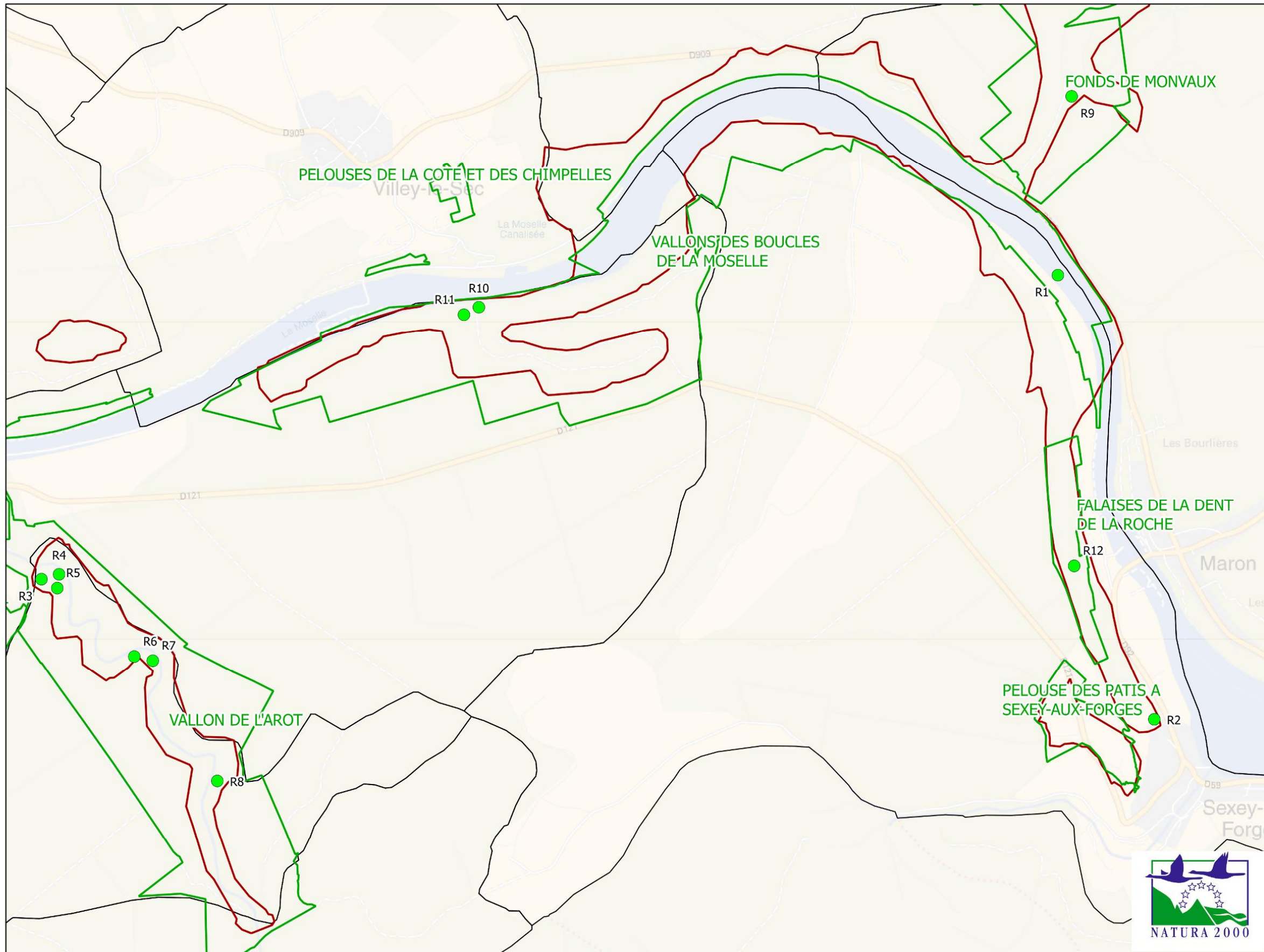




Légende

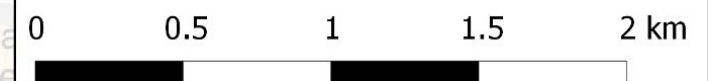
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Limites communales
- Patrimoine**
- ★ Bâtiments protégés
- grottes
- Batterie
- Château
- Fort
- Moulin
- Autre ouvrage militaire (principaux)
- Ruines
- ▲ Résurgence de la Deuille

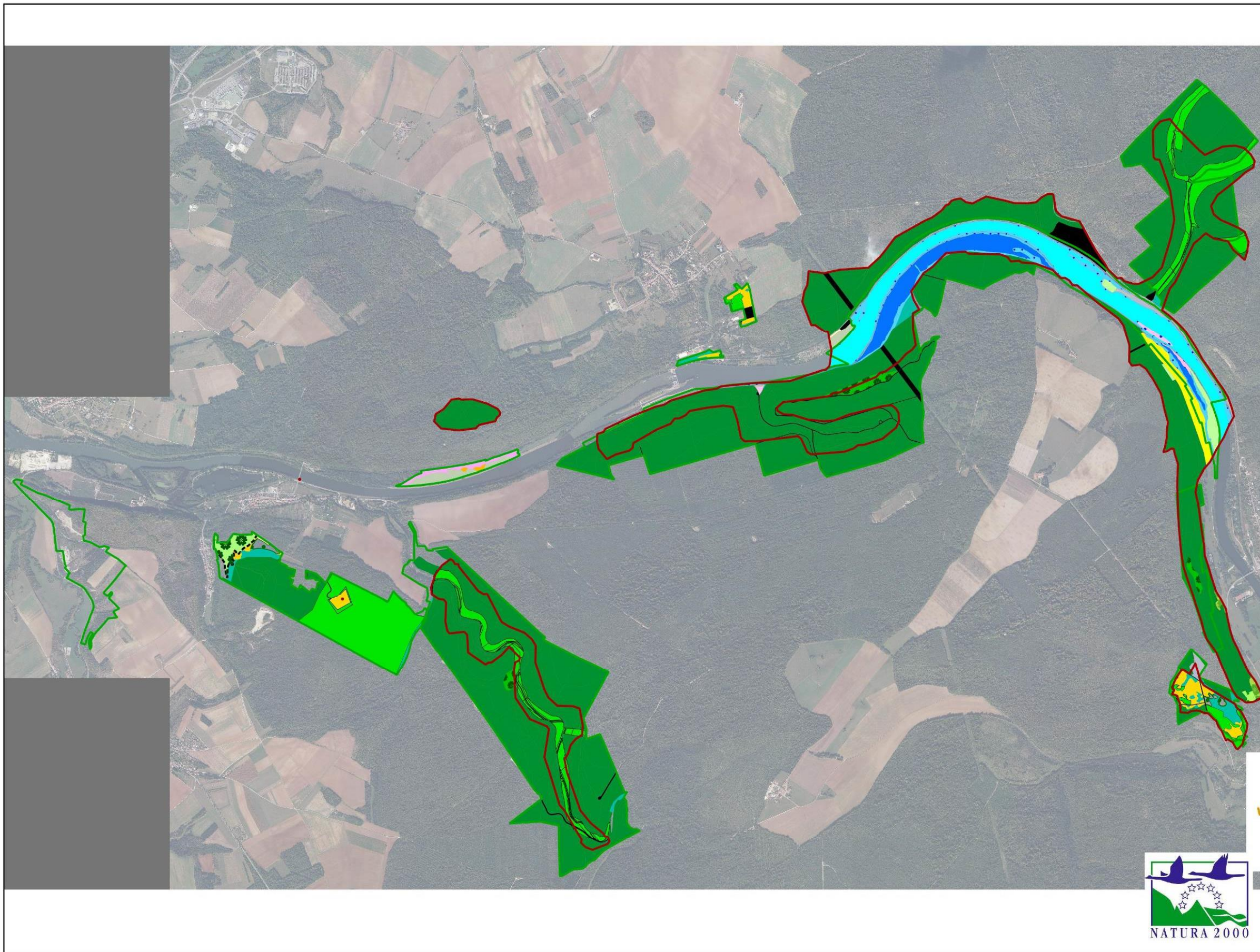




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales
- Relevés phytosociologiques

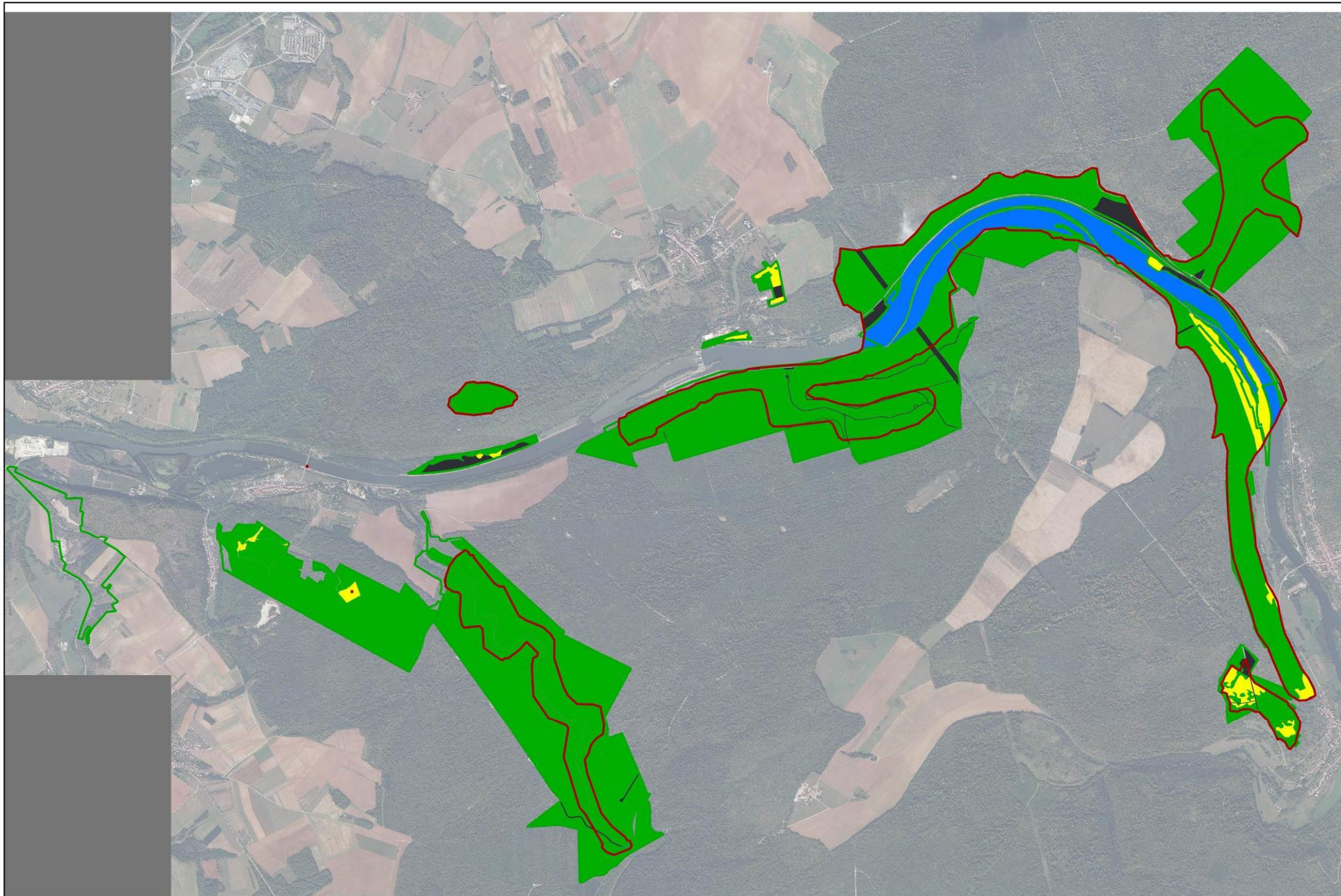




Légende

- Périimètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périimètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Habitats**
- Eaux douces
- Lits des rivières
- Végétation immergée des rivières
- Fourrés
- Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes
- Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes
- Prairies de fauche de basse altitude
- Hêtraies
- Chênaies-charmaies
- Forêts mixtes de pentes et ravins
- Forêts mixtes
- Formations riveraines de Saules
- Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuve médio-européens
- Prairies améliorées
- Champs d'un seul tenant intensément cultivés
- Vergers de hautes tiges
- Plantations
- Petits bois, bosquets
- Villes, villages, sites industriels et infrastructures
- Terrains en friche
- Zones rudérales
- Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides

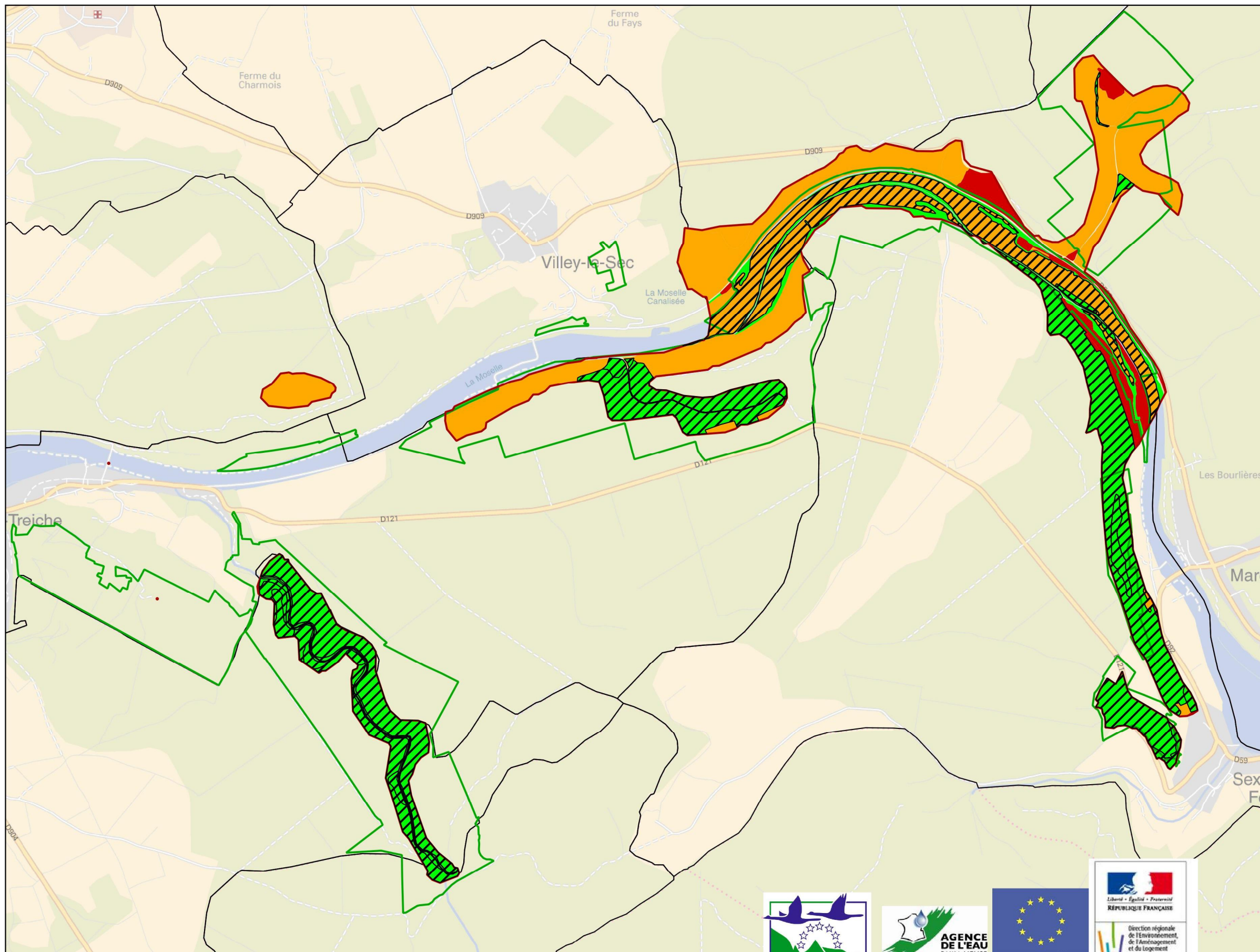




Légende

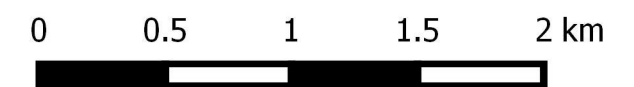
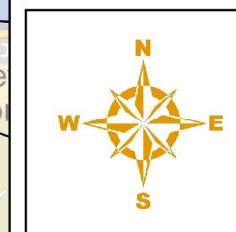
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Habitats artificialisés (routes, chemins de fer, friches, zones rudérales...)
- Habitats ouverts (pelouses, prairies, vergers...)
- Habitats forestiers (forêts, bosquets, plantation, fourrés)
- Habitats aquatiques

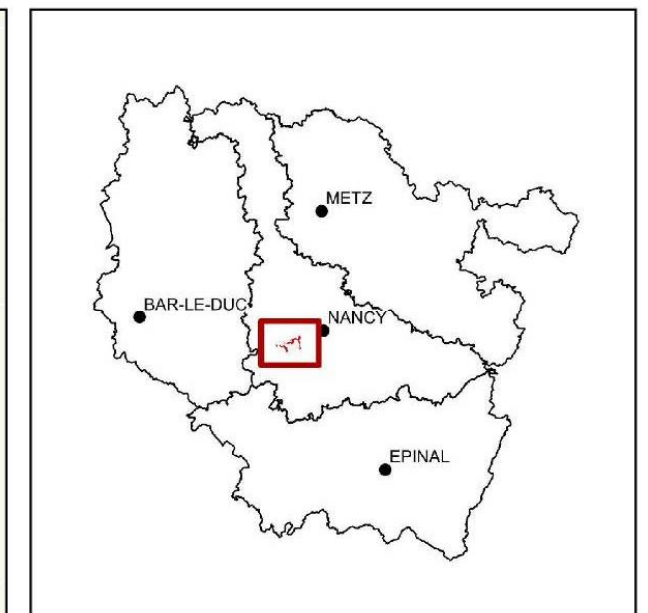
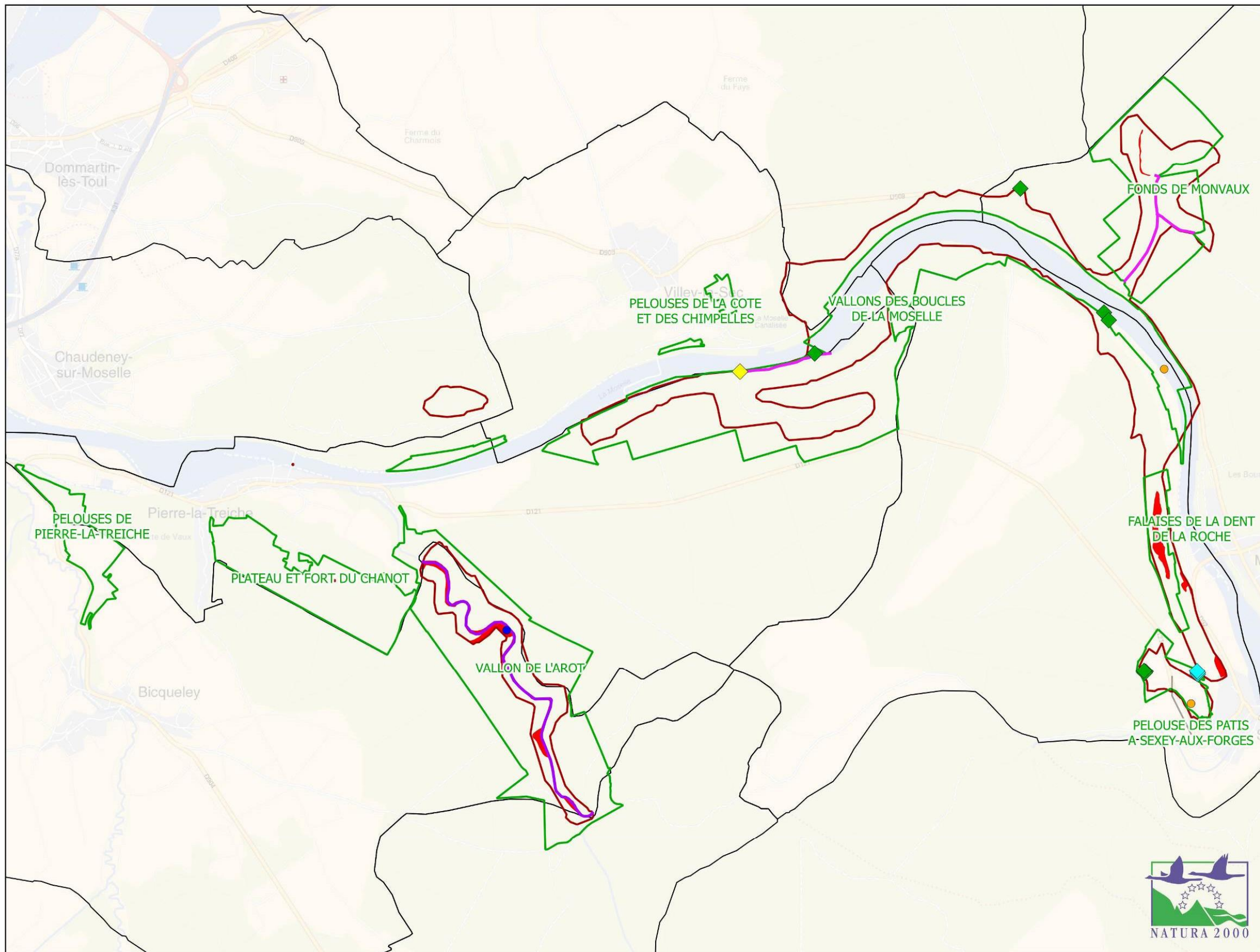




Légende

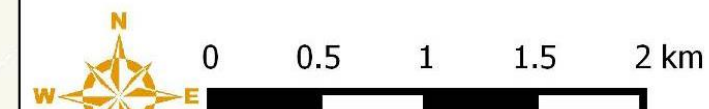
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
 - Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
 - Limites communales
 - Habitats d'intérêt communautaire
- Etat de conservation**
- bon état de conservation
 - état de conservation moyen
 - mauvais état de conservation

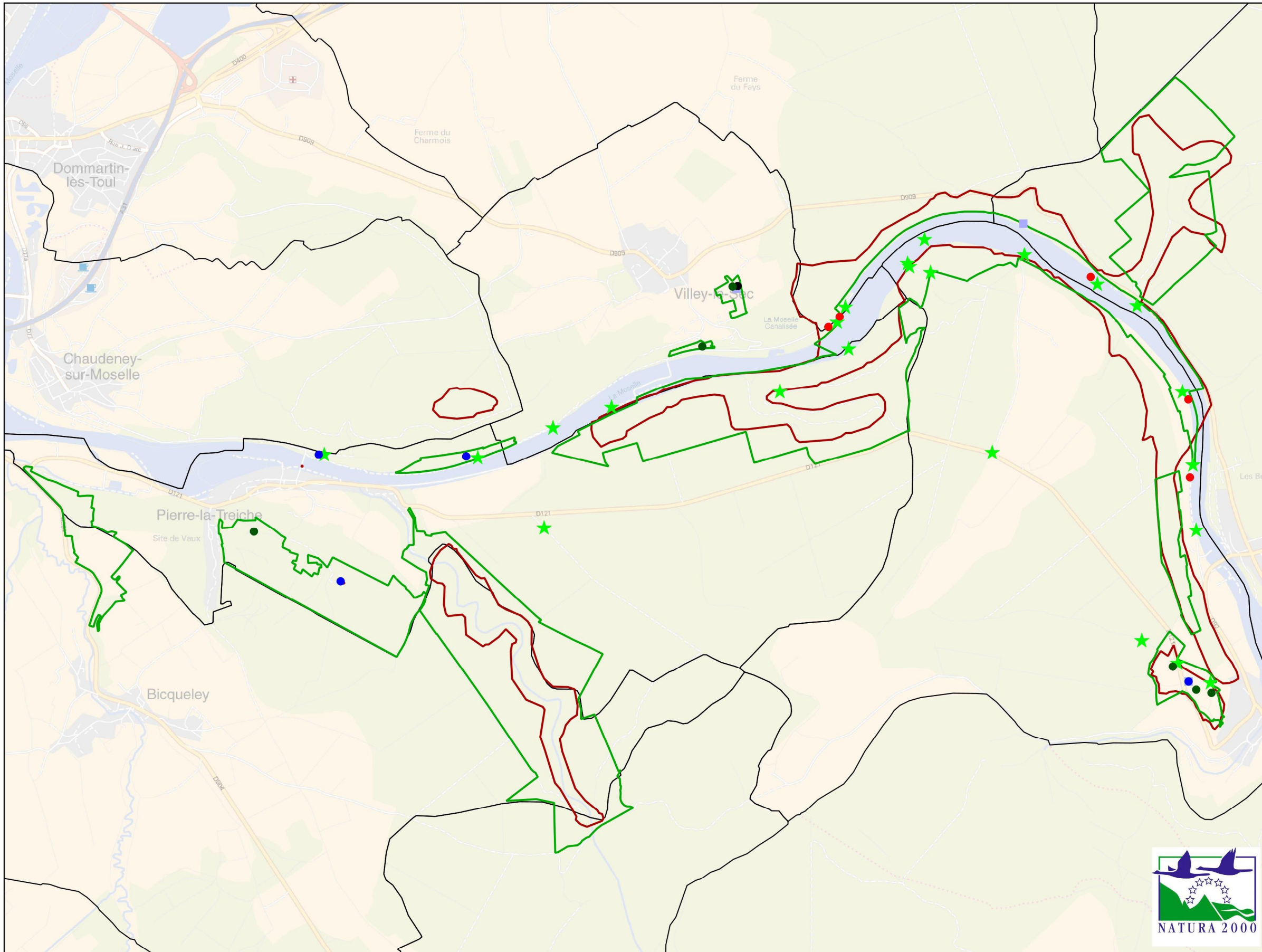




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Limites communales
- Espèces végétales remarquables**
- Centaurea montana*
- Gagea lutea*, *Leucojum vernum*, *Lobaria pulmonaria*
- *Lunaria rediviva*
- *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis*
- Espèces végétales invasives**
- ◆ Balsamine géante
- ◆ Renouée du Japon
- ◆ Robinier faux acacia





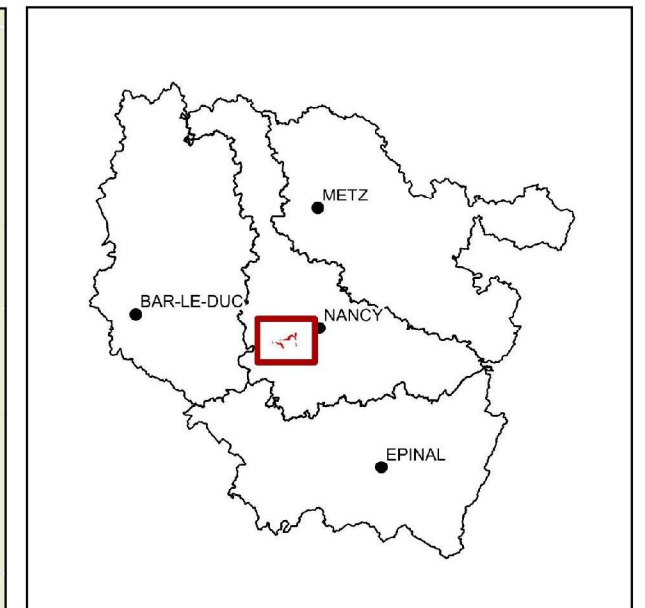
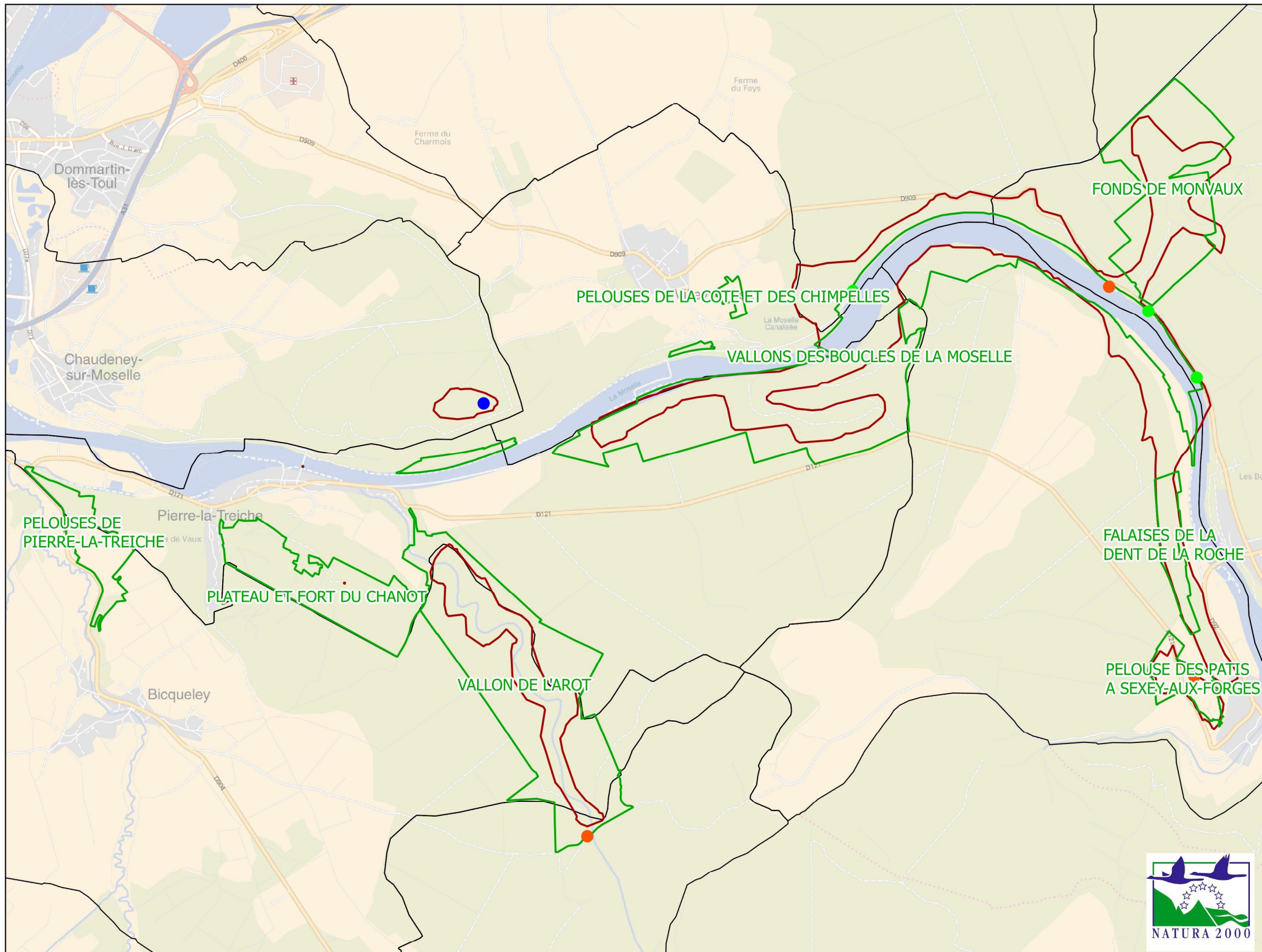
Légende

- ▭ Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- ▭ Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Limites communales

Insectes

- ★ Cordulie à corps fin (espèce d'intérêt communautaire)
- Criquet ensanglanté
- Oedipode turquoise
- Criquet de la Palène
- Criquet des Genévriers
- Criquet des larris
- Decticelle bicolore
- Decticelle chagrinée
- Oedipode aigue-marine
- Oedipode turquoise
- Sténobothre de la Palène
- Azuré des Coronilles
- Bel-Argus
- Epithèque à deux taches
- Flambé
- Grand damier
- Hespérie de l'Alchémille
- Hespérie des Potentilles
- Mante religieuse
- Mélitée du Plantain



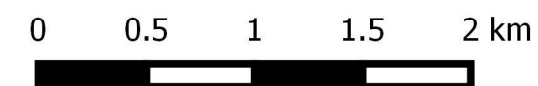
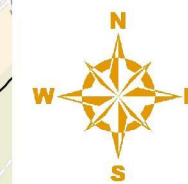


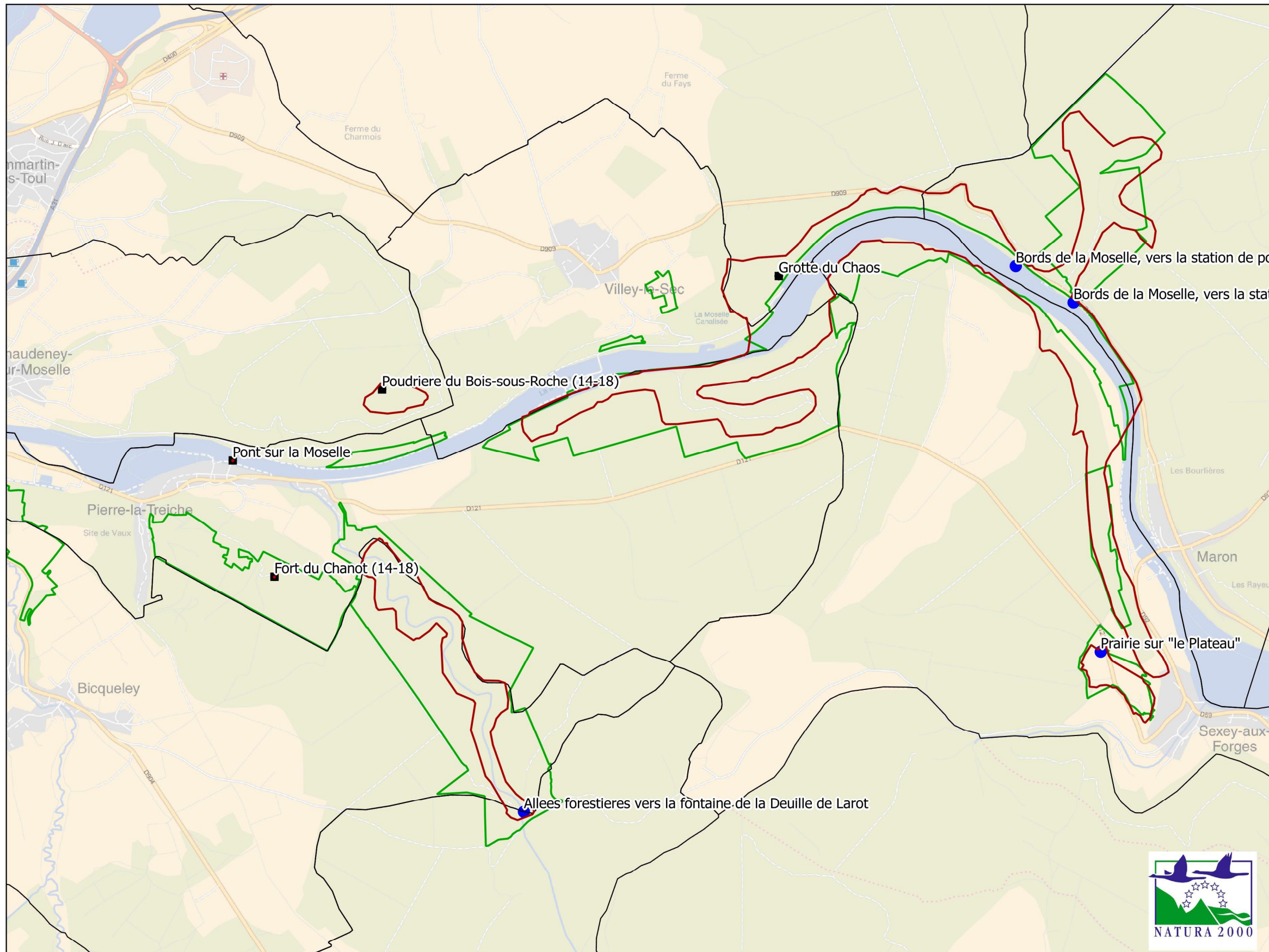
Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Limites communales

Especies herpetologiques patrimoniales et remarquables (Neomys, 2007)

- Couleuvre coronelle
- Lézard des murailles
- Sonneur à ventre jaune



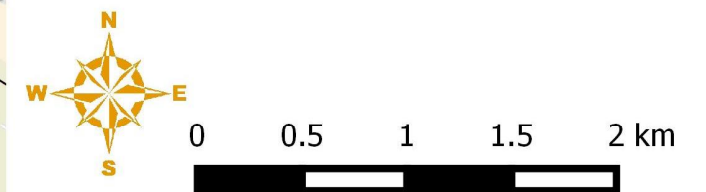


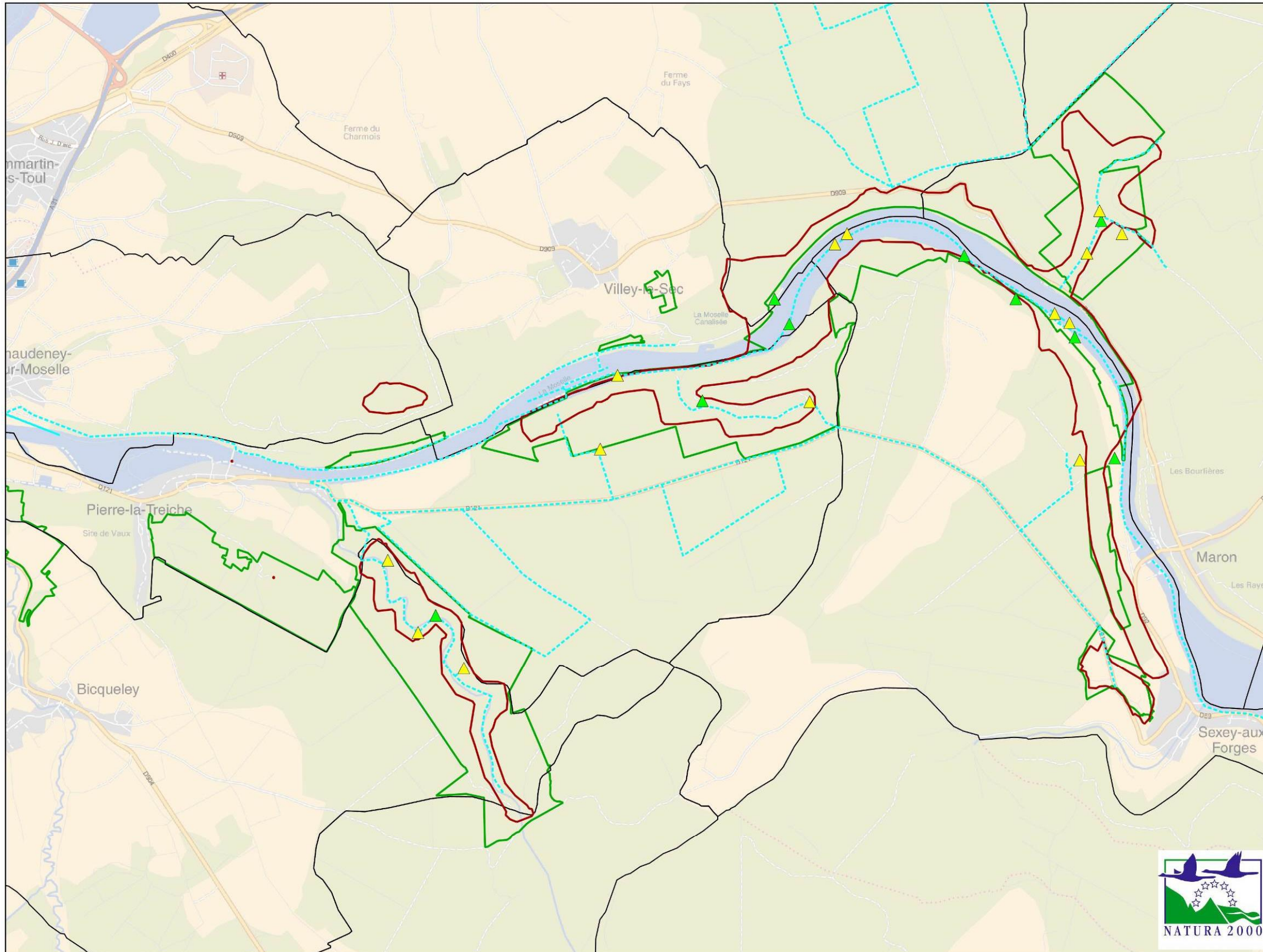
Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Limites communales

Secteurs prospectés (CPEPESC, 2007)

- Suivi de gîte
- Recherche en terrain de chasse

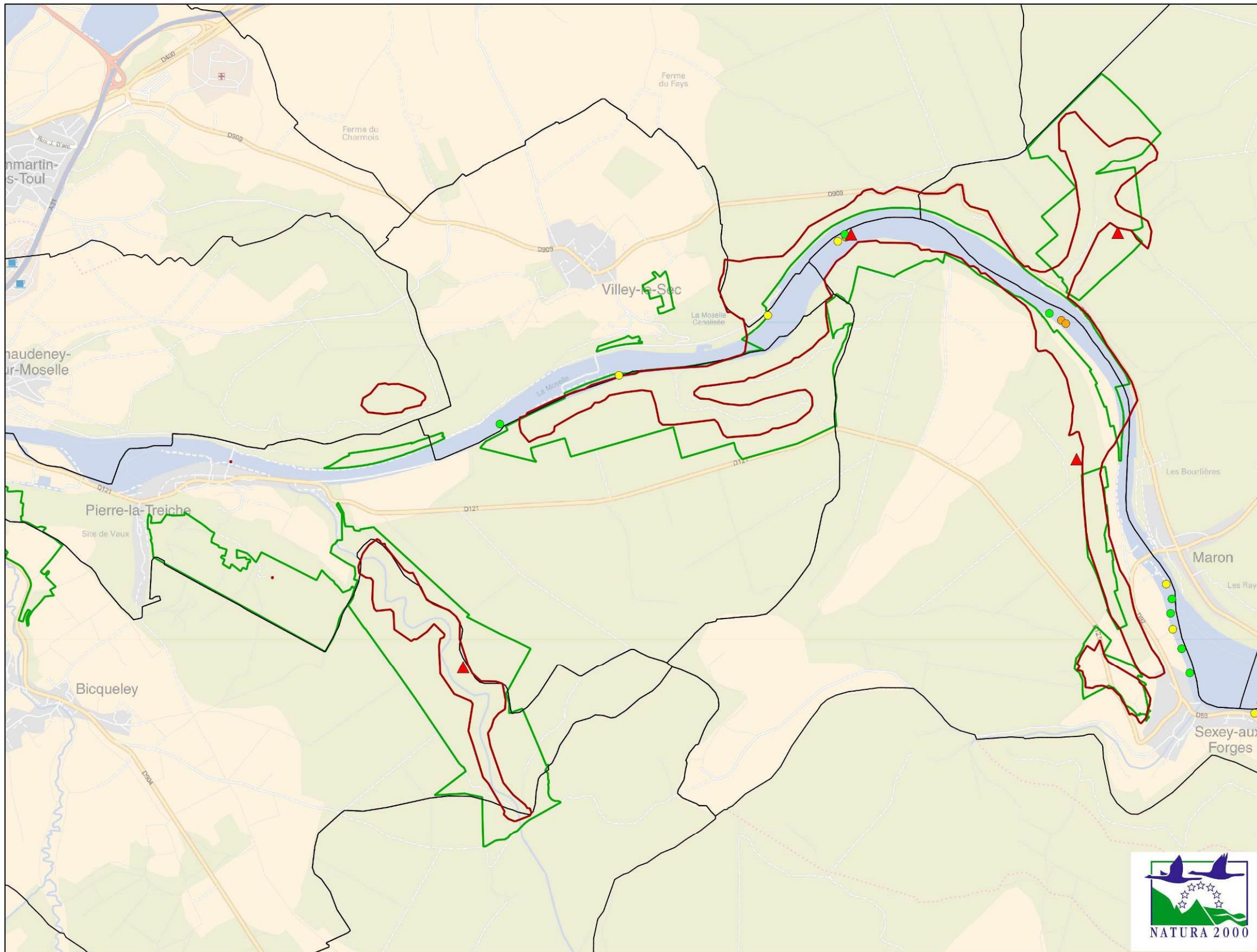




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
 - Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
 - Limites communales
- Type de pièges**
- ▲ Piège type INRA
 - ▲ Piège photo Reconvert
 - Transect (pédestre)





Légende

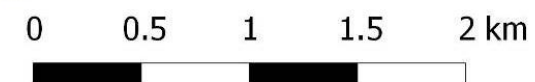
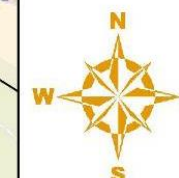
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales

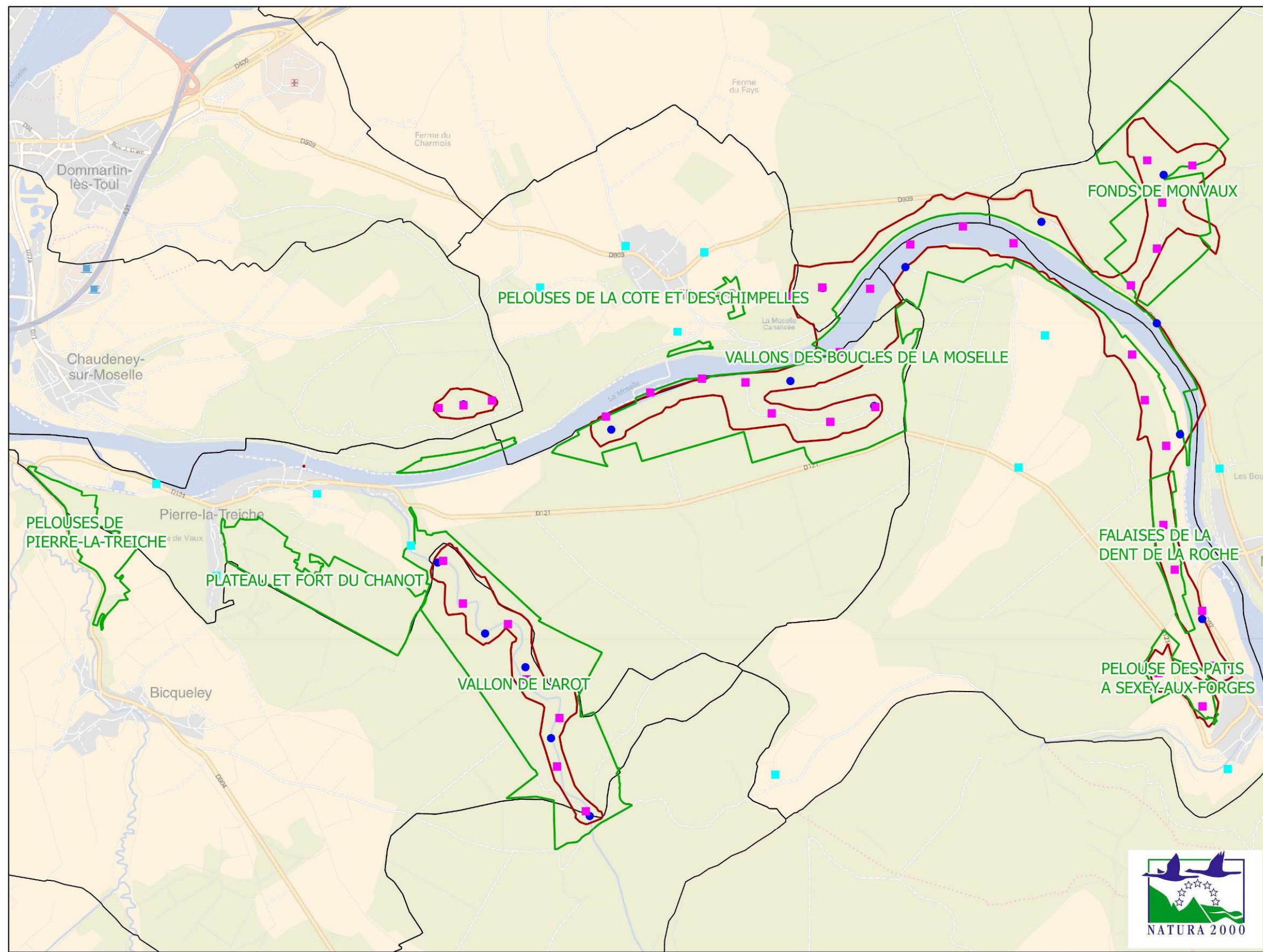
Chat sauvage

- ▲ Photographie

Castor d'Europe

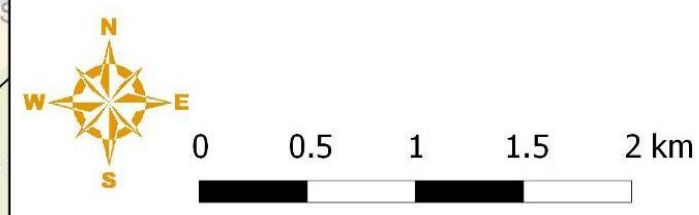
- Indice de présence ancien
- Indice de présence récent
- Photographie

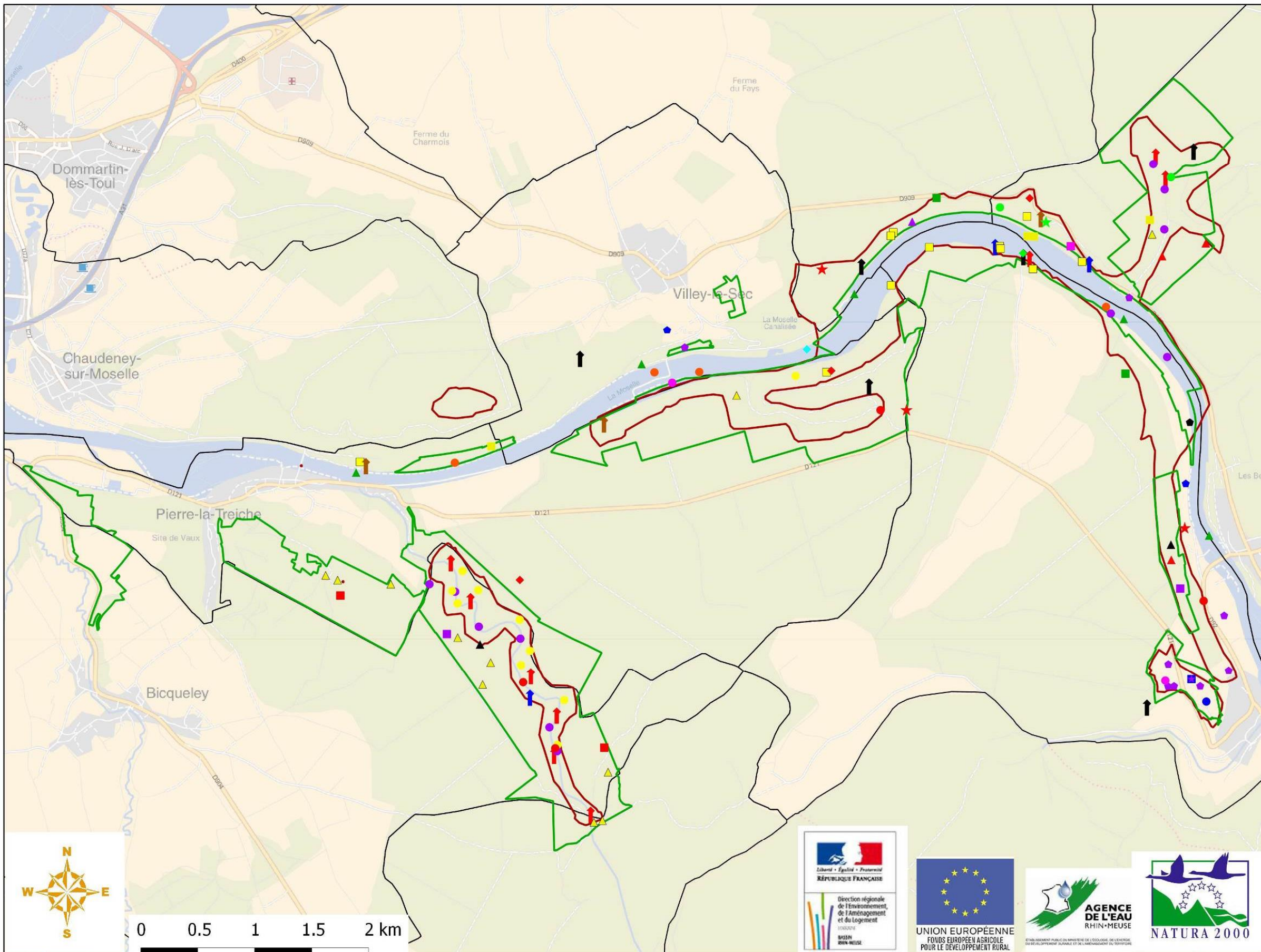




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
 - Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
 - Limites communales
- ### Inventaires de LOANA (2011)
- Localisation des IPA
 - Points d'écoute Chevêche d'Athéna
 - Points d'écoute des Picidés





Légende

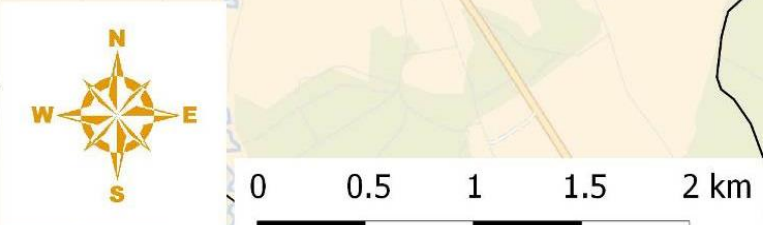
- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des Espaces Naturels Sensibles des Boucles de la Moselle
- Limites communales

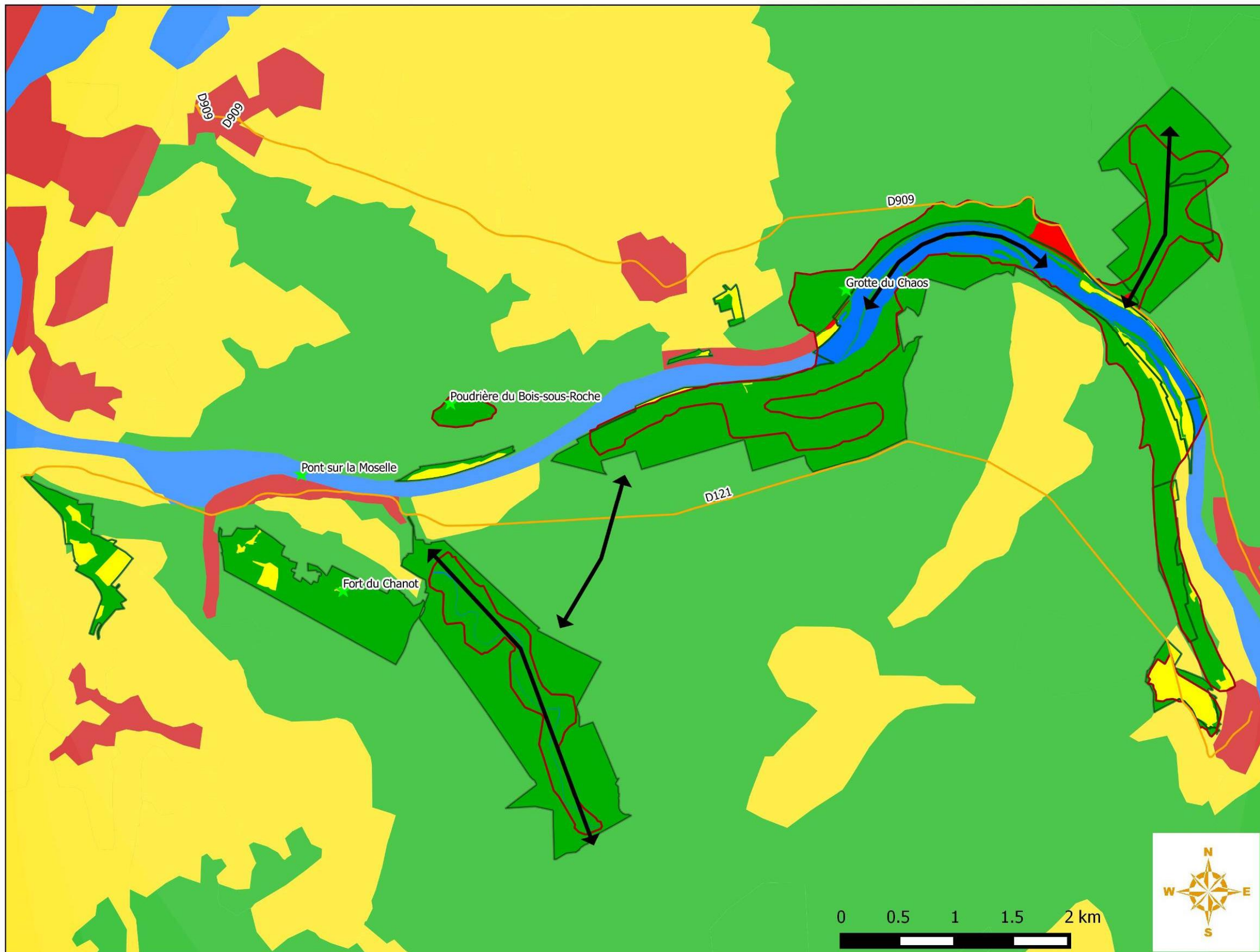
Espèces inventoriées (LOANA, 2011)

- Alouette lulu
- Bondrée apivore
- Bouvreuil pivoine
- ★ Buse variable
- Chouette hulotte
- ◆ Epervier d'Europe
- ◆ Faucon crécerelle
- ◆ Faucon hobereau
- ▲ Grand cormoran
- ◆ Grande aigrette
- Grimpereau des bois
- ◆ Héron cendré
- Hirondelle de rivage
- Linotte mélodieuse
- ▲ Martin-pêcheur d'Europe
- Milan noir
- ↑ Pic cendré
- ↑ Pic épeichette
- ↑ Pic mar
- ↑ Pic noir
- ◆ Pie-grièche écorcheur
- Pouillot siffleur
- ★ Rousserolle verderolle

Espèces inventoriées (Esopo, 2012)

- Grimpereau des bois
- Linotte mélodieuse
- Milan noir
- ▲ Pic mar
- ▲ Pic noir
- ▲ Pouillot siffleur
- Alouette lulu
- Bouvreuil pivoine
- ★ Pie-Grièche écorcheur





Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Perimetres2012BouclesdeLaMoselle
- Limites communales
- Axes de déplacements privilégiés des espèces

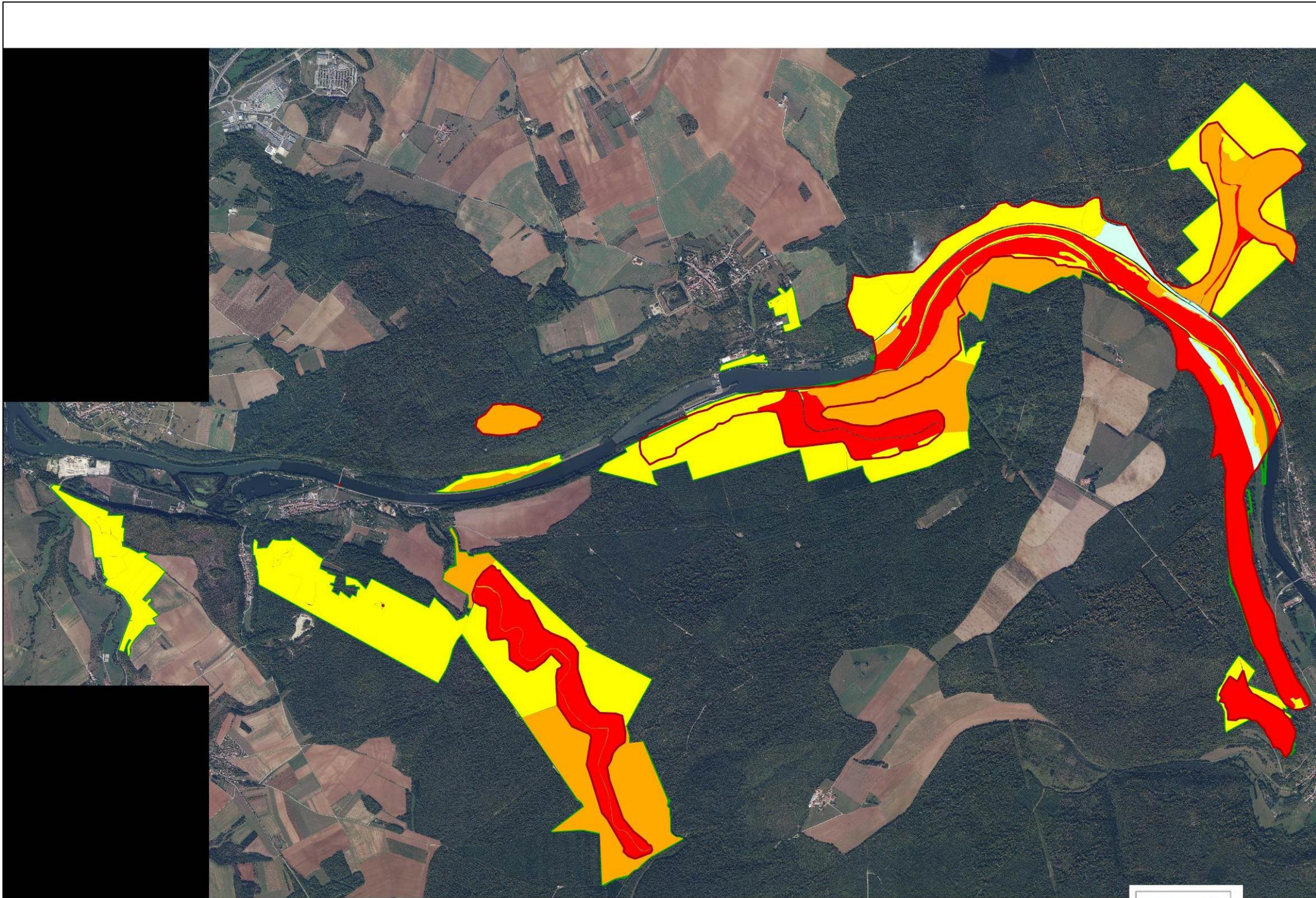
Types de milieux

- Milieux anthropisés
- Milieux aquatiques
- Milieux boisés
- Milieux ouverts notamment thermophiles
- ★ Gîte à chiroptères

Élément fragmentant

- Route





Légende

Périmètre du site Natura 2000 FR4100178

Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle

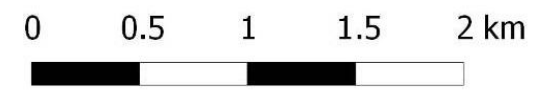
Secteur d'intérêt écologique

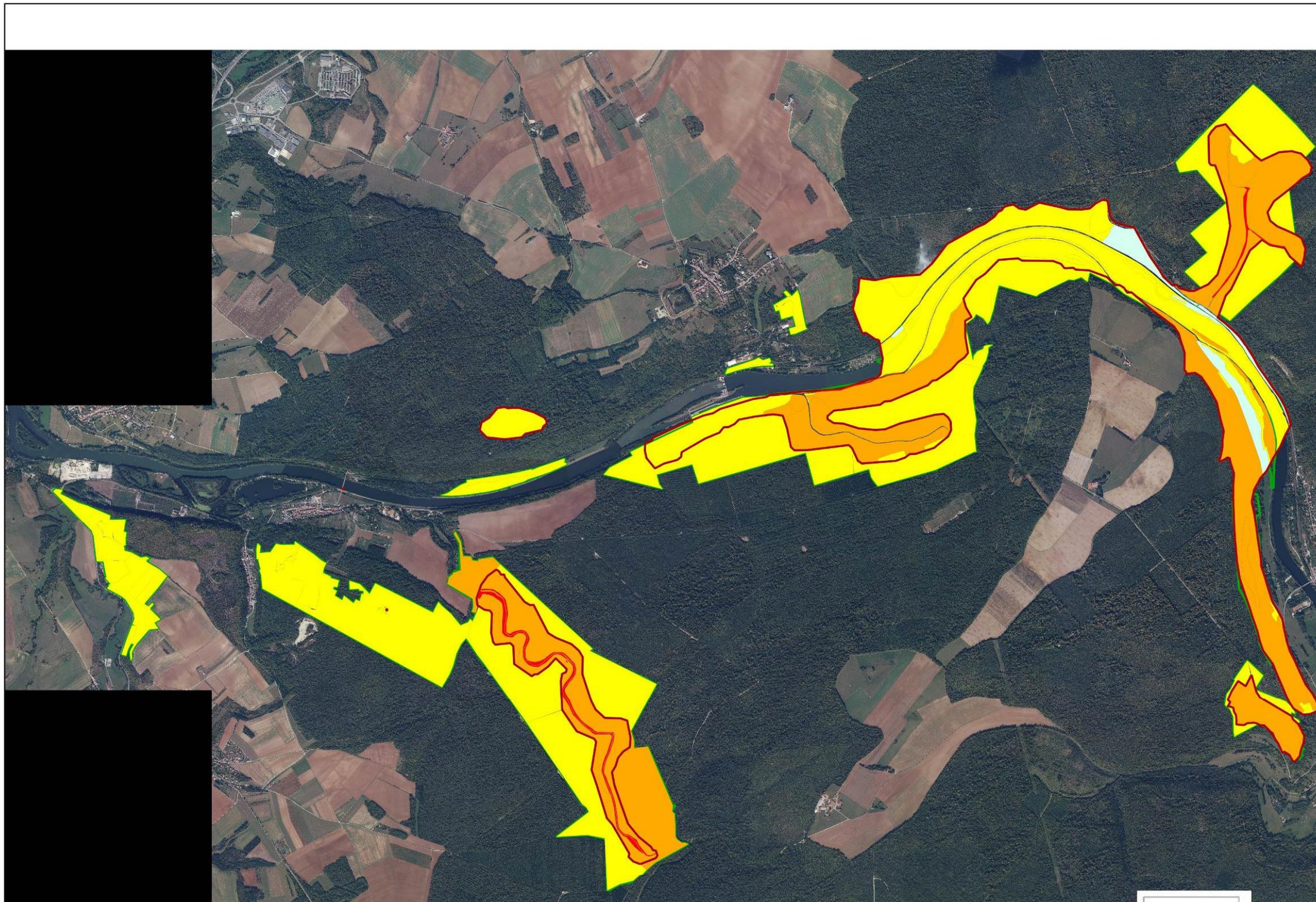
Majeur

Fort

Modéré

Faible





Légende

Périmètre du site Natura 2000 FR4100178

Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle

Sensibilité des habitats

Forte

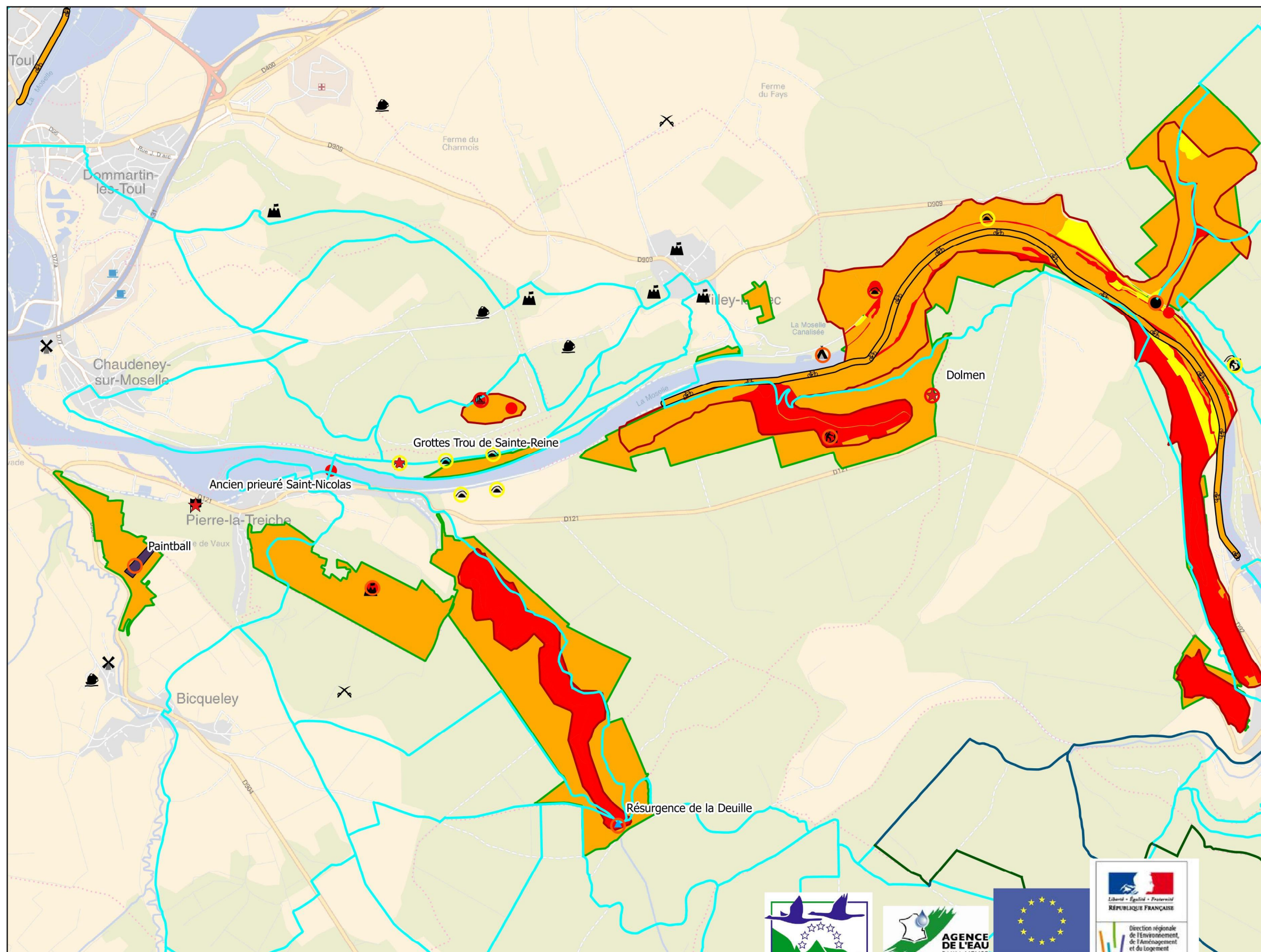
Moyenne

Faible



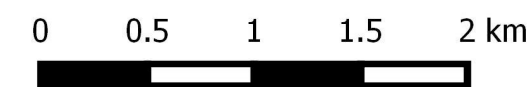
0 0.5 1 1.5 2 km

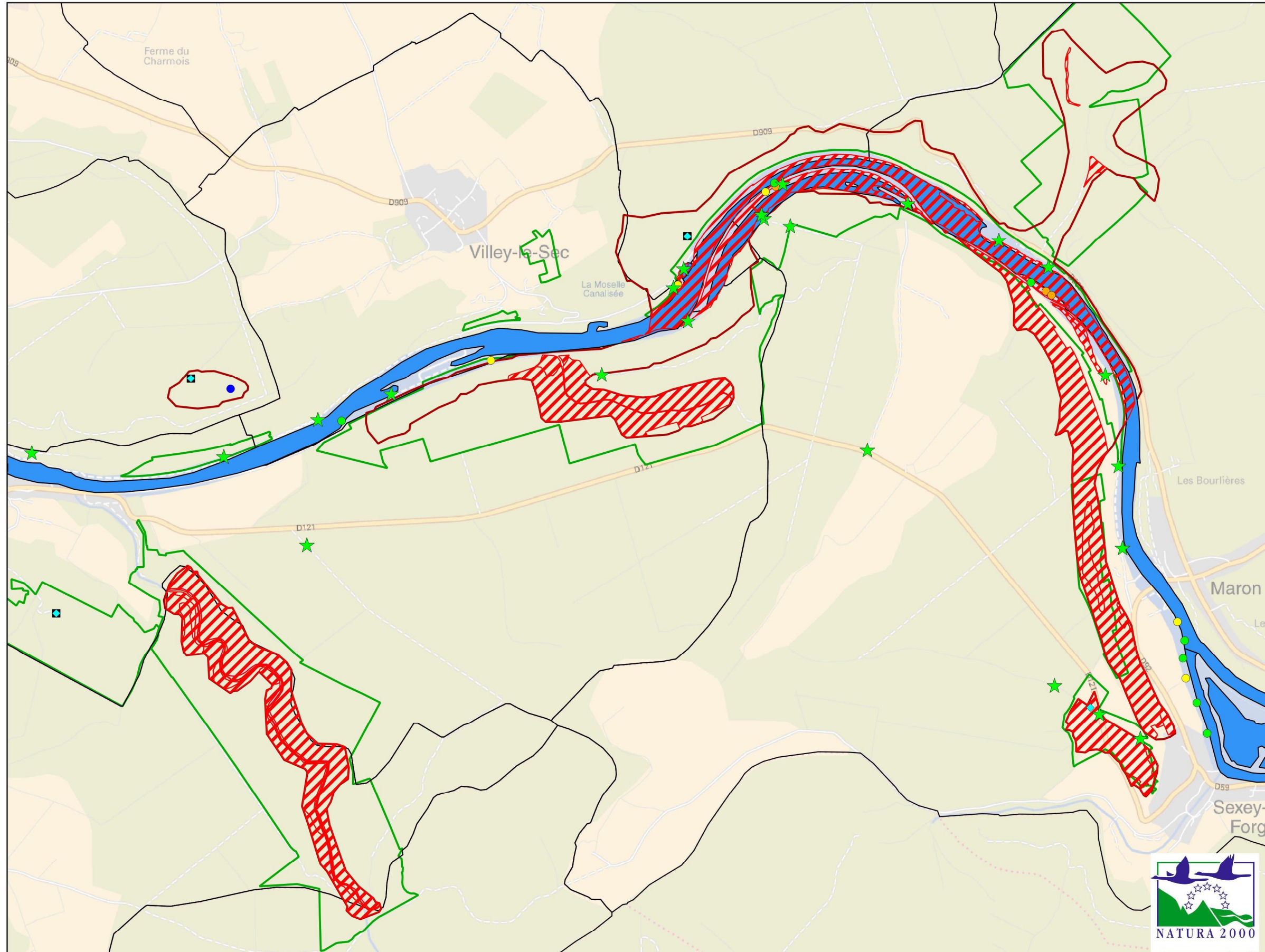




Légende

- Périmètre du site Natura 2000 FR4100178
- Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
- Enjeux de conservation des habitats naturels**
- Fort (bon état de conservation)
- Moyen
- Faible (mauvais état de conservation)
- Sensibilité face à l'ouverture au public**
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Structures de tourisme et de loisirs**
- Structures de tourisme et de loisirs
- bati_protege
- escalade
- grottes
- Batterie
- Château
- Fort
- Moulin
- Ouvrage
- Ruines
- paintball
- ball-trap
- Piste cyclable
- Deuille
- Sentiers**
- Pédestre et VTT
- Pédestre
- VTT





Légende

- Périmètre Natura 2000 (FR4100178)
 - Périmètres 2012 des ENS des Boucles de la Moselle
 - Limites communales
 - Habitats d'intérêt communautaire
 - Surfaces en eau : présence de 2 espèces de poissons d'intérêt communautaire : la Loche de rivière et la Bouvière
- Amphibiens d'intérêt communautaire**
- Sonneur à ventre jaune
- Insectes d'intérêt communautaire**
- Cordulie à corps fin
- Chiroptères d'intérêt communautaire**
- Gîte à chiroptères
 - Chiroptères d'intérêt communautaire (6 espèces) observés
- Autres mammifères d'intérêt communautaire**
- Indice de présence ancien du Castor
 - Indice de présence récent du Castor
 - Photographie du Castor

