



Site Natura 2000

« Etang et forêt de Mittersheim, Cornée de Ketzing »

ZSC : FR4100220



Comité de pilotage – le 8 novembre 2022 – Réchicourt le Château



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de Développement Régional





Ordre du jour

- **Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre**
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**





Ordre du jour

- **Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre**
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**





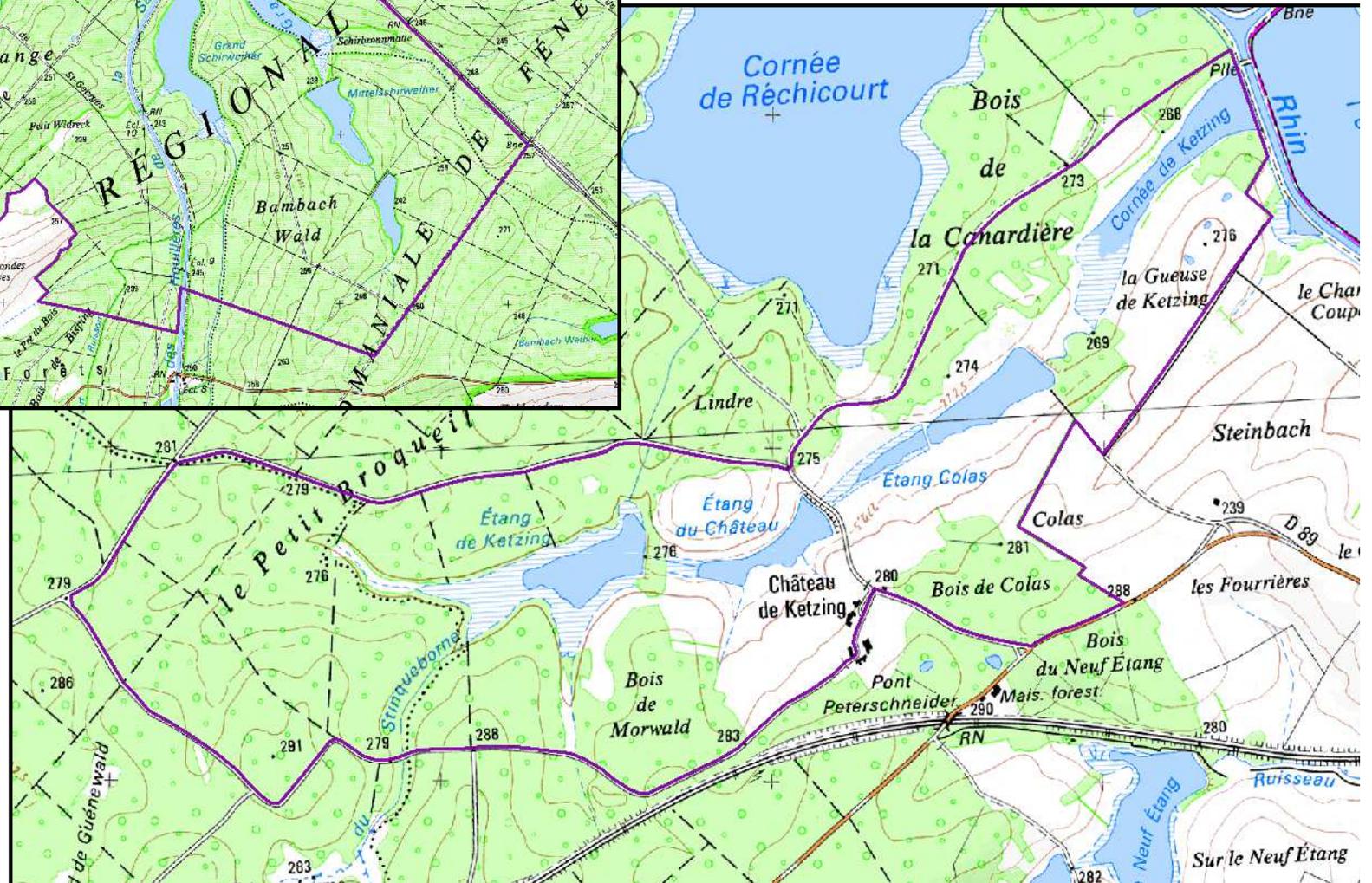
Actualités

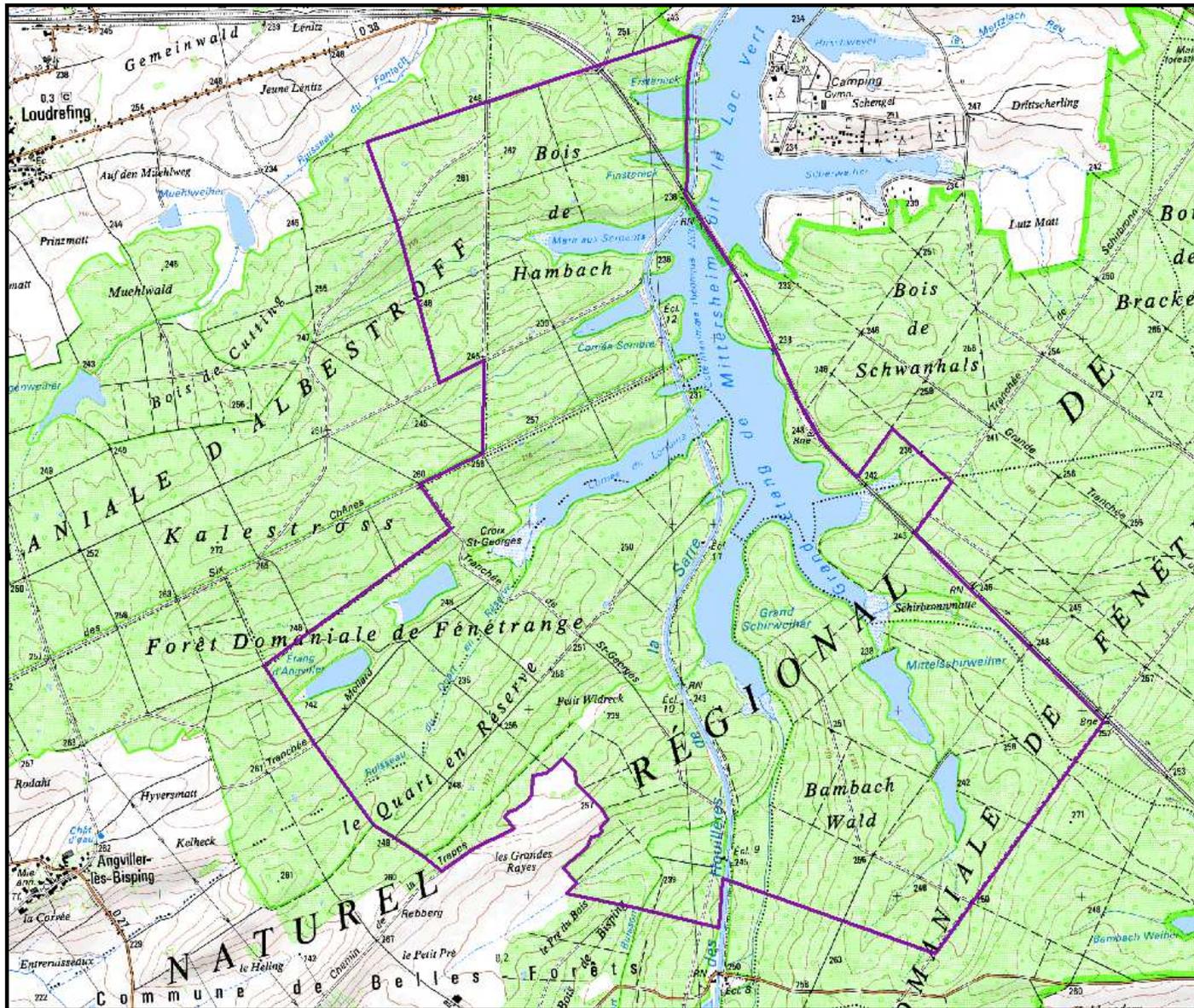
Un site Natura 2000 c'est :

- un territoire délimité avec une **liste d'espèces et d'habitats naturels d'intérêt européen** associée à **des mesures** de suivi et de gestion
- un territoire d'actions prioritaire avec des **moyens humains et financiers**
- un territoire validé par un arrêté ministériel (9 décembre 2002)
- un Comité de Pilotage validé par un arrêté préfectoral



Le site Natura 2000





1160 ha
5 communes

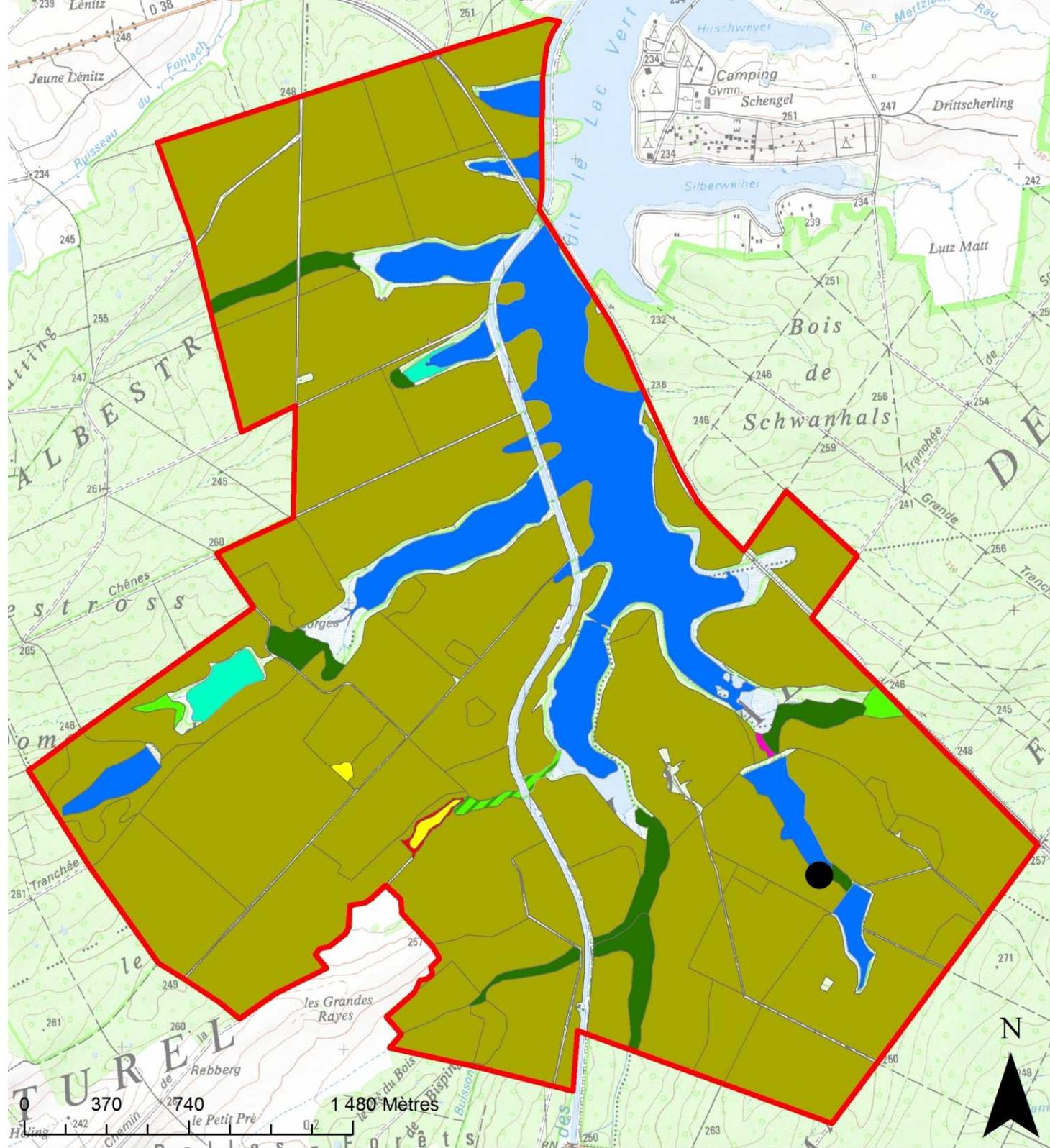
Forêts Domaniales et
communales

Etang et cornées de
Mittersheim

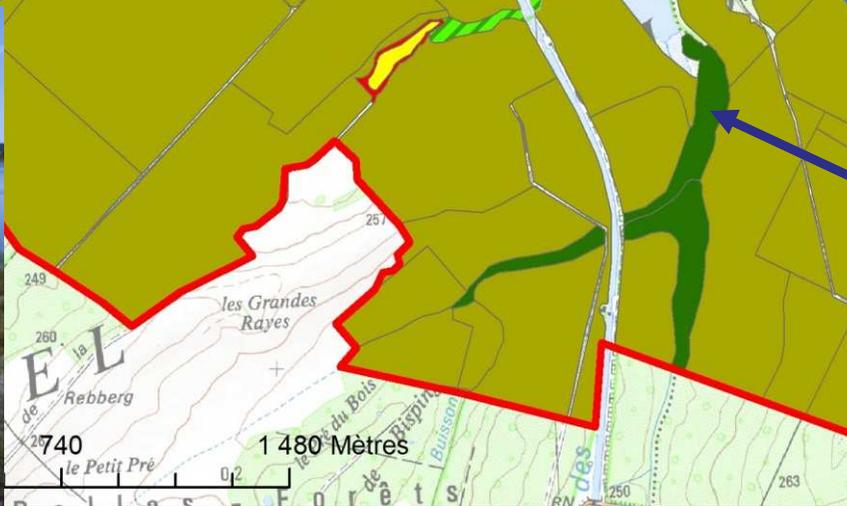
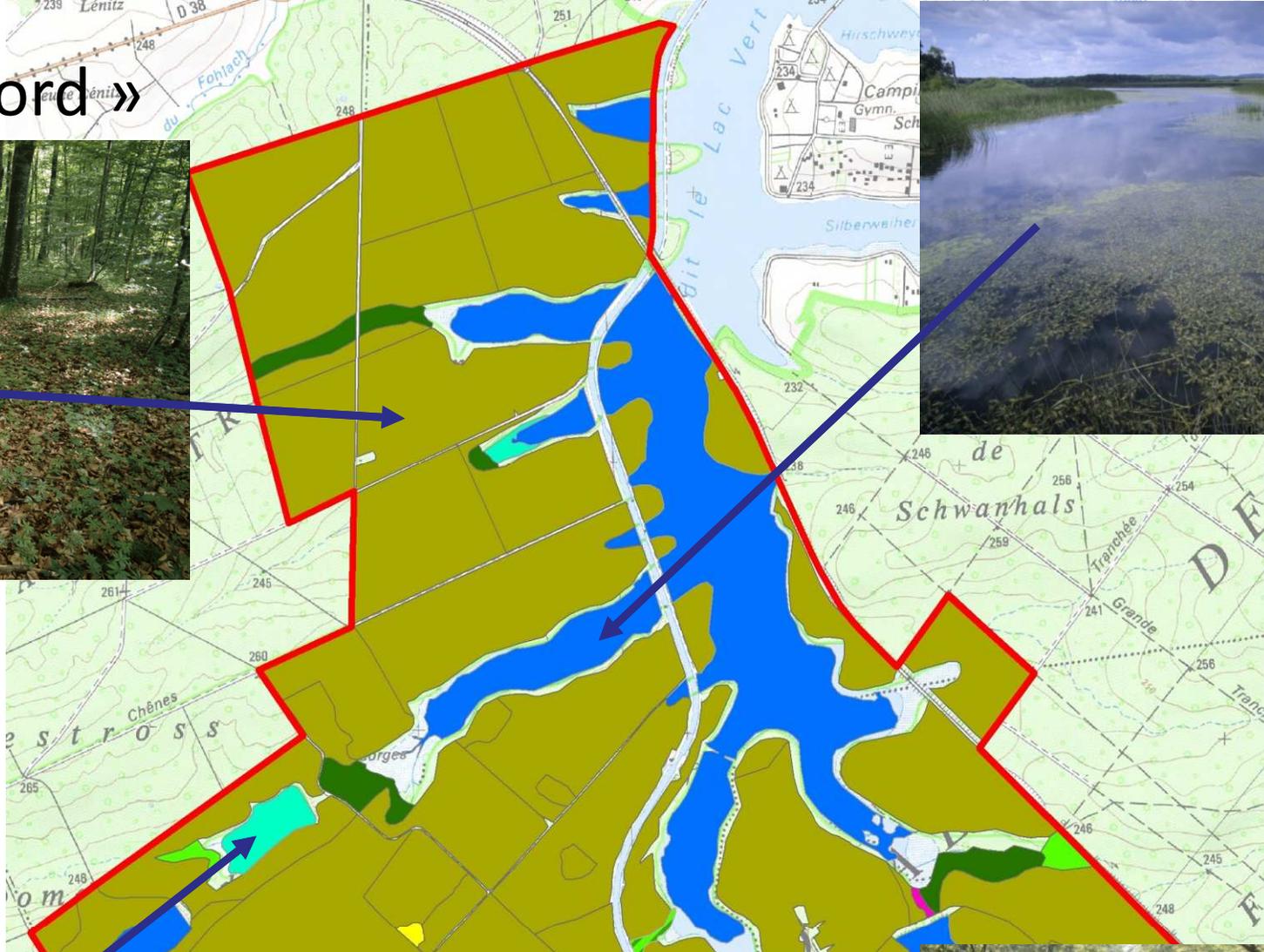
Voie ferrée et canal des
Houillères

GR5

L'entité « Nord »



L'entité « Nord »



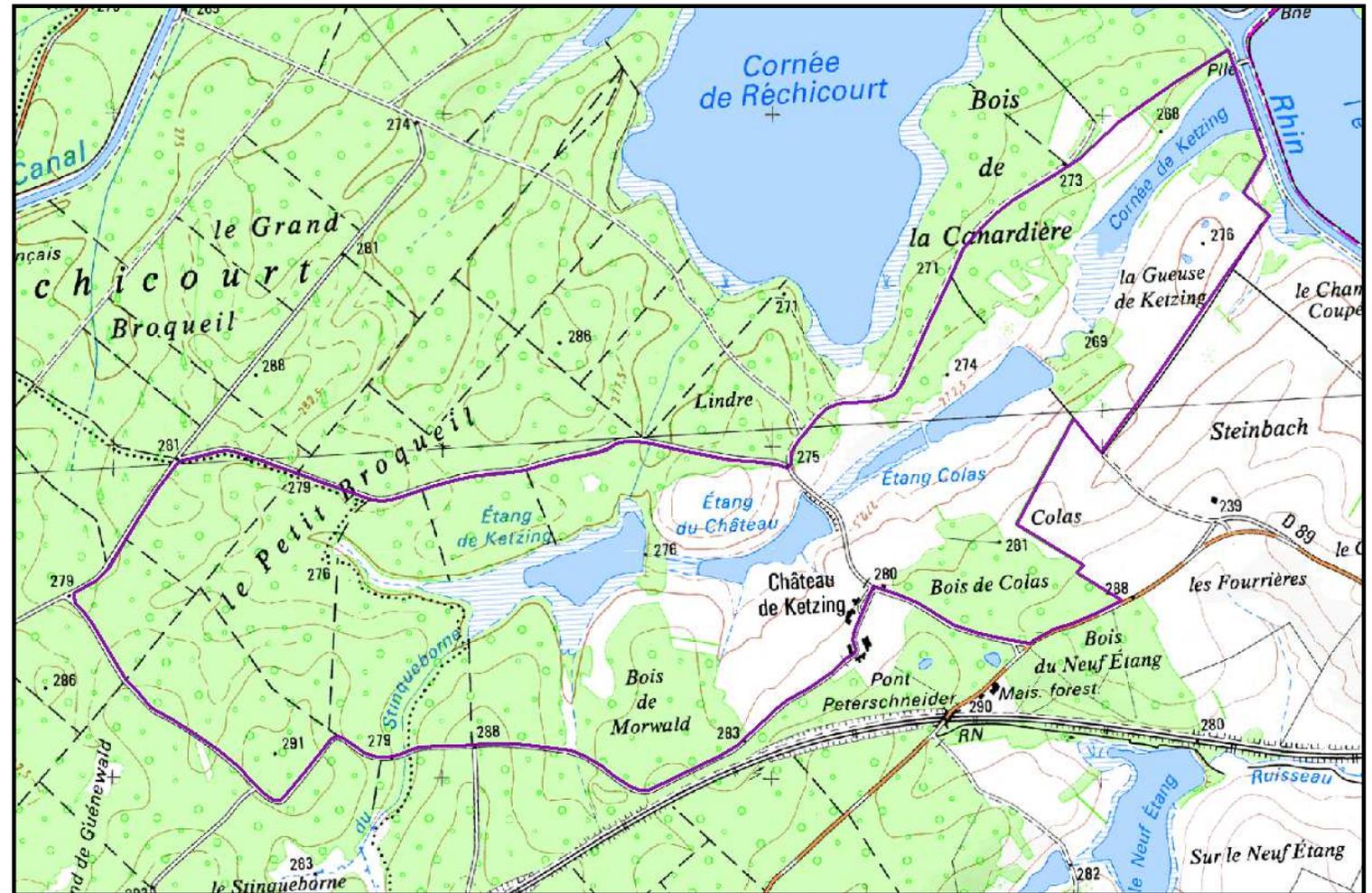
L'entité « Sud »

300 ha
2 communes

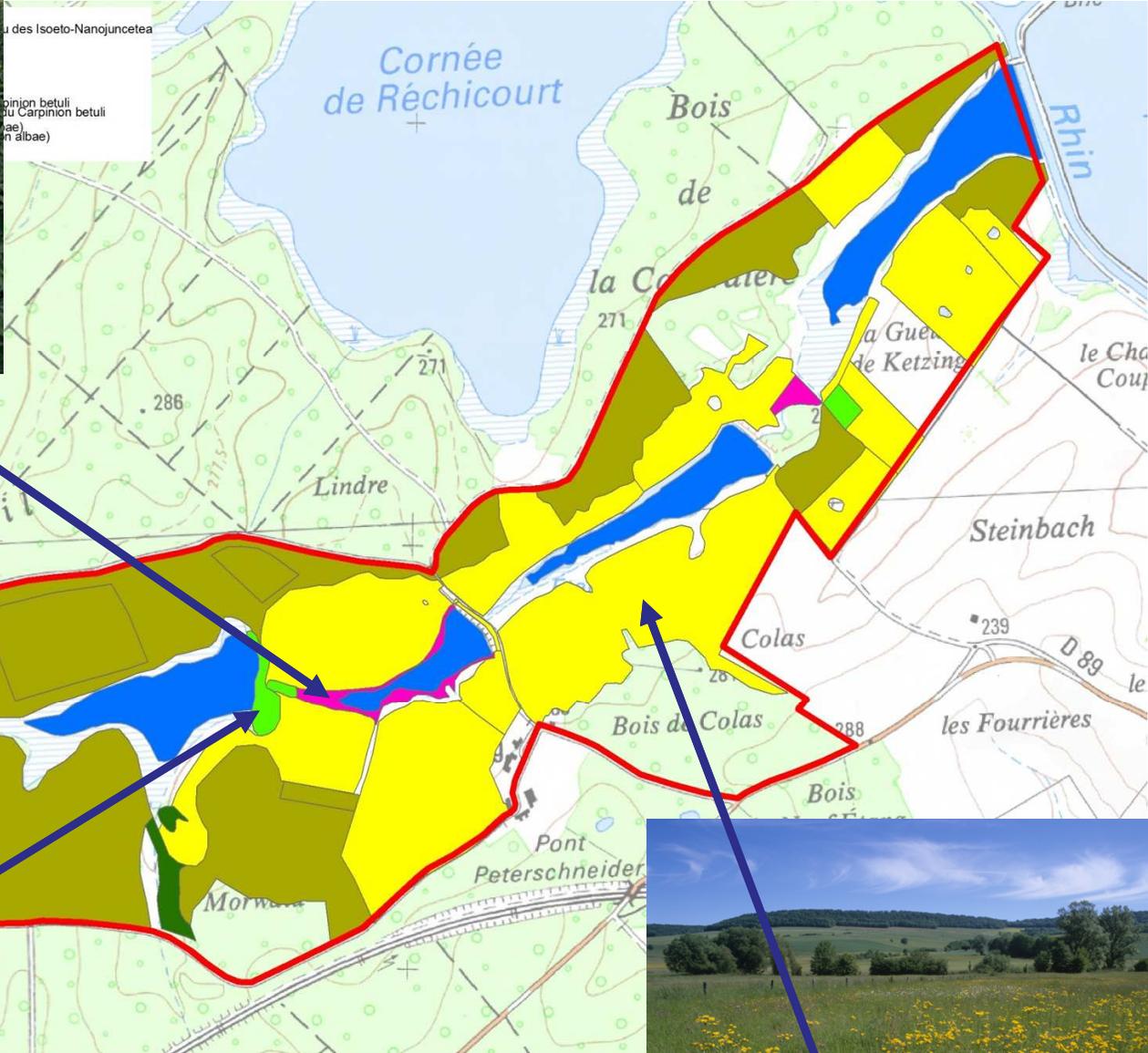
Domaine de Ketzing

4 étangs

prairies avec mares



L'entité « Sud »





xandre Teynié



© Andreas Meyer



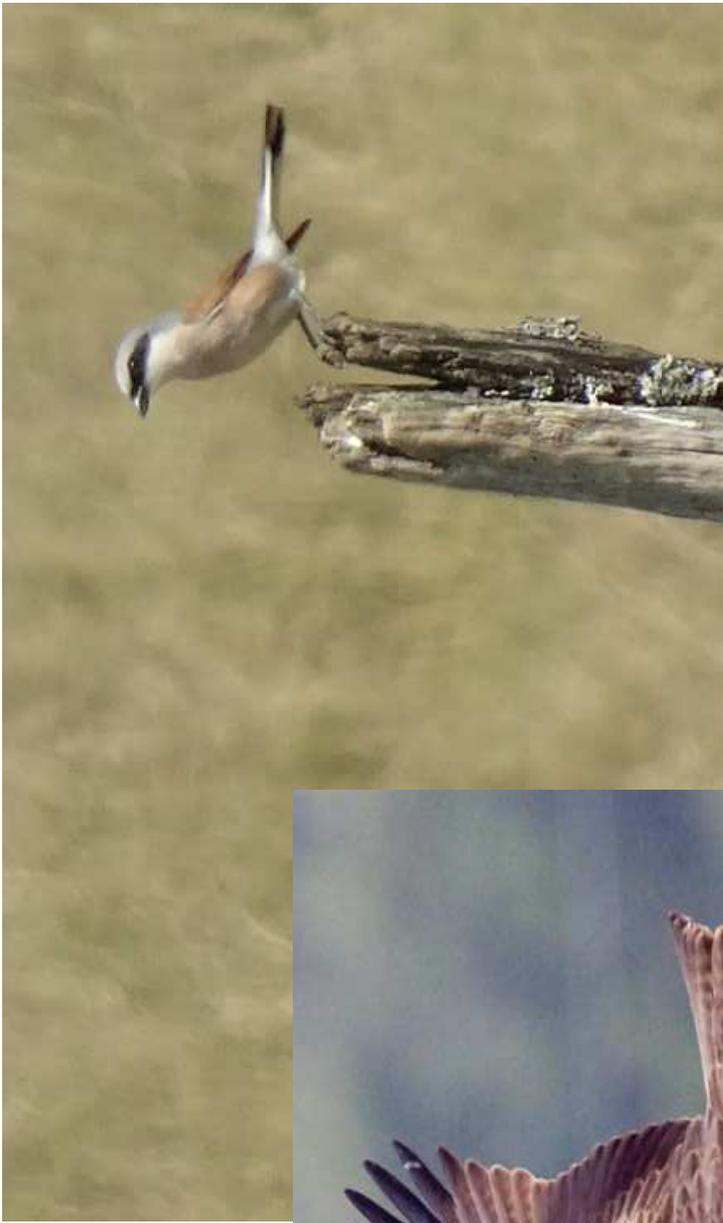
© H. Tim



© Peter Collin - www.conservancy.net

© Tom Merigan







Ordre du jour

- Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**



A. Principe :

Sur les Francs Bords de VNF, sélectionner des arbres qui ont dépassé leur diamètre d'exploitabilité (55 cm pour le Chêne) et/ou présentant des signes de sénescence (Fissures, trous de pics, écorce décollée, bois morts, ...).

Ces Arbres servent de gîte et/ou couvert aux espèces Natura 2000





1. Contrat Natura 2000 forestier – VNF - 2022

GH 2

B. Mise en oeuvre

Ilot : On laisse vieillir des petites surfaces de forêts pendant 30 ans SANS intervention humaine.

Arbre : On laisse grossir l'arbre pendant 30 ans. On peut intervenir autour de l'arbre.

C. Sous contrat N2000

Ilot Natura 2000 : 18.5 ha / 619 arbres

Arbres dispersés : 318







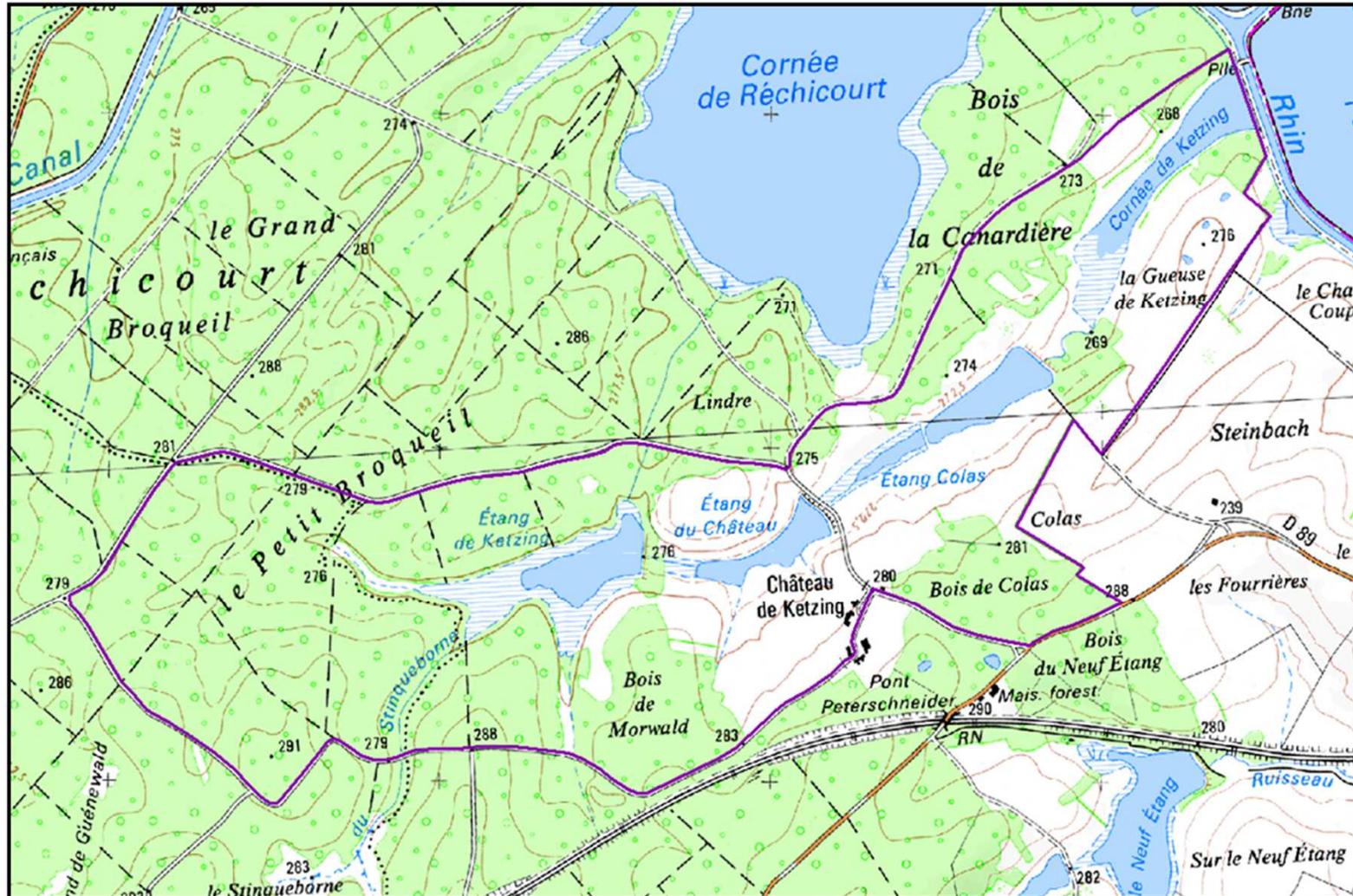
2. Restauration de milieux humides

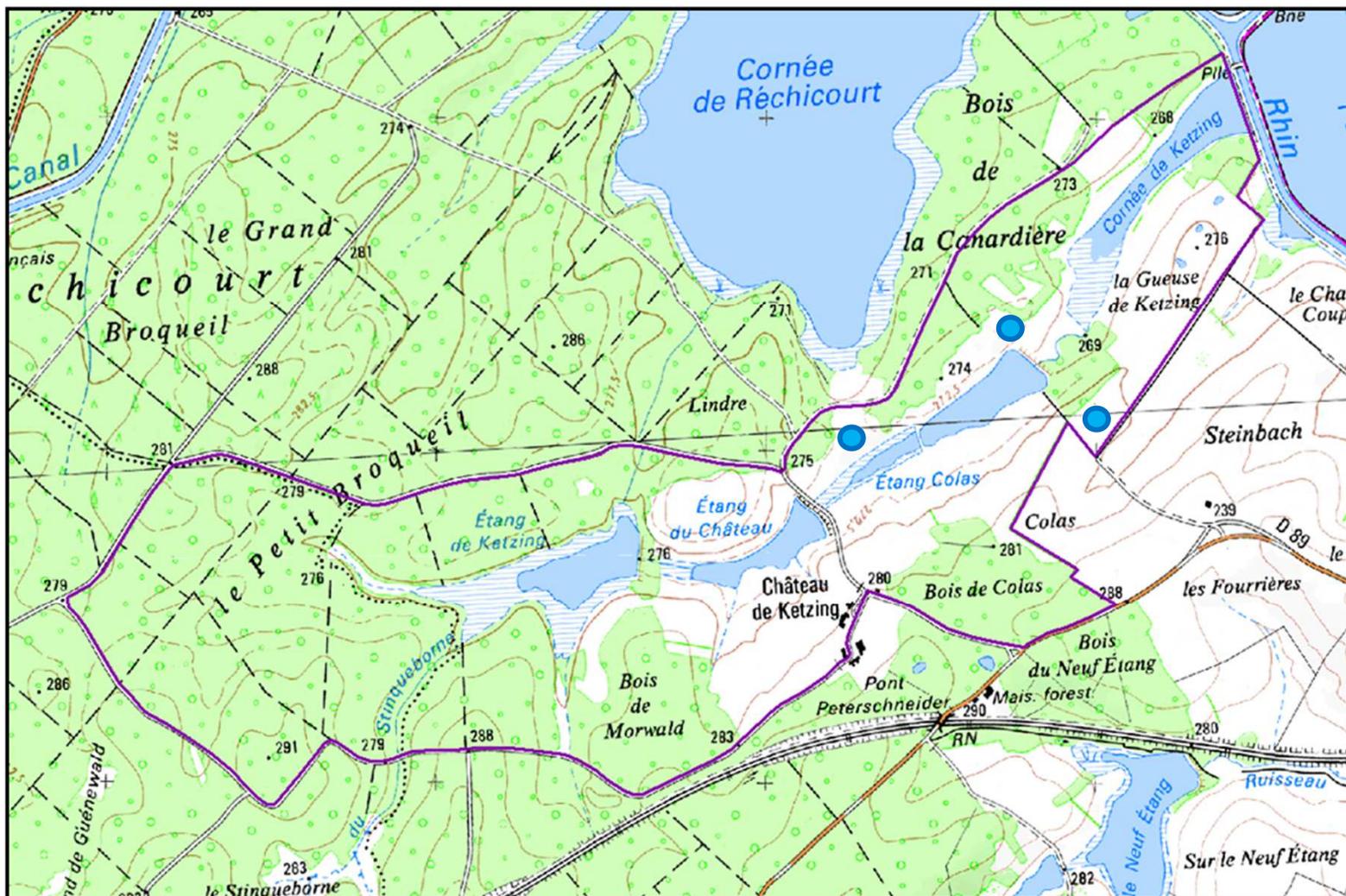
GH 1





Côté Sud





Restauration de 3 mares





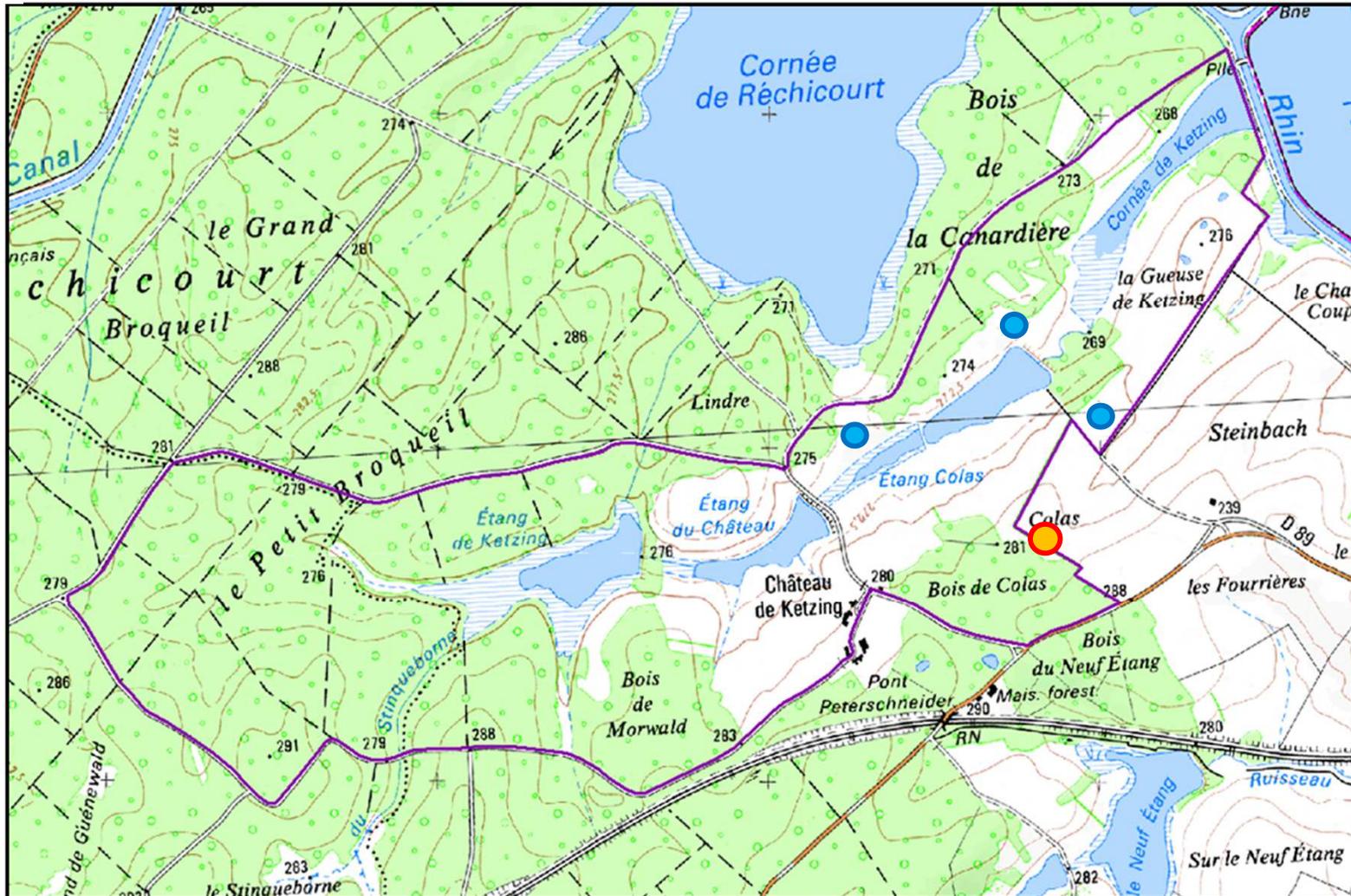
Restauration de 3 mares



Restauration de mares prairiales

GH 7





un territoire "nature"

Restauration de mares

GH 7





Ordre du jour

- **Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre**
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**





2. Stage de suivi du Contrat forestier N2000 avec VNF

AN 2

1. Problématique : Mesurer l'évolution de la biodiversité dans une forêt laissée en libre évolution.
2. Méthodologie :
 - Méthode CARNINO propre à Natura 2000. Consiste à comparer un état de référence à un état observé et d'en déduire l'état de conservation de l'habitat
 - Indice de Biodiversité Potentielle (Gestionnaire forestier) : Mesure de la capacité d'accueil en espèces dans une forêt
 - PSDRF (ENGREF, ONF, RNF) : Suivi de la dynamique spatio / temporel d'un peuplement





2. Stage de suivi du Contrat forestier N2000 avec VNF

AN 2

3. Mise en œuvre : Les indicateurs relevés

- **Composition floristique** par relevés botaniques.
- Nombre de **Très Gros Bois vivants** : arbre de plus de 65 cm de diamètre
- Dynamique de **renouvellement** : du semis au arbre de 10 m de haut
- **Dendromicrohabitats** qui hébergent / nourrissent les espèces
- **Bois mort** support de nourriture, porteur de mousses, lichens, champignons ...
- **Autres milieux** : zones humides, zones rocheuses, éléments anthropiques, ...
- **Faune** observée / entendue (Oiseaux, insectes)
- **Atteintes** au milieu : abroutissement, retournement, ...

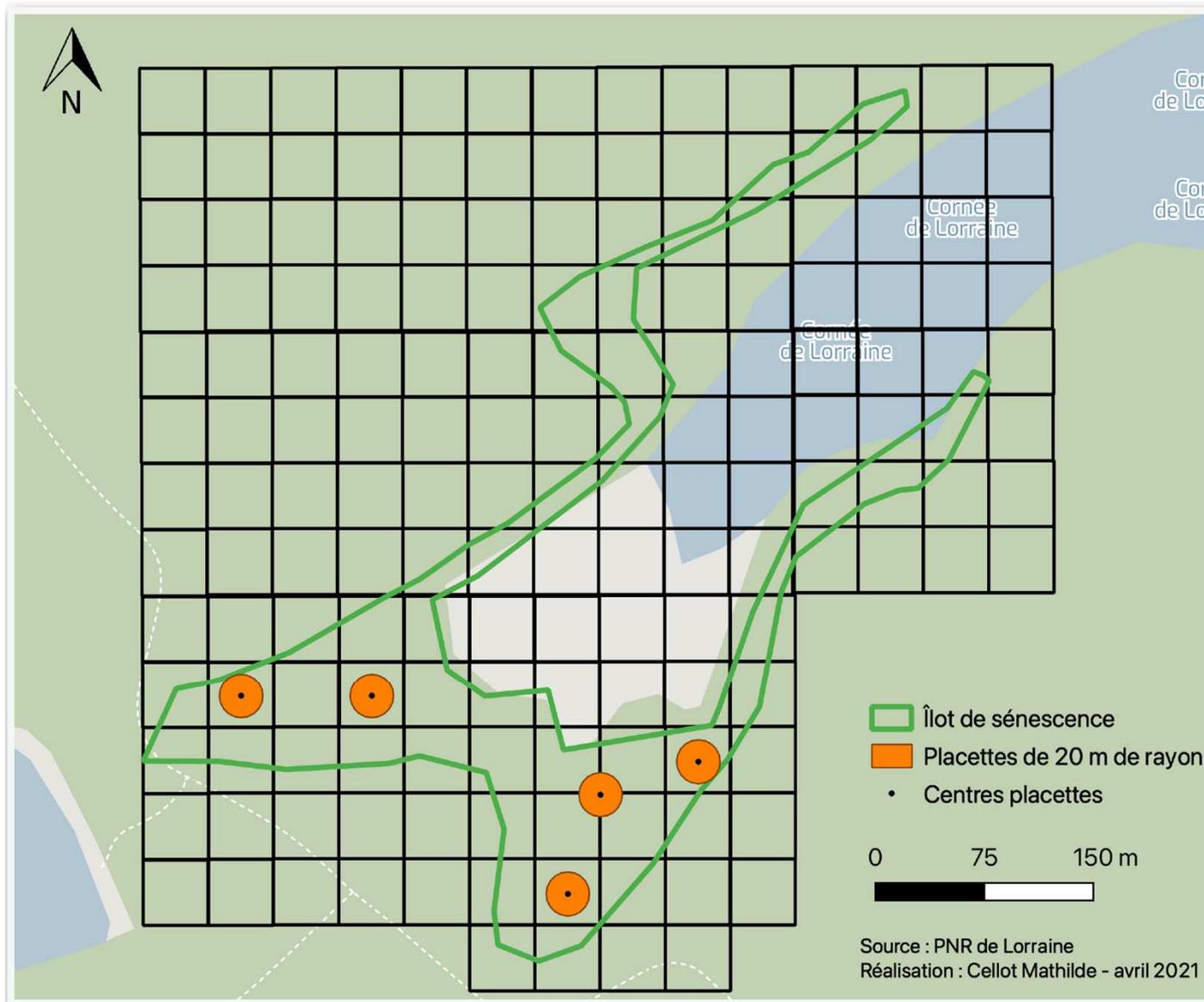




2. Stage de suivi du Contrat forestier N2000 avec VNF

AN 2

3. Mise en œuvre : Placette de 20m de diamètre dans les « îlots »





2. Stage de suivi du Contrat forestier N2000 avec VNF

AN 2

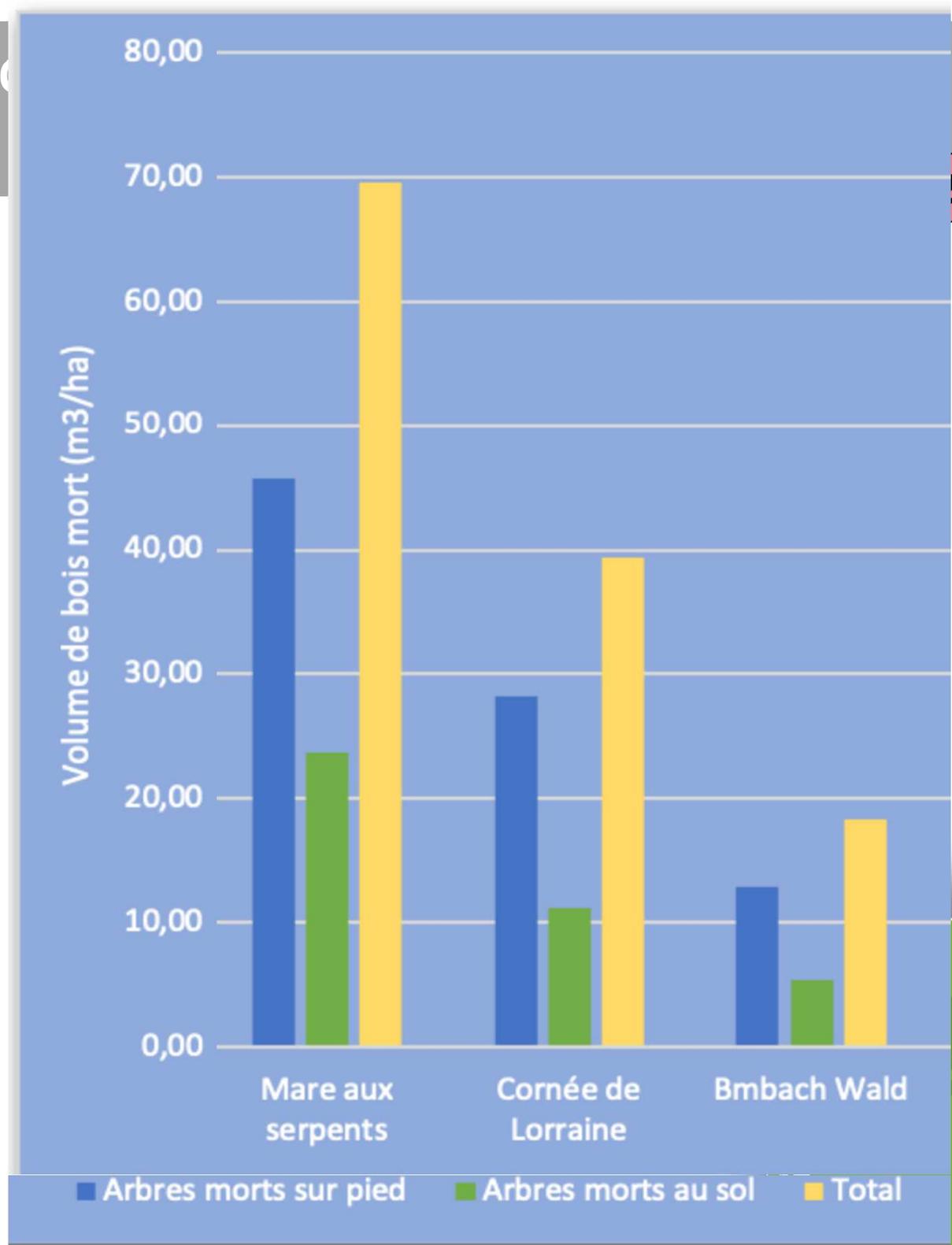
3. Quelques résultats: Dendromicrohabitats

Îlot Natura 2000	Nombre d'arbres inventoriés	Nombre de DMH recensés	DMH par arbre (%)	Nombre de TGB
Mare aux serpents	10	19	1,9	0
Cornée de Lorraine	85	174	2,0	16
Bambach Wald	123	183	1,5	1



2. Stage c

3. Quelques résultats: Volume de bois mort





2. Stage de suivi du Contrat forestier N2000 avec VNF

AN 2

4. Bilan du protocole : des critères inutiles pour mesurer la biodiversité !

- **Composition floristique** par relevés botaniques.
- Nombre de **Très Gros Bois vivants** : arbre de plus de 65 cm de diamètre
- ~~— Dynamique de **renouvellement** : du semis au arbre de 10 m de haut~~
- **Dendromicrohabitats** qui hébergent / nourrissent les espèces
- **Bois mort** support de nourriture, porteur de mousses, lichens, champignons ...
- ~~— **Autres milieux** : zones humides, zones rocheuses, éléments anthropiques, ...~~
- **Faune** observée / entendue (Oiseaux, insectes)
- ~~— **Atteintes** au milieu : abroutissement, retournement, ...~~

=> Pousser les inventaires sur **bryophytes, lichens, champignons, insectes saproxylophages, ...**





2. Stage de suivi du Contrat forestier N2000

Carnino	IBP	PSDRF
Composition floristique	Essences autochtones	Arbres vivants de diamètre > 30 cm
Très gros arbres vivants	Structure verticale de la végétation	Arbres vivants de diamètre < 30 cm
Dynamique de renouvellement	Bois mort sur pied de grosse circonférence	Régénération
Bois mort	Bois mort au sol de grosse circonférence	Arbres morts au sol de diamètre > 30 cm
Autres groupes taxonomiques typiques de l'habitat	Très gros bois vivants	Arbres morts au sol de diamètre entre 5 et 30 cm
Atteintes lourdes	Arbres vivants porteurs de microhabitats	Arbres morts sur pied
Atteintes diffuses	Milieus ouverts	
	Continuité temporelle de l'état boisé	
	Milieus aquatiques	
	Milieus rocheux	



Stage de recherche d'espèces Natura 2000

Mise à jour des données naturalistes de la ZNIEFF « Etang et ancien canal de Réchicourt-le-Château

- Cartographie générale des habitats



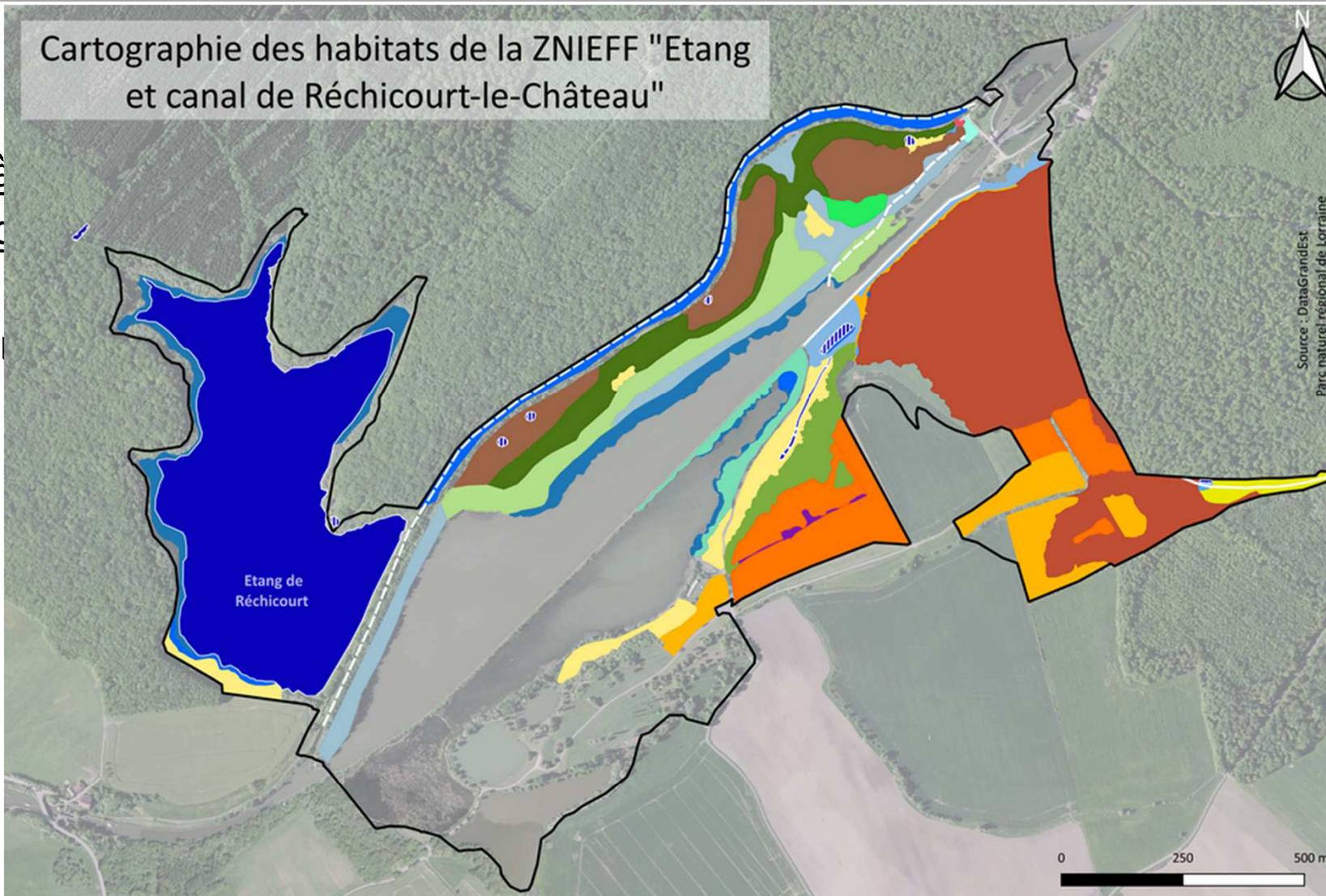


Stage de recherche d'espèces Natura 2000

Cartographie des habitats de la ZNIEFF "Etang et canal de Réchicourt-le-Château"

Mise à
Réchicourt

- Canal



▭ Limite ZNIEFF

Typologie EUNIS

- C3.2111 - Phragmitaies des eaux douces
- D5.11 - Phragmitaies normalement sans eau libre
- D5.2122 - Cariçaies à Laiche des marais
- D5.3 - Zones marécageuses dominées par *Juncus effusus*
- E1.2628 - Mesobromion du Rhin moyen
- E2.21 - Prairies de fauche atlantiques
- E3.41 - Prairies atlantiques et subatlantiques humides
- E3.511 - Prairies calciclinales à *Molinie bleue*

- E5.1 - Végétations herbacées anthropiques
- F3.111 - Fourrés à Prunellier et Ronces
- F3.13 - Fourrés atlantiques sur sols pauvres
- G1.11 - Saulaies riveraines
- G1.81 - Bois atlantiques de *Quercus robur* et *Betula*
- G1.9111 - Boulaies humides
- G1.922 - Bois de *Populus tremula* némoraux planitiaires
- G1.A142 - Chênaies-charmaies sur marnes de Lorraine
- G1.A16 - Chênaies-charmaies subcontinentales
- G1.21 - Forêts riveraines à *Fraxinus* et *Alnus*, sur sols inondés mais drainés aux basses eaux

■ G3.421 - Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales

Points d'eau

- Ornières temporairement inondées (C1.6)
- Mares temporaires (C1.6)
- Etang mésotrophe permanent (C1.2)

Cours d'eau

- Permanents (C2.3)
- Temporaires (C2.5)



Stage de recherche d'espèces Natura 2000

Mise à jour des données naturalistes de la ZNIEFF « Etang et ancien canal de Réchicourt-le-Château

- Cartographie générale des habitats
→ 24 habitats différents dont **6 d'intérêt communautaire**



Mise à jour des données naturalistes de la ZNIEFF « Etang et ancien canal de Réchicourt-le-Château

- Cartographie générale des habitats
→ 24 habitats différents dont **6 d'intérêt communautaire**
- Identification des espèces déterminantes ZNIEFF et protégées
→ **218 espèces végétales** dont 14 déterminantes dont 5 protégées



Oeillet superbe
Dianthus superbus



Ophioglosse vulgaire
Ophioglossum vulgatum



Stellaire des marais
Stellaria palustris



Marguerite de la Saint-Michel
Aster amellus



Pulicaire commune
Pulicaria vulgaris



Stage de recherche d'espèces Natura 2000

Mise à jour des données naturalistes de la ZNIEFF « Etang et ancien canal de Réchicourt-le-Château

- Cartographie générale des habitats
→ 24 habitats différents dont **6 d'intérêt communautaire**
- Identification des espèces déterminantes ZNIEFF et protégées
→ **218 espèces végétales** dont 14 déterminantes dont 5 protégées
→ **99 espèces animales** dont **4 d'intérêt communautaire** + 17 ZNIEFF dont 10 protégées



Mise à jour des données naturalistes de la ZNIEFF « Etang et ancien canal de Réchicourt le Château »



Sonneur à ventre jaune
Bombina variegata



Triton crêté
Triturus cristatus



Agrion de Mercure
Coenagrion mercuriale



Vertigo de Des Moulins
Vertigo moulisiana

protégées
7 ZNIEFF





Stage de recherche d'espèces Natura 2000

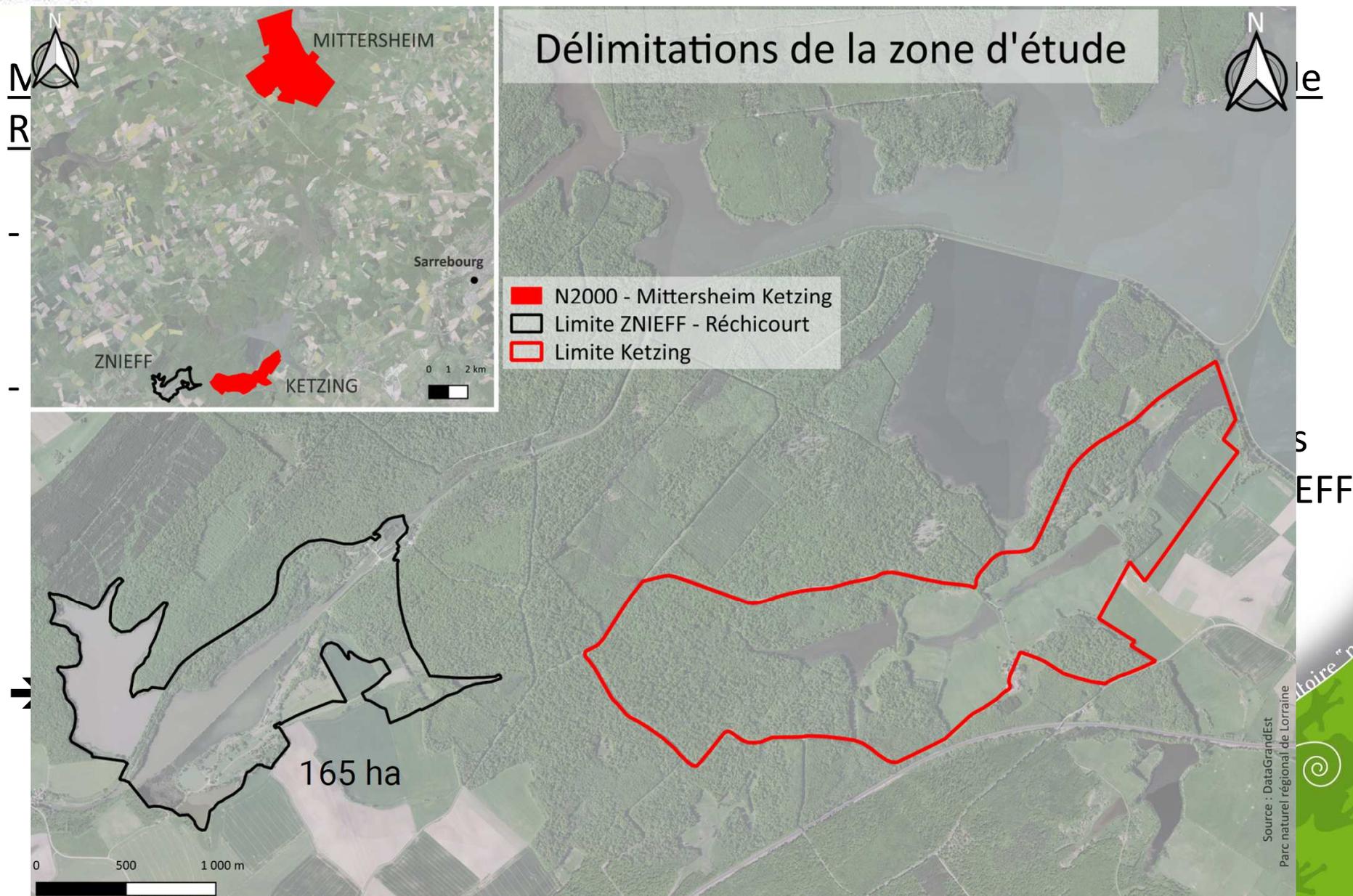
Mise à jour des données naturalistes de la ZNIEFF « Etang et ancien canal de Réchicourt-le-Château

- Cartographie générale des habitats
 - 24 habitats différents dont **6 d'intérêt communautaire**
 - Identification des espèces déterminantes ZNIEFF et protégées
 - **218 espèces végétales** dont 14 déterminantes dont 5 protégées
 - **99 espèces animales** dont **4 d'intérêt communautaire** + 17 ZNIEFF dont 10 protégées
- ➔ Nécessité de protéger et valoriser ce site : vers une extension du site Natura 2000?





Stage de recherche d'espèces Natura 2000





Ordre du jour

- **Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre**
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**





Renouvellement de la structure animatrice et du Président du COPIL

Rôle de la **collectivité maître d'ouvrage** :

- rédige Docob (renouvelé en 2020)
- s'assure de sa mise en œuvre
- assure le secrétariat du copil : tâches administratives, techniques et financières

... Procédons au vote...





Renouvellement de la structure animatrice et du Président du COPIL

Rôle du **Président du COPIL** :

- Initie et pilote les réunions du COPIL
- Suit la vie du site

... Procédons au vote...





Ordre du jour

- **Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre**
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**





Potentiel futur Contrat Natura 2000 « Maisons éclésières »

GH 16



Les Chauves souris et les
maisons éclésières





Potentiel futur Contrat Natura 2000 « Maisons éclusières »

GH 16

		2016	2017	2018	2019	2020
Maison N°8	Grand Murin	Présence connue mais pas de données (Hors Natura 2000)				
Maison N°9	Grand Murin	4 individus	9 adultes	1 adulte	Indice (Guano)	Indice (Guano)
	Oreillard	<i>sans donnée</i>	1 individu	1 individu	Indice (Guano)	<i>sans donnée</i>
Maison N°10	Grand Murin	25 adultes	28 adultes	90 adultes	Indice (Guano)	Indice (Guano)
	Vespertilion à moustache	<i>sans donnée</i>	30 adultes + 11 jeunes	27 adultes + 3 jeunes	<i>sans donnée</i>	2 adultes + 3 jeunes
Maison N°11	Grand Murin	<i>sans donnée</i>	1 adulte	<i>sans donnée</i>	Indice (Guano)	<i>sans donnée</i>
Maison N°12	Grand Murin	<i>sans donnée</i>	1 adulte	<i>sans donnée</i>	<i>sans donnée</i>	<i>sans donnée</i>





Potentiel futur Contrat Natura 2000 « Maisons éclusières »

GH 16





Potentiel futur Contrat Natura 2000 forestier

Domaine de Ketzling

GH 2





Perspectives d'actions 2023

- Animation du **Programme Agro-Environnemental et Climatique** déposé en septembre 2022
 - valorisation et maintien des prairies du site
- **Suivis des espèces** du site :
 - Mares : amphibiens
 - Forêts : Dicrane vert, Gobemouche à collier...
 - *Stratiotes aloïdes*
- Animations grand public
- Vos envies?





Ordre du jour

- **Rappel de la politique Natura 2000 - espèces et périmètre**
- **Bilan des actions menées - 2018 /2022**
- **Présentation des stages 2021 / 2022**
- **Election du président et de la structure animatrice**
- **Perspectives d'actions pour 2023**
- **Questions diverses / temps d'échange**





MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Sources illustrations : Pnrl, Ecolor, Internet