



**PRÉFÈT
DE LA GIRONDE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**BORDEAUX
MÉTROPOLE**



Bruges



COMITE CONSULTATIF RNN BRUGES

19/10/2023



Réserve Naturelle
MARAIS DE BRUGES



SEPANSO

Quelques évènements clefs de 2022/2023

une pollution de la Jalle le 10/06/2022 au perchlorate d'ammonium

une voiture incendiée sur la voie verte

sécheresse estivale et conséquence sur la faune et la flore dont dépérissement de nombreux arbres

un turn-over important d'équipe

intrusion dans RNN digue jalle du sable

vol d'un piège photo

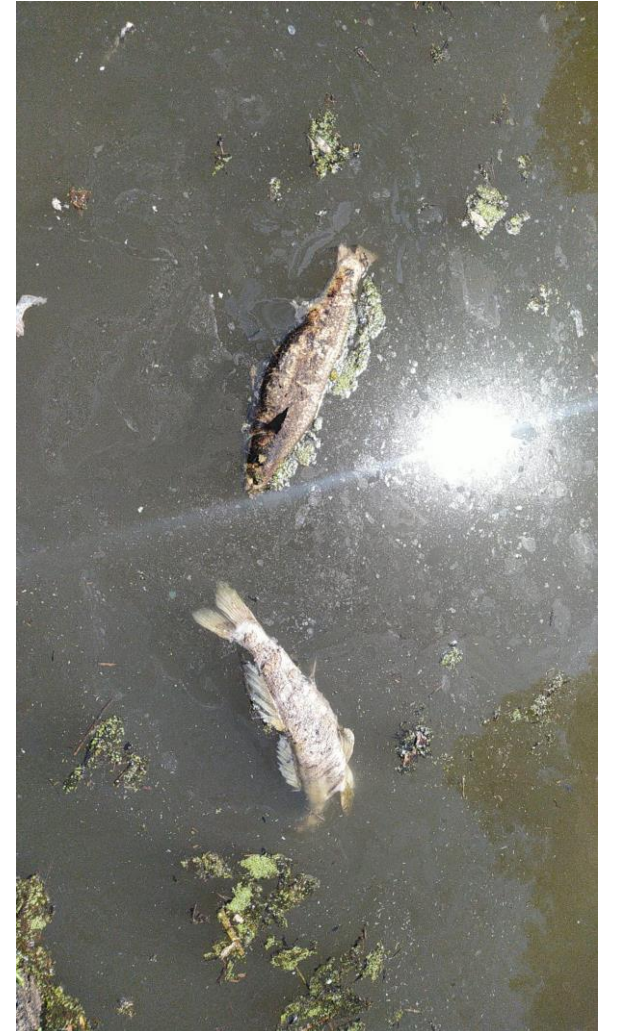
infractions pêche récurrente lac de la hutte et sensibilisation PM

hélicoptage pour intervention secours en mai sur chantier éducatif

problème de santé et parage sur équins – beaucoup de temps de soin et perturbation des rotations de pâturage

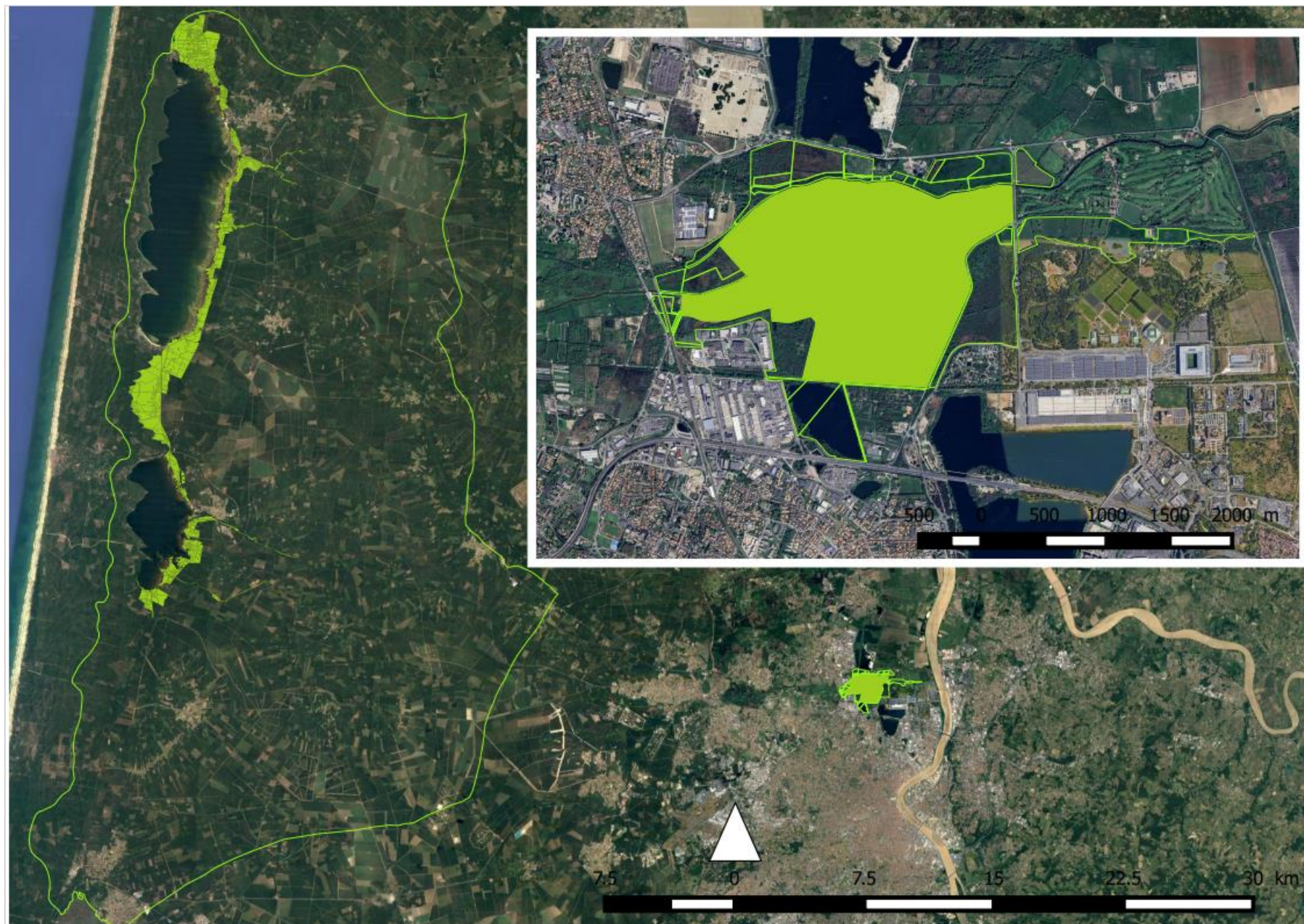
naissance des 1ers veaux depuis 2019 – relance du programme de repro des poneys avec accueil d'un étalon en septembre

tournage France 3



Prise de poste
Charlotte Dubreuil
Conservatrice

du SIAEBVELG à la
SEPANSO



Présentation de l'équipe en place à Bruges

Thomas Folituu – garde technicien

Julien Boucay – garde technicien

Constance Lezin – garde technicienne naturaliste

Agnès Poirot – garde animatrice

Léa Hervier – garde animatrice sur EEDD (départ ce mois-ci)

Partenariats et localisation de la RNN dans un contexte global

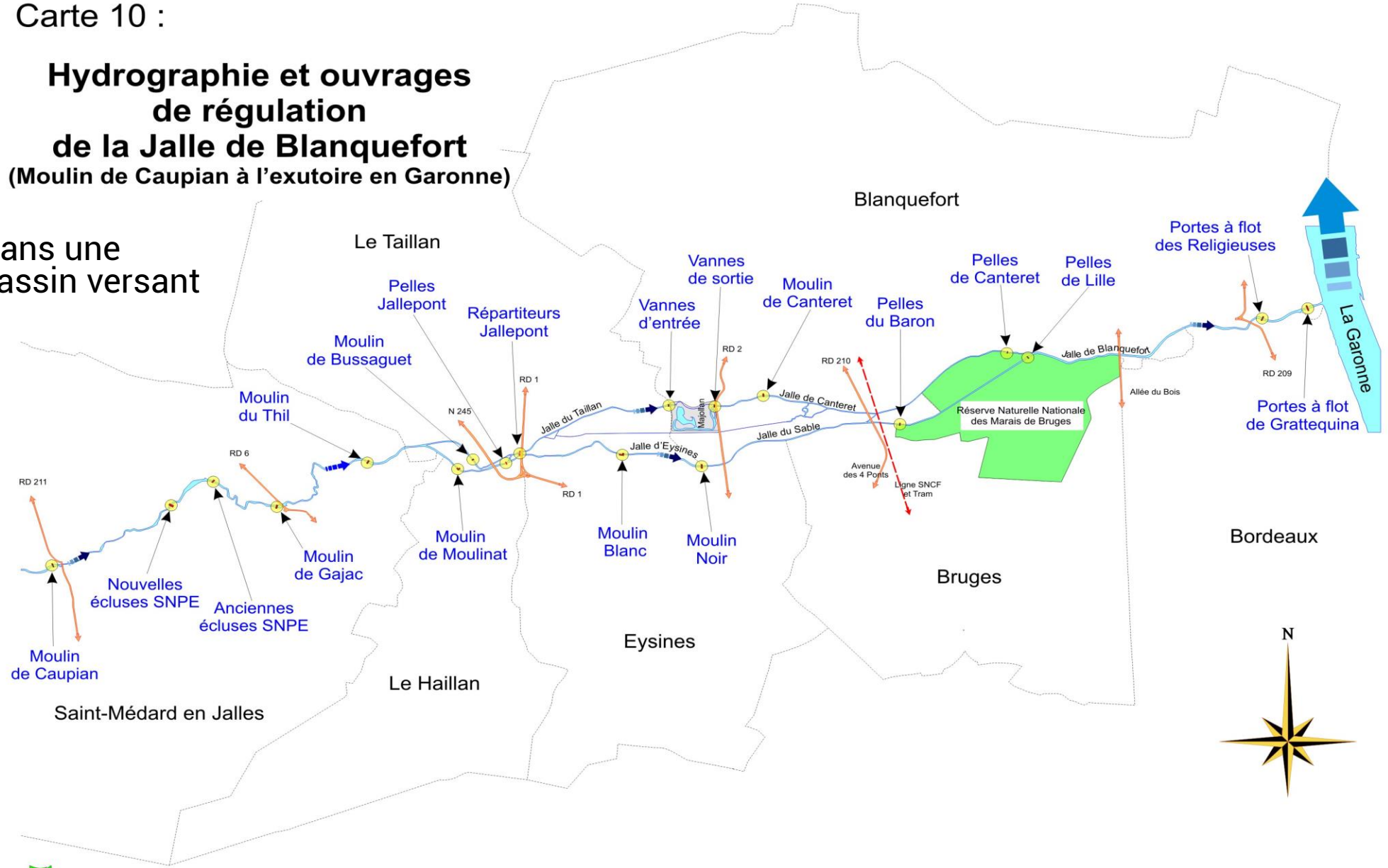
- Les n rencontres préalables au comité d'aujourd'hui
- L'Etat DREAL DDTM
- Le Département
- La Métropole (Natura 2000, GEMAPI et Parc des Jalles) et mise en œuvre de Mesures Compensatoires sur le périmètre de protection
- Les communes de Bruges et Blanquefort
- RTE

Illustration par les cartographies ci-après

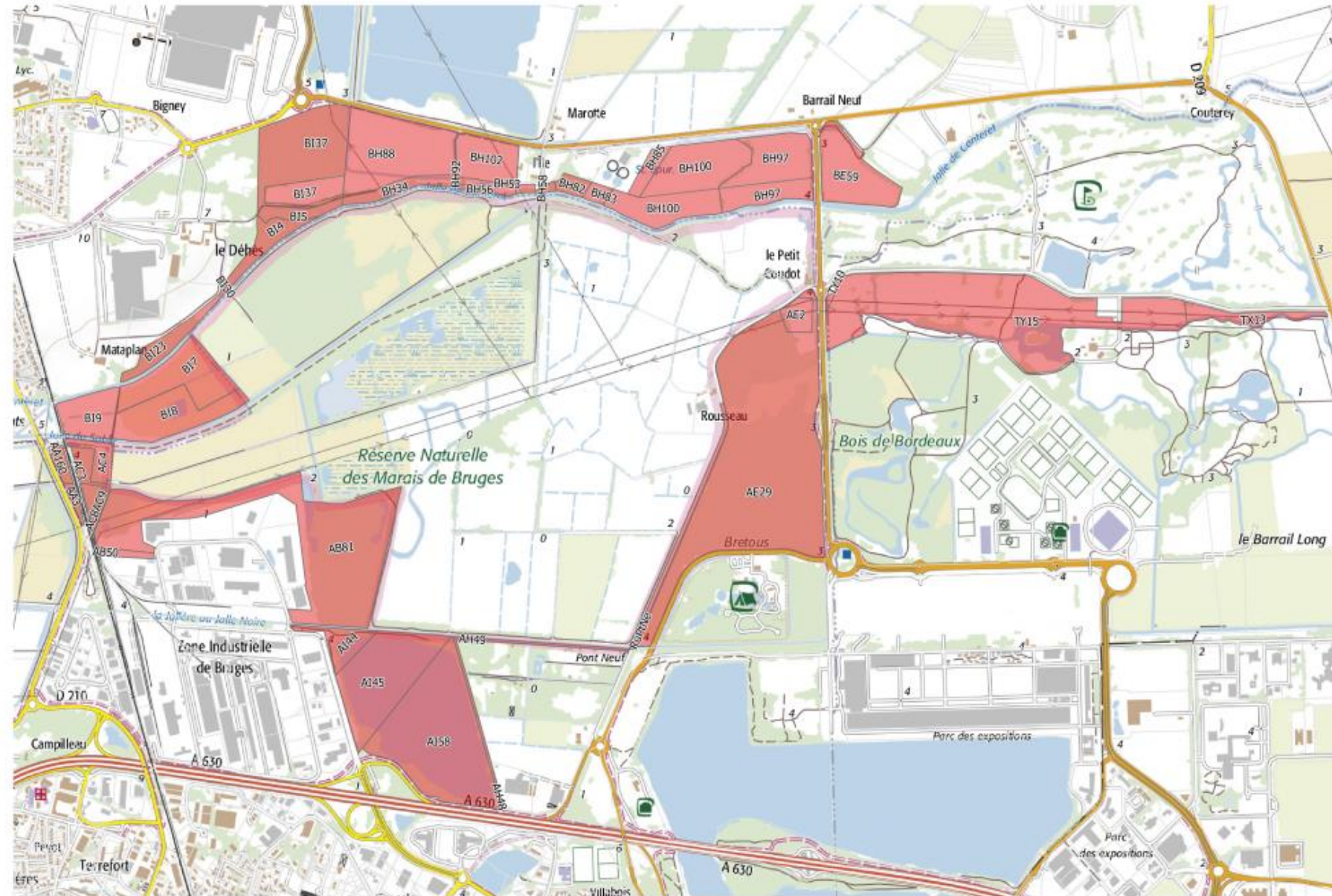
Carte 10 :

Hydrographie et ouvrages de régulation de la Jalle de Blanquefort (Moulin de Caupian à l'exutoire en Garonne)

inscription dans une logique de bassin versant



Périmètre de protection validé par arrêté préfectoral en Juillet 2020



Légende

■ Terrains inclus au périmètre de protection

QGIS - DDTM33 - IGN
Carte : Avril 2018

NORD



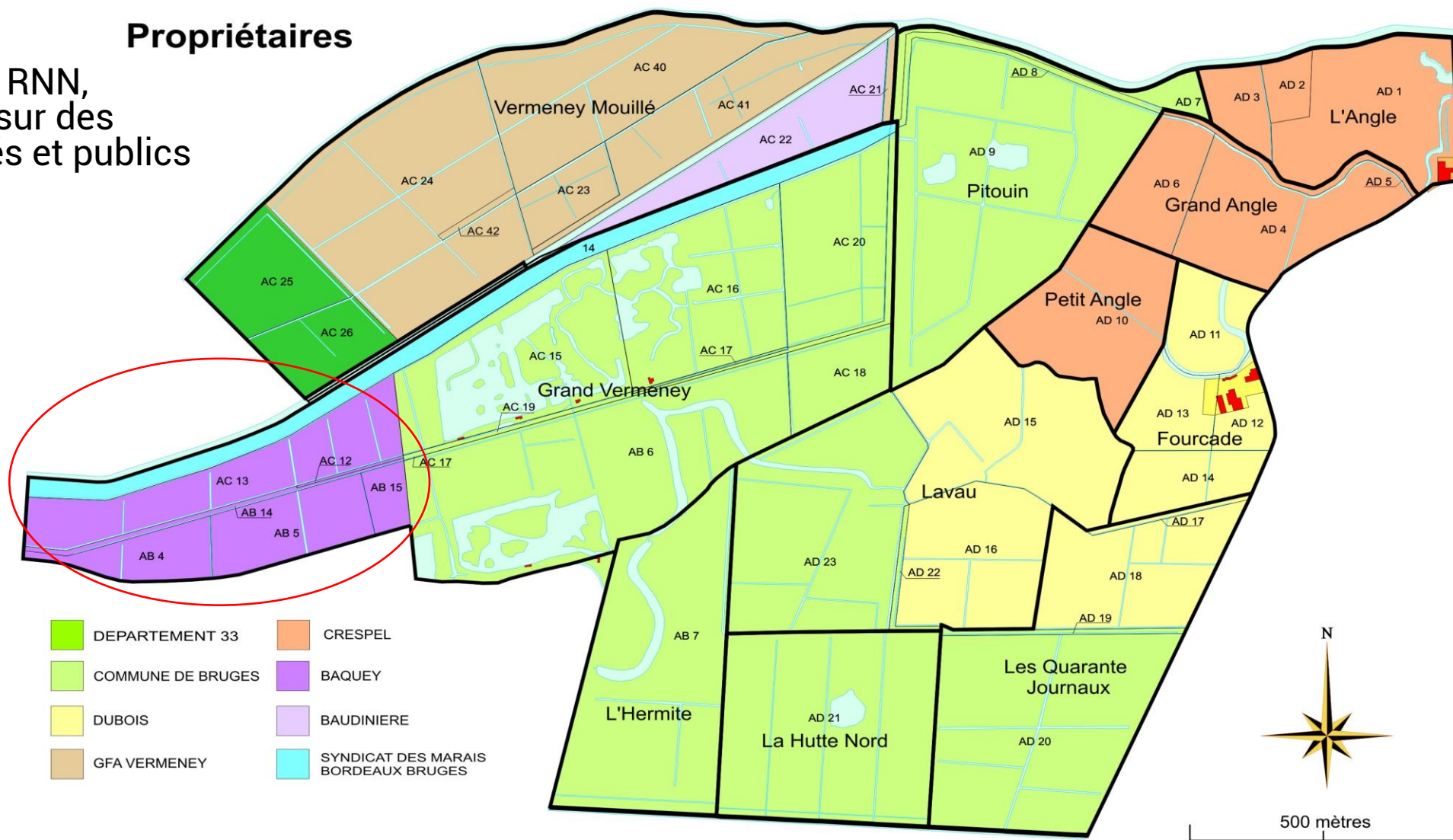
0 250 500 m



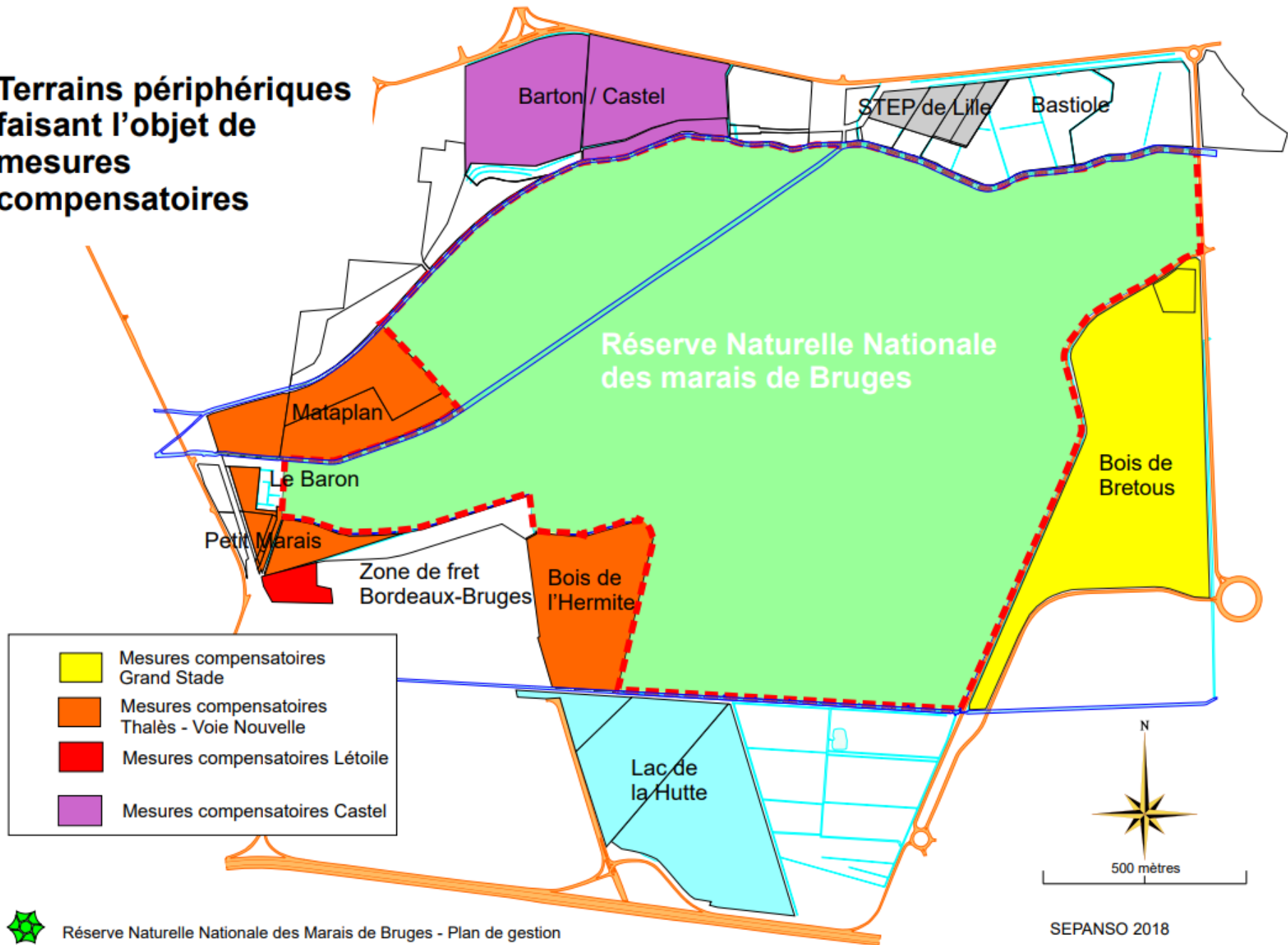
Carte

Propriétaires

Au sein de la RNN,
intervention sur des
terrains privés et publics



**Terrains périphériques
faisant l'objet de
mesures
compensatoires**



Structuration de la présentation d'aujourd'hui sur la base des 3 fondamentaux du rôle des RNN, néanmoins des passerelles existent nécessairement entre ces 3 fondamentaux (mouvements dialectiques entre : police et éducation, gestion et protection, sensibilisation et protection...)

Réserves
Naturelles
DE FRANCE



Protection

Gestion conservatoire

Sensibilisation/éducation

Protection Gestion conservatoire Sensibilisation/Education

Rappel de la structuration du plan de gestion

OLT 1 **assurer la conservation des habitats et des espèces** caractéristiques des marais de Bruges

OLT 2 **optimiser le potentiel biologique du site par la restauration des milieux naturels dégradés et/ou banalisés** par des causes anthropiques récentes et/ou anciennes

OLT 3 **assurer le fonctionnement et l'organisation de la gestion** de la Réserve Naturelle des marais de Bruges

OLT 4 **accueillir et sensibiliser le public** à la protection des zones humides en accord avec les objectifs de conservation du patrimoine

OLT 5 mettre à profit notre expérience pour aider à la protection et la **valorisation** de la biodiversité de l'agglomération bordelaise en particulier les sites situés en périphérie de la Réserve indispensables à son fonctionnement

Protection

- Sur RNN et Périmètre de protection
- Opérations de rappel à la réglementation et police (soutien ponctuel de la PM)
- Connaissances nécessaires à l'évaluation de l'efficacité de la protection et de la gestion conservatoire

rappels à la réglementation 2022

Infractions constatées dans le périmètre de protection	
Nature de l'infraction	Nombre de personnes concernées par un rappel à la réglementation de la RNN
Chien interdits (ou autres animaux domestiques)	26
Circulation des vélos	42
Cueillette de végétaux	2
Activité dérangeante (jogging, jeux divers, ballon, trottinette, voiturette à pédale ou télécommandée)	6
Drone	10
Visiteurs hors horaires d'ouvertures	2
Pique-nique	3
Pêche	35
Dérangement de la faune	0
Dégradation clôture, portails et signalétique	0
Pénétration dans les zones non autorisées	12
Braconnage	0
Relâcher d'espèces domestiques/non domestiques	1
Total des infractions	139

Infractions marquantes :

Date	Infractions	Nb. Pers	Lieu	Lieu	Remarques
27/02/2022	Pêche	2	Lac de la Hutte	Périmètre	En bateau
26/06/2022	Pénétration	1	Lac de la Hutte	Périmètre	SDF
21/08/2022	Relâcher	1	Lac de la Hutte	Périmètre	Lapin domestique

En 2023 - 171 au 10/10/23

Infractions constatées dans la réserve naturelle	
Nature de l'infraction	Nombre de personnes concernées par un rappel à la réglementation de la RNN
Chien interdits (ou autres animaux domestiques)	16
Circulation des vélos	12
Cueillette de végétaux	21
Activité dérangeante (jogging, jeux divers, ballon, trottinette, voiturette à pédale ou télécommandée)	10
Drone	1
Visiteurs hors horaires d'ouvertures	0
Pique-nique	3
Pêche	18
Dérangement de la faune	0
Dégradation clôture, portails et signalétique	0
Pénétration dans les zones non autorisées	0
Relâcher d'espèces domestiques/non domestiques	2
Total des infractions	83

Infractions marquantes :

Date	Infractions	Nb. Pers	Lieu	Lieu	Remarques
22/01/2022	Chien	4	GVN	RNN	Chiens de la battue des gravières de Blanquefort
27/03/2022	Chien	1	RNN	RNN	Errants et attrapés
08/04/2022	Voiture incendiée	-	Parcelle AD11 (proximité voie verte)	RNN	Dépôt de plainte
19/06/2022	Relâcher	2	GVO	RNN	Trachémyde écrite

Gestion conservatoire

Un patrimoine naturel relique à conserver

On ne gère pas tout et partout
Déclinaison de la gestion conservatoire autour du tryptique de la naturalité

Importance de maintenir des prairies humides ouvertes

Importance de maintenir des sites non gérés

Importance de l'aspect hydraulique sur l'aspect « continuités »

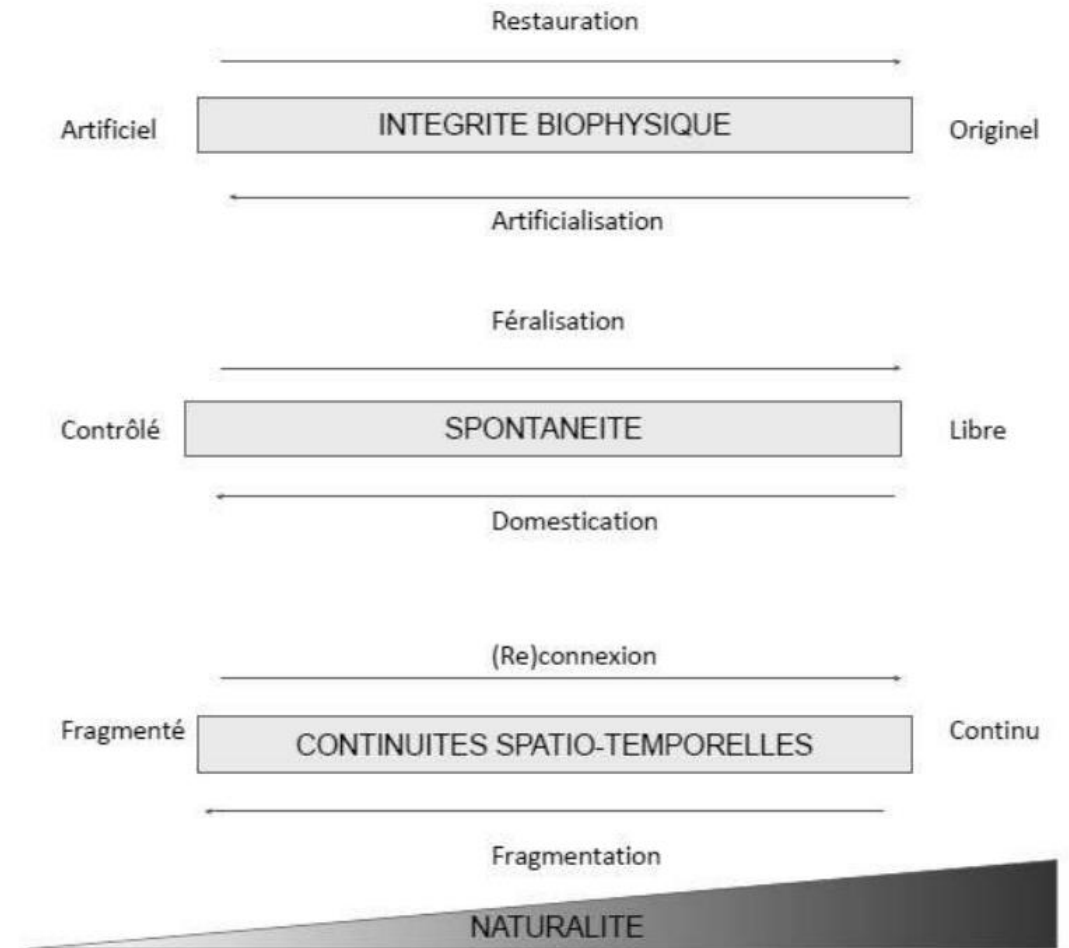







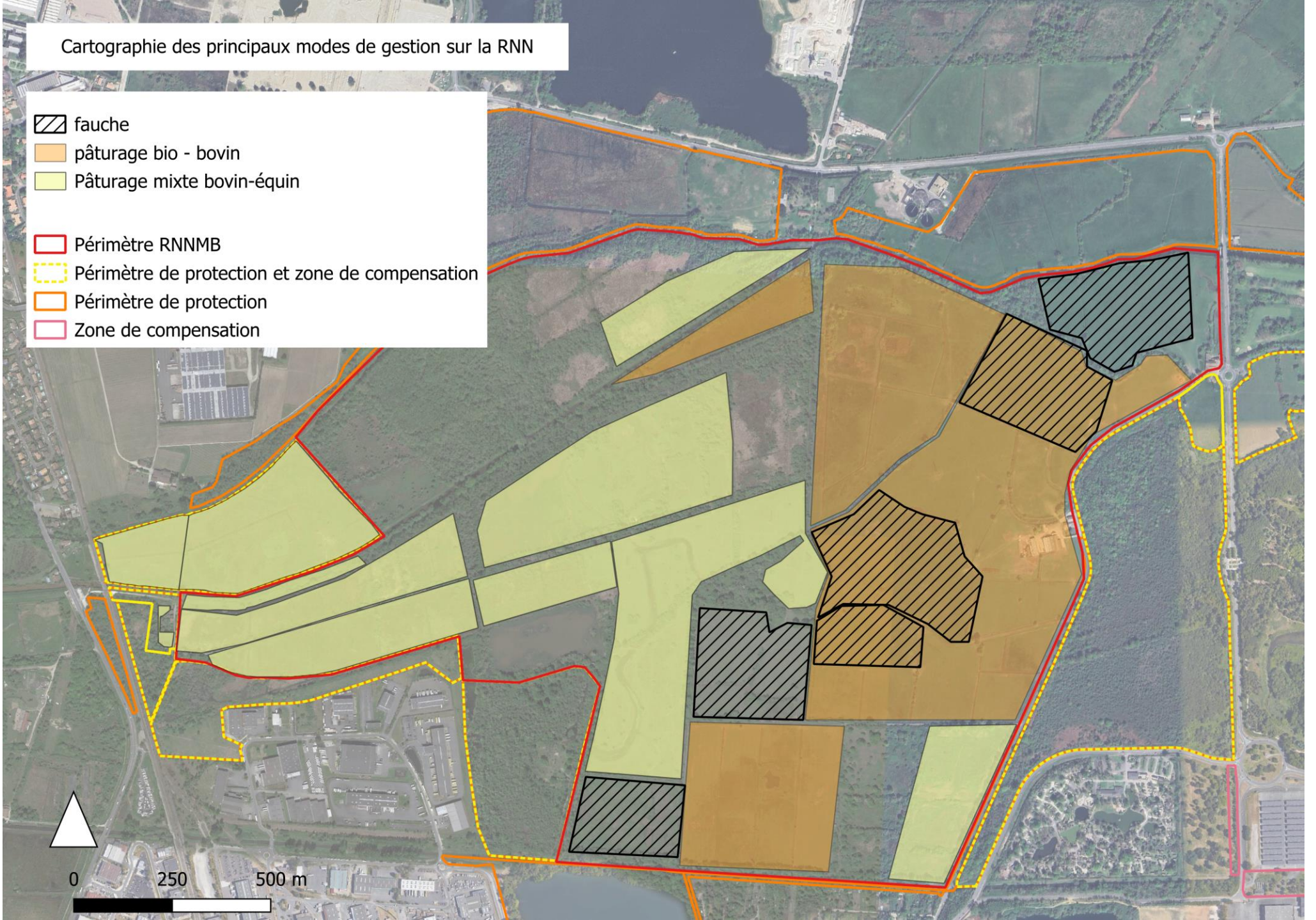


Figure 1: Adrien Guetté, Jonathan Carruthers-Jones, Laurent Godet et Marc Robin, « « Naturalité » : concepts et méthodes appliqués à la conservation de la nature », Cybergeog : European Journal of Geography

2022/2023

Cartographie des principaux modes de gestion sur la RNN

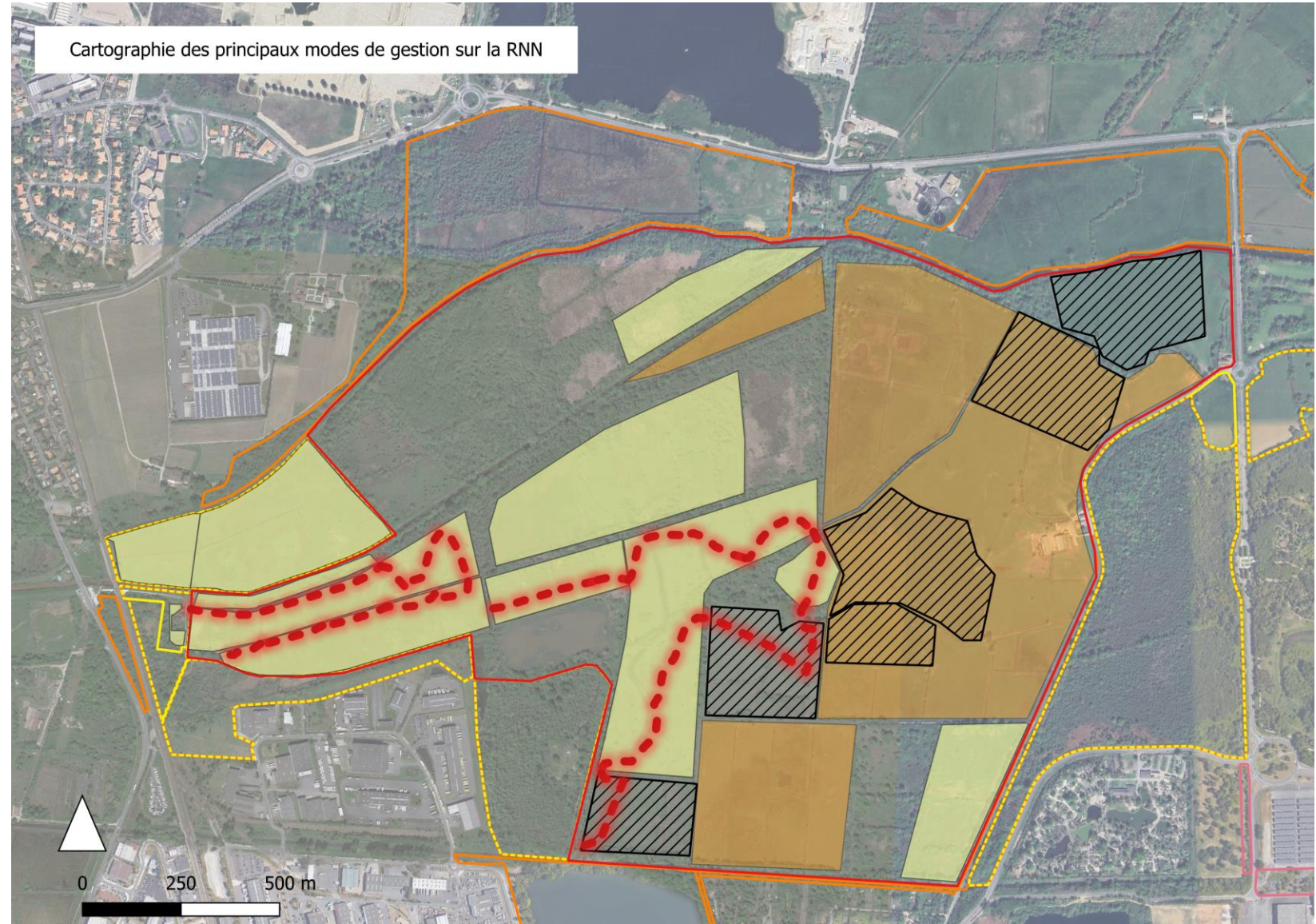
-  fauche
-  pâturage bio - bovin
-  Pâturage mixte bovin-équin
-  Périmètre RNNMB
-  Périmètre de protection et zone de compensation
-  Périmètre de protection
-  Zone de compensation

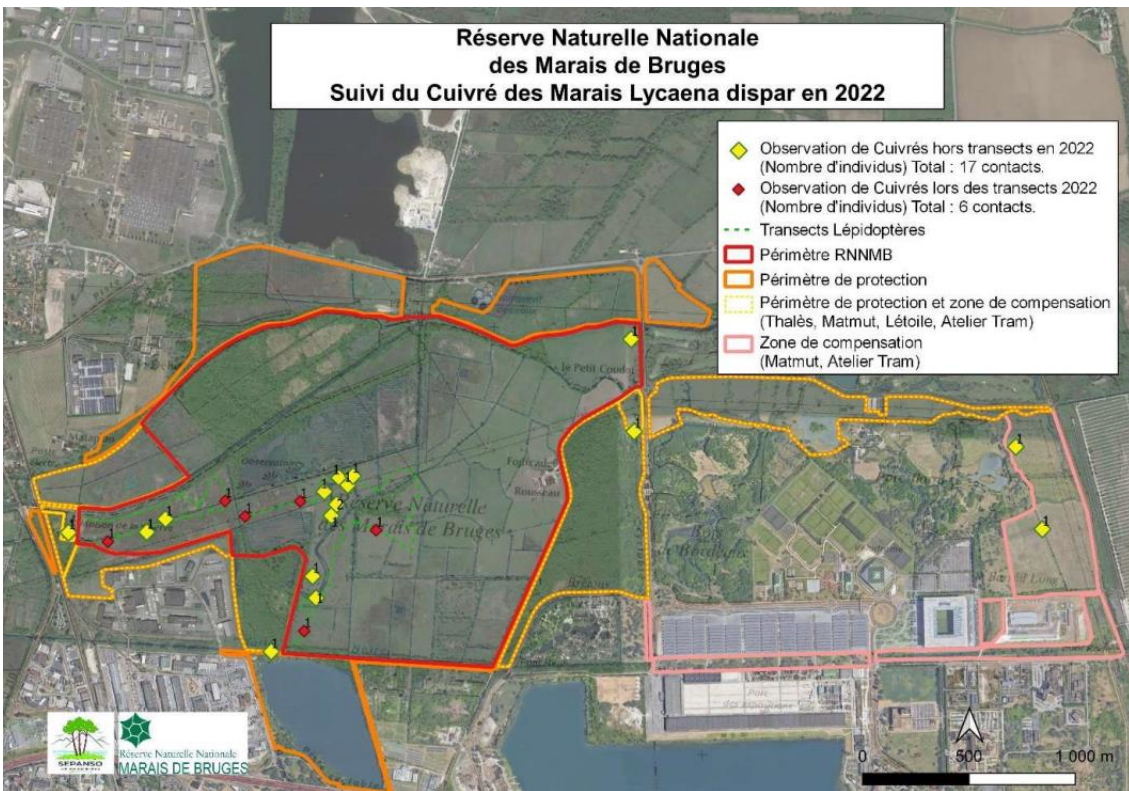


Gestion conservatoire

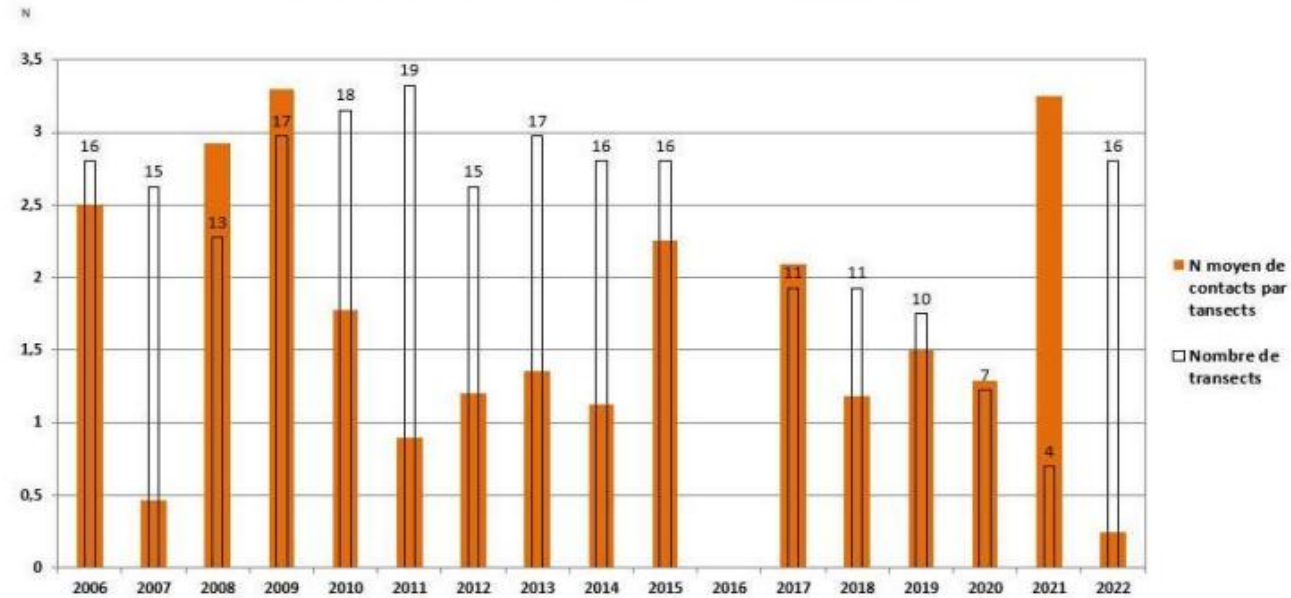
L'effet d'une action de gestion en année n peut se mesurer dès les suivis $n+1$

Objectif de développer des indicateurs de la gestion





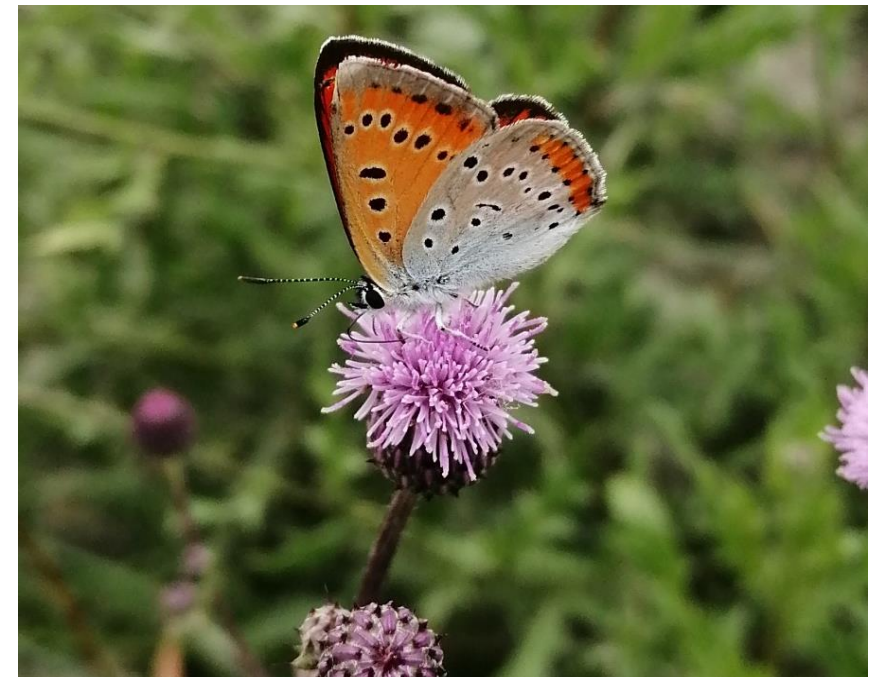
Cuivré des marais *Lycaena dispar* sur la RNN des marais de Bruges
Evolution du N moyen de contacts par transect (2006-2022)



Données 2023 – 7 contacts uniquement

Biais d'échantillonnage car peu de prospections, néanmoins

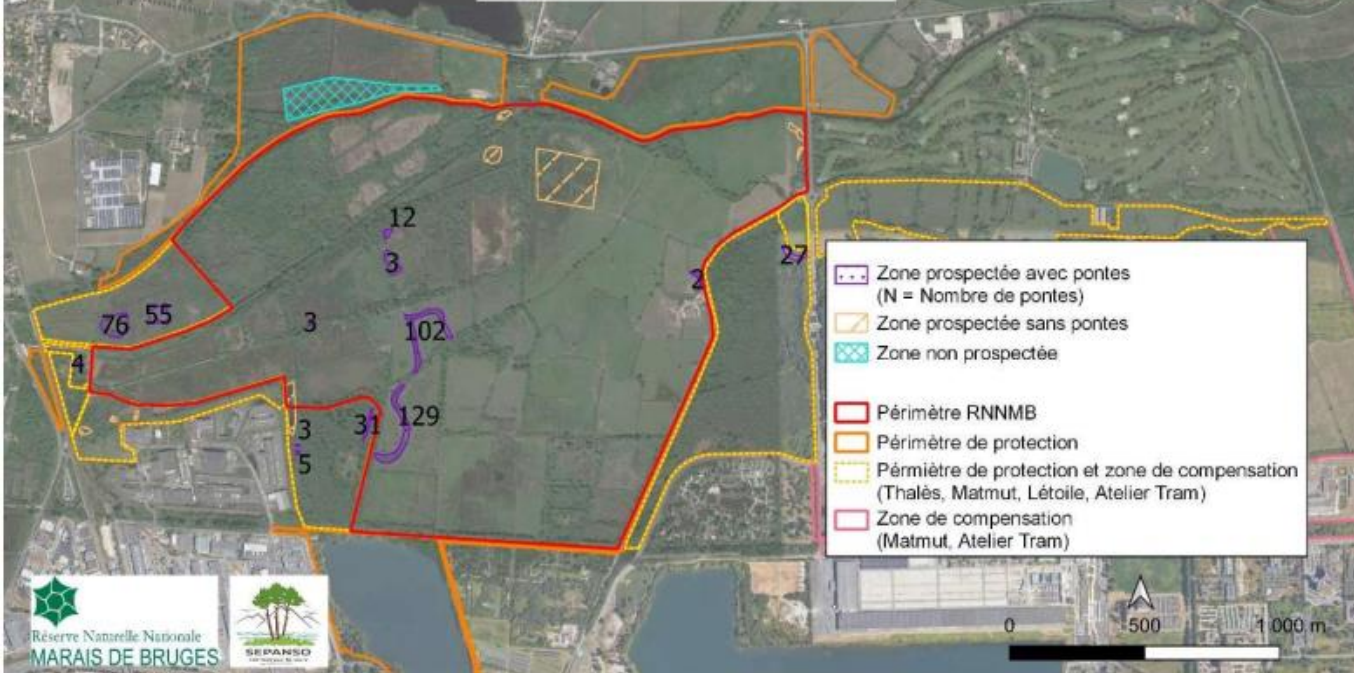
le constat de prairies qui évoluent en mégaphorbiaies... où placer le curseur vis-à-vis des choix de gestion?



Réserve Naturelle Nationale des marais de Bruges

Suivi de reproduction de la Grenouille agile *Rana dalmatina* en 2022

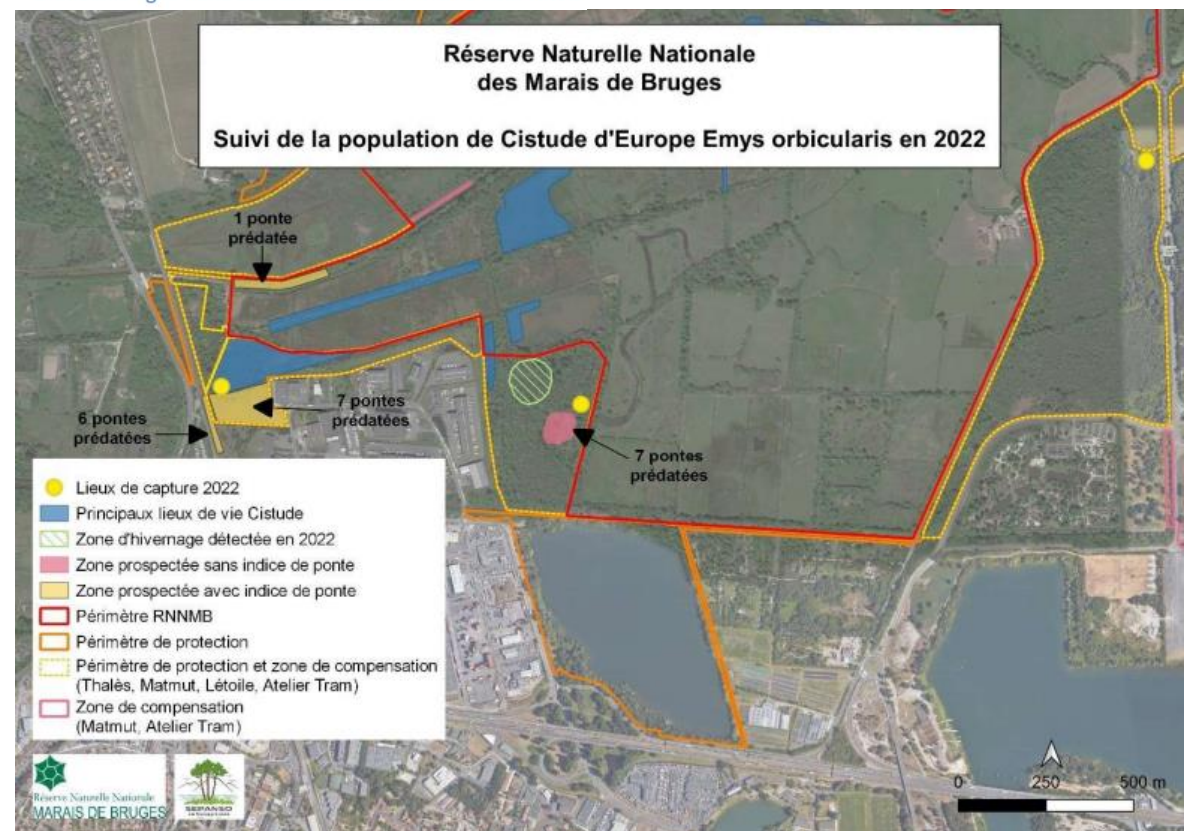
Total RNN : 249 pontes (8 stations)
Total Hors RNN : 203 pontes (8 stations)



Grenouille agile : 168 pontes au total

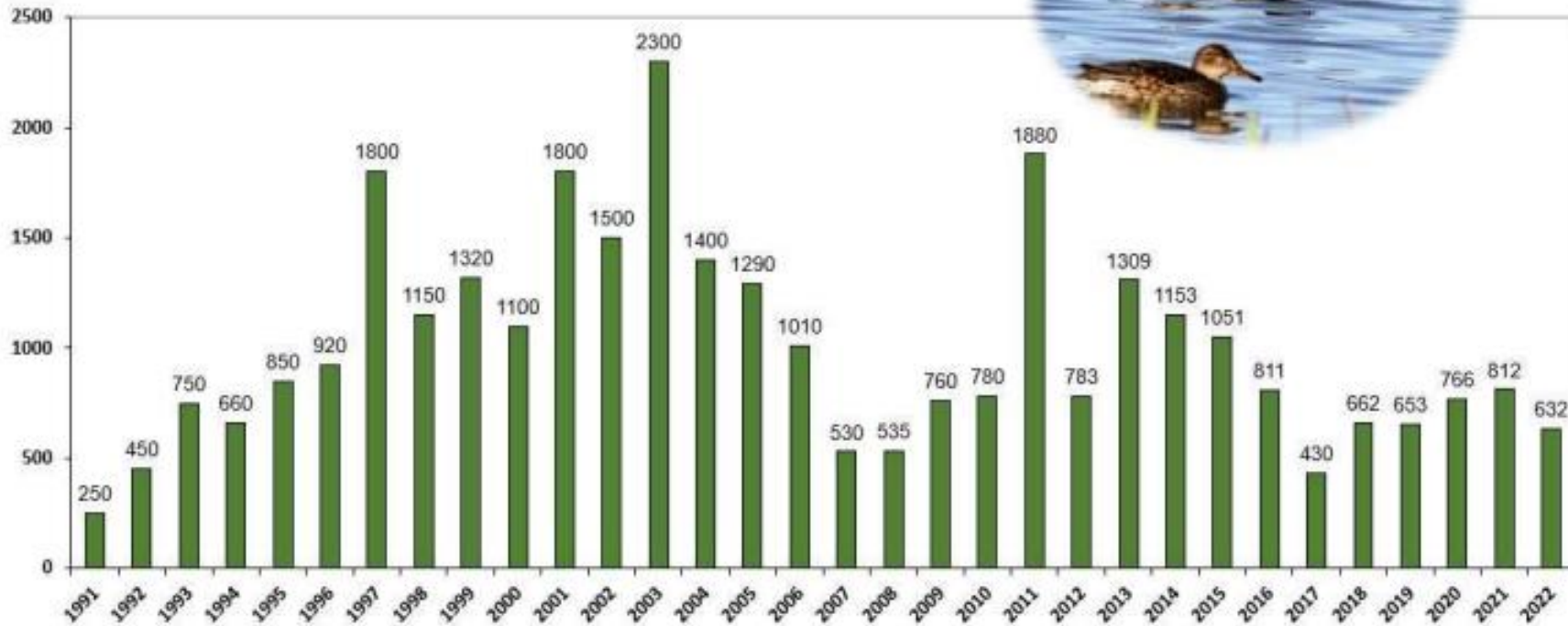


Grenouille agile *Rana dalmatina* CRÉDIT PHOTO : SEPANSO



**Cistude d'Europe: Une dizaine en 2023
pontes prédatées**

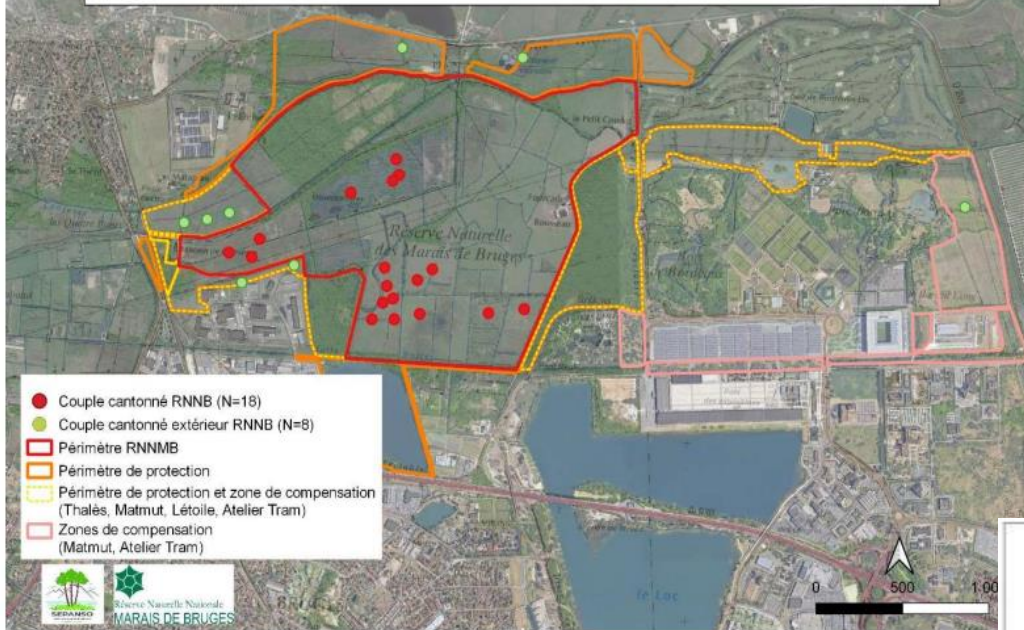
Sarcelle d'hiver *Anas crecca* -
Stationnements sur la Réserve Naturelle Nationale
des Marais de Bruges
Effectifs à mi-janvier



Mais aussi
Foulques : plus de 1000
Colverts : 800
Souchets : 100aine
Fuligules milouin : presque 200
Vanneaux : 600
Mouettes rieuses: 200 ...

Réserve Naturelle Nationale
des Marais de Bruges

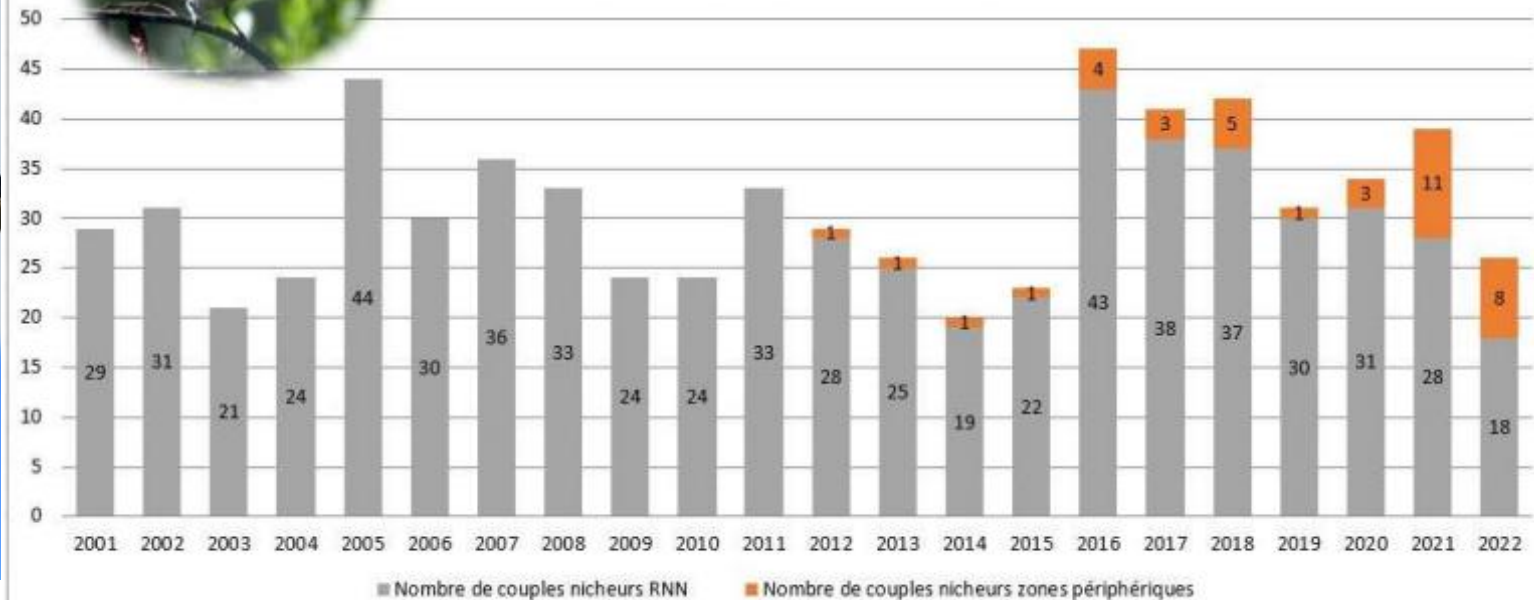
Suivi de la population nicheuse de Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* en 2022



PGE : 14 couples observés mais le suivi n'as pas été fait sur toutes les parcelles (uniquement le fer à cheval)



Evolution du nombre de couples nicheurs
de Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*
sur la RNN des Marais de Bruges



Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

Suivi de nidification de la Cigogne blanche *Ciconia ciconia* en 2022

Total RNN : 41 couples

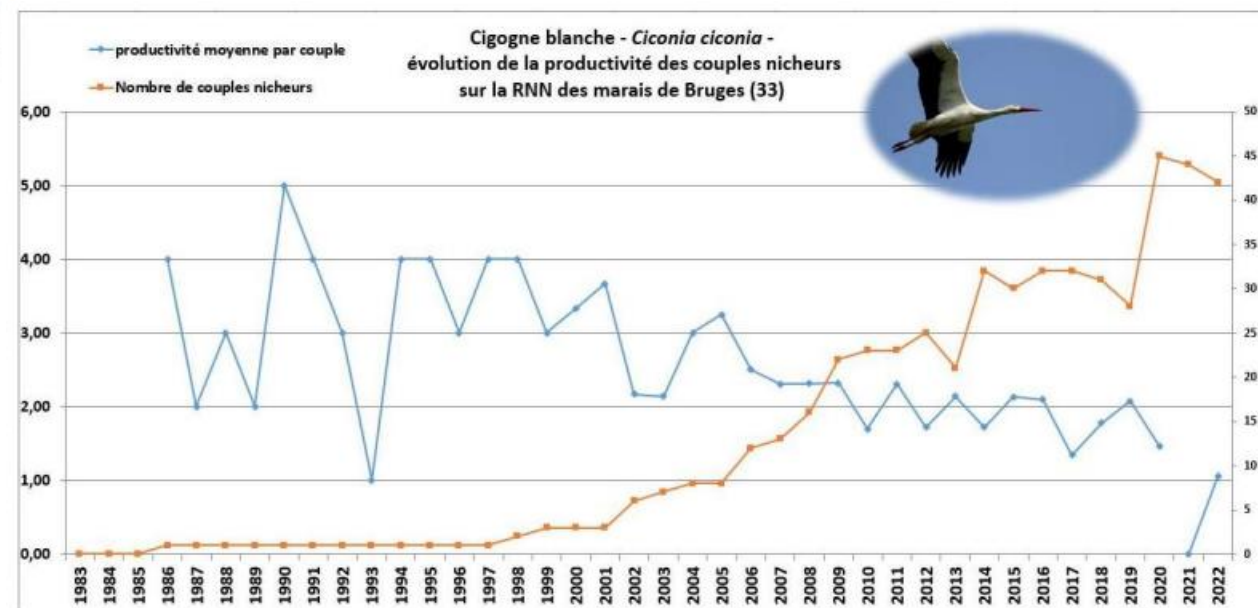


Cigogne blanche *Ciconia ciconia* - CRÉDIT PHOTO SEPANSO -

Cigogne blanche : 30 nids occupés (au lieu de 47 en 2022)

avec une productivité moyenne de 2.2 petits par couple (sachant que les petits des 5 nids n'ont pas pu être dénombrés, non pris en compte dans le calcul)

3 nids non occupés



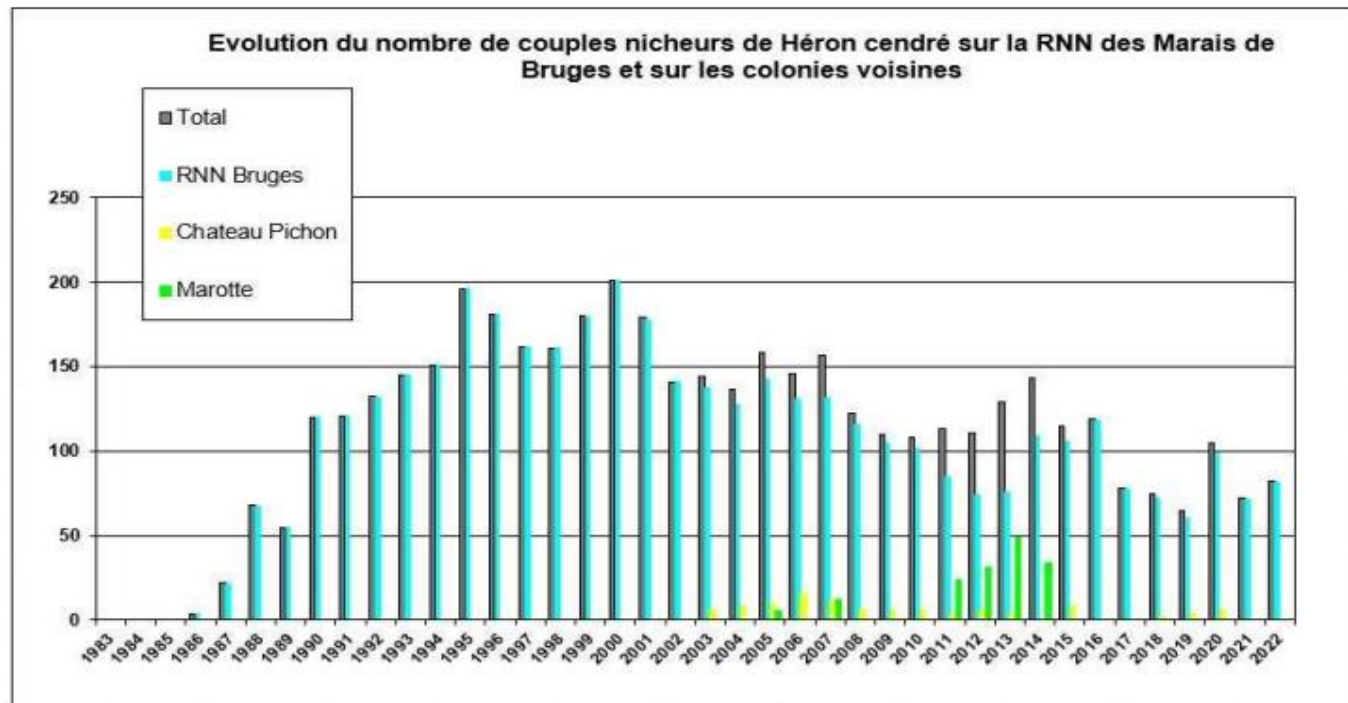
Hérons cendrés

82 nids en 2022

2023 : recensement du nombre de nids à faire en décembre (pas de comptage sur les colonies voisines sauf pour le wetland)



Héron cendré *Ardea cinerea* - CRÉDIT PHOTO : M.Doux -



Mammifères :

Blaireau : En PP sur le chemin de GVS (entre les deux observatoires) + terrier digue du sable.

Loutre d'Europe: En PP sur le passage à faune sous l'allé du bois a proximité de la mare de la clairière du bois de Bretous + collision sur l'avenue de Labarde

Raton laveur : Idem que la loutre

Genette commune : En PP sur GVS

Belette : une morte sur GVS

Martre des pins : En PP au baron (limite réserve)



Blaireau *Meles meles* - CRÉDIT PHOTO SEPANSO -

Hottonie des marais :

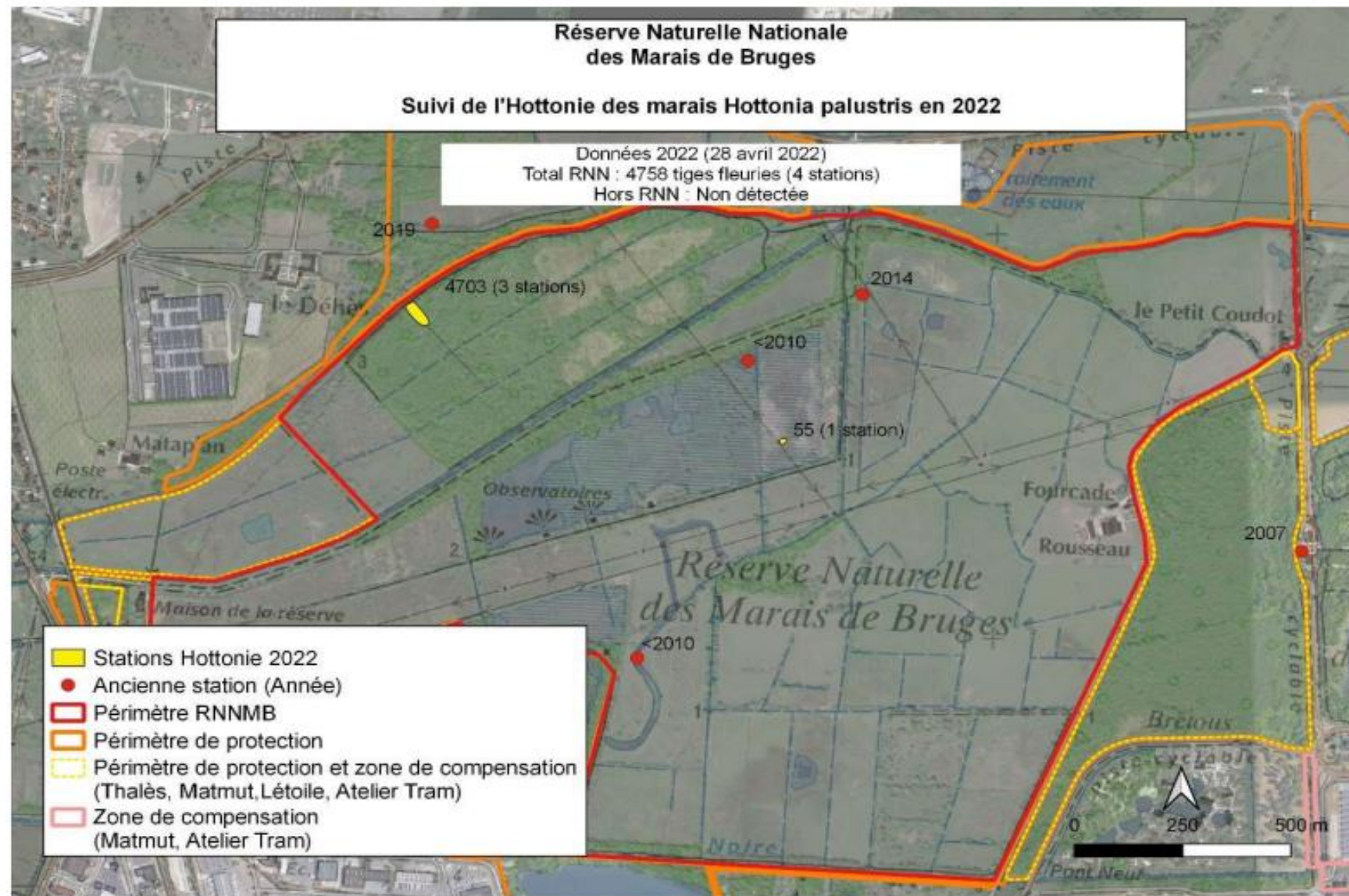
2022

Très bonne année : 5000 pieds

2023

Camping de Bordeaux : 1400

Boisement nord RNN : 47



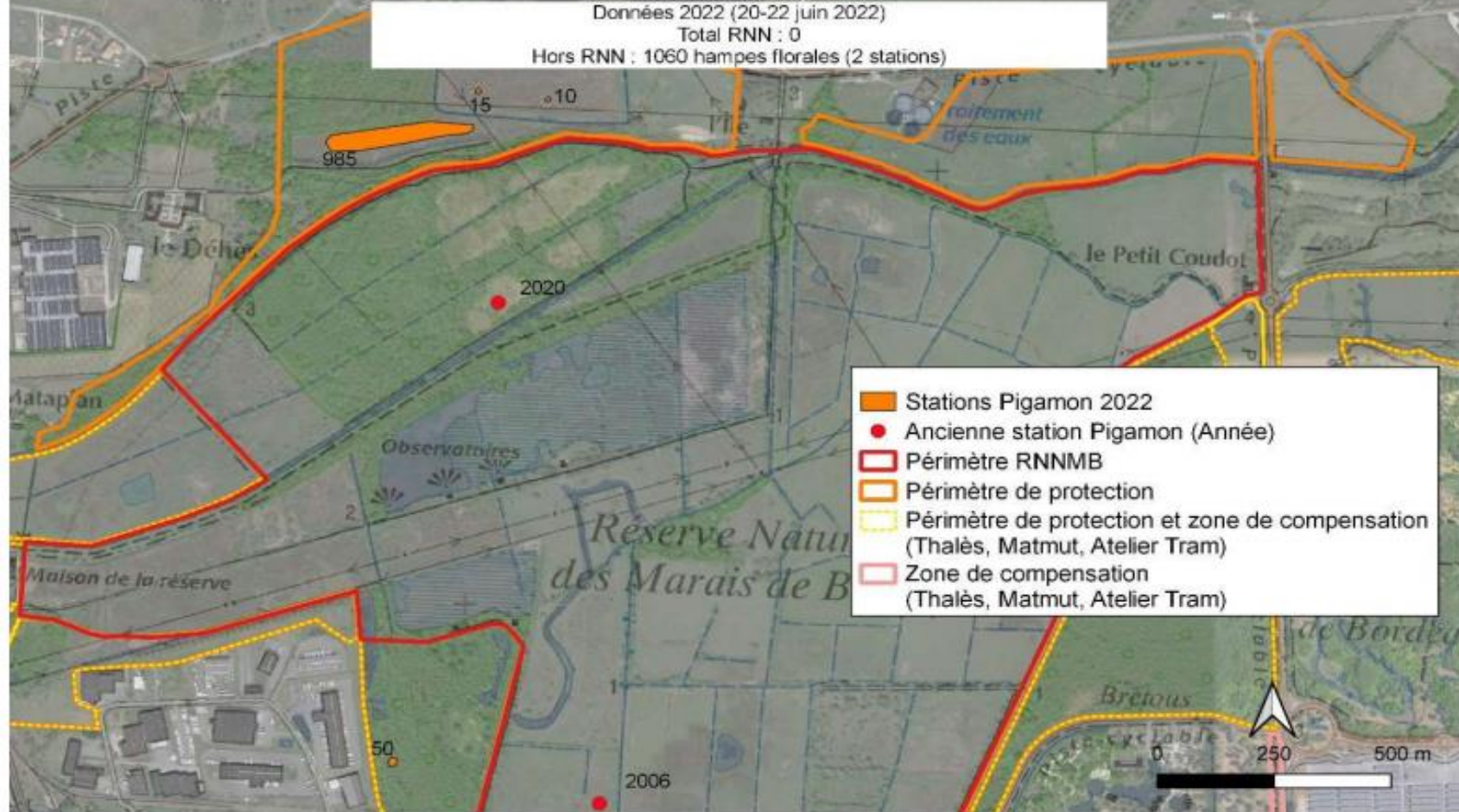
Réserve Naturelle Nationale
des Marais de Bruges

Suivi du Pigamon jaune *Thalictrum flavum* en 2022

Données 2022 (20-22 juin 2022)

Total RNN : 0

Hors RNN : 1060 hampes florales (2 stations)



2023

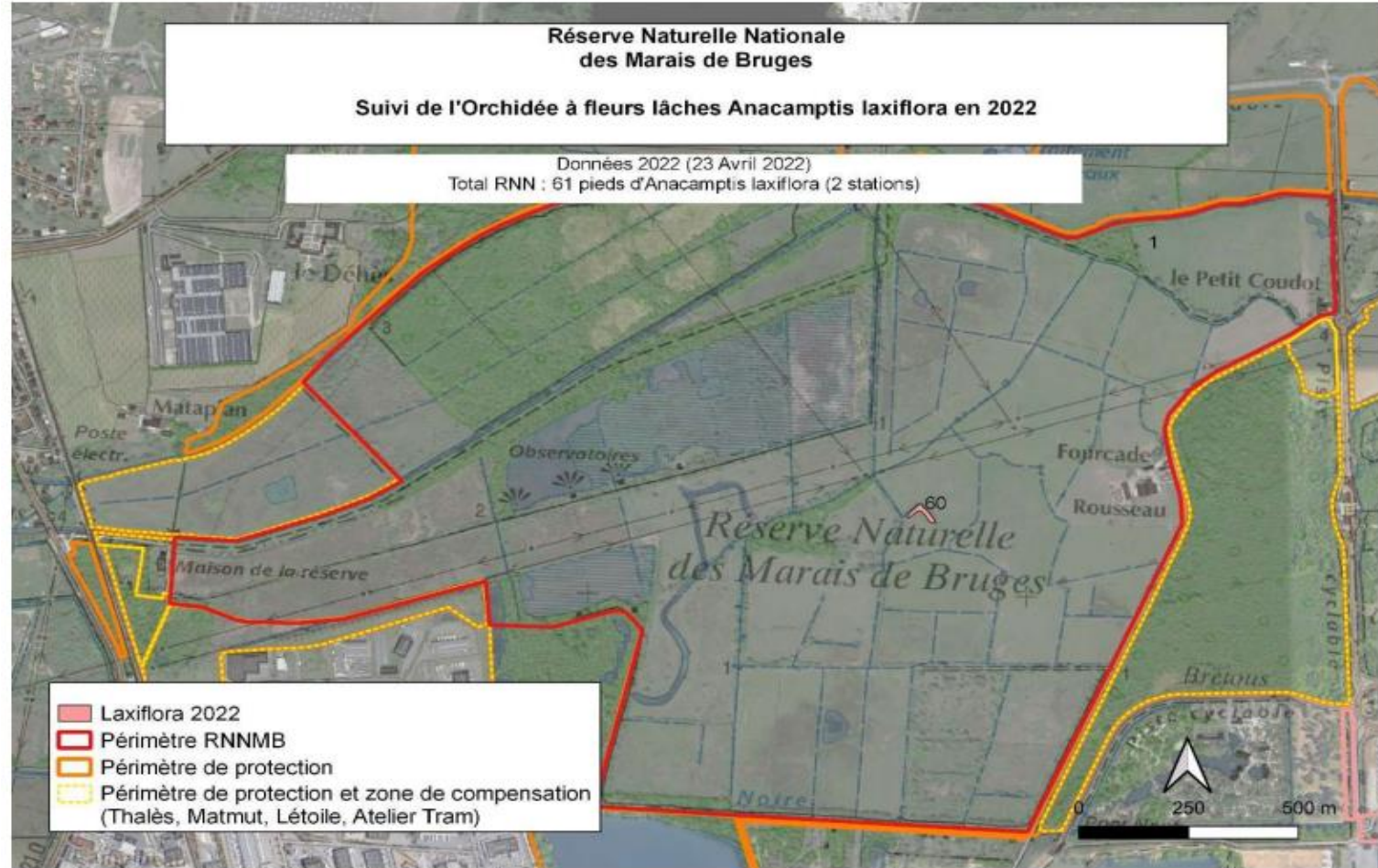
Pigamon jaune : Prairies
Castel : + de 1000 pieds

REB 67 pieds

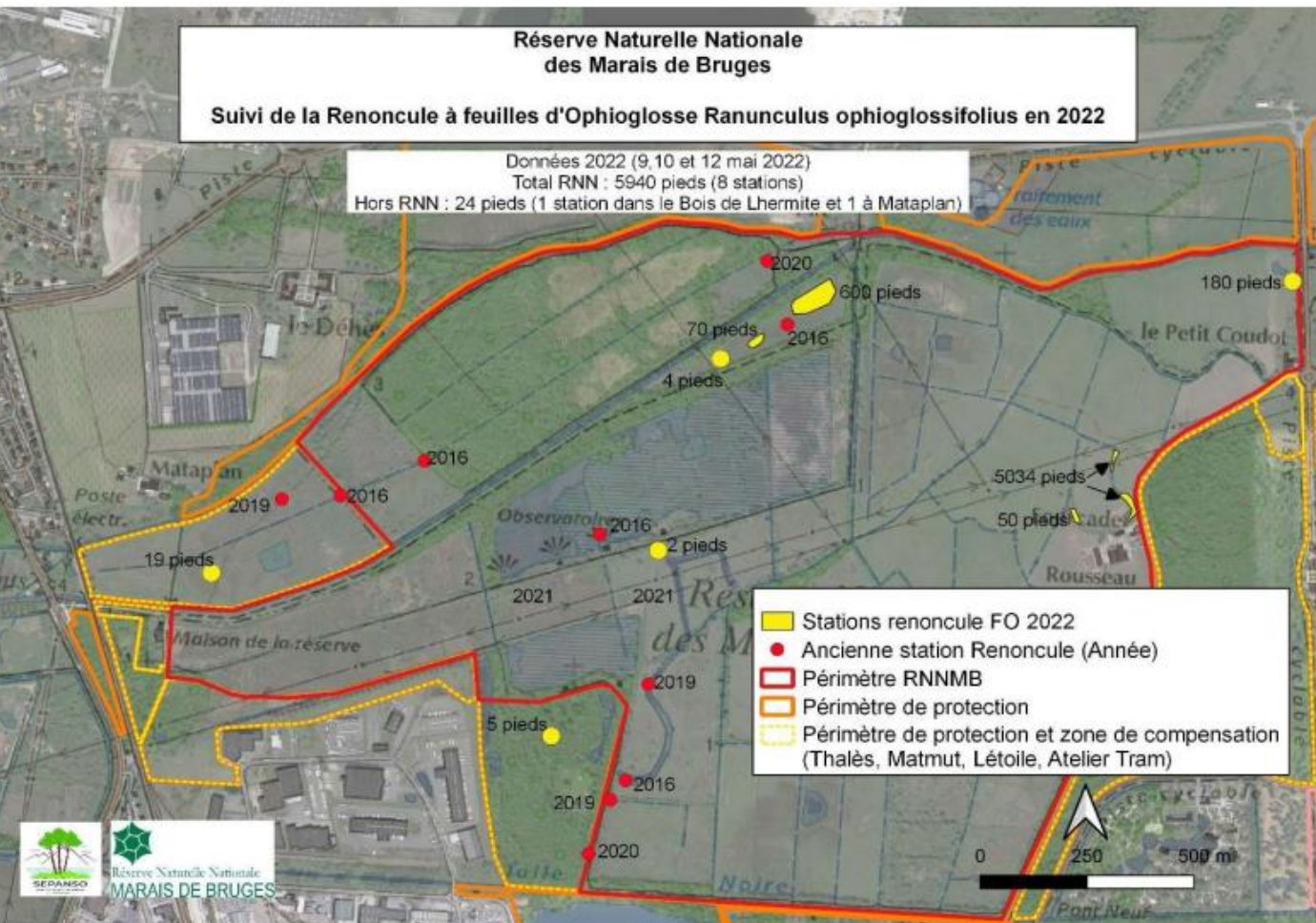


Orchidée à feuilles lâches : 2023 à Lavau - 48 pieds

Orchis à fleurs lâches *Orchis laxiflora* - CRÉDIT PHOTO : SEPANSO -



Serapia langue : Lac de la Hutte 187



Renoncule à feuilles d'Ophioglosse :

Sur ZP : 270

Triangle de Lille : 160 dans un quadrat

Bras mort JD : 5

Ferme fourcade : 21 165

Jalle torte : 182

Bois de l'Hermitte : 160



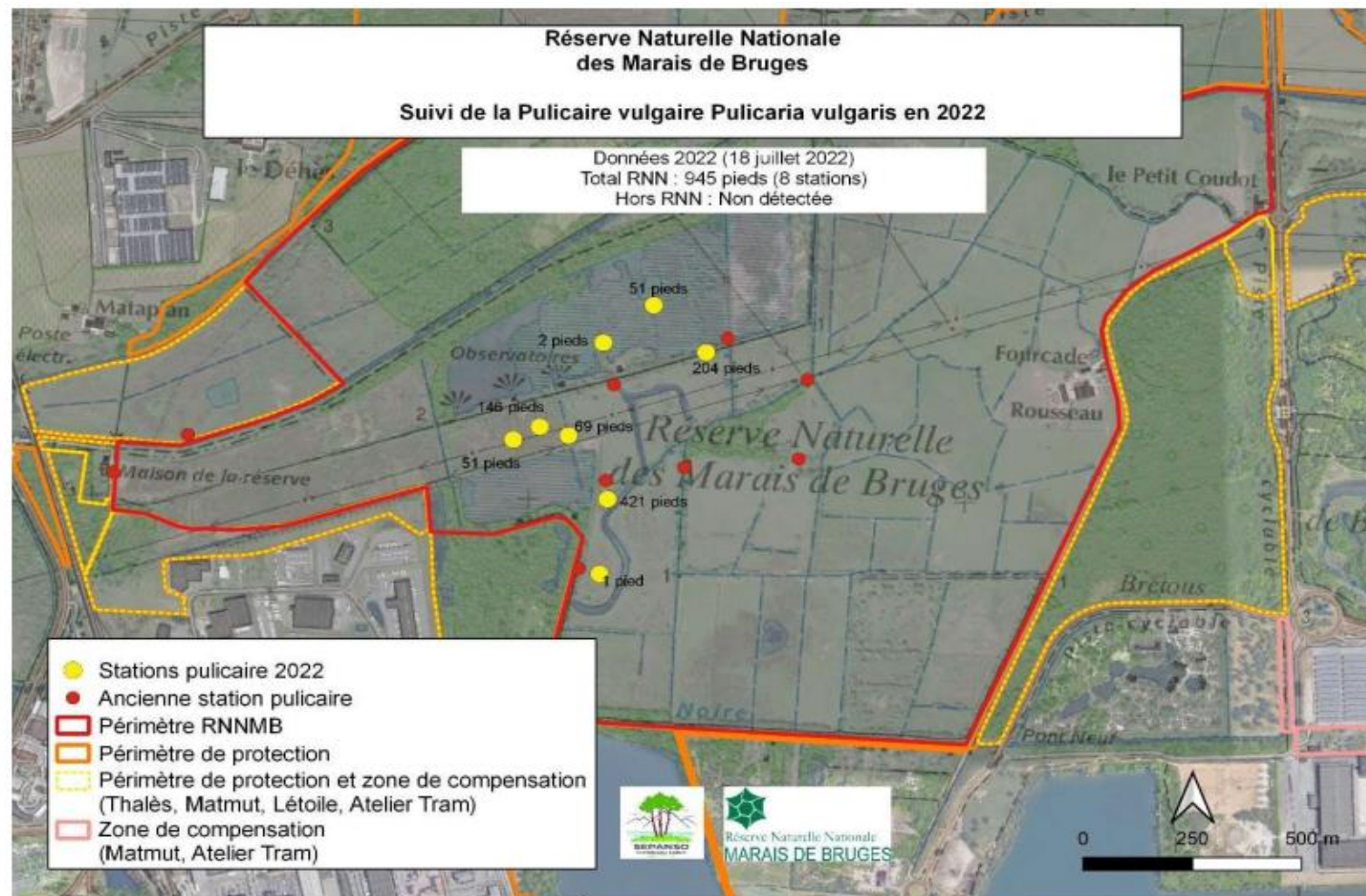
Renoncule à feuilles d'ophioglosse
Ranunculus ophioglossifolius
- CRÉDIT PHOTO SEPANSO -

Pulicaire vulgaire : Ensemble RNN en 2023

1 726 pieds



Pulicaire vulgaire *Pulicaria vulgaris* - CRÉDIT PHOTO : SEPANSO -

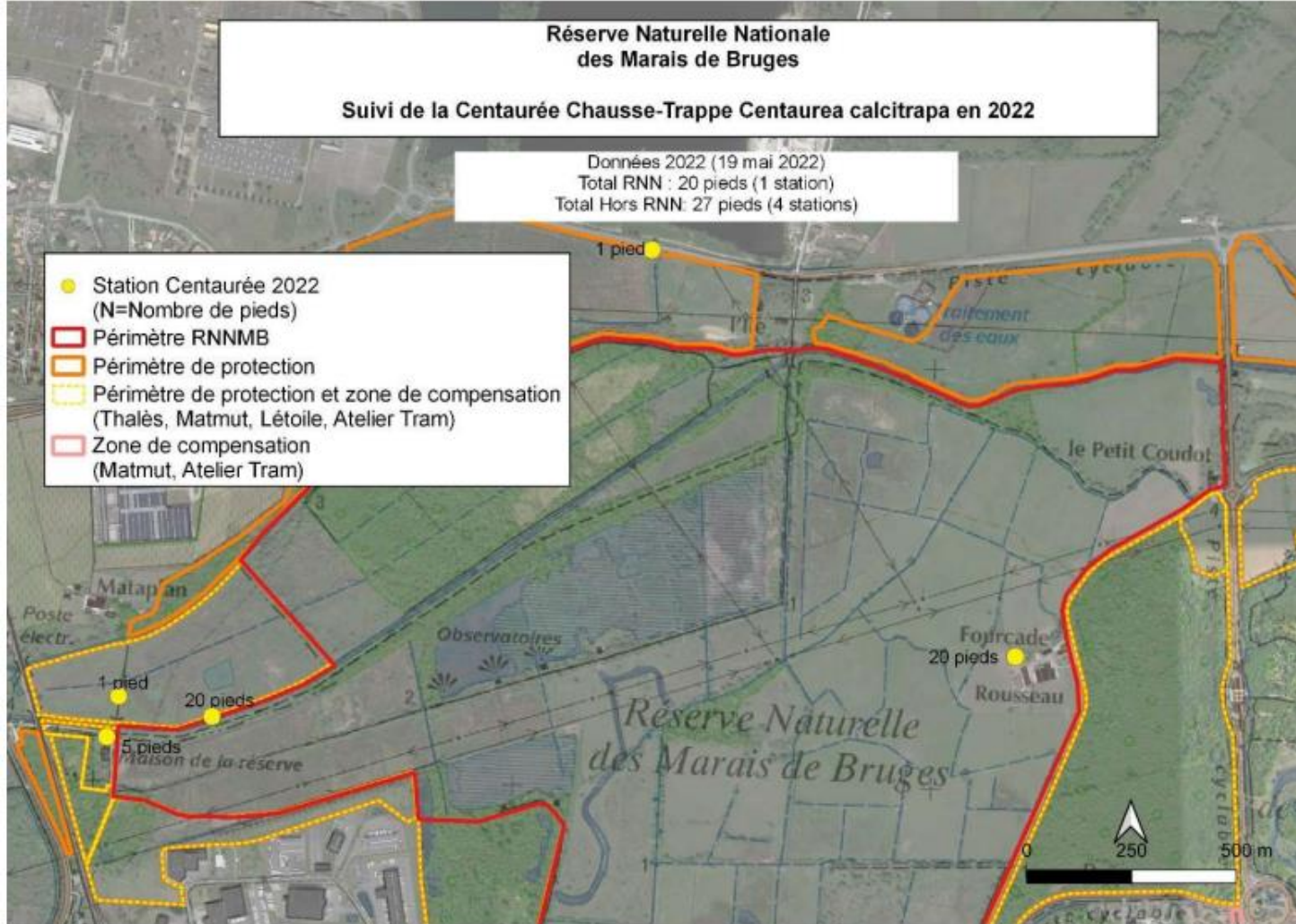


Réserve Naturelle Nationale
des Marais de Bruges

Suivi de la Centaurée Chasse-Trappe *Centaurea calcitrapa* en 2022

Données 2022 (19 mai 2022)
Total RNN : 20 pieds (1 station)
Total Hors RNN : 27 pieds (4 stations)

- Station Centaurée 2022
(N=Nombre de pieds)
- ▭ Périmètre RNNMB
- ▭ Périmètre de protection
- ▭ Périmètre de protection et zone de compensation
(Thalès, Matmut, Létoile, Atelier Tram)
- ▭ Zone de compensation
(Matmut, Atelier Tram)



Centaurée chasse trappe au total en 2023 : 560 pieds
Mataplan 173
Fourcade : 383
Castel : 0
Baron : 4

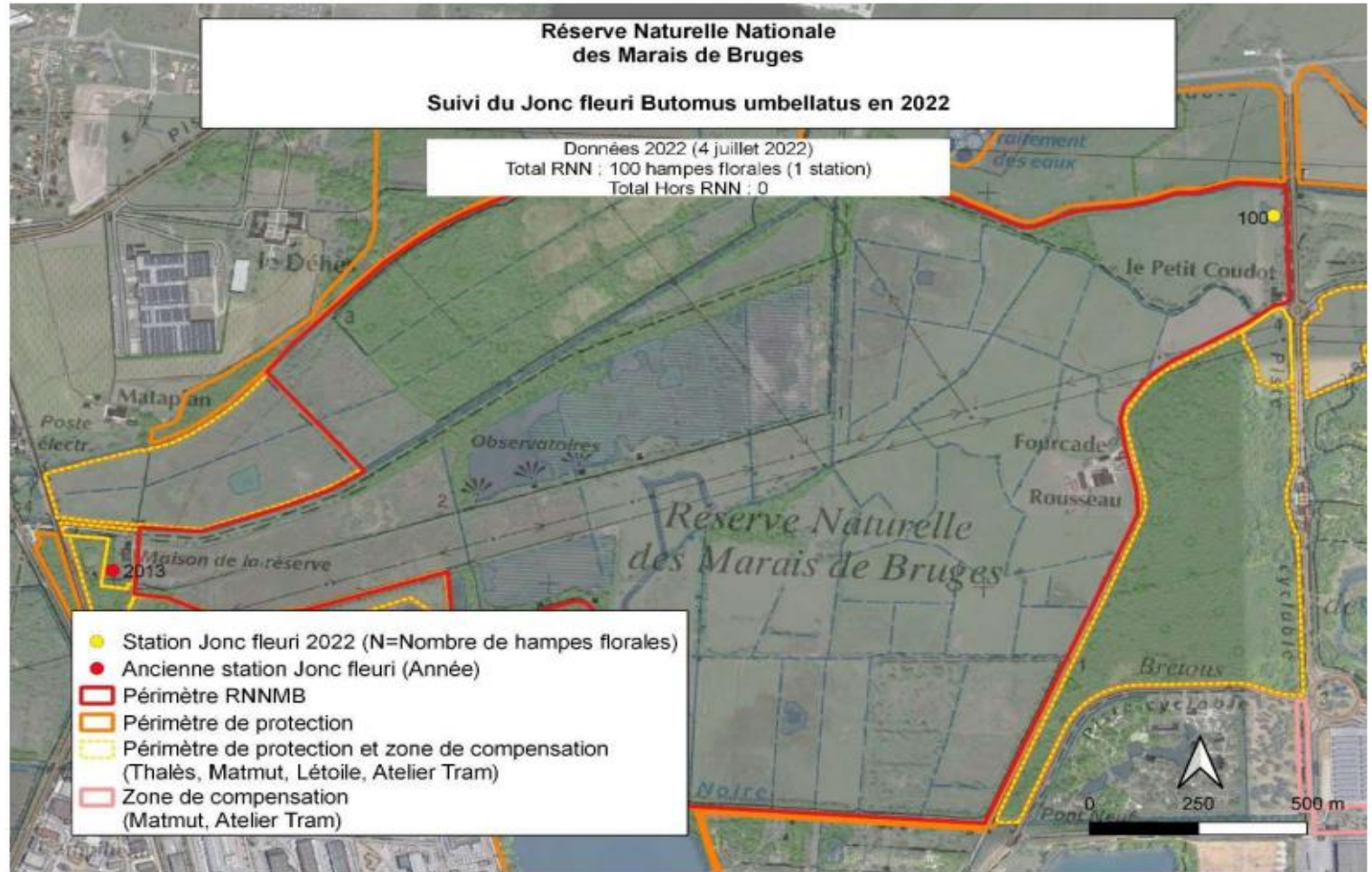


Centaurea Chasse-trappe Centaurea calcitrapa
- CREDIT PHOTO SEPANSO-

Jonc fleuri : 1106 hampes fleuries dans le bras mort chez Jean Denis (Ce qui est une très très bonne année d'après Stéphane)



Jonc fleuri *Butomus umbellatus*
- CRÉDIT PHOTO SEPANSO -



Gestion conservatoire

Volet hydraulique

Travaux récents 2022/2023

Travaux en prestation de service – entreprise SUREAU



Automne 2022

Fossés atterris du bord de chemin de visite non entretenus depuis plus de 10 ans

Automne 2023

Fossés d'alimentation du plan d'eau de GVS – retrait ouvrage cassé et ouverture d'un merlon



Travaux en prestation de service entreprises SY MECA et SUREAU

Automne 2023

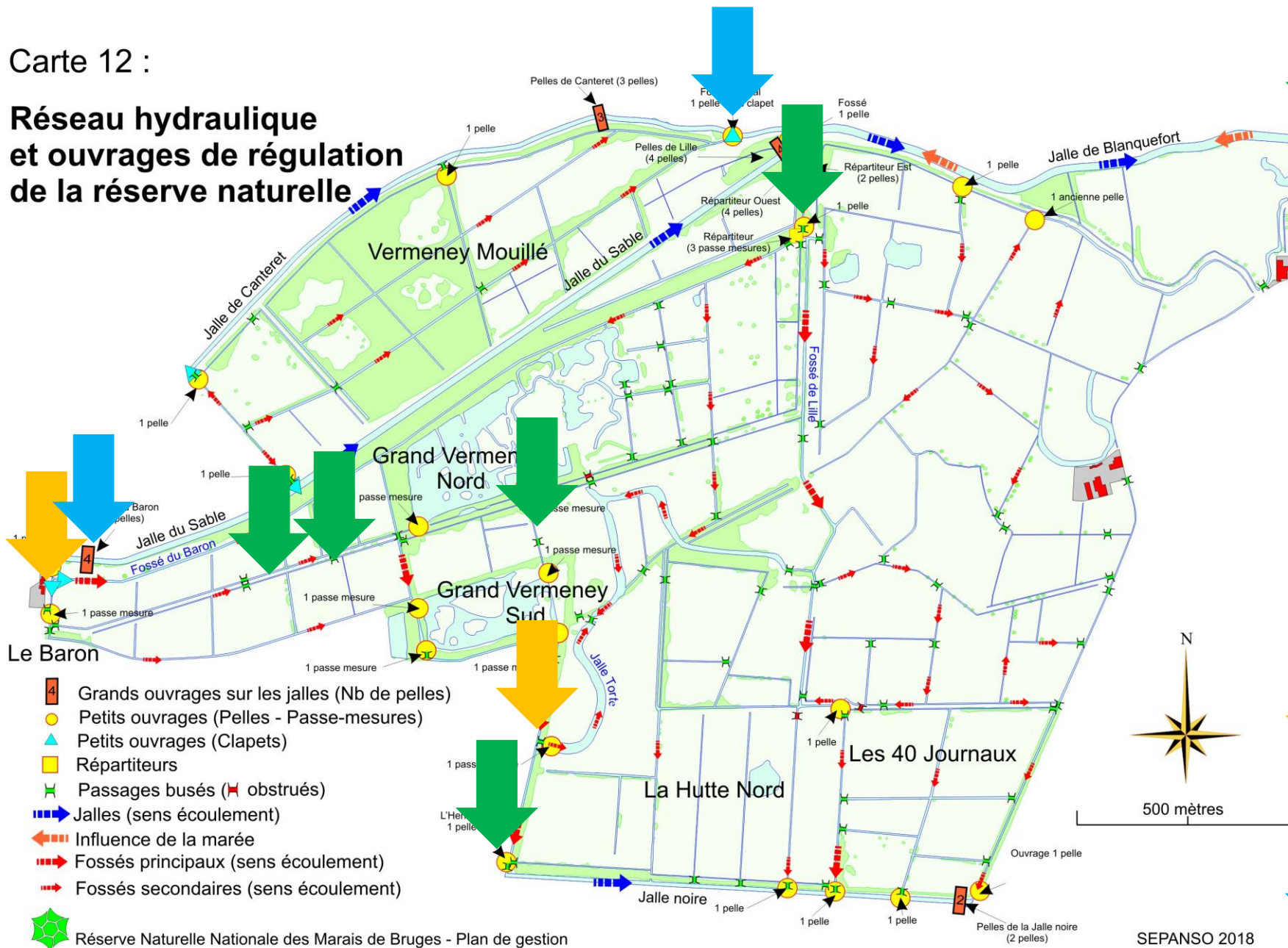
Réparation pelle cassée en position fermée –
reliant fossé de la RNN vers la Jalle Noire

Réparation déchaussement répartiteur de Lille



Carte 12 :

Réseau hydraulique et ouvrages de régulation de la réserve naturelle



Automne 2022

Fossés atterris du bord de chemin de visite non entretenus depuis plus de 10 ans

Automne 2023

Fossés d'alimentation du plan d'eau de GVS – retrait ouvrage cassé et ouverture d'un merlon

Remplacement d'un ouvrage cassé au Sud

En cours

Prévisions 2024

travaux BM sur pelles du Baron et ouvrage de Lille

Gestion conservatoire

Travaux à venir en 2024 de la
GEMAPI de BM
ouvrage du Baron et Lille

Validation d'un protocole de
gestion coordonnée

Etude proposée à l'ENSEGID pour
la mise à jour du diagnostic du
fonctionnement hydraulique de la
RNN et son périmètre de
protection...



Gestion conservatoire

Travaux relatifs à la mise en œuvre de mesures compensatoires sur le périmètre de protection

Travaux maison – 1^{ère} phase au printemps 2023



Gestion conservatoire

Intimement imbriquée avec un patrimoine culturel

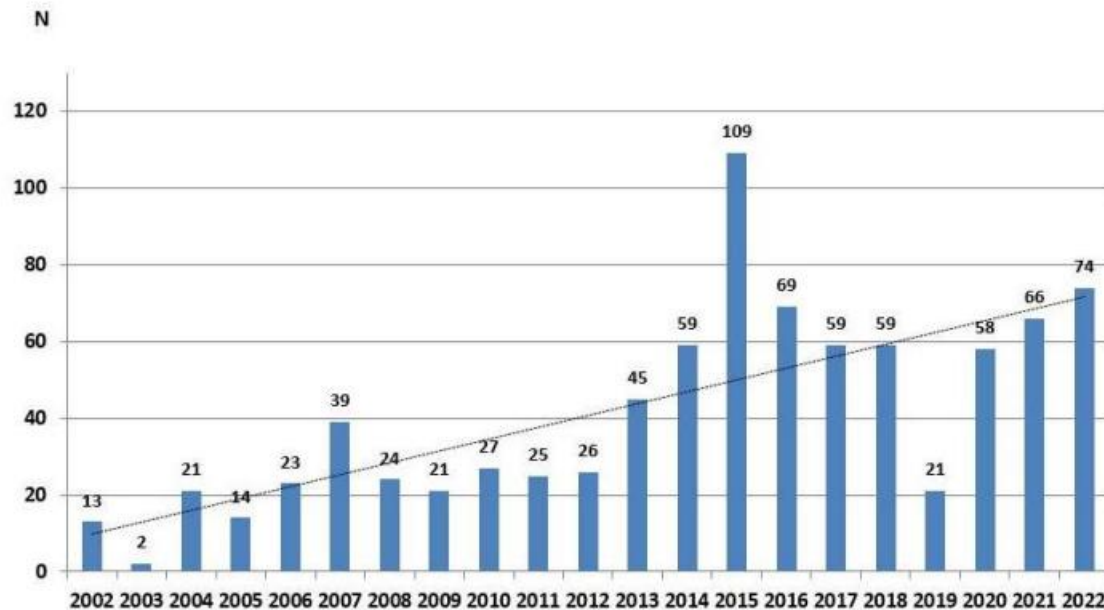
- Conservation races anciennes
partenariat SEPANSO / CRA



Gestion conservatoire

Régulation du sanglier – renouvellement de l'arrêté

Régulation du Sanglier *Sus scrofa* sur la RNN des
Marais de Bruges (2002-2022)



Sensibilisation/éducation

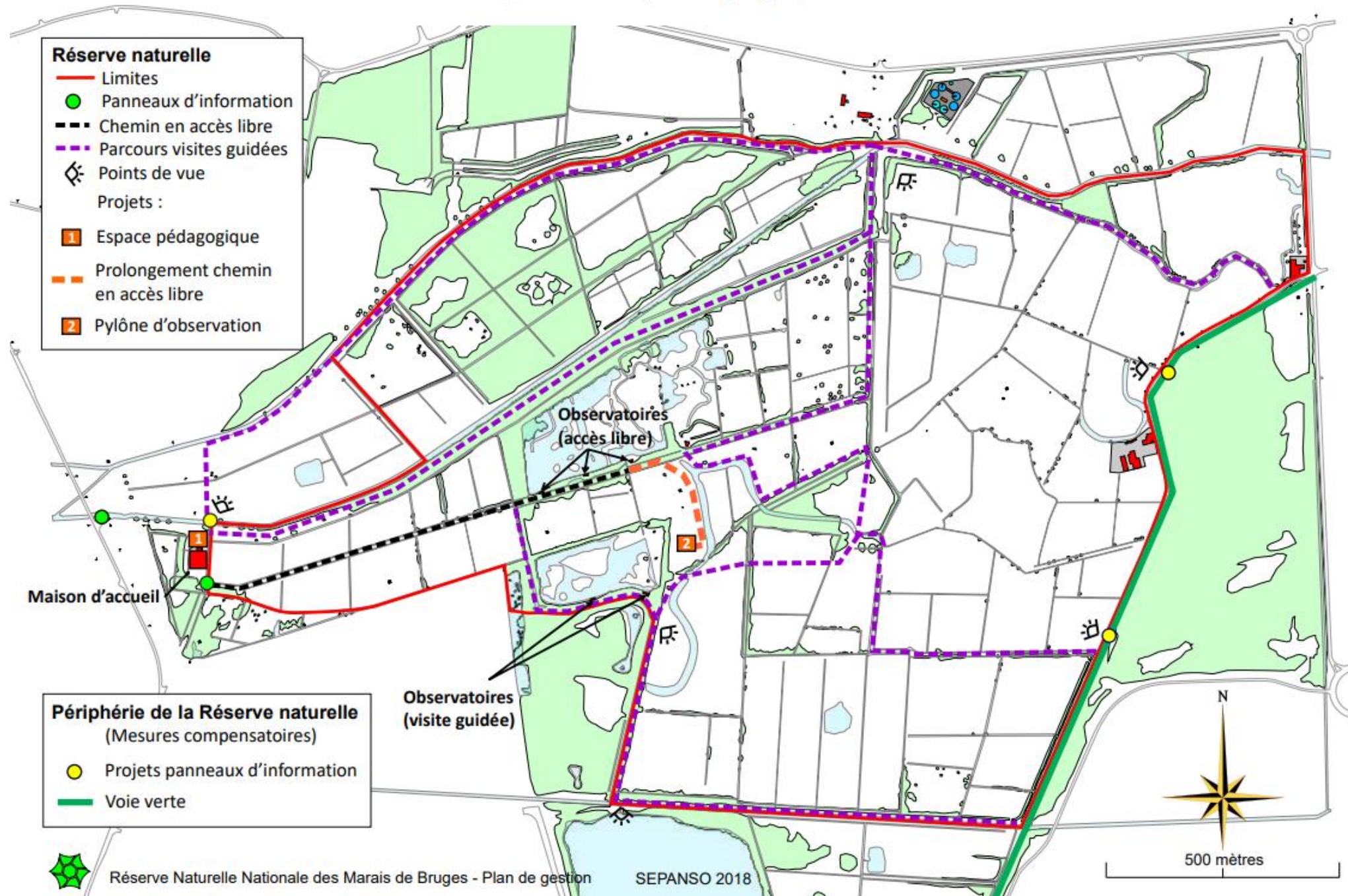
- Les chantiers participatifs et bénévoles
 - Les accueils postés
 - Les animations grand public
 - Les animations scolaires
- 2022 – 777 et 2023 – 952*

Au total

2005 personnes accueillies en 2022 1589 au 10 octobre 2023



Aménagements pédagogiques et cheminements



Sensibilisation/éducation



Automne 2023: travaux dédiés à l'accueil des publics spécifiques

financement spécial - plan de relance

Réaménagement des observatoires

Mise en place de bancs

Nouveau panneau d'accueil

Vidéo pédagogique en cours de tournage



Communication



Août 2023

- Biodiversité
- Environnement
- Nature

Zoom espèce



Tous les mois, la Réserve Naturelle des marais de Bruges vous présente une nouvelle espèce.



Développement d'une stratégie de communication numérique en cours

Participation aux événements locaux hors Réserve

Création de supports (Sud Ouest Nature, mairie de Bruges et articles mensuels...)



Volet financier

Présentation de Nadège Guillucq

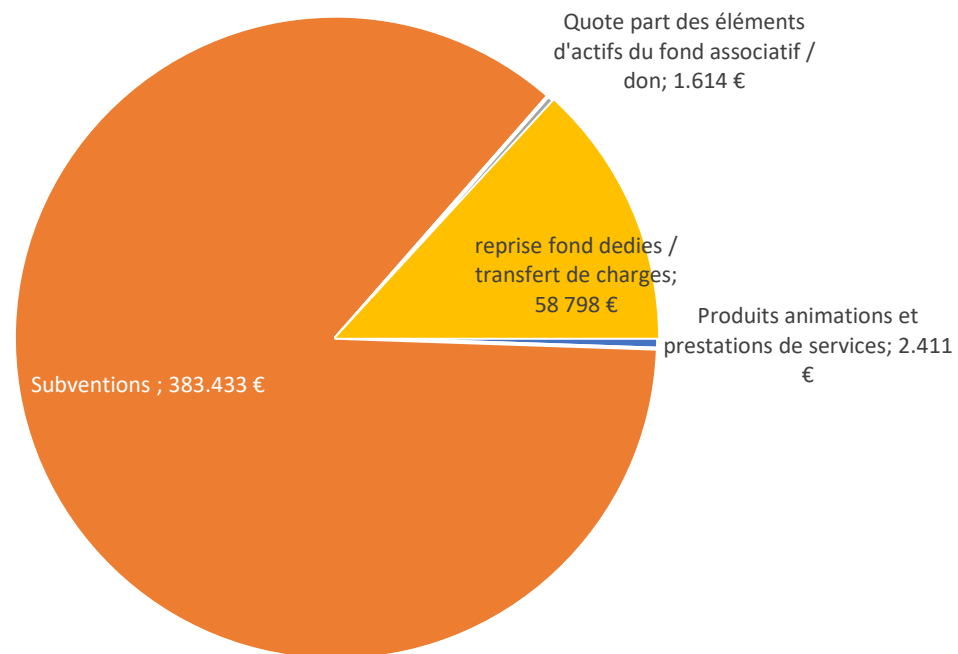
LES CHIFFRES 2022



Comité Consultatif de gestion
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
19 octobre 2023



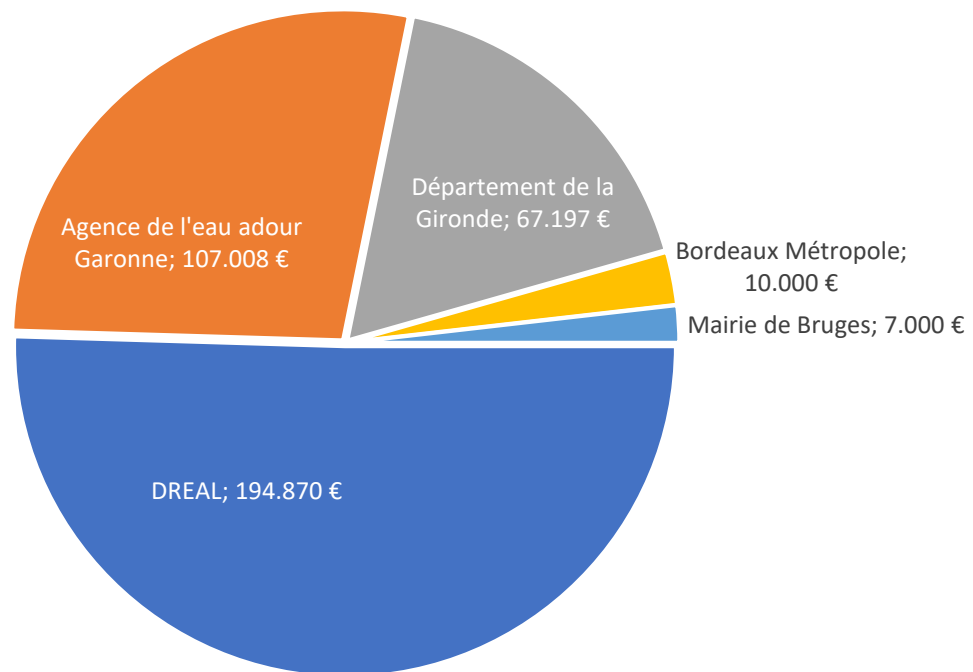
LES PRODUITS REELS DE 2022



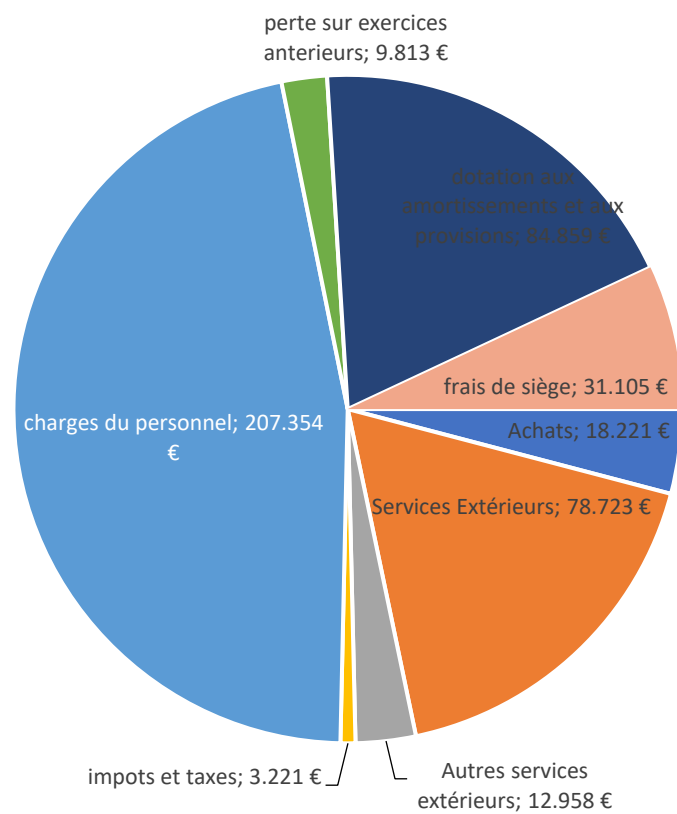
Comité Consultatif de gestion
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
19 octobre 2023



Détail des Subventions reçues pour 2022



Les Charges Reelles 2022



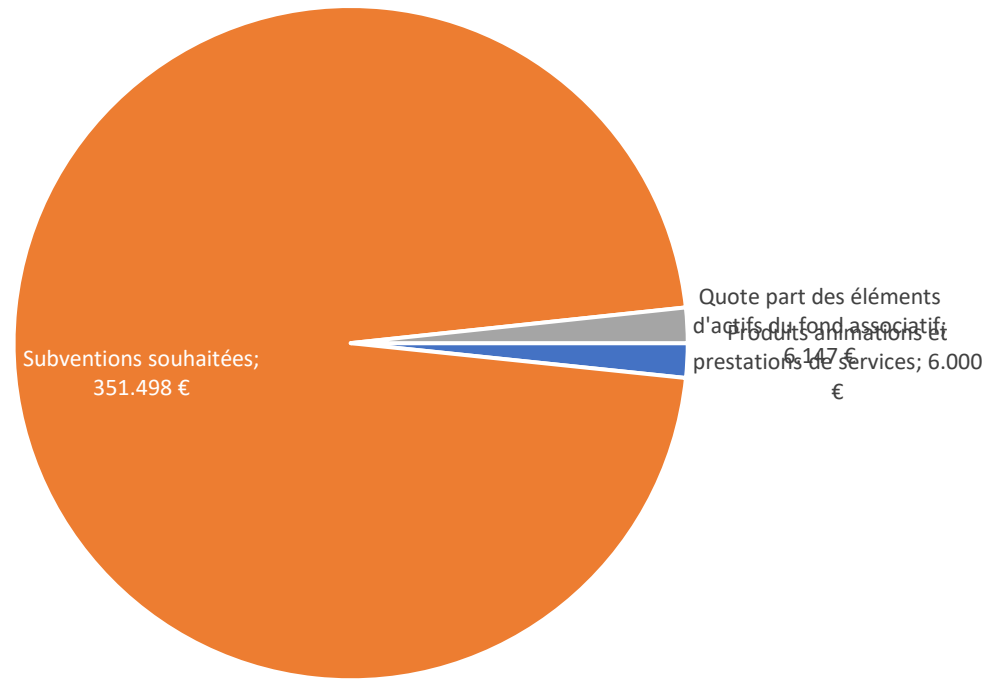
PREVISIONNEL 2023



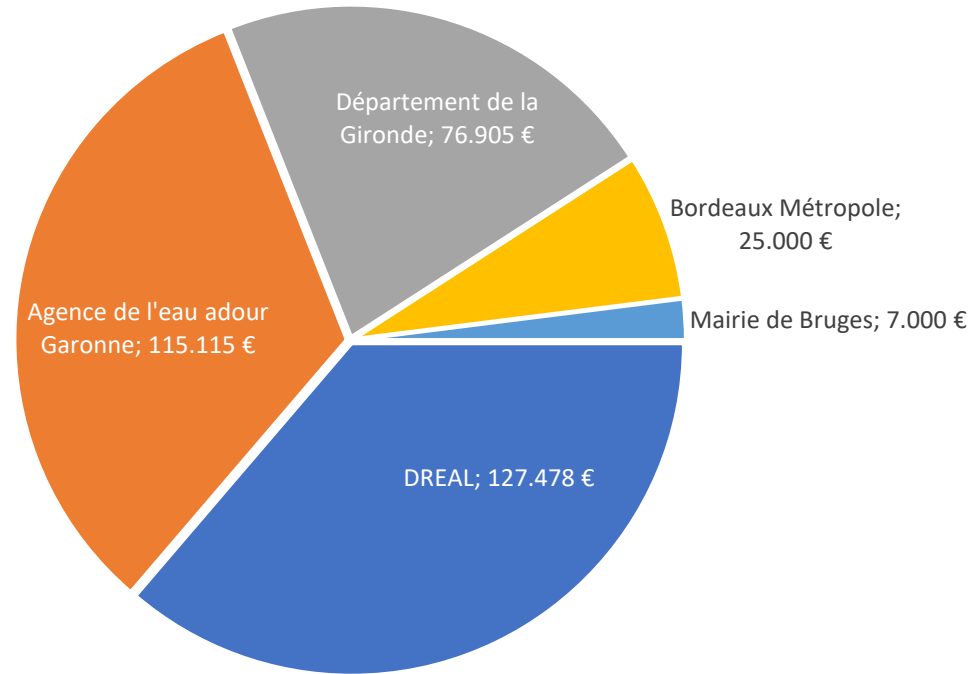
Comité Consultatif de gestion
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
19 octobre 2023



LES PRODUITS PREVISIONNELS DE 2023



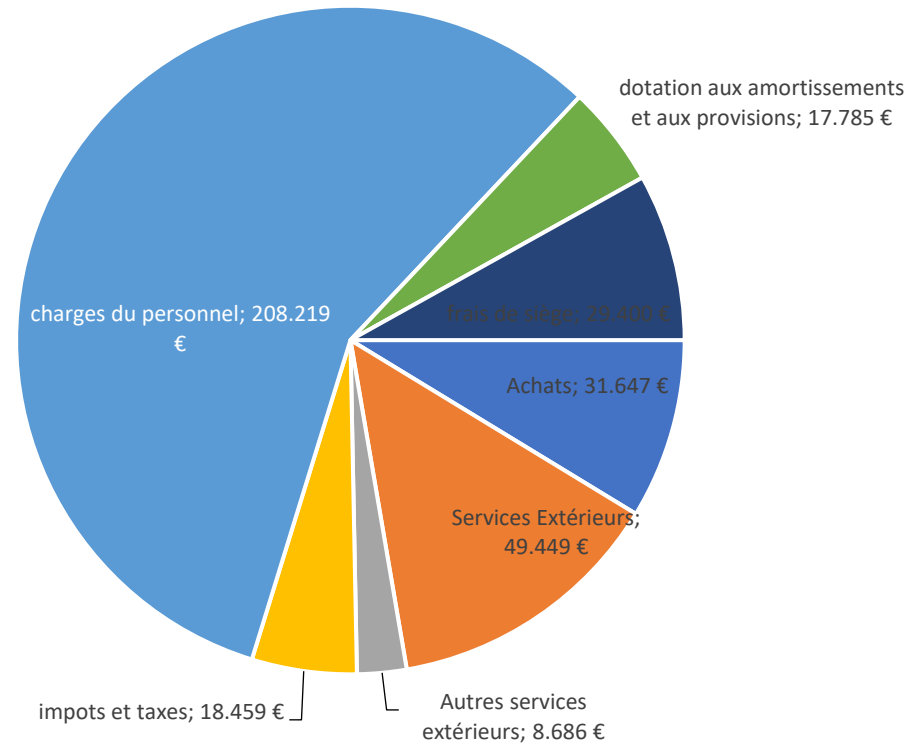
Détail des Subventions souhaitées pour 2023



Comité Consultatif de gestion
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges
19 octobre 2023



Les Charges Prévisionnelles pour 2023



Merci de votre attention




Réserve Naturelle
MARAIS DE BRUGES


SEPANSO

Les suites à donner

- Réunion de ce comité envisagée à fréquence annuelle plutôt au printemps
- 40 ans de la Réserve les 8 et 9 décembre 2023

Sujets et questions diverses