



# La réserve du Domaine

Comité de gestion du 21 février 2018

Bilan 2017



# Actions menées en 2017

- Poursuite du suivi de l'avifaune nicheuse
- Inventaire de l'avifaune en période internuptiale (août à décembre)
- Mise à jour des inventaires des chiroptères (et suivi des gîtes)
- Suivi de la flore (protégée et invasive) par FloraGIS
- Etablissement, avec RTE, des travaux d'entretien de la végétation à mener en 2017
- Réflexion, avec RTE, Arthen et FloraGIS, sur un autre type de gestion sous les lignes électriques
- Etablissement, avec RTE et la LPO, des modalités de déplacement d'un nid de Cigognes



# Suivi de l'avifaune

## Avifaune nicheuse

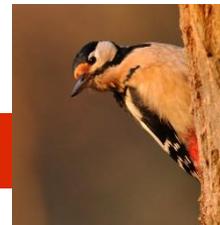
- Réalisation, depuis 2016, d'un passage complémentaire précoce (mars) visant les espèces sédentaires mal recensées par les passages « classiques »
- Conditions climatiques : hiver et printemps secs puis pluies orageuses assez régulières à partir de juillet : niveau des bassins bas dès le printemps et très bas jusqu'aux crues de l'hiver 2017/2018
- 77 espèces notées en période de reproduction dont 56 espèces nicheuses :
  - 22 nicheurs « certains »
  - 28 nicheurs « probables »
  - 6 nicheurs « possibles »



# Suivi de l'avifaune

## Avifaune nicheuse

- **12 espèces patrimoniales (comme en 2016)** : Bouvreuil pivoine ; Bruant des roseaux ; Chardonneret élégant ; Cigogne blanche ; Hironde de rivage ; Milan noir ; Moineau friquet ; Petit Gravelot ; Pic épeichette ; Pie-grièche écorcheur ; Torcol fourmilier & Verdier d'Europe
- Première année sans cantonnement de la **Mésange boréale** et de la **Tourterelle des bois**, toutes deux en fort déclin à l'échelle nationale
- Pas de nouvelle espèce nicheuse (deux en 2016)

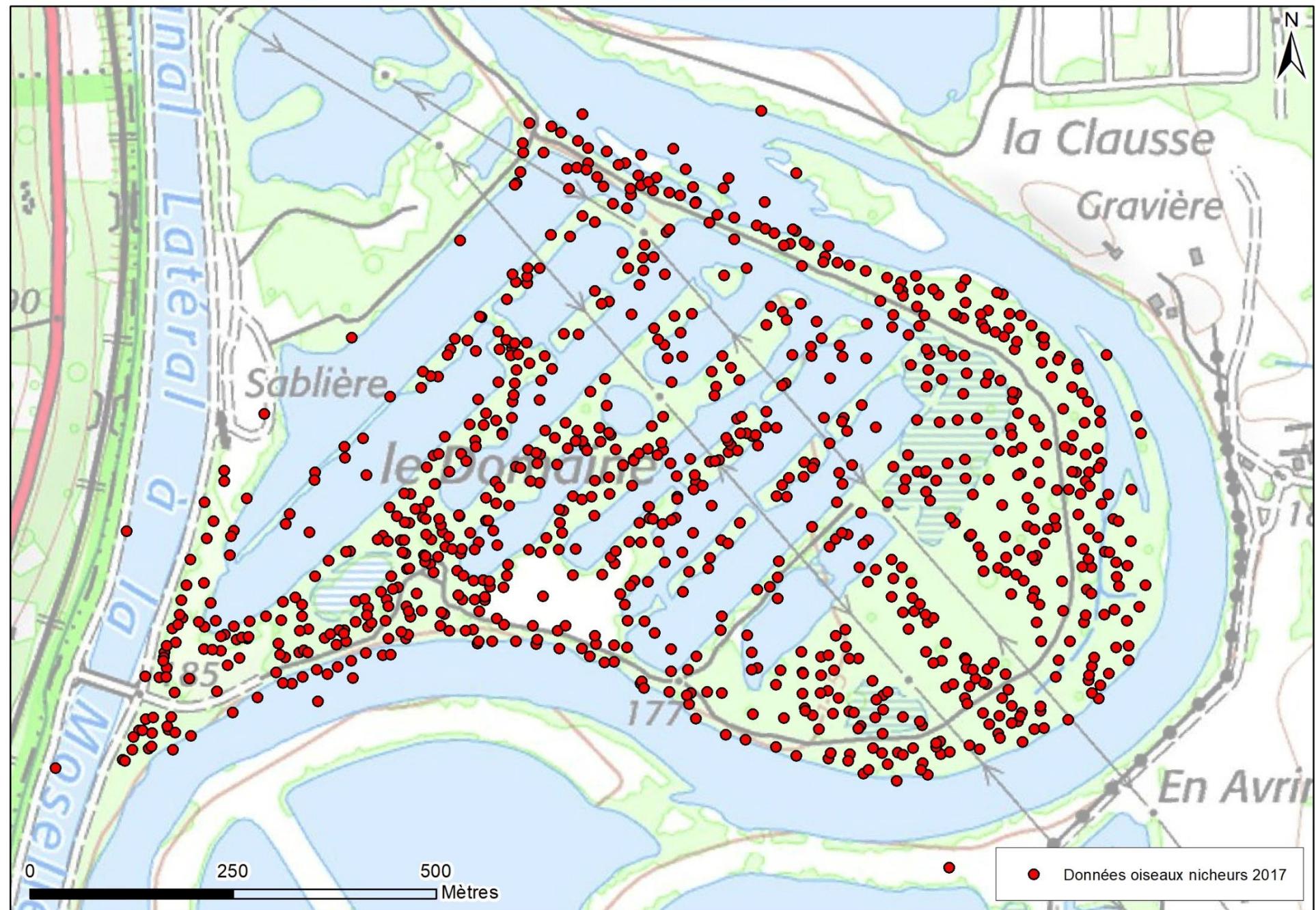


# Suivi de l'avifaune

## Avifaune nicheuse

- 4 espèces comptant 50 à 100 couples sur le site (5 en 2015 et 6 en 2016) : Fauvette à tête noire (99) ; Mésange charbonnière (62) ; Merle noir (52) et Hirondelle de rivage (une colonie d'environ 50 couples).
- Au total, environ 710 couples installés sur le Domaine (toutes espèces confondues). Soit, en moyenne, 14,2 couples à l'hectare.
  - ⇒ retour à la moyenne (713 couples) après une nette hausse en 2015 (800 couples)
  - ⇒ légère baisse par rapport à 2016 malgré l'installation de la colonie de 50 couples d'Hirondelle de rivage. Baisse, surtout, chez les sédentaires (épisode hivernal de février 2017 ?)







# Suivi de l'avifaune

## Avifaune en période internuptiale 2017/2018

- Un passage mensuel d'août 2017 à février 2018
- Présentation des résultats obtenus d'août à novembre 2017 (migration postnuptiale)
  - 96 espèces notées dont quelques espèces rares ou peu communes (Aigrette garzette, Alouette lulu, Chevalier sylvain, Bouvreuil des Komis, Cigogne noire, Courlis cendré, Héron pourpré ...). Certaines en migration active.
  - Quelques effectifs notables : 100 Cigognes blanches en octobre ; 40 Grandes Aigrettes au dortoir en septembre ; 70 Sarcelles d'hiver en novembre
- Résultats finaux (hivernage) seront présentés au prochain Comité de gestion



# Suivi de l'avifaune

## Bilan de l'année 2017

- 112 espèces contactées
- 56 (50%) nicheuses sur la réserve
- 4 nouvelles espèces en 2017 dont :
  - deux en migration active (sans lien direct avec le site) : Alouette lulu & Guêpier d'Europe ;
  - une en survol du site : Canard pilet ;
  - une (sous-espèce) en halte migratoire : Bouvreuil des Komis
- 151 espèces notées depuis 2000, début des suivis par Neomys



# Etude des chiroptères

## Connaissances antérieurs à 2017

- de 2000 à 2013, 13 espèces notées
- de 2014 à 2016 (prospections bénévoles ou en marge des autres inventaires) : 14 espèces notées dont deux nouvelles (en rouge)

Nom vernaculaire	Nom scientifique
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
<b>Murin de Bechstein</b>	<b><i>Myotis bechsteini</i></b>
Murin de Brandt	<i>Myotis brandti</i>
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>
<b>Oreillard sp.</b>	<b><i>Plecotus sp.</i></b>
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>

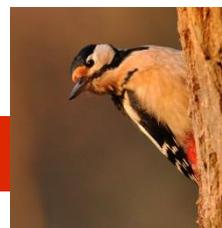


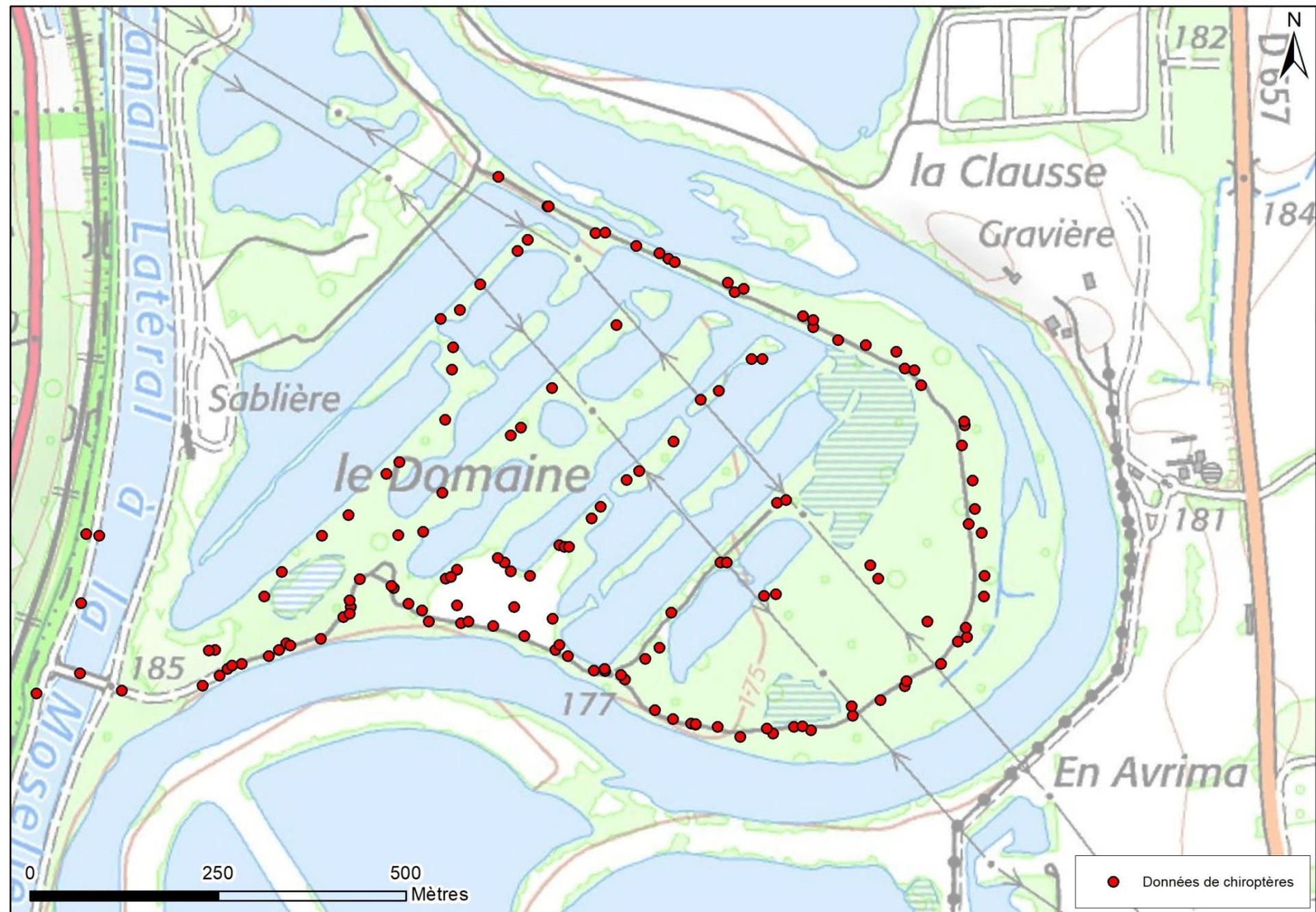
# Etude des chiroptères

## Résultats 2017

- 6 soirées spécifiques + quelques données complémentaires (parcours à l'aide d'un détecteur d'ultrasons)
- 16 espèces identifiées en chasse dont une nouvelle pour la réserve, le Murin d'Alcathoe
- les gîtes posés sur le pylône en 2015 sont occupés par la Pipistrelle de Nathusius en septembre (chants nuptiaux : gîte de harem probable)

Nom vernaculaire	Nom scientifique
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
<b>Murin d'Alcathoe</b>	<b><i>Myotis alcathoe</i></b>
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Murin de Brandt	<i>Myotis brandti</i>
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Oreillard	<i>Plecotus sp.</i>
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>





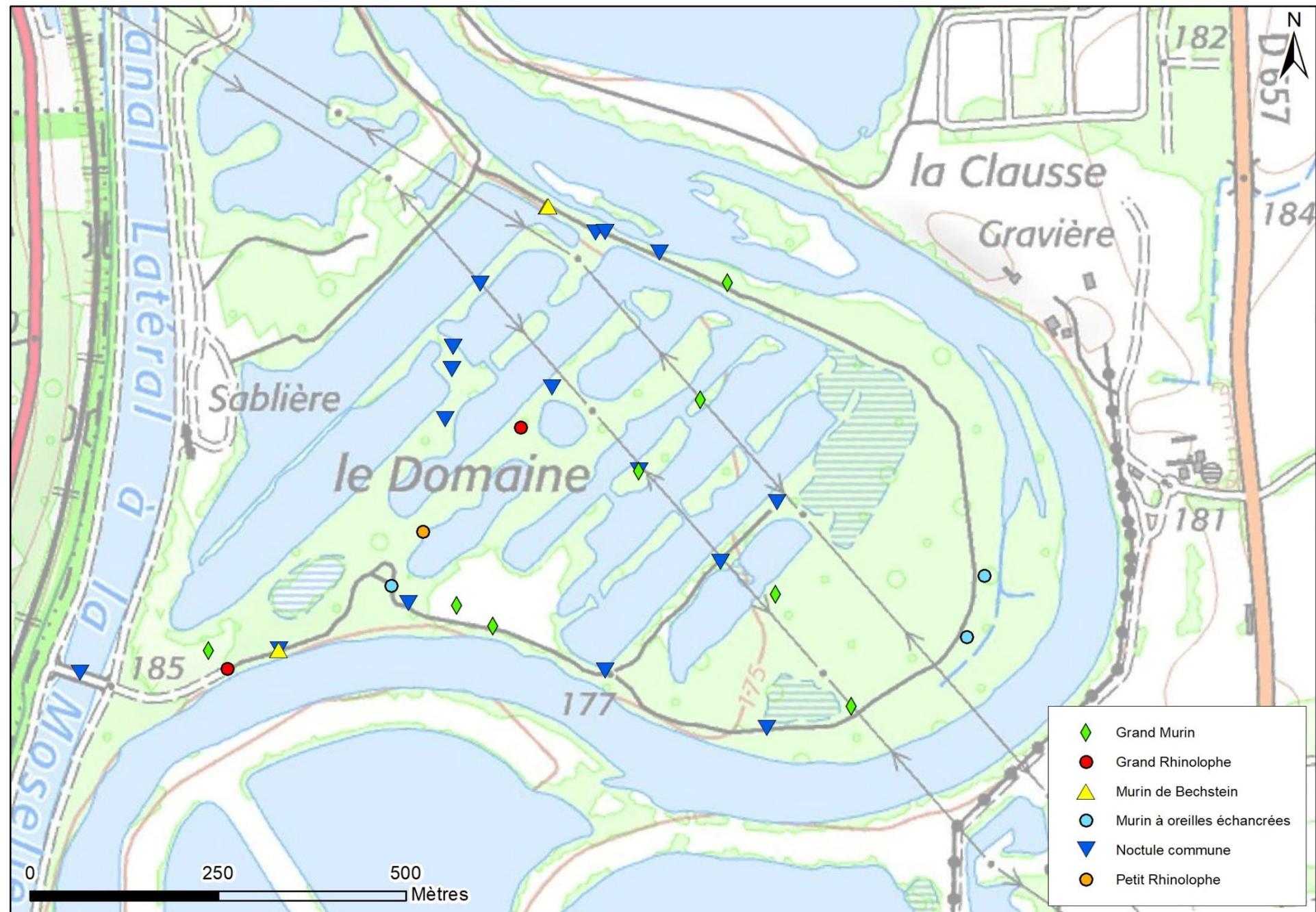
● Données de chiroptères

# Etude des chiroptères

## Synthèse 2017

- diversité importante en chasse (16 espèces, soit les deux tiers des 24 espèces connues en Lorraine)
- la plupart des espèces sont patrimoniales : 6 à l'Annexe II de la DHH ou « Vulnérables » en Liste Rouge nationale et 4 « Quasi menacées » sur cette liste rouge
- quelques espèces sont très présentes : Pipistrelle commune (148 données, soit 42 % du total) ; Pipistrelle de Nathusius (59 données soit 17 %) et Murin de Daubenton (53 données soit 15 %) => milieux humides avec plans d'eau en vallée alluviale







# Programme 2018

## Etudes et suivis

- Avifaune nicheuse
- Inventaire des reptiles (pose de plaques-refuge dès mars)
- Suivi floristique (espèces protégées et invasives)

## Gestion

- Gestion de l'espace sous les lignes électriques
- Station de Renouée du Japon
- Clôtures

## Animation/ sensibilisation



# Merci de votre participation

