



Etude pilote Chiroptères Ceinture boisée de Sénart à Crécy

Comité des Partenaires PRA Chauves-souris
29 février 2024



Action G : Améliorer la prise en compte des Chiroptères dans la gestion forestière publique et privée

Pilotes : ONF / CRPF

- 1 journée technique en 2018 :
 - Besoin d'amélioration et de partage des connaissances
 - Intérêt pour un projet multi-partenarial en lien avec la gestion
- ⇒ **Projet local chauves-souris et gestion forestière**

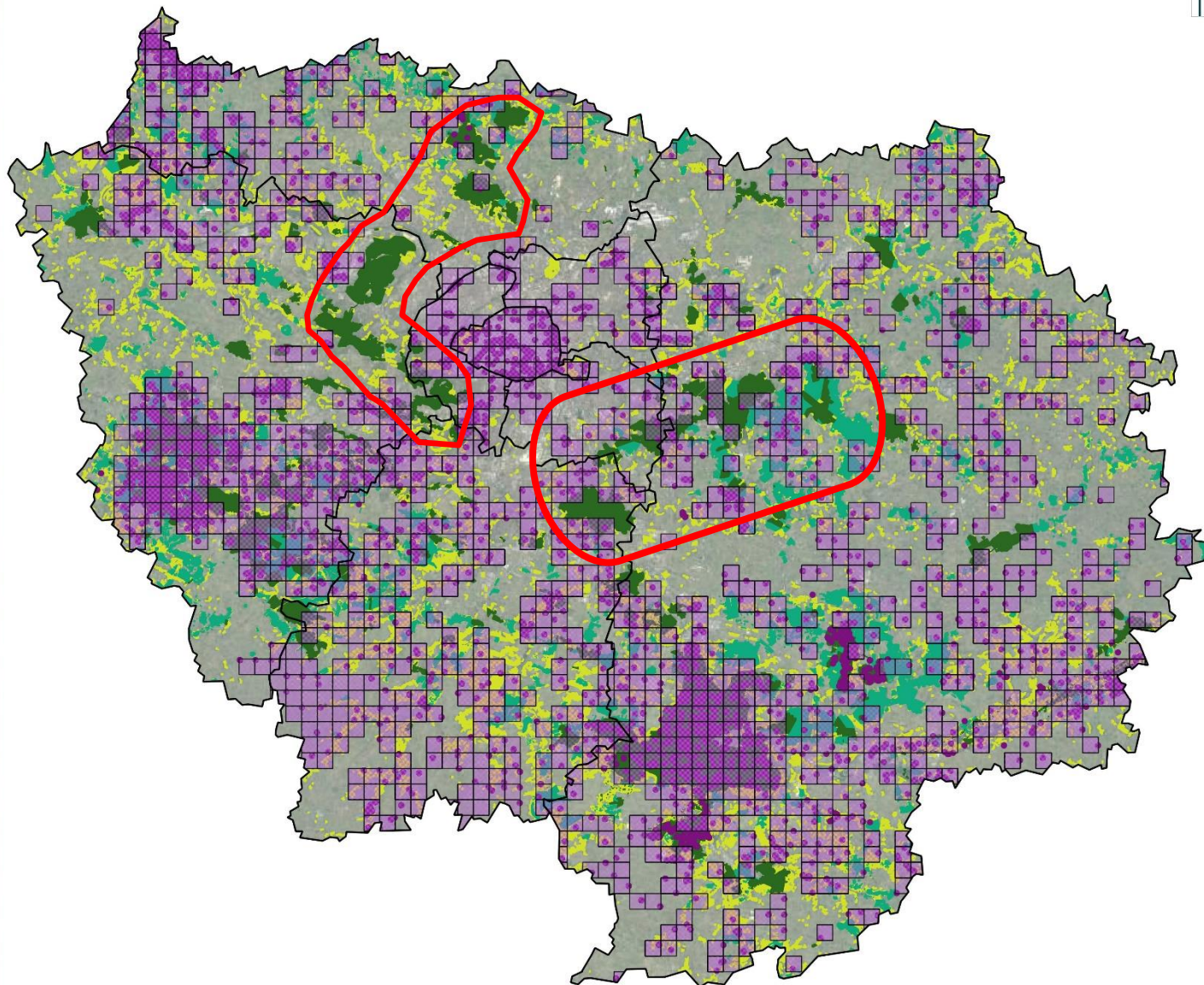




Répartition des observations de chauves-souris avec les massifs forestiers en Île de France

Plan régional d'actions pour sauvegarder les chauves-souris - 2018-2027 - Île-de-France

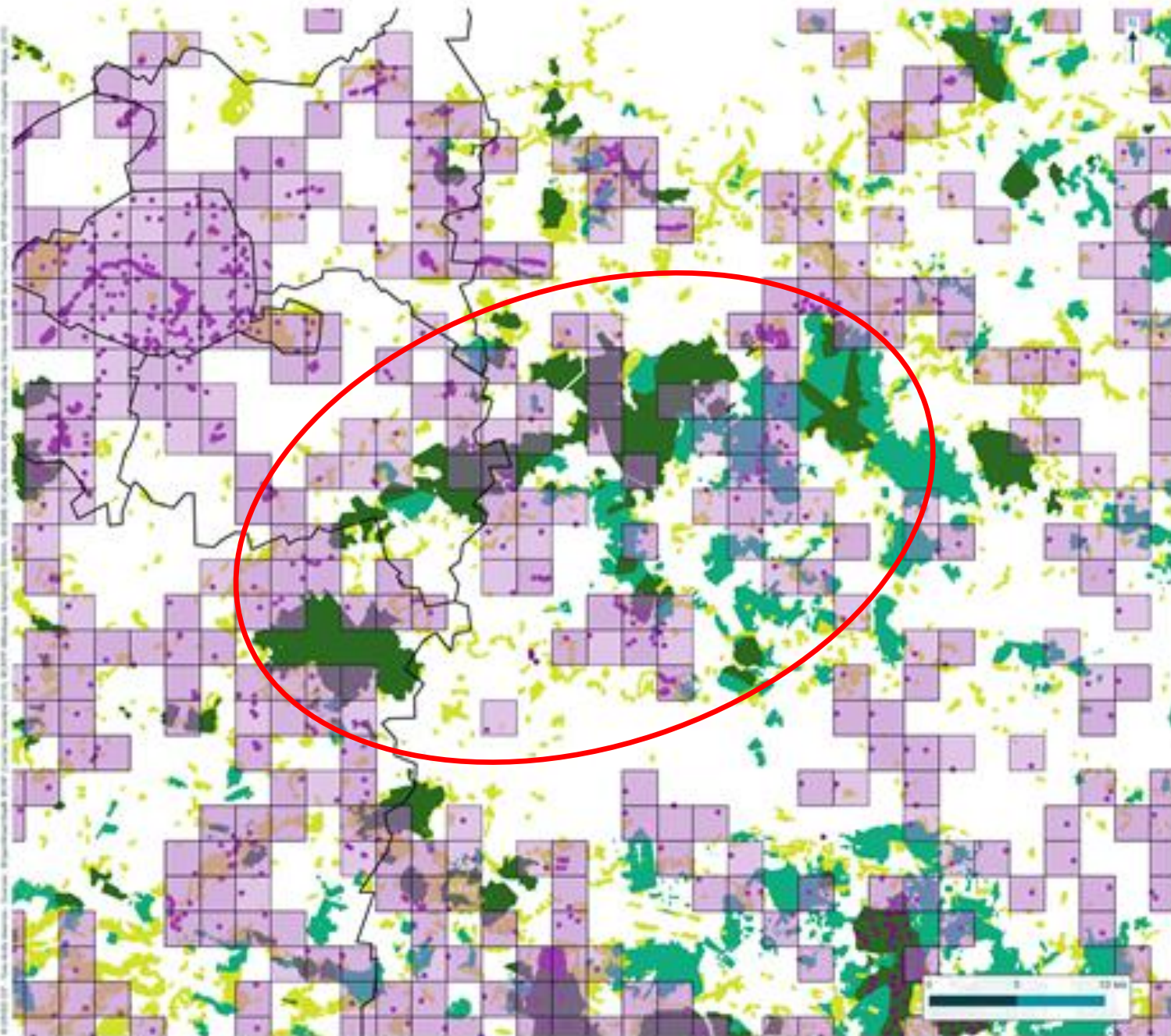
-  Maille toutes espèces - Bilan 2016
-  Observation Chauves-souris (2019)
-  Forêt publique
-  Forêt privée
-  Forêt privée bénéficiant d'un plan simple de gestion





Répartition des observations de chauves-souris - Arc boisé

Plan régional d'efforts pour accompagner les chauves-souris - 2016, 2021 - Île-de-France



■ Mailles toutes espèces - Bilan 2016

• Observation Chauves-souris

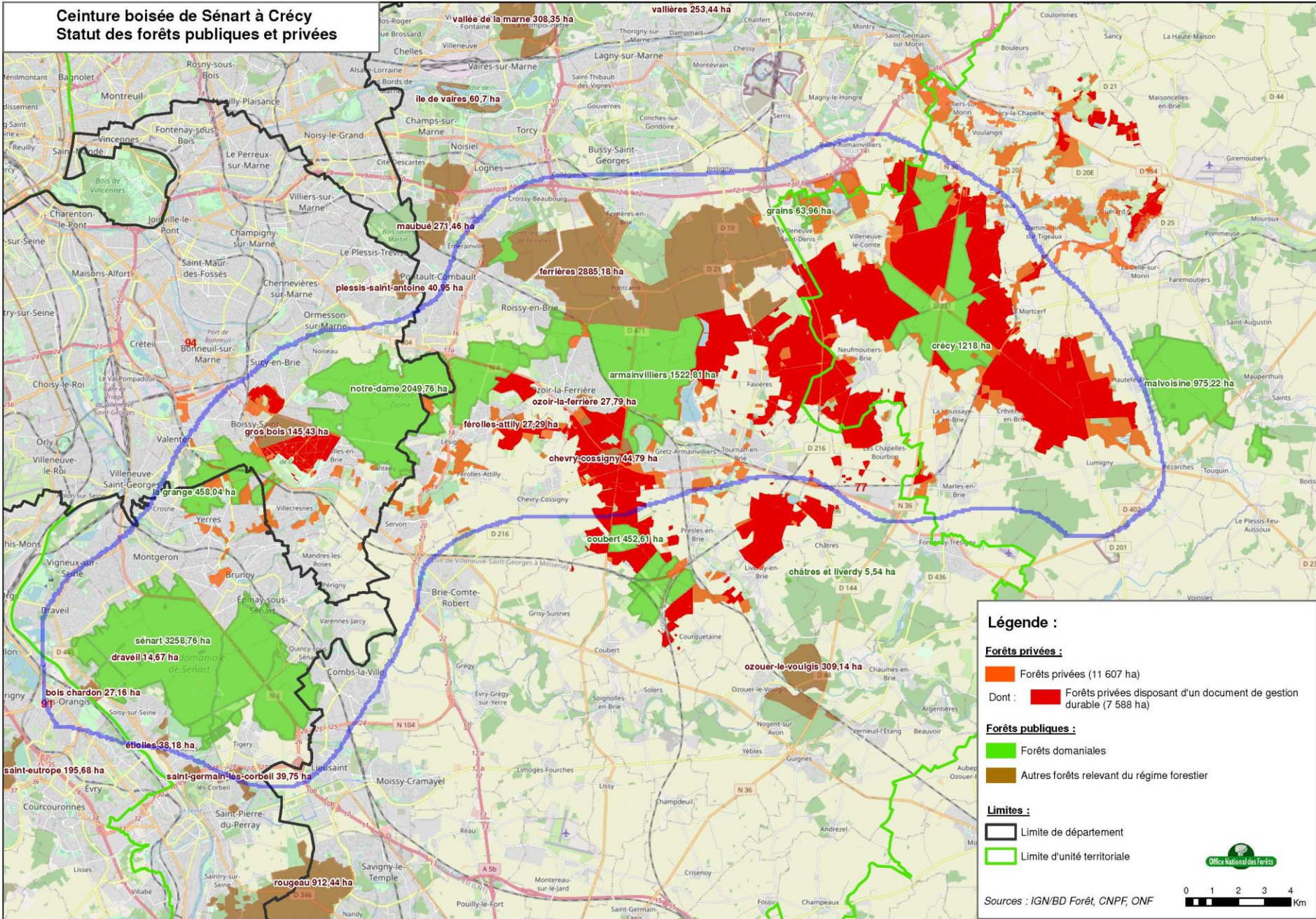
■ Forêt publique

■ Forêt privée

■ Forêt privée bénéficiant d'un plan simple de gestion



Ceinture boisée de Sénart à Crécy Statut des forêts publiques et privées



Légende :

Forêts privées :
Forêts privées (11 607 ha)
Dont : Forêts privées disposant d'un document de gestion durable (7 588 ha)

Forêts publiques :
Forêts domaniales
Autres forêts relevant du régime forestier

Limites :
Limite de département
Limite d'unité territoriale

Sources : IGN/BD Forêt, CNPF, ONF

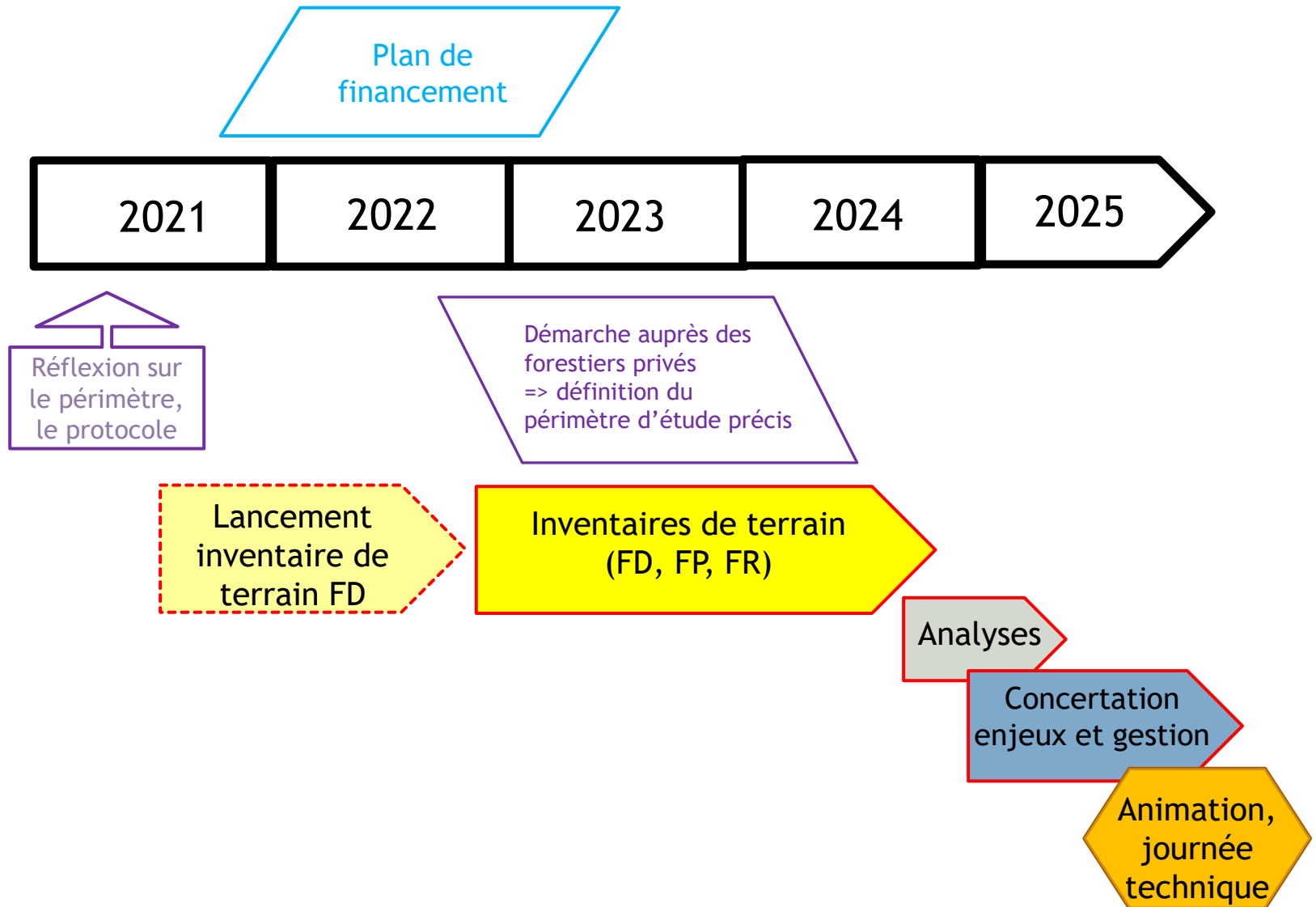
Les objectifs de l'étude « pilote »:



1. Améliorer les connaissances dans cet ensemble forestier où l'on a actuellement très peu de données
2. Mener un travail multi-partenarial pour mutualiser les moyens, favoriser la montée en compétences des partenaires et construire un diagnostic partagé
3. Viser la mise en place d'actions de gestion concertées et mutualisées entre acteurs (synergies)



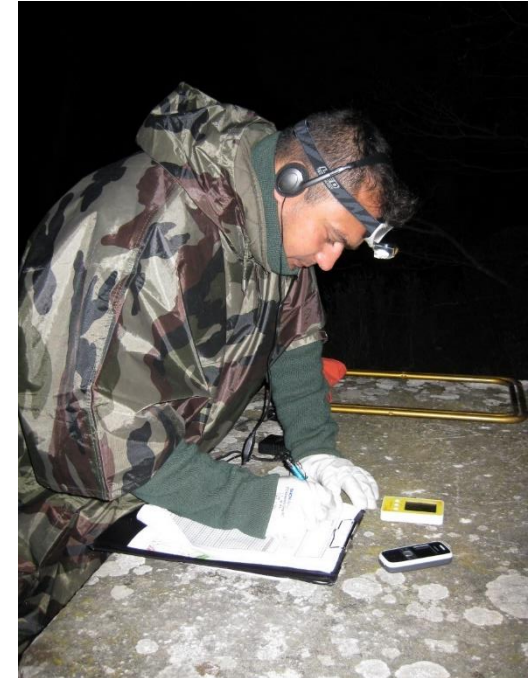
Echéancier sur plusieurs années :



Protocole de base en forêt domaniale

Points d'écoute ultra-sonore :

- 1 point d'écoute pour 30 ha
- Chaque point d'écoute de 10 min inventorié 3 fois dans la même année



Echantillonnage :

- Répartition géographique
- Type de peuplement, station, hydrographie

En 2021 en forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers : intervention du Réseau Mammifères de l'ONF

3 passages en 2021:

- 26 au 30 avril
- 28 juin au 2 juillet
- 6 au 10 septembre



120 points d'écoute répartis dans 2 forêts domaniales :

- Notre Dame,
- Armainvilliers

Statut	Forêt	Surface (ha)	Nb points
FD	Notre Dame	2049,76	69
FD	Armainvilliers	1522,81	51
	Total :	3 572,57	120

Résultats Notre-Dame et Armainvilliers :

13 espèces présentes :

- 5 Murins (Moustaches, Grand murin, Daubenton, Alcatheo, Natterer)
- 3 Murins (doute : Bechstein, Echancré, Brandt)
- 3 Serotules (Leisler, Commune, Sérotine)
- 4 Pipistrelles (Commune, Kuhl, Nathusius, Pygmée)
- 1 Oreillard (Roux)

Nombre de contacts :

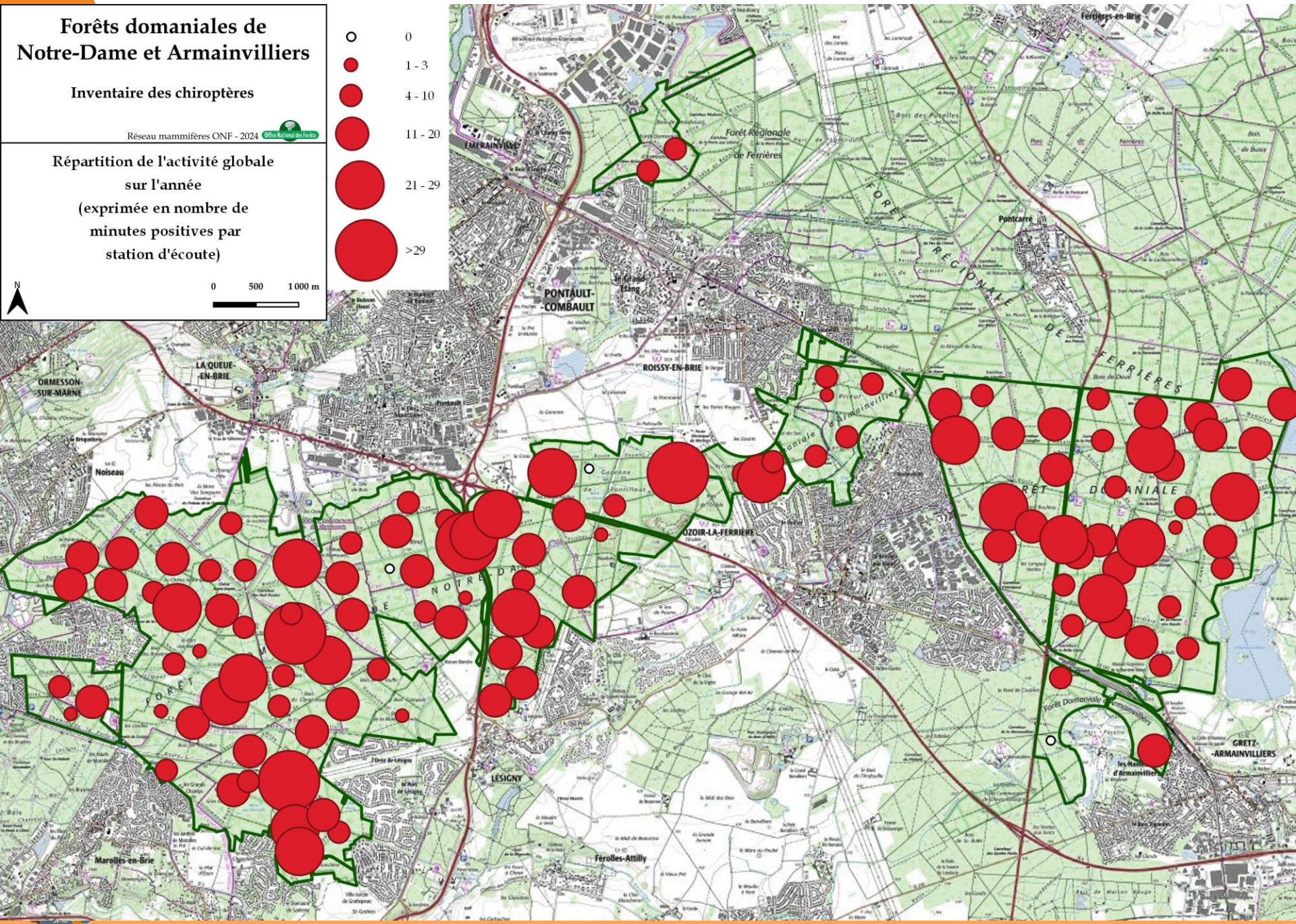
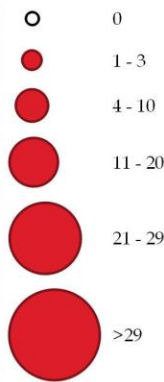
- Murins 39
- Serotules 90
- Pipistrelles 1441
- Oreillards 9

Forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers

Inventaire des chiroptères

Réseau mammifères ONF - 2024 

Répartition de l'activité globale sur l'année (exprimée en nombre de minutes positives par station d'écoute)

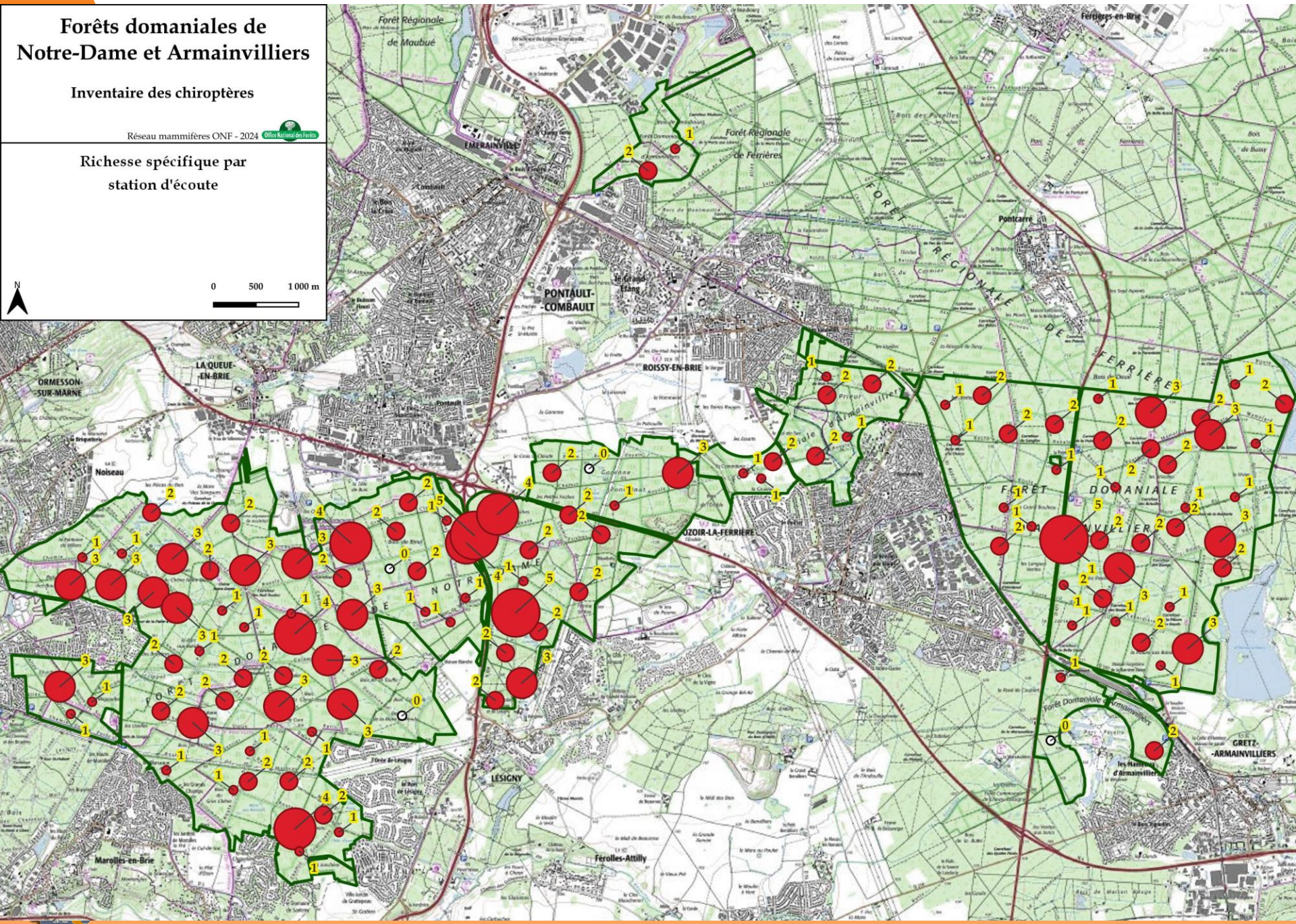


Forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers

Inventaire des chiroptères

Réseau mammifères ONF - 2024 

Richesse spécifique par station d'écoute

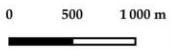
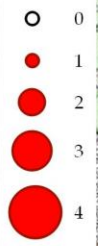


Forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers

Inventaire des chiroptères

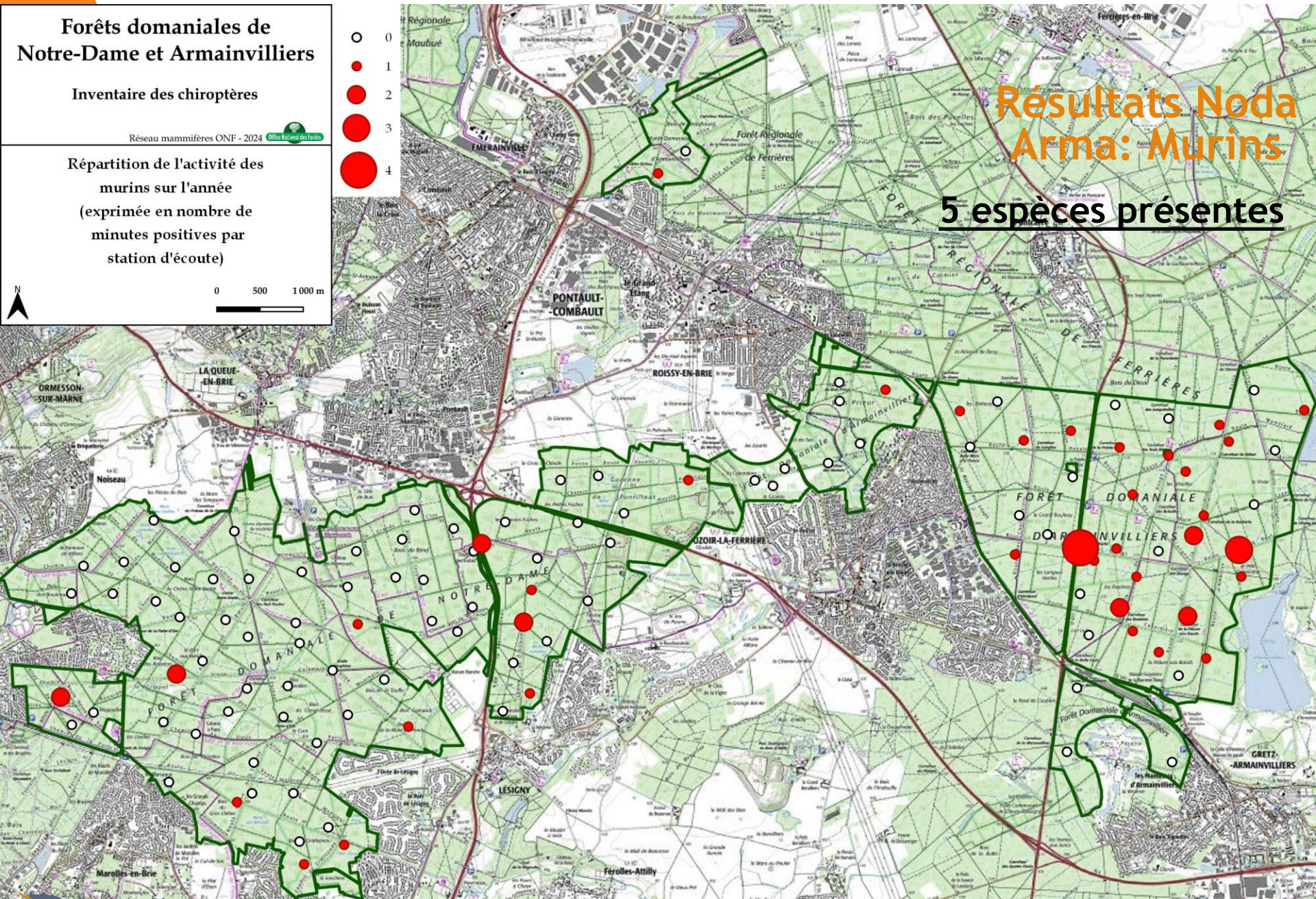
Réseau mammifères ONF - 2024 

Répartition de l'activité des murins sur l'année (exprimée en nombre de minutes positives par station d'écoute)



Résultats Noda Arma: Murins

5 espèces présentes

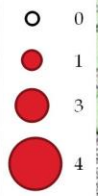


Forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers

Inventaire des chiroptères

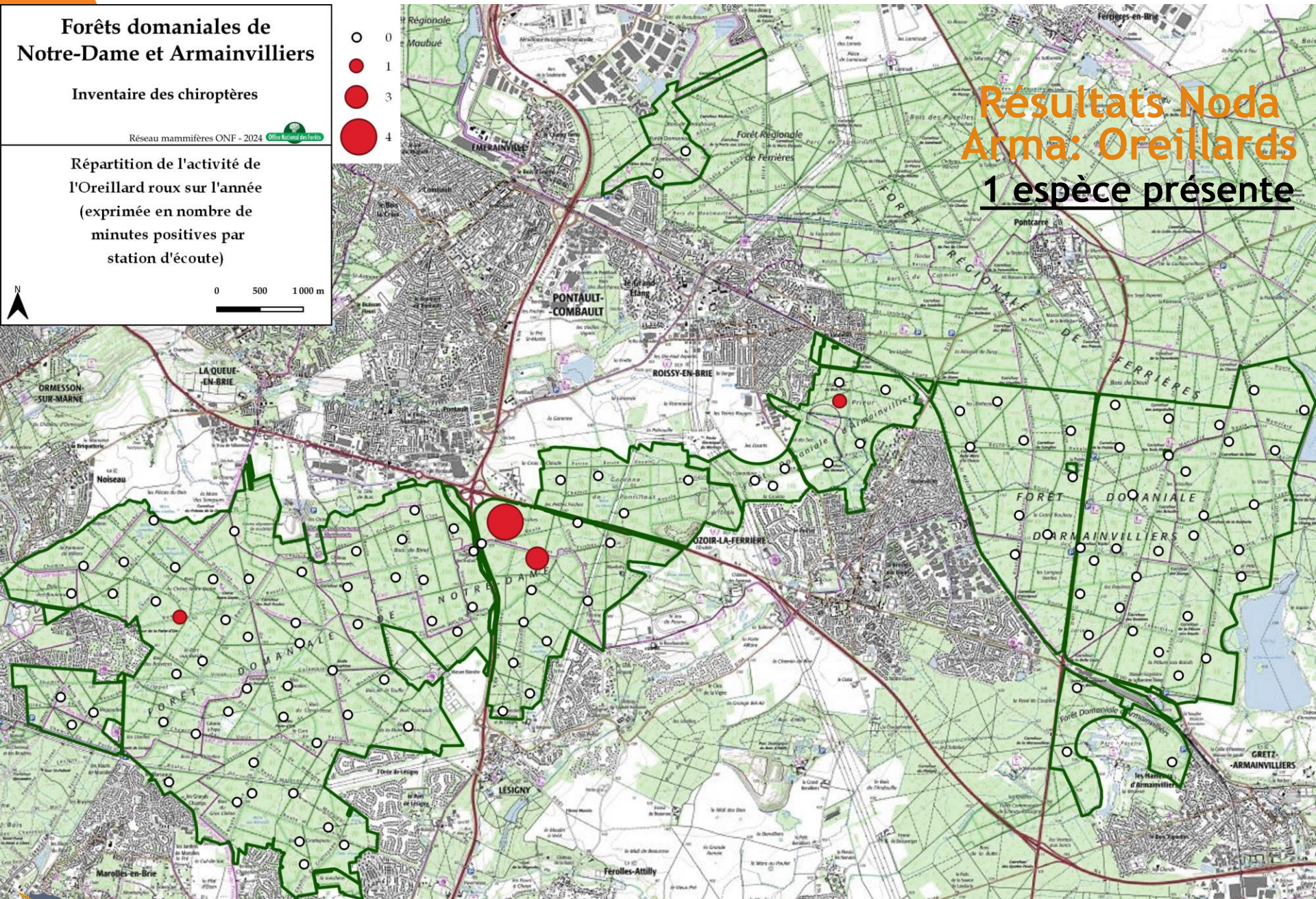
Réseau mammifères ONF - 2024 

Répartition de l'activité de l'Oreillard roux sur l'année (exprimée en nombre de minutes positives par station d'écoute)



Résultats Noda Arma: Oreillards

1 espèce présente

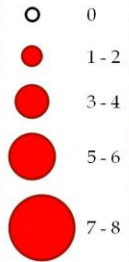


Forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers

Inventaire des chiroptères

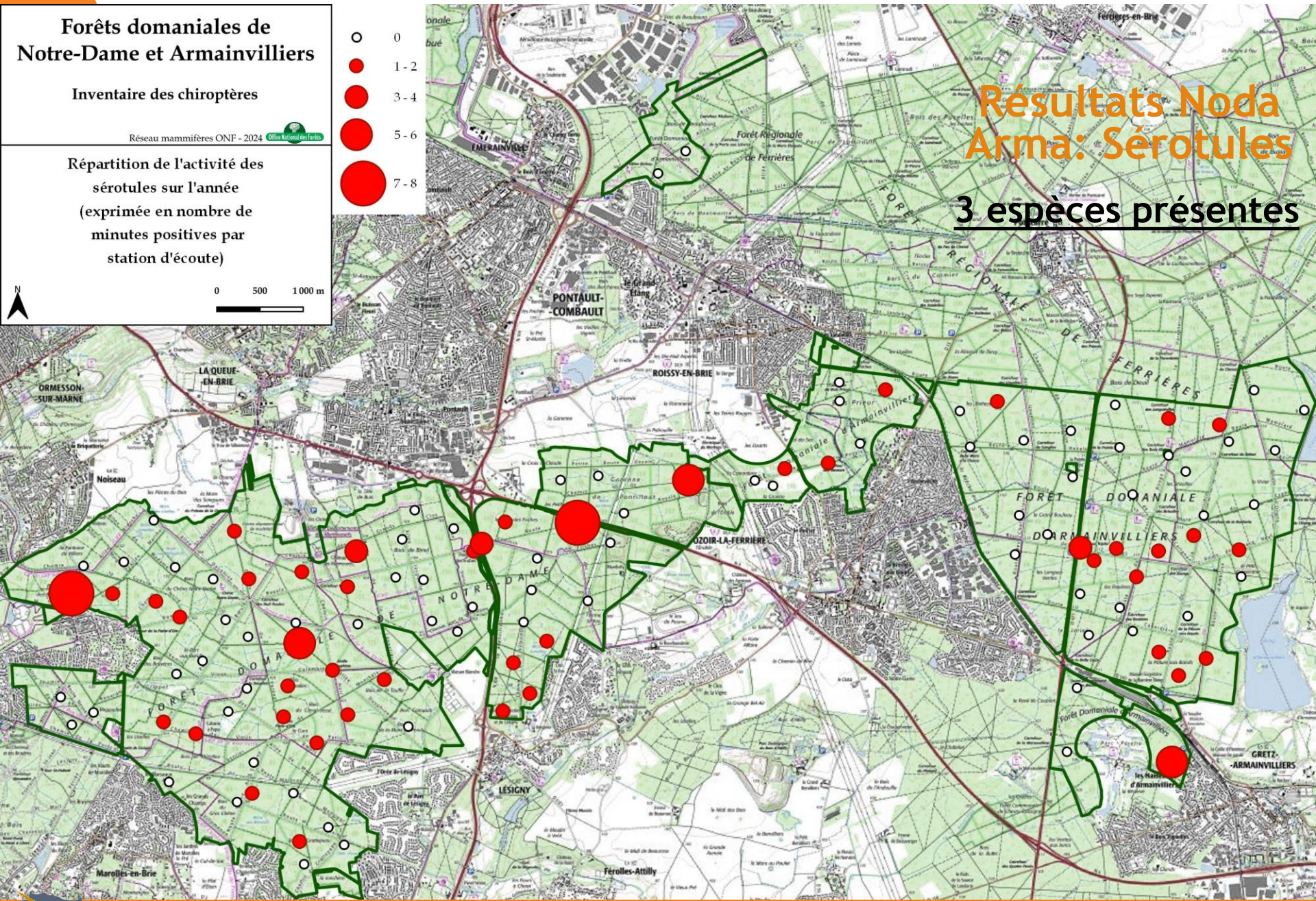
Réseau mammifères ONF - 2024 

Répartition de l'activité des sérotules sur l'année (exprimée en nombre de minutes positives par station d'écoute)



Résultats Noda Arma: Sérotules

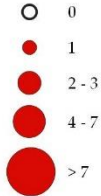
3 espèces présentes



INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES DANS LES FORÊTS DOMANIALES DE L'UT BRIE BOISÉE - SÉNART

Forêts domaniales de Notre-Dame
et Armainvilliers - 2021

Cumul des minutes positives pour les Pipistrelle (hors *P. pipistrellus*)

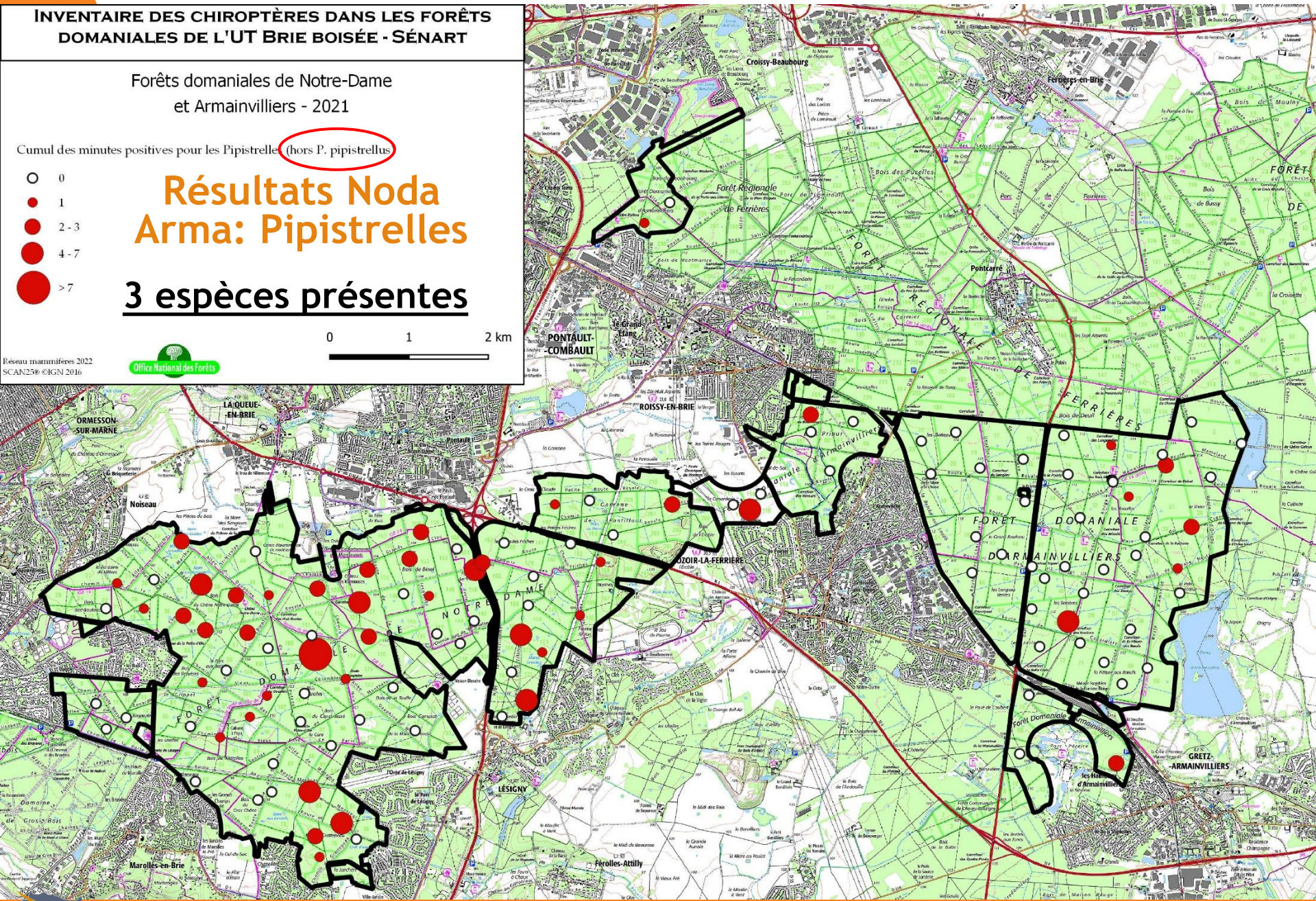


Résultats Noda Arma: Pipistrelles

3 espèces présentes

0 1 2 km

Réseau mammifères 2022
SCAN250 ©IGN 2016

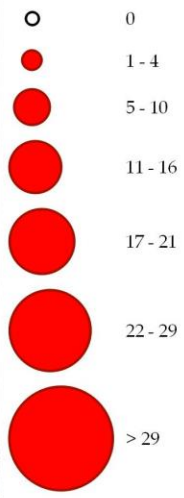


Forêts domaniales de Notre-Dame et Armainvilliers

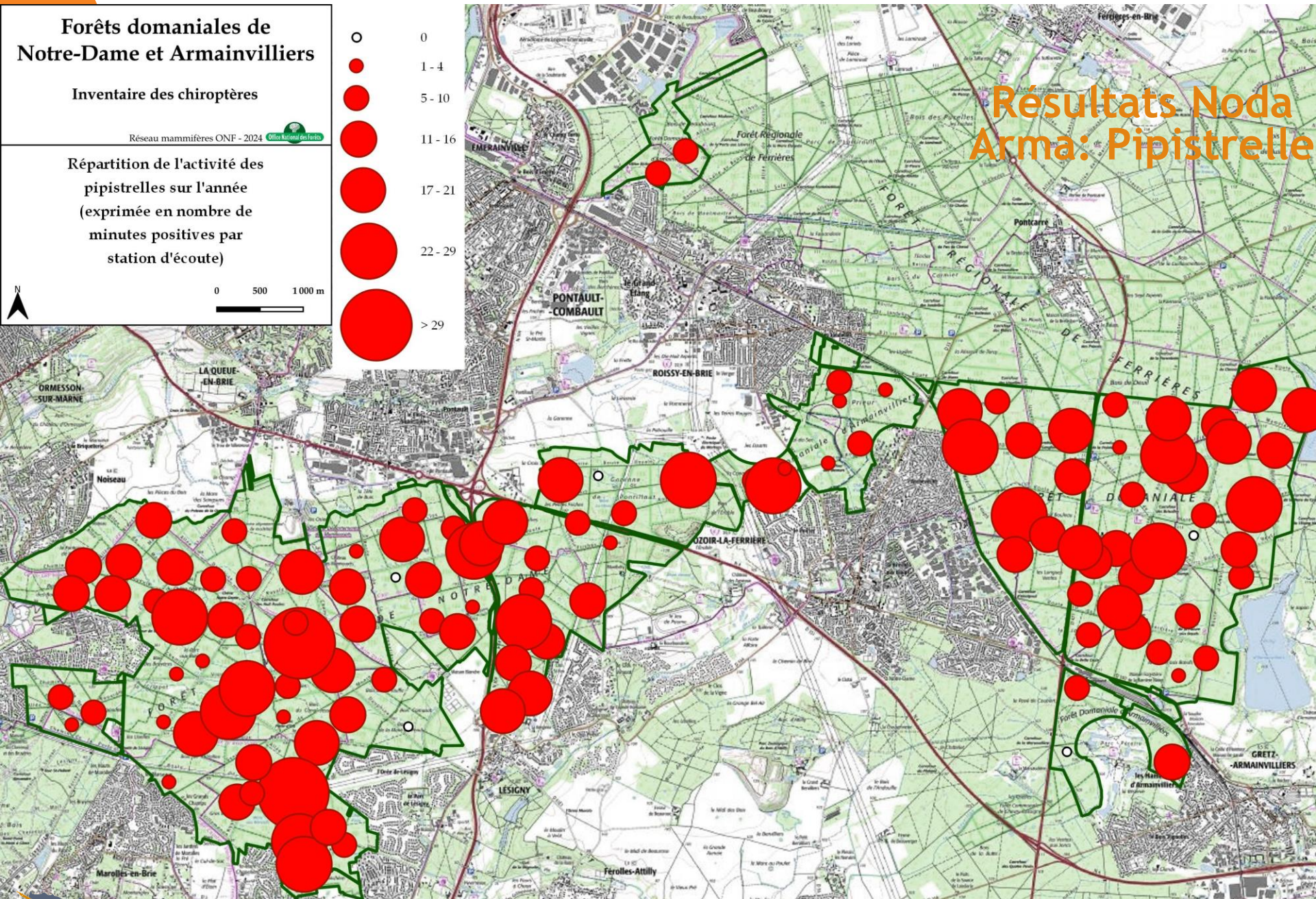
Inventaire des chiroptères

Réseau mammifères ONF - 2024 

Répartition de l'activité des pipistrelles sur l'année (exprimée en nombre de minutes positives par station d'écoute)



Résultats Noda Arma: Pipistrelle



En 2022 en forêt domaniale de Sénart : intervention du Réseau Mammifères de l'ONF

3 passages en 2022 :

- 25 au 29 avril
- 27 juin au 1 juillet
- 22 au 26 août



120 points d'écoute répartis dans une forêt domaniale :

- Sénart

Statut	Forêt	Surface (ha)	Nb de Points
FD	Sénart	3259	120

Résultats Sénart :

14 espèces présentes :

- 5 Murins (Moustaches, Grand murin, Daubenton, Alcatheo, Natterer)
- 2 Murins (doute : Bechstein, Brandt)
- 3 Serotules (Leisler, Commune, Sérotine)
- 4 Pipistrelles (Commune, Kuhl, Nathusius, Pygmée)
- 2 Oreillards (Roux, Gris)

Nombre de contacts :

- Murins 45
- Serotules 151
- Pipistrelles 1729
- Oreillards 12

Forêt domaniale de Sénart

Inventaire des chiroptères

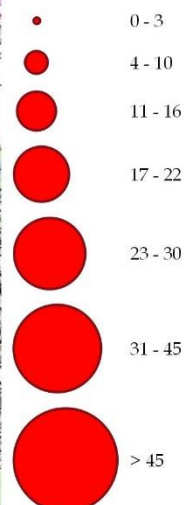
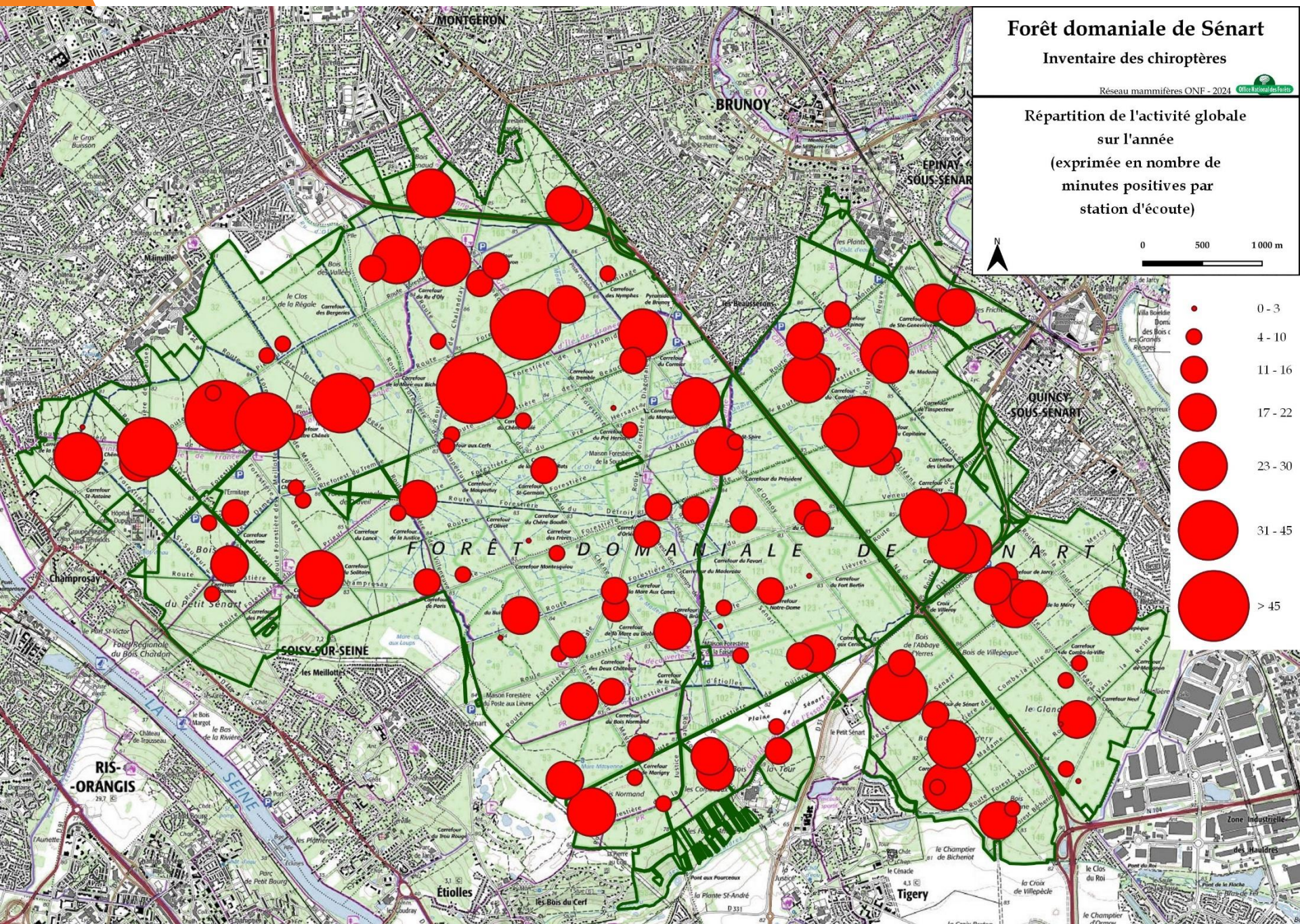
Réseau mammifères ONF - 2024



Répartition de l'activité globale
sur l'année
(exprimée en nombre de
minutes positives par
station d'écoute)



0 500 1000 m



Forêt domaniale de Sénart

Inventaire des chiroptères

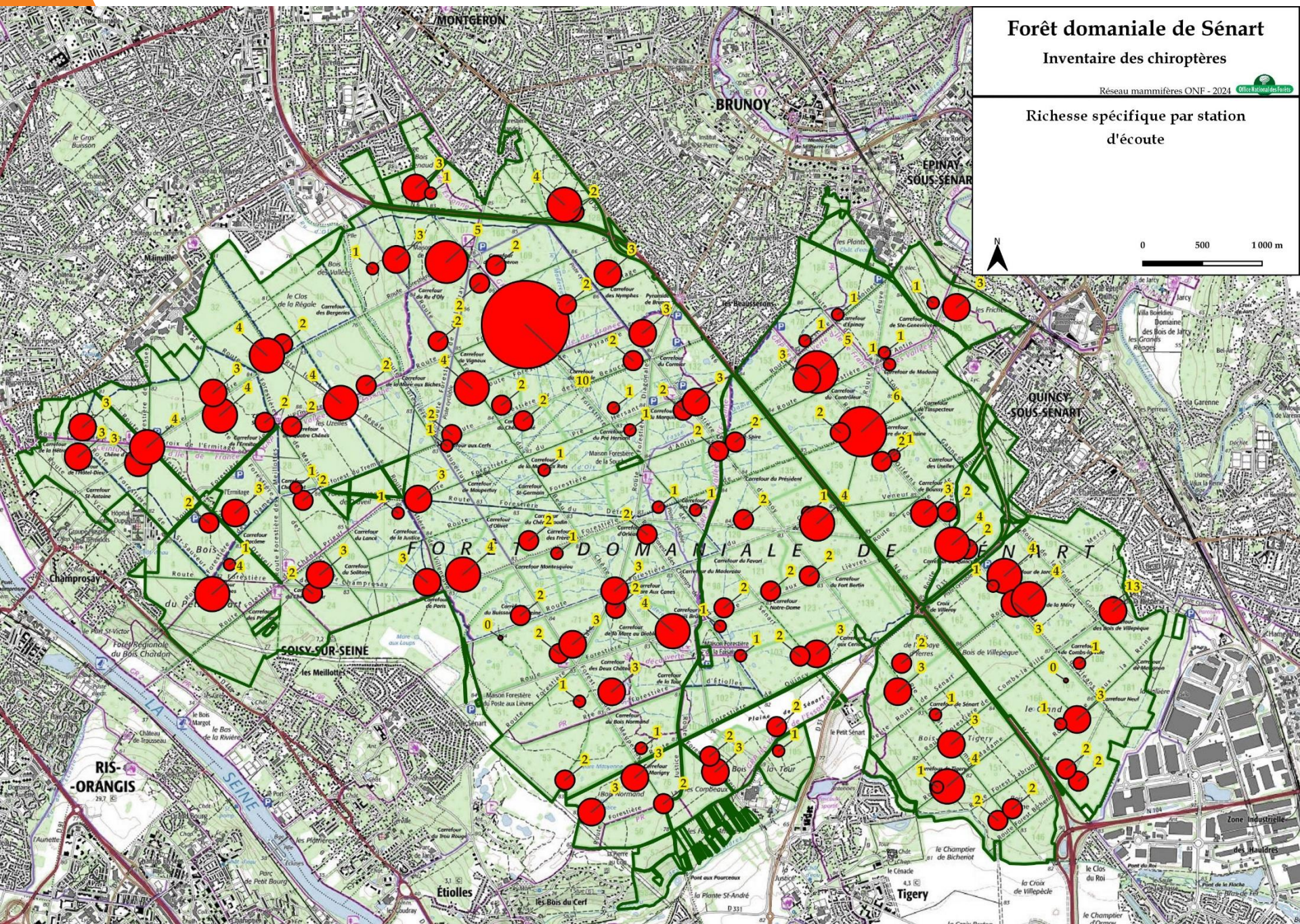
Réseau mammifères ONF - 2024



Richesse spécifique par station d'écoute



0 500 1000 m



Forêt domaniale de Sénart

Inventaire des chiroptères

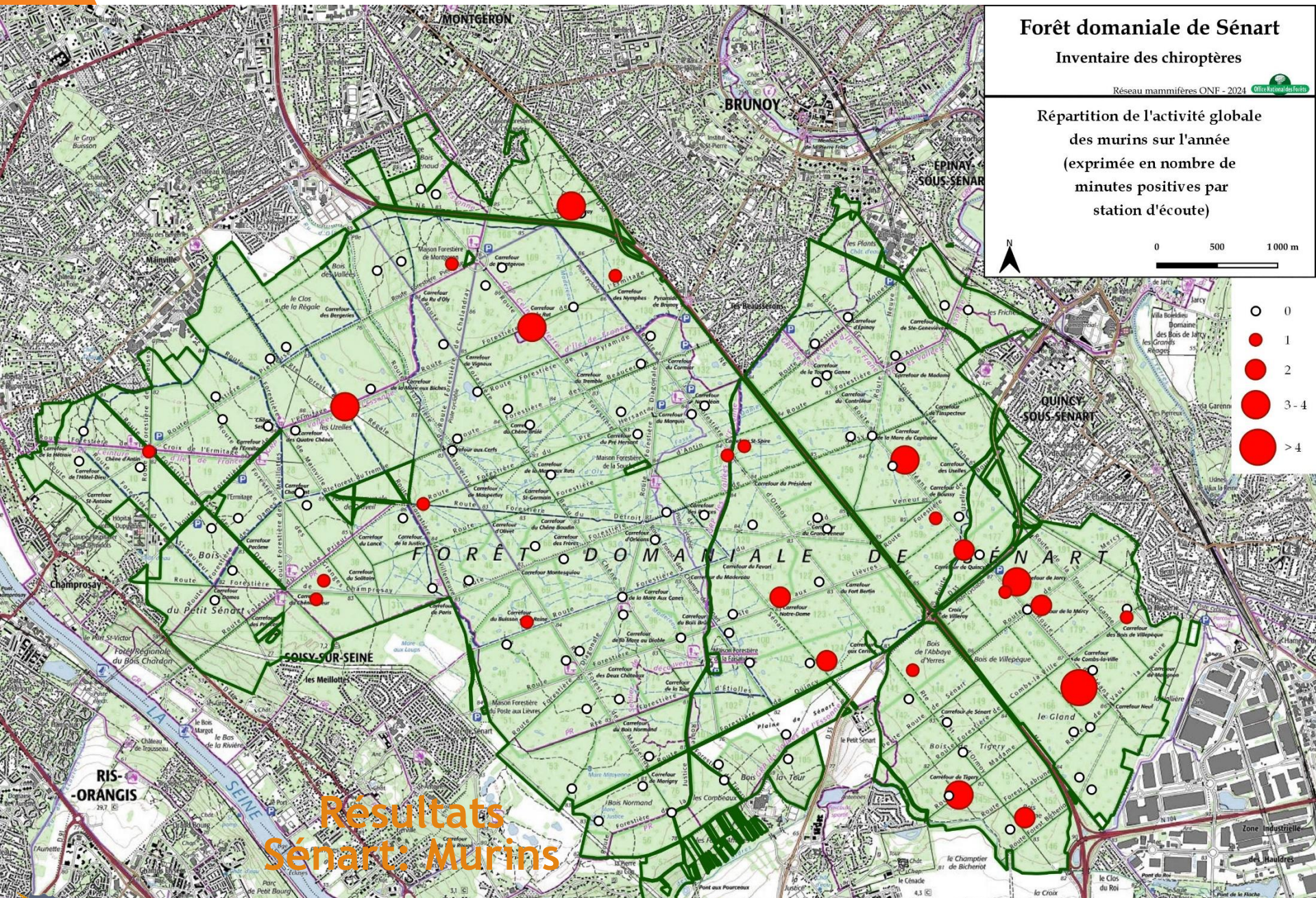
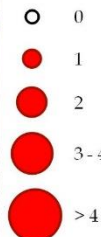
Réseau mammifères ONF - 2024



Répartition de l'activité globale
des murins sur l'année
(exprimée en nombre de
minutes positives par
station d'écoute)



0 500 1000 m



**Résultats
Sénart: Murins**
5 espèces présentes



INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES DANS LES FORÊTS DOMANIALES DE L'UT BRIE BOISÉE - SÉNART

Forêt domaniale de Sénart - 2022

Cumul des minutes positives pour les Oreillards

- 0
- 1
- 2

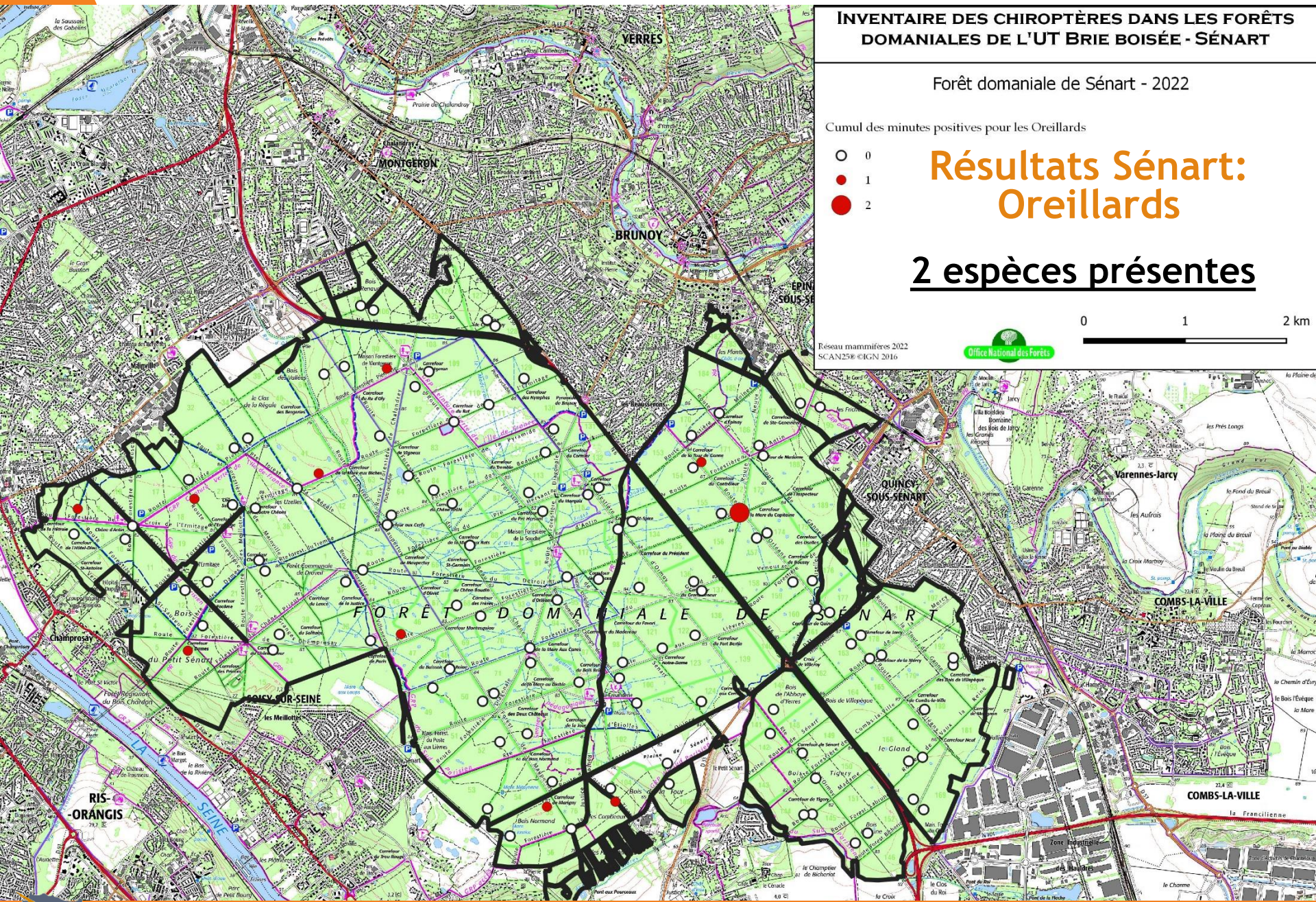
Résultats Sénart: Oreillards

2 espèces présentes

0 1 2 km



Réseau mammifères 2022
SCAN25® ©IGN 2016



Forêt domaniale de Sénart

Inventaire des chiroptères

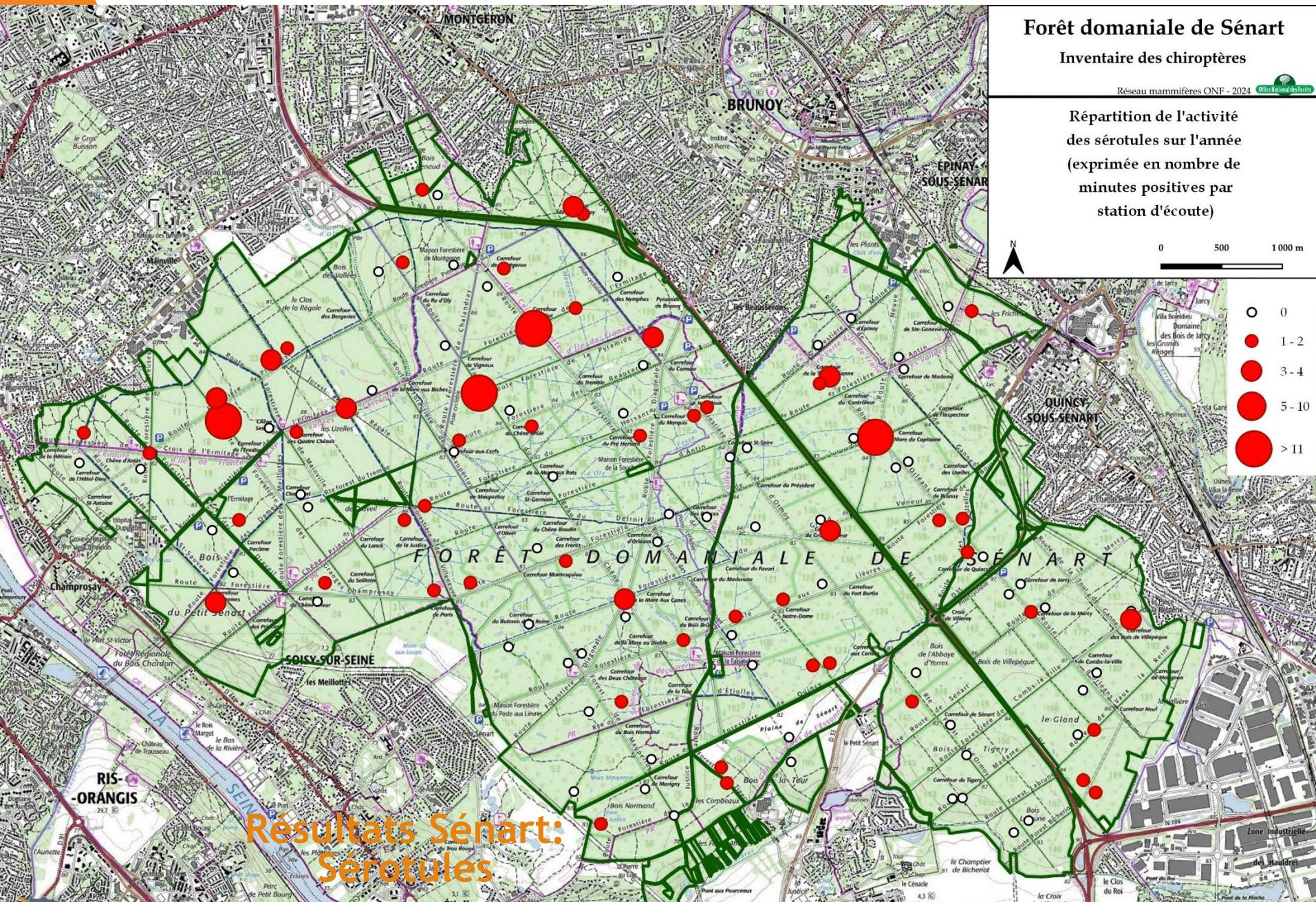
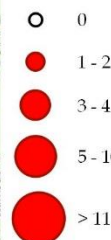
Réseau mammifères ONF - 2024



Répartition de l'activité
des sérotules sur l'année
(exprimée en nombre de
minutes positives par
station d'écoute)



0 500 1000 m



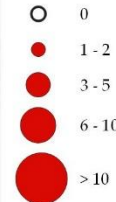
Résultats Sénart:
Sérotules

3 espèces présentes

INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES DANS LES FORÊTS DOMANIALES DE L'UT BRIE BOISÉE - SÉNART

Forêt domaniale de Sénart - 2022

Cumul des minutes positives pour les Pipistrelle (hors *P. pipistrellus*)

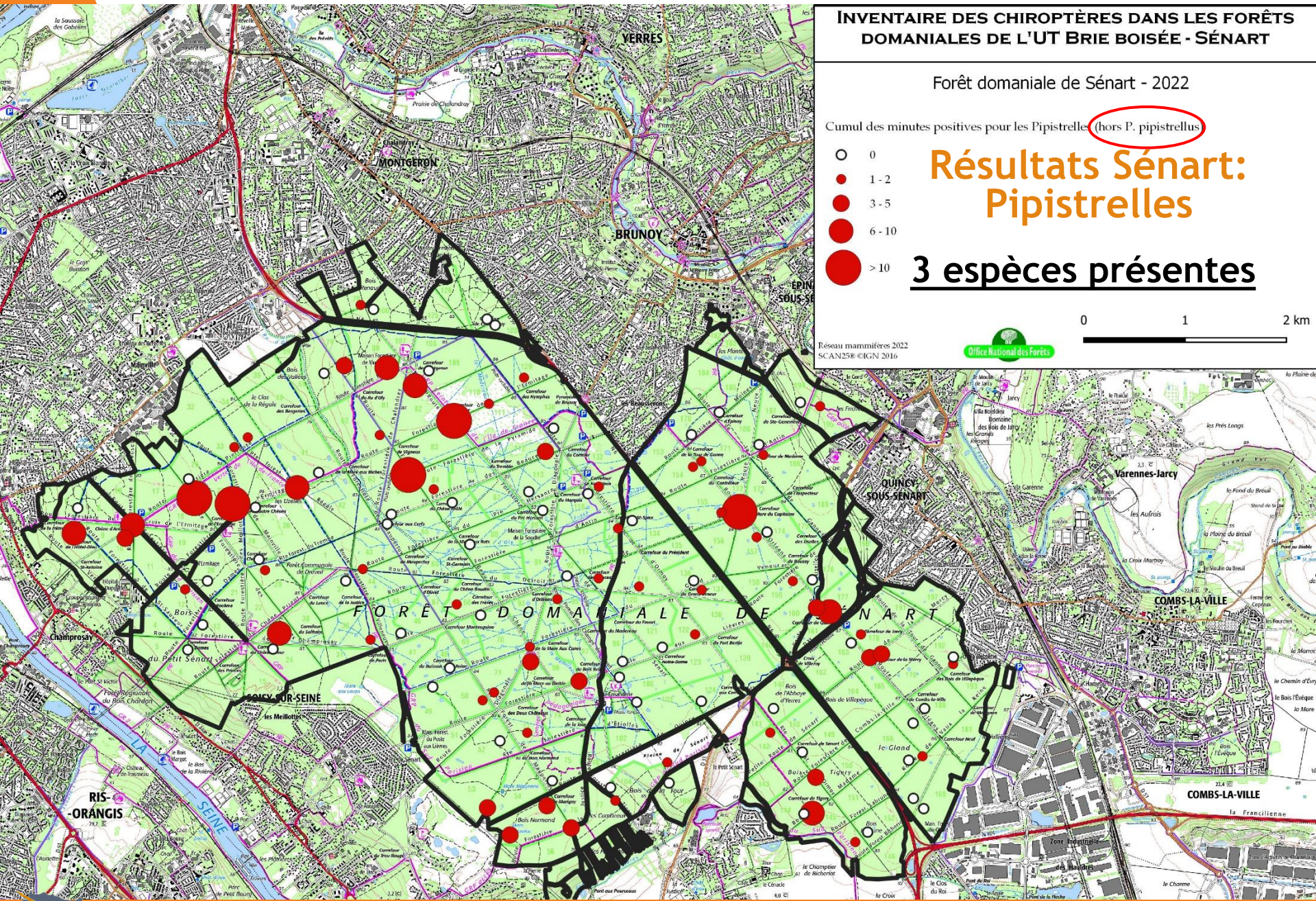


Résultats Sénart: Pipistrelles

3 espèces présentes

0 1 2 km

Réseau mammifères 2022
SCAN25® ©IGN 2016



Forêt domaniale de Sénart

Inventaire des chiroptères

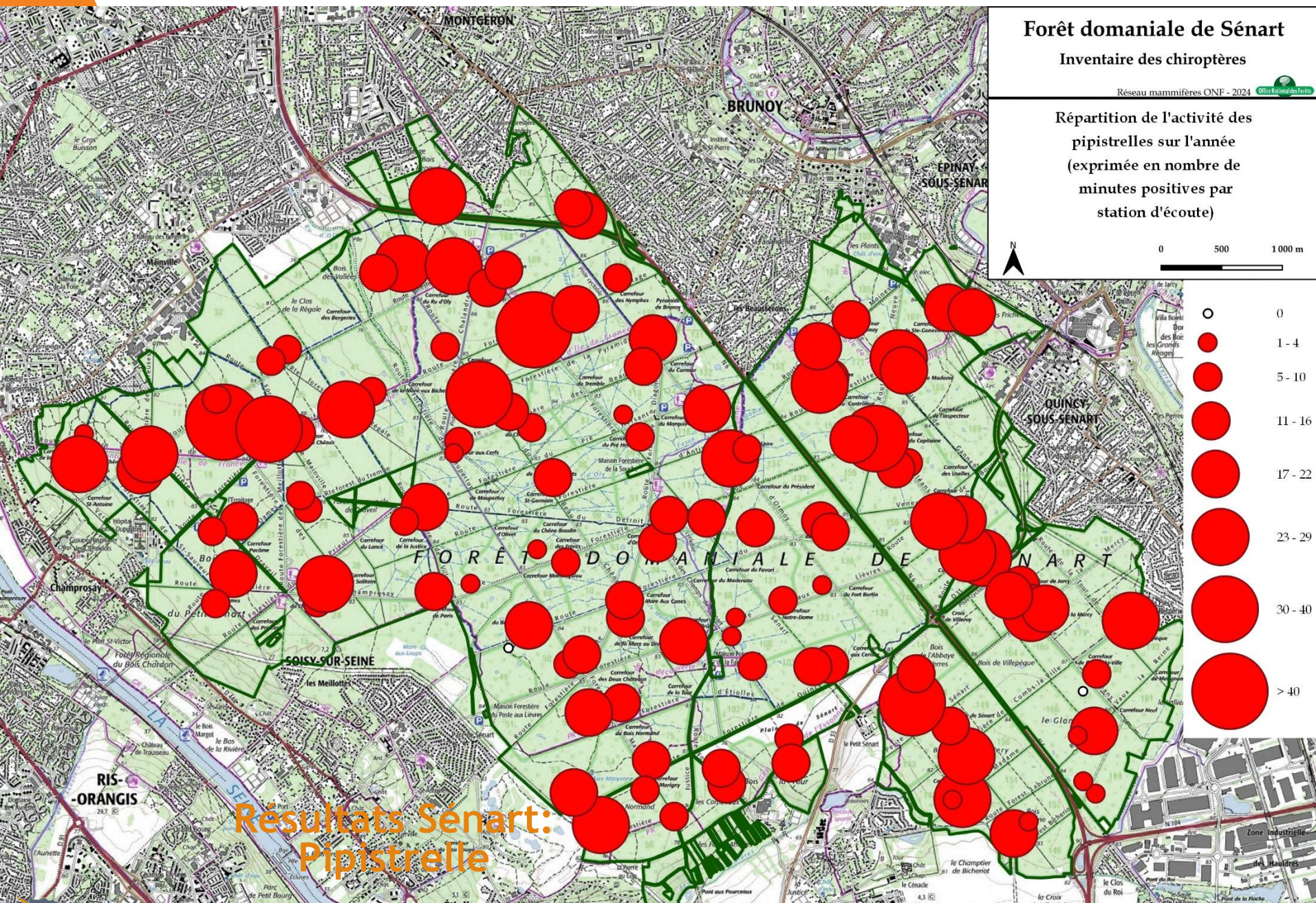
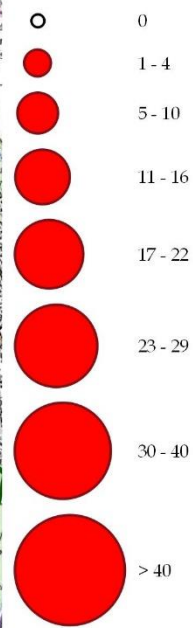
Réseau mammifères ONF - 2024



Répartition de l'activité des pipistrelles sur l'année (exprimée en nombre de minutes positives par station d'écoute)



0 500 1000 m



Résultats Senart:
Pipistrelle



Merci de votre attention

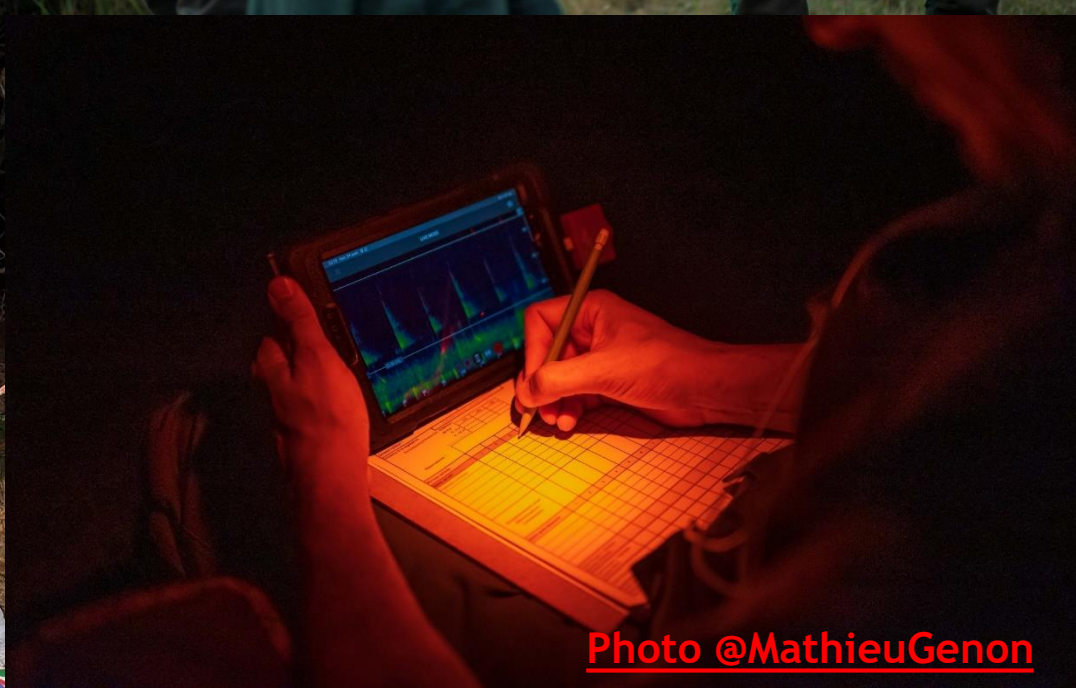


Photo @MathieuGenon