

## Bilan Comptage Hivernaux Chiroptères - 2021

### 1. Sites prospectés

Objectifs de départ : 118 sites à prospecter

Au Total : 57 sites prospectés

⇒ 48 % des sites ont été prospectés

*Tableau 1 : Nombre de sites prospectés et effort de prospection*

Priorité de prospection	Nb de sites prévisionnels	Nb Sites prospectés	Pourcentage effort prospection
Importante	16	16	100 %
Moyenne	41	20	49 %
Faible	61	24	39 %
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>60</b>	<b>50 %</b>

3 nouveaux sites :

Nouveaux sites prospectés :

- Couvent des sœurs de Mormaison, La Roche-sur-Yon
- Une maison abandonnée à la Cossonnière (au sud de Challans)
- Un petit tunnel à la Coussaie sur la commune de Breuil-Barret

### 2. Nombre total d'individus comptés

Localisation des sites prospectés avec leurs niveaux de priorité pour les chauves-souris – hiver 2021

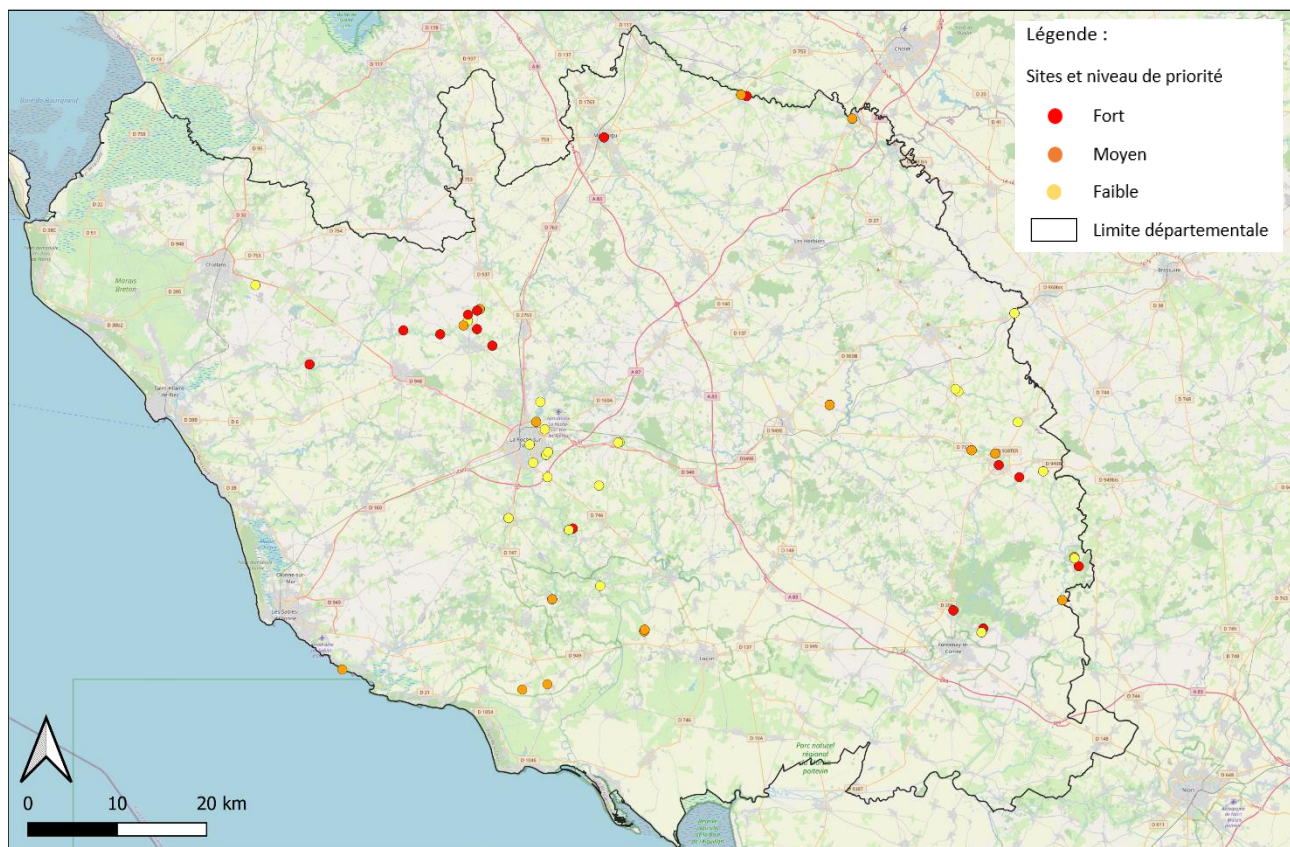
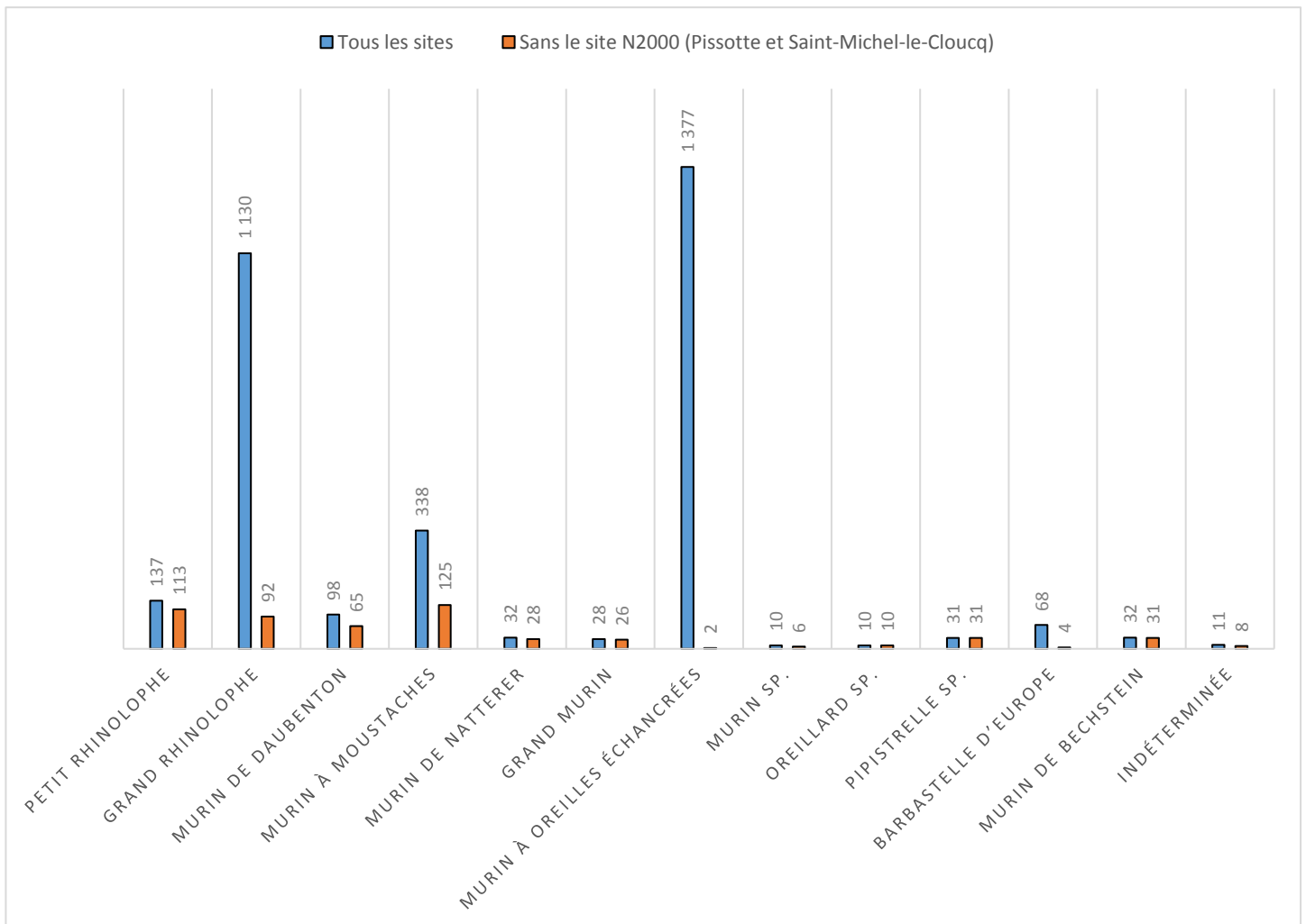


Tableau 2 : Résultats des comptages hivernaux 2021 par espèce

Espèces	Petit Rhinolophe	Grand Rhinolophe	Murin de Daubenton	Murin à moustaches	Murin de Natterer	Grand murin	Murin à oreilles échanquées	Murin sp.	Oreillard sp.	Pipistrelle sp.	Barbastelle d'Europe	Murin de Bechstein	Indéterminée	TOTAL
TOT. Tous les sites	137	1 130	98	338	32	28	1 377	10	10	31	68	32	11	3 302
TOT. sans le site Natura 2000	113	92	65	125	28	26	2	6	10	31	4	31	8	541

Au total 3 302 chauves-souris ont été comptées sur l'ensemble des sites, dont 2 761 individus sur le site Natura 2000 Pissotte et St-Michel-Le-Cloucq (ce qui correspond à 83,6 % des individus au total).

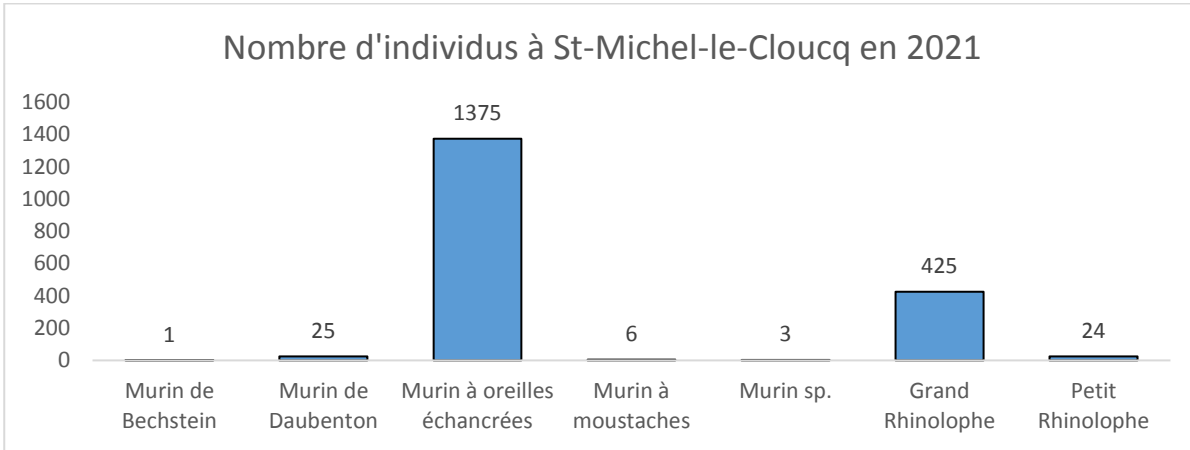
Figure 1 : Comparaison du nombre d'individus recensés par espèce avec et sans le site Natura 2000



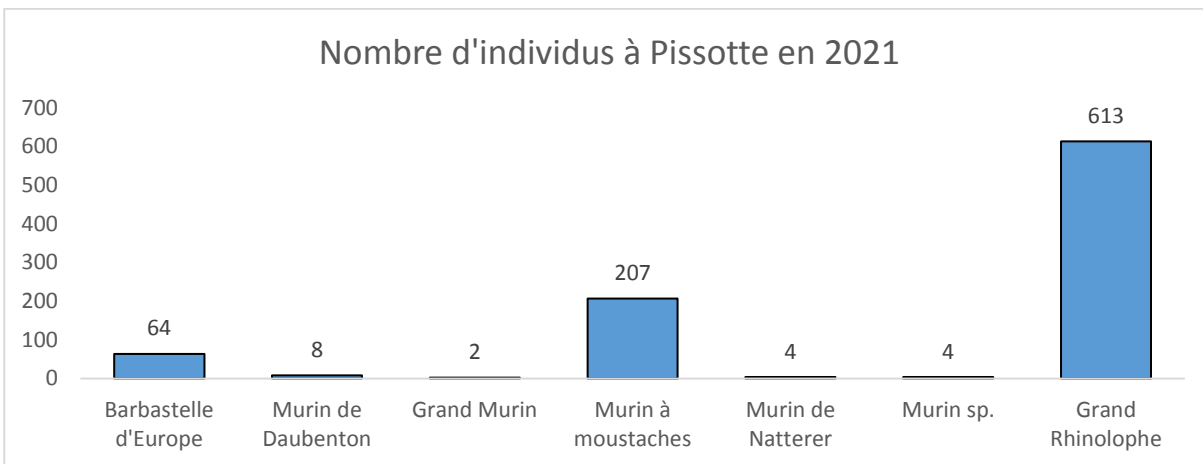
### 3. Pissotte et Saint-Michel-le-Cloucq : site Natura 2000

- **Nombre d'individus en 2021 :**

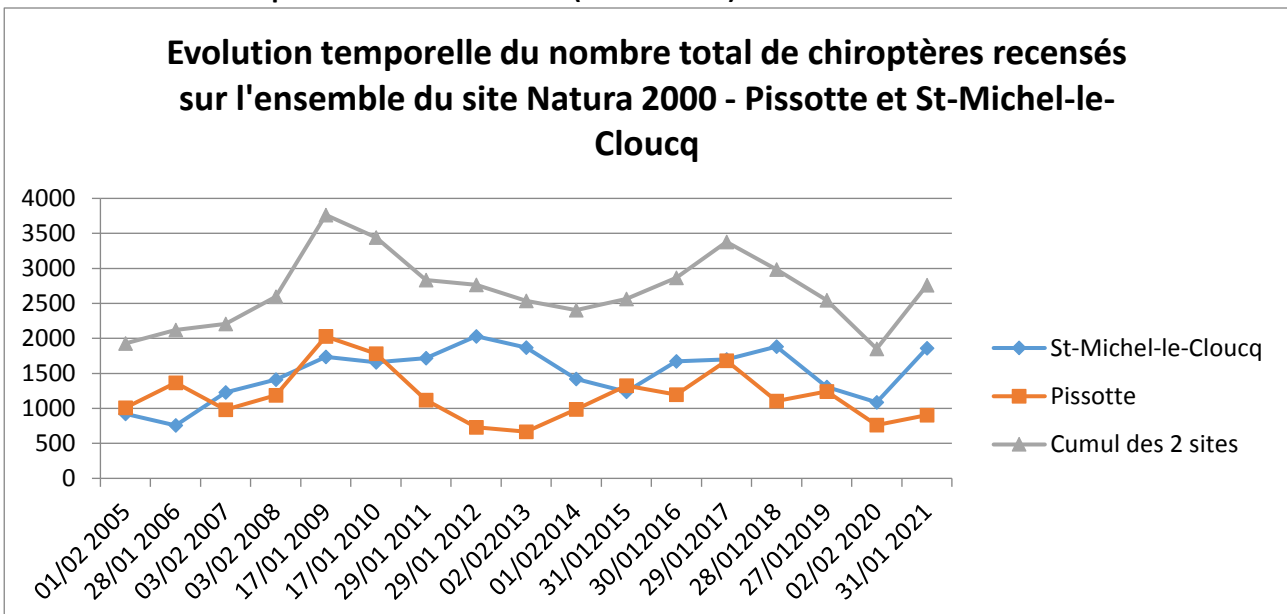
Total à St-Michel : 1859 individus.



Total à Pissotte : 902 individus.



- **Evolution temporelle site Natura 2000 (2004 à 2021) :**



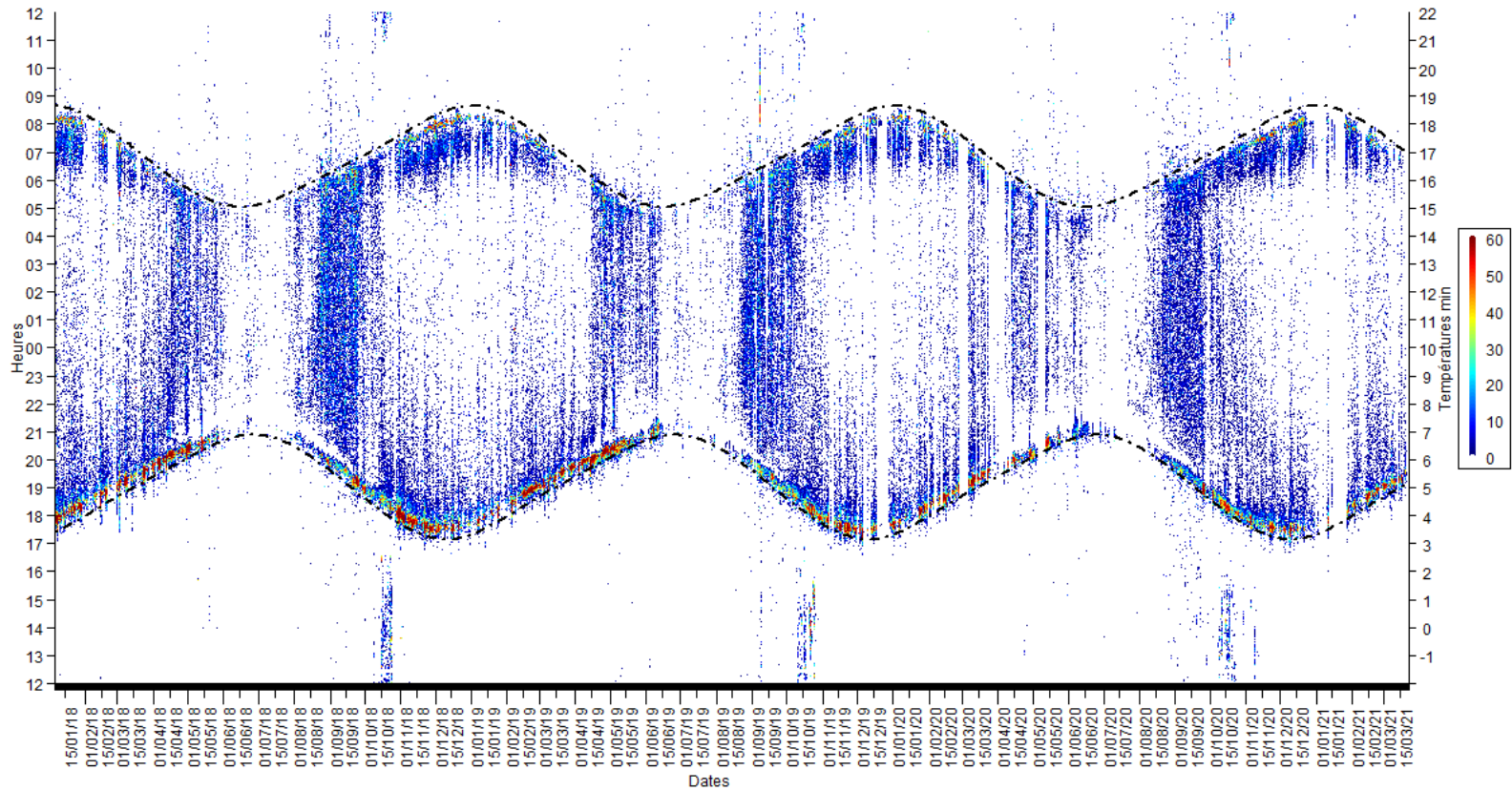


Essaim de Grands Rhinolophes dans le tunnel de Pissotte - 31 janvier 2021 © Alain Texier

#### 4. Activités des Grands Rhinolopes à Pissotte

Nous observons sur ce graphique l'activité des Grands Rhinolopes en fonction de l'heure de la journée. Il est mis en évidence le lever et le coucher du soleil avec cette forme très particulière d'onde.

Grand Rhinolope - Secondes positives par minute

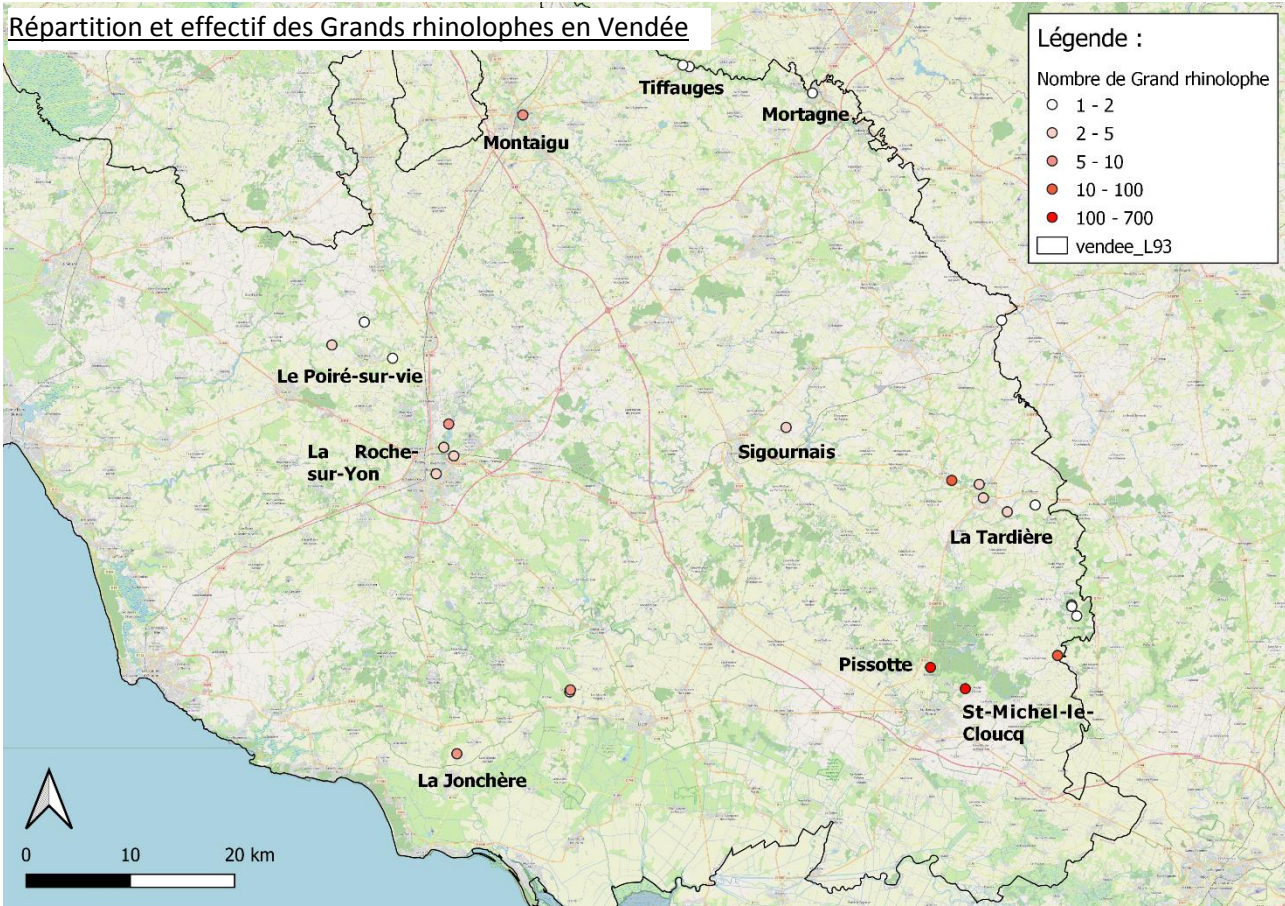


Plus il y a de contact par seconde, plus la couleur s'intensifie passant du bleu au rouge (nombre de seconde captant un Grand Rhinolope sur une minute). Ainsi, nous pouvons constater la forte activité des Grands Rhinolopes juste après le coucher du soleil.

Nous pouvons aussi observer qu'il y a du swarming (période de regroupement de mâles et femelles, le plus souvent en automne afin de se reproduire) dans le tunnel, l'activité étant marqué par ses larges bandes bleues.

## 5. Le Grand Rhinolophe : populations et répartitions

Total : 1 130 Grands Rhinolophes (avec Pissotte et St-Michel) ; 92 Grands Rhinolophes (sans Pissotte et St-Michel)



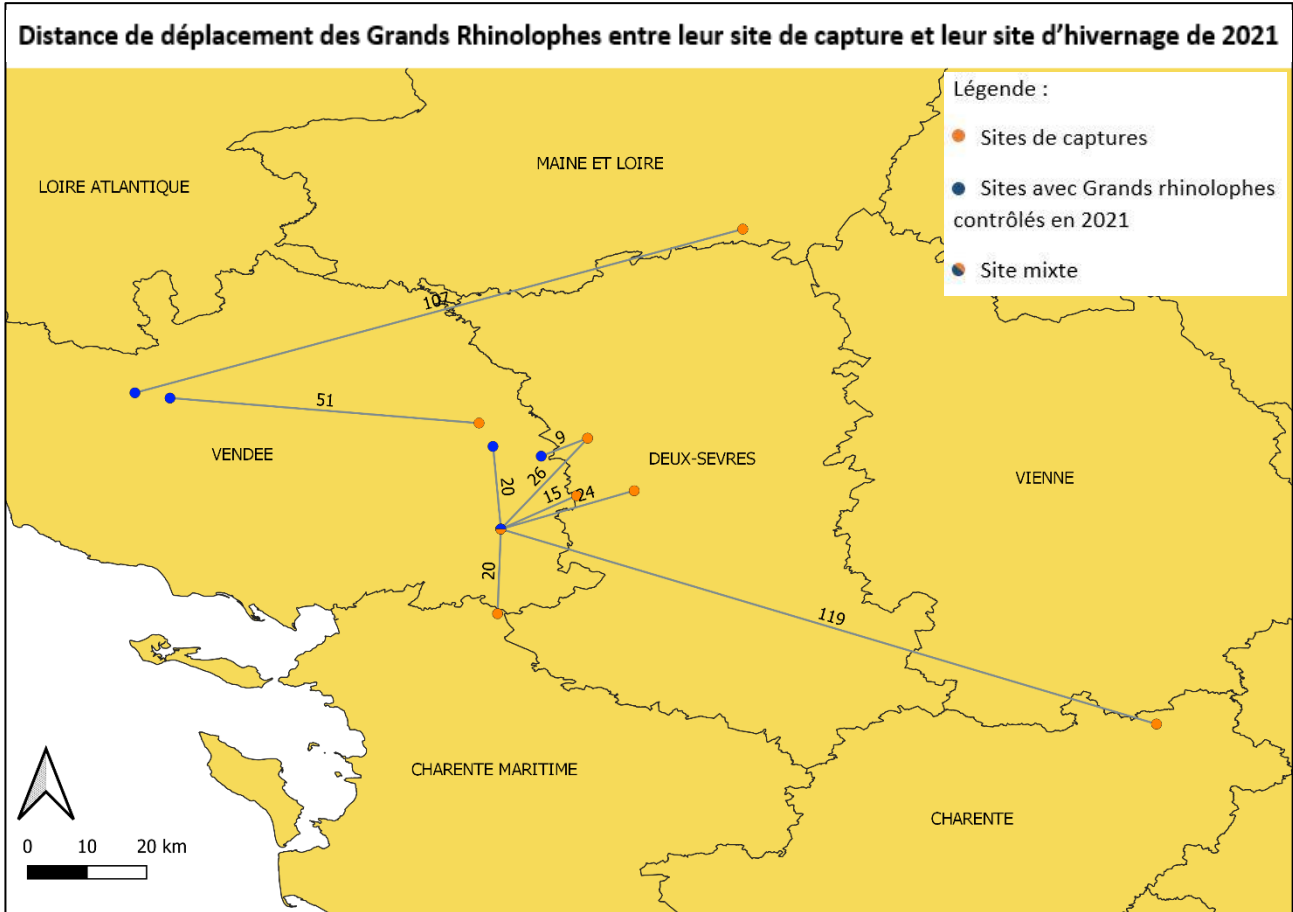
Parmi tous ses Grands Rhinolophes, certains ont été transpondés. Cela signifie qu'ils ont été équipés d'une petite puce de 12,5 mm dans le dos afin de suivre leurs déplacements.

Cette année, nous avons comptabilisé 38 contacts avec des Grands Rhinolophes lors de nos prospections hivernales. 34 était dans la colonie de Saint-Michel-le-Cloucq et 4 dans d'autres sites. Ses 4 individus ont été détaillés ci-dessous :

*Tableau3 : Caractéristiques des Grands Rhinolophes scannés lors des sessions de comptages hivernaux 2021 hors site Natura 2000*

COMMUNE	SITE	SEXE	AGE	Lieu de Puçage	Date de puçage
LE POIRE-SUR-VIE	La Turquoise	F	+2A	Réaumur - Le petit Pin - Vendée	28/07/2017 contrôlé
LE POIRE-SUR-VIE	Le Fief	F	+2A	Le Puy-Notre-Dame – Maine-et-Loire	15/09/2017 contrôlé
BREUIL-BARRET	La Coussaie	F	+2A	La Chapelle-Saint-Etienne – Deux-Sèvres	25/07/2017 contrôlé
CHEFFOIS	Le rocher cheffois	F	2A	Saint-Michel-Le-Cloucq - Vendée	07/09/2019 contrôlé

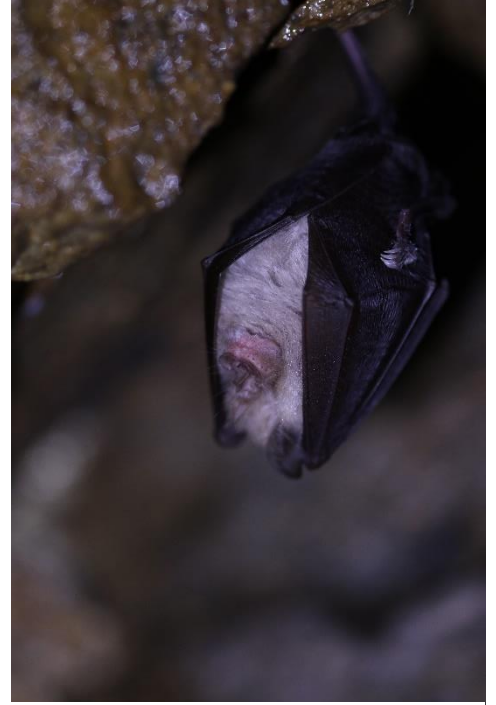
Puis sur la carte ci-dessous, nous observons les déplacements des Grands Rhinolophes depuis leur site de capture, jusqu'à l'endroit où nous les avons scannés cet hiver. Cela comprend les 38 individus de cette année.



6. Quelques photos de nos chauve-souris prises cet hiver



Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)



Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*)



Grand murin (*Myotis myotis*)