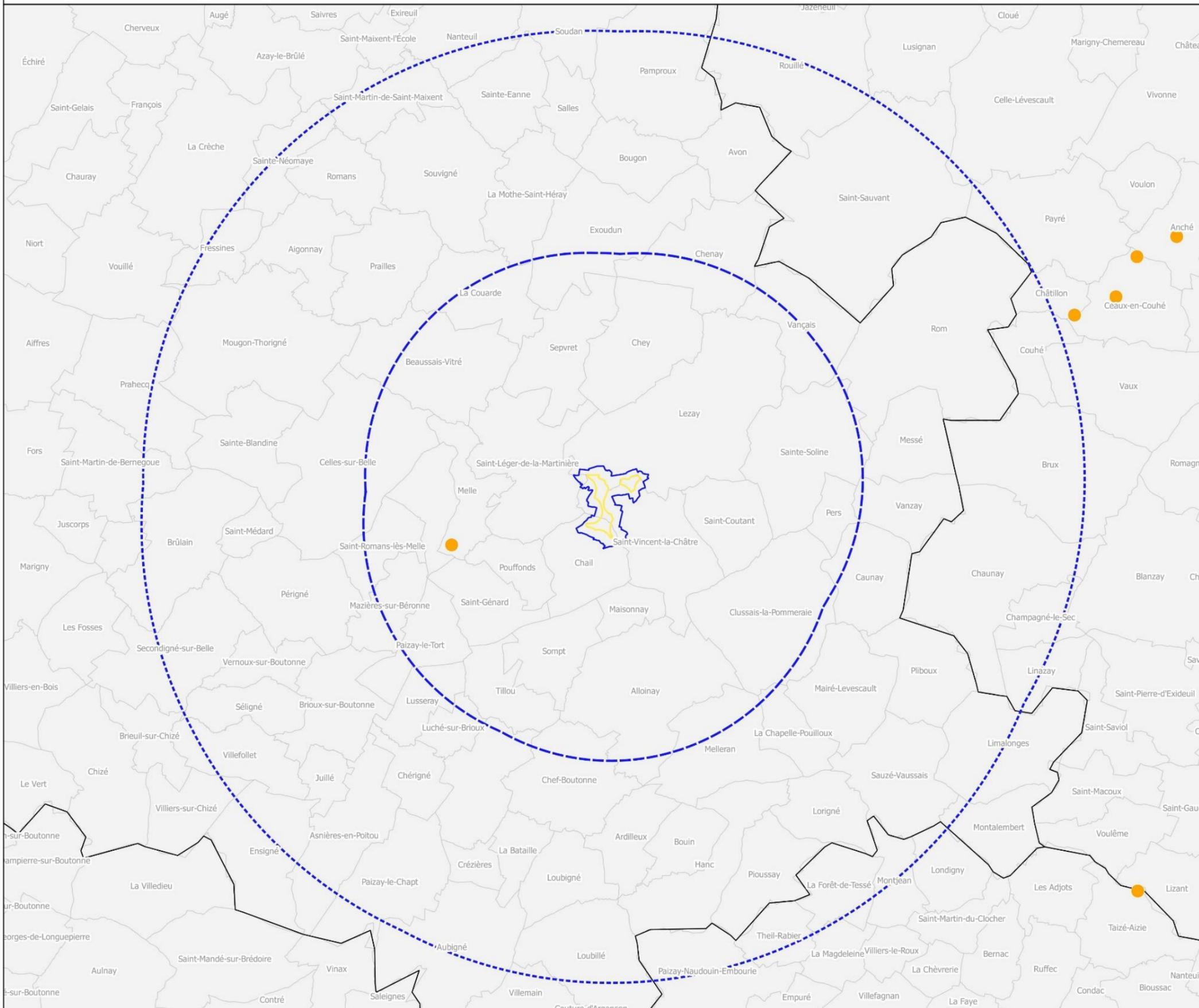
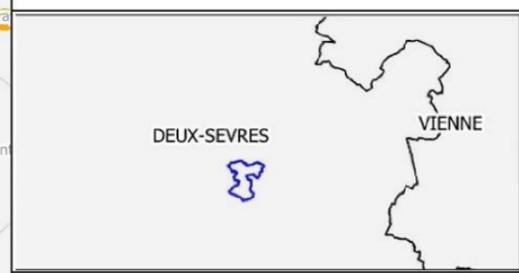


Localisation des gîtes de transit et enjeu en période de swarming au sein de l'aire d'étude éloignée



- Aires d'étude**
- Zone d'implantation potentielle
 - Aire d'étude immédiate
 - Aire d'étude rapprochée - 10km
 - Aire d'étude éloignée - 20km
- Limites administratives**
- Limites départementales
 - Limites communales
- Enjeu en période de swarming**
- Site connu pour le transit



| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Projet éolien : Saint-Vincent-la-Châtre | |
| Localisation et des gîtes de transit au sein de l'AEE | |
| N° CARTE - STVLC_BIBLIO-CHIRO-TRANSIT | |
| FORMAT - A3 | |
| COORDS - L93 | DATE - 03/12/2019 |
| © WORLD ORTHO, NCA Environnement | |

IX. 1. d. Données concernant les Chiroptères relatifs aux zonages

En plus des données bibliographiques, des données éparses sur les Chiroptères sont décrites au sein des zones Natura 2000. Les zonages des ZNIEFF de type I et II donnent également des données sur les Chiroptères. Ces zonages recoupent une partie de l'aire d'étude éloignée et de l'aire d'étude rapprochée. Le tableau suivant synthétise ces données et la carte présentée ci-dessous localise ces zonages.

L'aire d'étude immédiate n'est pas concernée par les zonages Natura 2000 et ZNIEFF. Le zonage le plus proche correspond aux Carrières de Loubeau (ZNIEFF II et Natura 2000), déjà décrites plus haut. Ce site accueille des individus en migration, en reproduction et en hibernation. Il s'agit donc d'un site d'importance pour les Chiroptères. Il est situé à environ 5,7 km de l'aire d'étude immédiate.

Il est, en outre, important de prendre ces zonages en considération du fait de l'aspect lacunaires des données de gîtes Chiroptères.

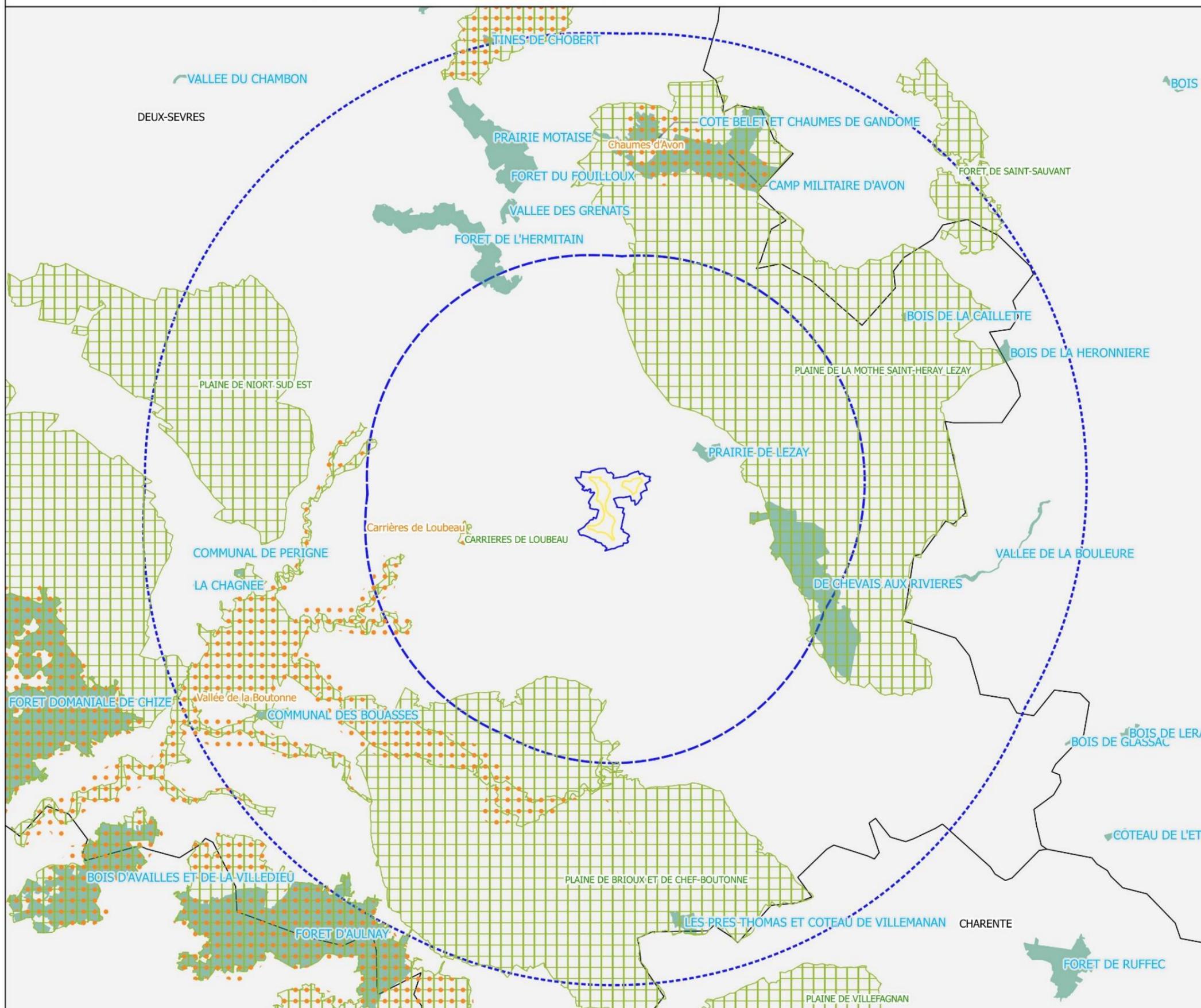
Tableau 50 : Données Chiroptères issues des zonages Natura2000 et ZNIEFF de type I et II.

| Aire d'étude | Intitulé | Type de zonage | Données Chiroptères (MNHN) |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AER | Carrière de Loubeau | Natura 2000 & ZNIEFF II | Barbastelle d'Europe (M), Grand Rhinolophe (R, M, H), Petit Rhinolophe (M, H), Grand Murin (M, H), Murin à oreilles échancrées (M), Murin de Bechstein (M), Minioptère de Schreibers (M). |
| | Plaine de la Mothe-Saint-Heray-Lezay | ZNIEFF II | Pas de données |
| | Haute vallée de la Boutonne | ZNIEFF II | Pas de données |
| | Plaine de Brioux et de Chef-Boutonne | ZNIEFF II | Pas de données |
| | Vallée de la Boutonne | Natura 2000 | Barbastelle d'Europe (S), Grand Rhinolophe (S), Petit Rhinolophe (S), Grand Murin (S), Murin à oreilles échancrées (S), Murin de Bechstein (S) |
| | Prairie de Lezay | ZNIEFF I | Pas de données |
| | De Chevais aux Rivières | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Forêt de l'Hermitain | ZNIEFF I | Barbastelle d'Europe (R ?), Grand Murin (R ?), Murin à moustaches (R ?), Grand Rhinolophe (R ?), Petit Rhinolophe (R ?), Pipistrelle commune (R ?) |
| AEE | Vallée du Magnerolles | Natura 2000 & ZNIEFF II | Murin de Daubenton (?), Oreillard roux (?) |
| | Massif forestier d'Aulnay et de Chef-Boutonne | ZNIEFF II | Barbastelle d'Europe (R), Noctule commune (M), Pipistrelle de Nathusius (M), Grand Rhinolophe (M). |
| | Forêt de Saint-Sauvant | ZNIEFF II | Pas de données |
| | Plaine de Niort Sud-Est | ZNIEFF II | Pas de données |
| | Massif forestier de Chizé-Aulnay | Natura 2000 | Barbastelle d'Europe (S), Grand Rhinolophe (S), Petit Rhinolophe (S), Murin à oreilles échancrées (S), Murin de Bechstein (S) |
| | Chaumes d'Avon | Natura 2000 | Barbastelle d'Europe (S), Grand Rhinolophe (S) |
| | Camp militaire d'Avon | ZNIEFF I | Barastelle d'Europe (R ?) |
| | Tines de Chobert | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Prairie motaise | ZNIEFF I | Noctule commune (R ?), Pipistrelle commune (R ?) |
| | Prairie du Fouilloux | ZNIEFF I | Grand Murin (R ?), Grand Rhinolophe (R ?), Petit Rhinolophe (R ?), Pipistrelle commune (R ?) |
| | Vallée des Grenats | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Côte Belet et Chaumes de Gandome | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Bois de la Caillette | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Bois de la Héronnière | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Vallée de la Bouleure | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Les près Thomas et coteau de Villemanan | ZNIEFF I | Pas de données |
| | Communal des Bouasses | ZNIEFF I | Pas de données |
| La Chagnée | ZNIEFF I | Pas de données | |
| Communal de Périgné | ZNIEFF I | Pas de données | |

Légende : AER : Aire d'étude rapprochée ; AEE : Aire d'étude éloignée ; H : hivernant ; M : migrateur ; R : reproduction ; R ? : reproduction incertaine ; S : sédentaire ; ? : absence de précision.

En bleu : absence de données Chiroptères.

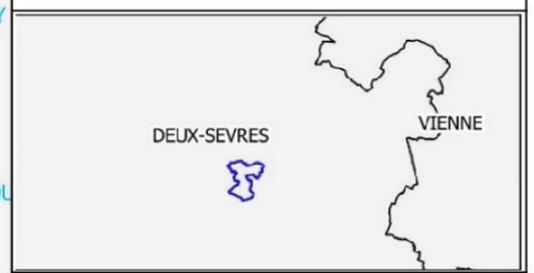
Localisation des zonages Natura 2000 et ZNIEFF concernés par des données chiroptères au sein de l'aire d'étude éloignée



- Aires d'étude**
- Zone d'implantation potentielle
 - Aire d'étude immédiate
 - Aire d'étude rapprochée - 10km
 - Aire d'étude éloignée - 20km

- Limites administratives**
- Limites départementales

- Zonages concernés par des données chiroptères**
- Zone Natura 2000
 - ZNIEFF de type II
 - ZNIEFF de type I



| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Projet éolien : Saint-Vincent-la-Châtre | |
| Zonages concernés par des données chiroptères sur l'AEE | |
| N° CARTE - STVLC_BIBLIO-CHIRO-ZNGS | |
| FORMAT - A3 | |
| COORDS - L93 | |
| ECHELLE - 1/170 000 | DATE - 03/12/2019 |
| © WORLD ORTHO, NCA Environnement | |

IX. 1. e. Bilan des espèces connues au sein de l'aire d'étude éloignée

En l'état actuel des connaissances, 23 espèces de chauves-souris sont connues en Deux-Sèvres, sur les 26 présentes en Poitou-Charentes. Si les premières données étaient essentiellement relatives aux inventaires en cavités, la multiplication des prospections acoustiques a augmenté considérablement la connaissance, aussi bien en termes d'espèces que de répartition. Une révision des statuts locaux pourra ainsi être engagée pour les espèces récemment découvertes dans la région. La bibliographie couvrant l'aire d'étude éloignée comptabilise à ce jour 21 espèces de Chiroptères, présentées dans le tableau suivant.

Tableau 51: Données Chiroptères connues au sein des aires d'étude

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | Statut de conservation | | | | Statut de protection | | | Période de présence | | | Note de risque éolien (Eurobats, 2014) |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|--------|--------|------------------|----------------------|-------------|--------|---------------------|----|----|----------------------------------------|
| | | Monde | Europe | France | Poitou-Charentes | Europe (conv. Berne) | Europe (DH) | France | Tr | Es | Hi | |
| Barbastelle d'Europe | <i>Barbastella barbastellus</i> | NT | VU | LC | LC | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Moyen |
| Sérotine commune | <i>Eptesicus serotinus</i> | LC | LC | LC | NT | 2 | H4 | P | x | x | x | Moyen |
| Minioptère de Schreibers | <i>Miniopterus schreibersii</i> | NT | NT | VU | CR | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Fort |
| Murin d'Alcathoe | <i>Myotis alcathoe</i> | DD | DD | LC | LC | 2 | H4 | P | x | x | | Faible |
| Murin de Bechstein | <i>Myotis bechsteinii</i> | NT | VU | NT | NT | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Faible |
| Murin de Daubenton | <i>Myotis daubentonii</i> | LC | LC | LC | EN | 2 | H4 | P | x | x | x | Faible |
| Murin à oreilles échanquées | <i>Myotis emarginatus</i> | LC | LC | LC | LC | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Faible |
| Grand Murin | <i>Myotis myotis</i> | LC | LC | LC | LC | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Faible |
| Murin à moustaches | <i>Myotis mystacinus</i> | LC | LC | LC | LC | 2 | H4 | P | x | x | x | Faible |
| Murin de Natterer | <i>Myotis nattereri</i> | LC | LC | LC | LC | 2 | H4 | P | x | x | x | Faible |
| Noctule de Leisler | <i>Nyctalus leisleri</i> | LC | LC | NT | NT | 2 | H4 | P | x | x | | Fort |
| Noctule commune | <i>Nyctalus noctula</i> | LC | LC | NT | VU | 2 | H4 | P | x | x | | Fort |
| Pipistrelle de Kuhl | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | LC | LC | LC | NT | 2 | H4 | P | x | x | x | Fort |
| Pipistrelle de Nathusius | <i>Pipistrellus nathusii</i> | LC | LC | NT | NT | 2 | H4 | P | x | x | | Fort |
| Pipistrelle commune | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | LC | LC | LC | NT | 2 | H4 | P | x | x | X | Fort |
| Pipistrelle pygmée | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | LC | LC | LC | DD | 2 | H4 | P | x | x | | Fort |
| Oreillard roux | <i>Plecotus auritus</i> | LC | LC | LC | LC | 2 | H4 | P | x | x | x | Faible |
| Oreillard gris | <i>Plecotus austriacus</i> | LC | LC | LC | LC | 2 | H4 | P | x | x | x | Faible |
| Rhinolophe euryale | <i>Rhinolophus euryale</i> | NT | VU | NT | EN | 2 | H2 & H4 | P | x | | | Faible |
| Grand rhinolophe | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | LC | NT | NT | VU | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Faible |
| Petit rhinolophe | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | LC | NT | LC | NT | 2 | H2 & H4 | P | x | x | x | Faible |

EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Quasi-menacée ; LC : Préoccupation mineure. H : Directive-Habitat : 2 = annexe II, 4 = annexe 4. P : Protection nationale.

Tr : Transit ; Es : estivage ; Hi : Hivernage

1 : The IUCN Red List of Threatened Species, 2008, <http://www.iucnredlist.org/> [CR : en danger critique d'extinction / EN : en danger / VU : vulnérable / NT : quasi menacé / LC : Préoccupation mineure / DD : données insuffisantes / NA : non applicable]

2 : Temple H.J. & Terry, A. (coord), 2007. - The Status and Distribution of European Mammals. Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg, 45p / Convention de Berne, 1979 (2 : espèce inscrite à l'annexe II) / Directive Habitat-Faune-Flore n°92/43/CEE, 1992 (H2 : espèce inscrite à l'annexe II ; H4 : espèce inscrite à l'annexe IV).

3 : UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS, 2009. - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France, 12p / Loi relative à la protection de la nature, 1976 (P : espèce protégée).

4 : Labellisation d'une liste rouge régionale UICN : Mammifères du Poitou-Charentes, note de présentation de la méthodologie et de la démarche appliquée, Poitou-Charentes Nature, 2016.

5 : Rodrigues, L., L. Bach, M.-J. Dubourg-Savage, B. Karapandža, D. Kovac, T. Kervyn, J. Dekker, A. Kepel, P. Bach, J. Collins, C. Harbusch, K. Park, B. Micevski, J. Mindermann (2015). Lignes directrices pour la prise en compte des chauves-souris dans les projets éoliens. Actualisation 2014. EUROBATS Publication Series N° 6 (version française). UNEP/EUROBATS Secrétariat, Bonn, Allemagne, 133p.

IX. 2. Potentialité de gîtes des habitats de l'AEI

Une prospection a été dédiée à la recherche de gîtes avérés ou potentiels sur l'aire d'étude immédiate. Au regard des habitats présents cette recherche s'est portée sur la recherche d'éventuels gîtes arboricoles. En fonction de leurs caractéristiques, les arbres présentant un éventuel potentiel pour le gîte des Chiroptères sont classés en 3 catégories :

- **Faible** : présence de lierre et/ou zones dépériées susceptibles de posséder des cavités mais non constatées.
- **Moyen** : Arbre présentant des cavités à faible potentiel (ex : peu profondes) ou présentant des décollements d'écorce modérés ou des fentes de largeur peu adaptée (ex : trop faible).
- **Fort** : Arbre présentant des cavités / fente profondes / décollements d'écorce marqués, permettant l'accès des chauves-souris à l'intérieur de l'individu.

La cartographie présentée en page suivante localise les gîtes potentiels pour les Chiroptères. On peut constater la présence de nombreux arbres gîtes potentiels forts à modérés, situés soit aux abords directs des boisements, soit au niveau de haies arborées ou multi-strates.

Localisation des gîtes arboricoles potentiels pour les chiroptères au sein de l'aire d'étude immédiate



Légende

Aire d'étude

Aire d'étude immédiate (AEI)

Typologie des habitats

- Bois de Châtaigniers
- Culture avec marges de végétation spontan
- Recrus forestiers caducifoliés
- Fourré mésophile
- Alignement d'arbres
- Friche rudérale annuelle

Typologie des haies

- Haie multi-strates
- Haie relictuelle arborée
- Haie rectangulaire basse
- Haie relictuelle
- Haie rectangulaire basse avec des arbres

Gîtes potentiels arboricoles

- Potentiel faible
- Potentiel modéré
- Potentiel fort

0 250 500 m



Projet éolien de la Foye (79)

Potentialité des gîtes arboricoles pour les chiroptères sur

N° CARTE - STVLC_GITE-CHIRO-POT

FORMAT - A3 ECHELLE - 1/15 000

COORDS - L93 DATE - 20/01/2020

© WORLD ORTHO, NCA Environnement

EPURON
ERG Group

NCA
environnement