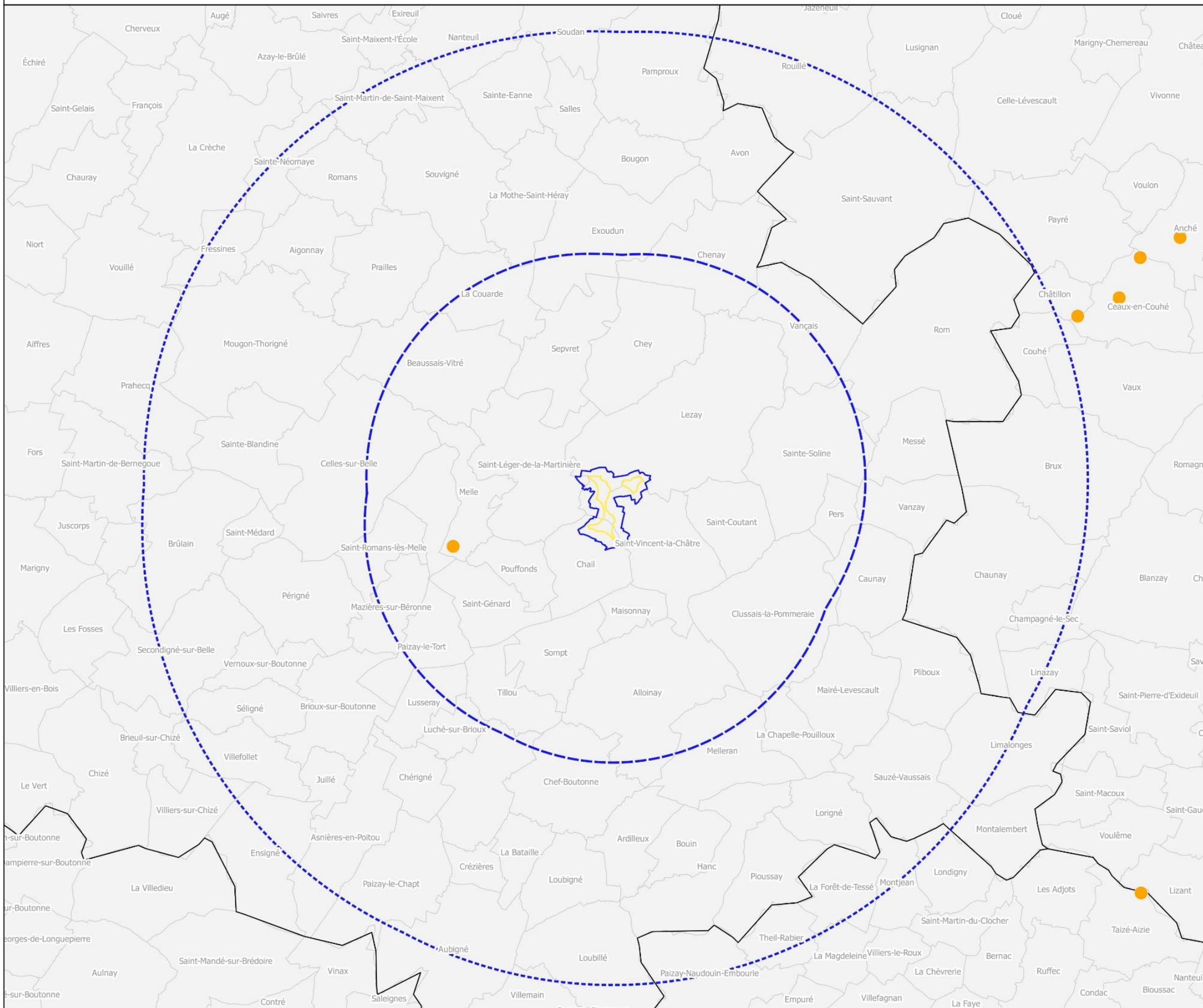


Localisation des gîtes de transit et enjeu en période de swarming au sein de l'aire d'étude éloignée



- 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.

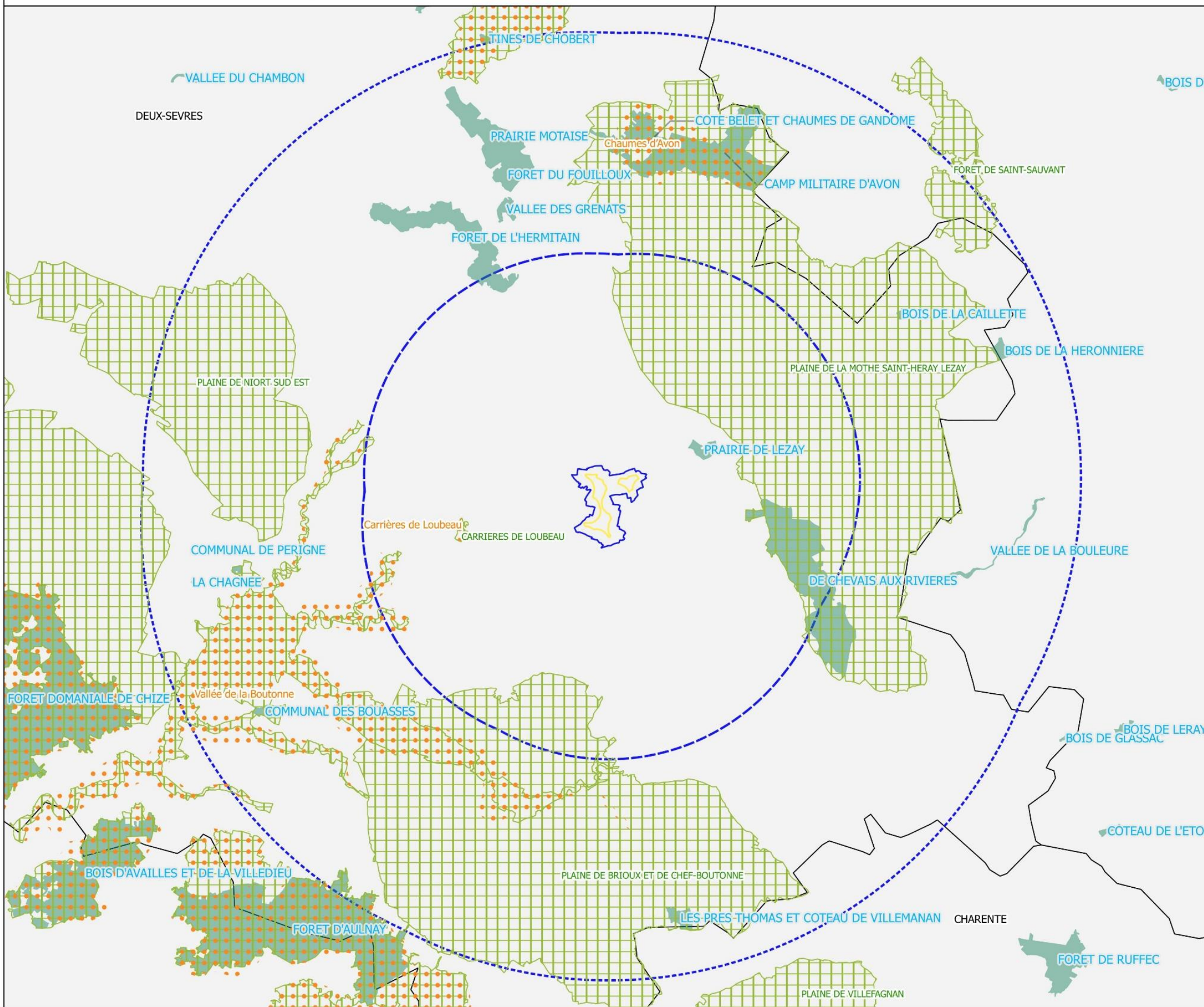
Tableau 50 : Données Chiroptères issues des zonages Natura2000 et ZNIEFF de type I et II.

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 ?)
	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).
AEE	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.

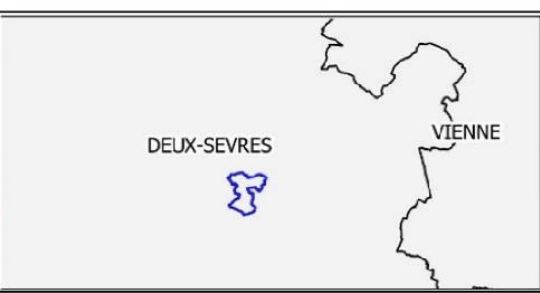
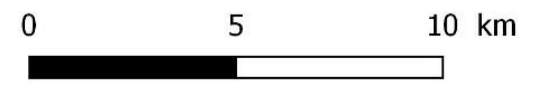
Localisation des zonages Natura 2000 et ZNIEFF concernés par des données chiroptères au sein de l'aire d'étude éloignée



- 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

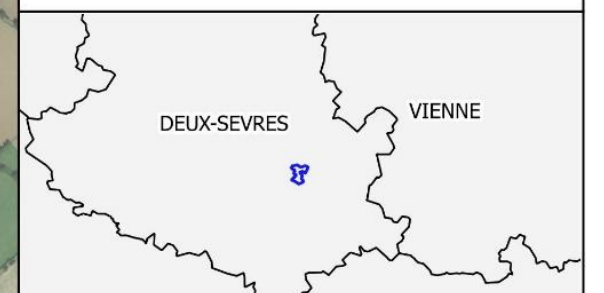
Typologie des haies

- 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