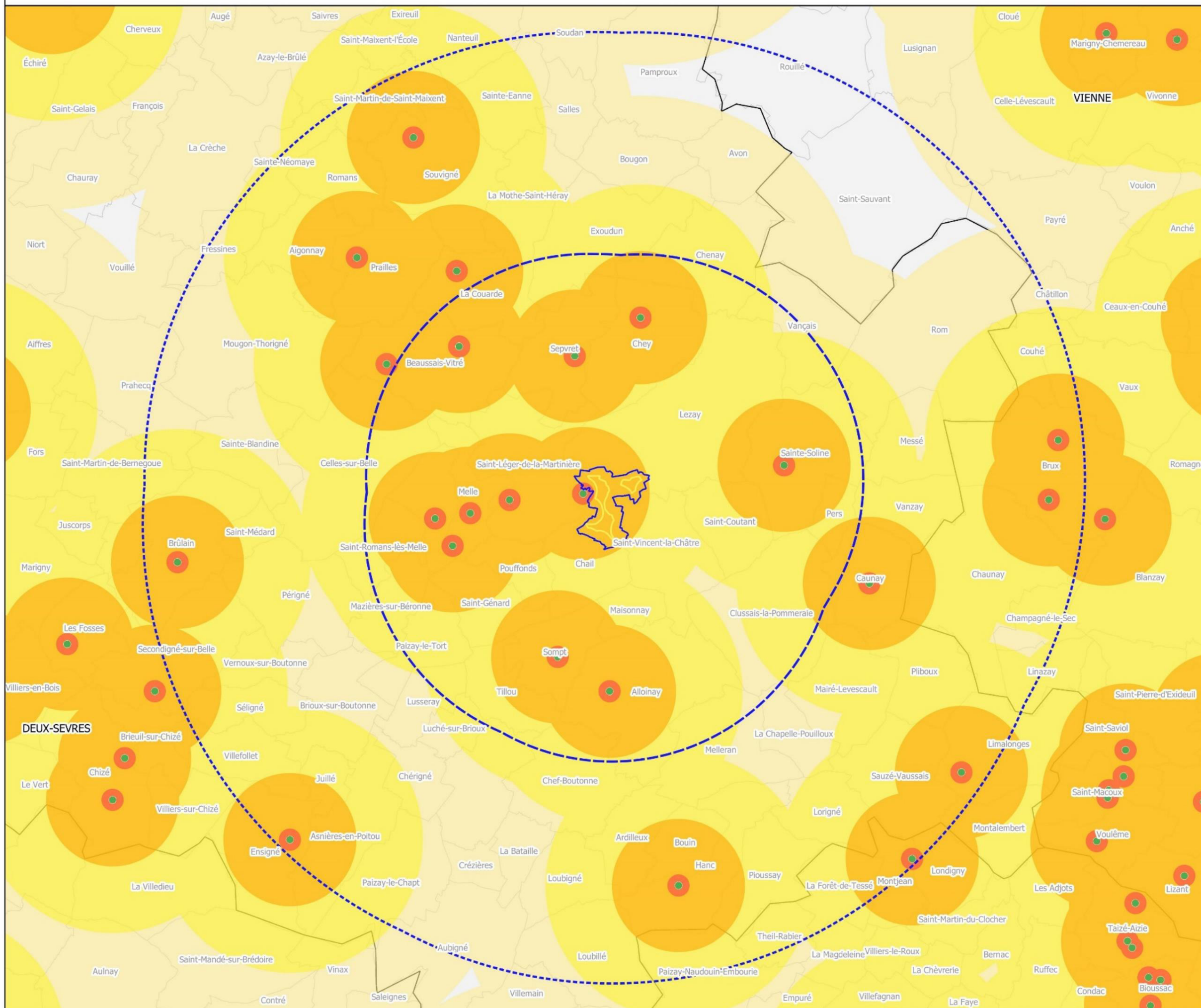


Localisation des gîtes de reproduction et d'estivage et enjeu en période d'estivage au sein de l'aire d'étude éloignée



Aires d'étude

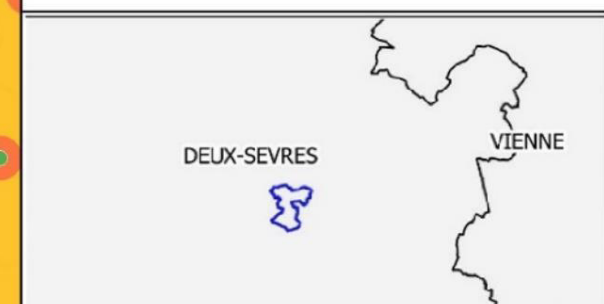
- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude rapprochée - 10km
- Aire d'étude éloignée - 20km

Limites administratives

- Limites départementales
- Limites communales

Enjeu en période de mise-bas et d'estivage

- Site connu pour la reproduction et l'estivage
- Zone à enjeu fort - Périmètre de 500m autour des gîtes
- Zone à enjeu modéré - Périmètre de 3km autour des gîtes (Rhinolophes, Pipistrelles et Sérotine)
- Zone à enjeu modéré - Périmètre de 6km autour des gîtes (Barbastelle, Oreillards, R. euryale, Murins à grande dispersion)
- Zone à enjeu modéré - Périmètre de 10km autour des gîtes (Noctules, Grand Murin)



Projet éolien : Saint-Vincent-la-Châtre

Localisation des gîtes d'estivage au sein de l'AEE

N° CARTE - STVLC_BIBLIO_CHIRO_ETE	EPURON
FORMAT - A3	ERG
COORDS - L93	DATE - 30/04/2020
© WORLD ORTHO, NCA Environnement	



Chaque espèce possède un comportement spécifique, en particulier concernant la distance de dispersion pour la recherche alimentaire. Si certains taxons ne s'éloignent des gîtes que de quelques dizaines voire centaines de mètres (Murin de Daubenton, Murin de Bechstein, Murin à moustaches etc.), d'autres comme le Minioptère de Schreibers peuvent parcourir une trentaine de kilomètres. La connaissance des sites de reproduction et d'estivage dans l'aire d'étude éloignée permet d'apprécier une éventuelle fréquentation de l'aire d'étude immédiate par les individus en chasse.

La cartographie précédente localise les sites connus pour la reproduction et l'estivage. Le périmètre proche (500 m) de ces sites représente un enjeu fort (dispersion immédiate). En fonction des espèces, différents tampons sont proposés :

- Un premier tampon de 3 km, qui correspond à la dispersion moyenne du Grand et du Petit Rhinolophe (2,5 km), de la Pipistrelle commune (2 km), de la Sérotine commune (3 km), et intègre des dispersions exceptionnelles de Murins (M. de Daubenton, M. à moustaches, M. de Bechstein, M. de Natterer) et de l'Oreillard roux (généralement autour de 1 km maximum) ;
- Un second tampon de 6 km qui correspond à la dispersion moyenne du Murin à oreilles échancrées, de l'Oreillard gris (6 km) et de la Barbastelle d'Europe (5 km).
- Un dernier tampon de 10 km, qui correspond à la dispersion moyenne du Grand Murin, de la Noctule commune et de la Noctule de Leisler (10 km). Concernant le Minioptère de Schreibers, capable de se disperser à plus de 30 km de ses gîtes, sa dispersion n'a pas été représentée car elle couvre nécessairement l'ensemble de l'aire d'étude éloignée, et donc l'aire d'étude immédiate.

Un gîte d'estivage de la Barbastelle d'Europe est connu à proximité immédiate de l'aire d'étude immédiate (moins de 200m), au lieu-dit la Bernadière sur la commune de Saint-Vincent-la-Châtre. L'enjeu global sur l'aire d'étude immédiate est donc modéré à fort. De plus, la présence d'un site à Minioptère de Schreibers dans l'aire d'étude rapprochée (Carrières de Loubeau – Melle), laisse supposer la fréquentation de l'AEI par cette espèce à très grande dispersion (jusqu'à 30 km).

IV. 6. 1. 2. Gîtes d'hibernation (gîtes d'hiver)

Les chauves-souris hibernent dans des gîtes leur apportant protection et répondant à certains critères caractéristiques de températures (de l'ordre de 5 à 11°C), hygrométrie (taux compris entre 80% et 100%), obscurité (complète) et calme. La grande majorité des gîtes utilisés pour l'hibernation sont des cavités souterraines (grottes, carrières, caves, etc. Néanmoins, certaines espèces passent l'hiver dans des greniers, des bâtiments (caractère anthrophile) ou encore des cavités d'arbres.

Les données ont été obtenues par les associations naturalistes locales (Deux-Sèvres Nature Environnement, Vienne Nature et Charente Nature) ainsi qu'à la suite des différentes prospections menées dans le secteur. La bibliographie mentionne un site d'hibernation sur la commune de Melle, au sein du site Natura 2000 (FR5400448) des anciennes carrières de Loubeau. Il s'agit d'un site d'hibernation du Grand Rhinolophe. Quelques Pipistrelles de Kuhl sont également connues pour affectionner ce gîte en hiver. Les prospections menées au cours des dernières années ont permis de mettre en évidence un site d'hibernation sur la commune de Secondigné-sur-Belle (bordure d'AEE). Vienne Nature mentionne un site d'hibernation du Petit Rhinolophe sur la commune de Vaux, en bordure d'AEE également.

Le tableau suivant récapitule l'ensemble de ces données et la cartographie en page suivante localise les gîtes d'hibernation connus au sein de l'aire d'étude éloignée.

Tableau 92 : Localisation des gîtes d'hibernation - Données bibliographiques.

Aire d'étude	Commune	Lieu-dit	Description du site	Espèce(s)	Effectif	Date	Source
AER	Exoudun	-	-	Murin de Beschtein	-	2007 – 2019	DSNE
	Melle	Carrière de Loubeau	Natura 2000 FR5400448	Grand Rhinolophe Pipistrelle de Kuhl	4	2007 – 2018	DSNE
	Saint-Roman-lès-Melle	-	-	Murin de Beschtein	-	2007 – 2019	DSNE
AEE	La Crèche	-	-	Murin de Beschtein	-	2007 – 2019	DSNE
	Secondigné-sur-Belle	Pont de la Grande Neide, RD103 entre Secondigné et Périgné	Sous un pont équipé de boîte à chiros en polystyrène	Murin à moustaches Murin de Daubenton Murin de Natterer	1 2 1	Janvier 19	L. Carrière
	Vaux	Belle-Roche		Petit Rhinolophe	6	Février 09	Vienne Nature

Légende : AER : Aire d'étude rapprochée ; AEE : Aire d'étude éloignée.

Un gîte d'hibernation du Grand Rhinolophe est connu au sein de l'aire d'étude rapprochée, au niveau des anciennes carrières de Loubeau, site Natura 2000 sur la commune de Melle. Aucun gîte d'hibernation n'est recensé sur l'aire d'étude immédiate. L'enjeu global pour cette période est donc faible sur l'AEI.

IV. 6. 1. 3. Gîtes de transit

Les gîtes de transit sont des sites utilisés, au printemps et/ou à l'automne, de façon relativement temporaire, par une ou plusieurs espèces avec des effectifs variables, mais très souvent unitaires. La dispersion autour de ces gîtes est très faible.

Deux-Sèvres Nature Environnement mentionne la présence du Minioptère de Schreibers et du Grand Rhinolophe au sein des anciennes carrières de Loubeau sur la commune de Melle (site Natura 2000, FR5400448).

L'aire d'étude immédiate ne présente pas d'enjeu pour cette période.