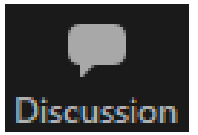
Quelques consignes pour cette réunion en visio

Micros désactivés par défaut

Vous pourrez les rétablir lors des temps d'échanges

N'hésitez pas à réagir dans le tchat

Pour poser vos questions et partager vos réactions

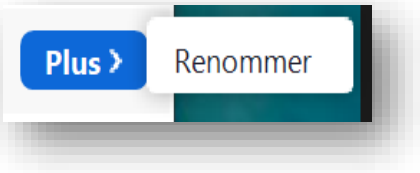


Levez la main

Pour demander la parole (« Réactions » ou avec Alt+Y)

Identifiez-vous

Merci de vous renommer : **Prénom Nom, (Organisation), Ville**
Ouvrez la fenêtre « Participants », cliquez à droite de votre nom sur « Plus » ou cliquez sur « ... » en haut à droite de votre vignette



voltalia

SOLAR • WIND • HYDRO • BIOMASS • STORAGE

Présentation des résultats des études, des variantes étudiées et de l'implantation envisagée

Projet éolien sur la commune de Sens-de-Bretagne

8 Juillet 2021

Introduction

Une réunion à l'initiative de Voltalia (porteur du projet) qui en a confié l'animation à Eclectic Experience

Ce que la réunion est :

Une réunion d'information, sur l'avancement des études menées par Voltalia et le scénario d'implantation privilégié

Un temps d'échange et de recueil de vos observations, avant le dépôt d'une demande d'autorisation qui sera instruite par l'Etat

Une occasion de partager ces éléments après les avoir présentés au Conseil Municipal de Sens-de-Bretagne (6 juillet), avec les élus des communes voisines, les associations et les riverains les plus concernés

Avant d'envisager une communication plus large auprès de tous les habitants

Ce que la réunion n'est pas :

Un débat public sur l'énergie éolienne ou les énergies renouvelables

Un temps de décision ou d'instruction du projet

Un temps d'enquête publique

Déroulé

Introduction + Faisons connaissance (15’)

Présentation du contexte du projet + avancement des études (15’)

+ Temps d’échange (15’)

Présentation des variantes étudiées, de l’implantation privilégiée, des photomontages, des mesures proposées et du calendrier prévisionnel (20’)

+ Temps d’échange (20’)

Mot de conclusion et prochaines étapes (5’)

Règles du jeu

Bienveillance, écoute et accueil respectueux de la parole des participants, des intervenants et des animateurs et animatrices

Argumentation : tous les points de vue peuvent être exprimés dès lors qu'ils sont argumentés

Transparence : tous les participant(e)s sont invité(e)s à se présenter.
La réunion est enregistrée afin de faciliter la rédaction d'un compte-rendu qui sera diffusé aux côtés du support de présentation.

Au cours des temps d'échange

La priorité sera donnée aux questions et observations relatives aux études et variantes présentées.
Les réactions dans le tchat seront synthétisées et relayées au début du temps d'échange
Puis la parole sera accordée à ceux et celles qui « lèvent la main », suivant l'ordre de passage.
Partageons le temps de parole !
Si des questions restent sans réponse, elles seront traitées dans le compte-rendu.

Projet éolien sur la commune de Sens-de-Bretagne

8 Juillet 2021

Le projet éolien de Sens de Bretagne

Contexte, historique et études réalisées

CONTEXTE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

→ Une volonté politique affirmée

- Accord de Paris sur le Climat – Décembre 2015, en vigueur en 2020
- Loi de Transition énergétique pour la croissance verte – Août 2015
- Loi de Programmation Pluriannuelle de l'Énergie – avril 2020

→ Des objectifs ambitieux…

…en France (issus de la Programmation Pluriannuelle de l'Energie)

- 35 000 MW à l'horizon 2028
- Multiplication par 2,5 des capacités de production éoliennes d'ici 2028

…en Bretagne (issus du SRADDET adopté fin 2020)

- Objectif 27 : accélérer la transition énergétique et renforcer le système électrique breton décentralisé
- Eolien terrestre : x3 d'ici 2030 (3000 MW) ; x6 d'ici 2050

→ Un enjeu régional

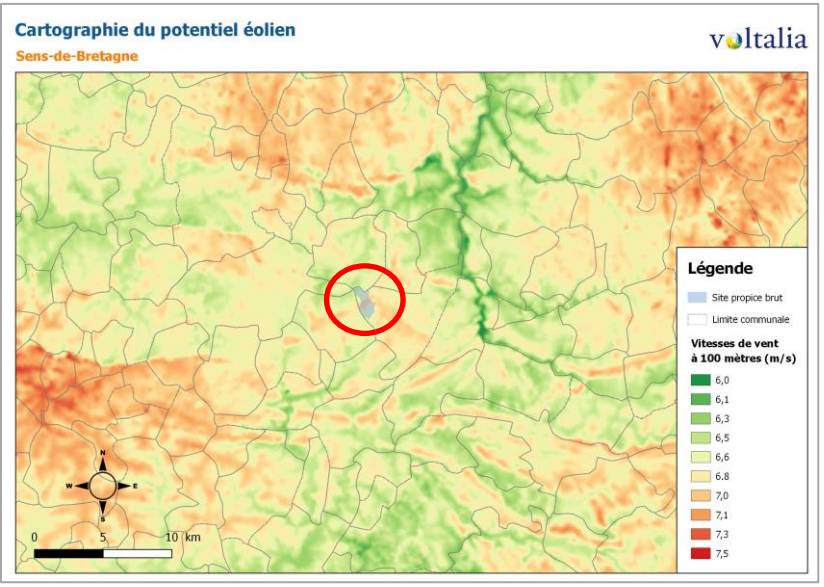
- Éolien = 60% de la production électrique bretonne (1)
- Production éolienne = environ 10% de la consommation régionale en 2020 (2)

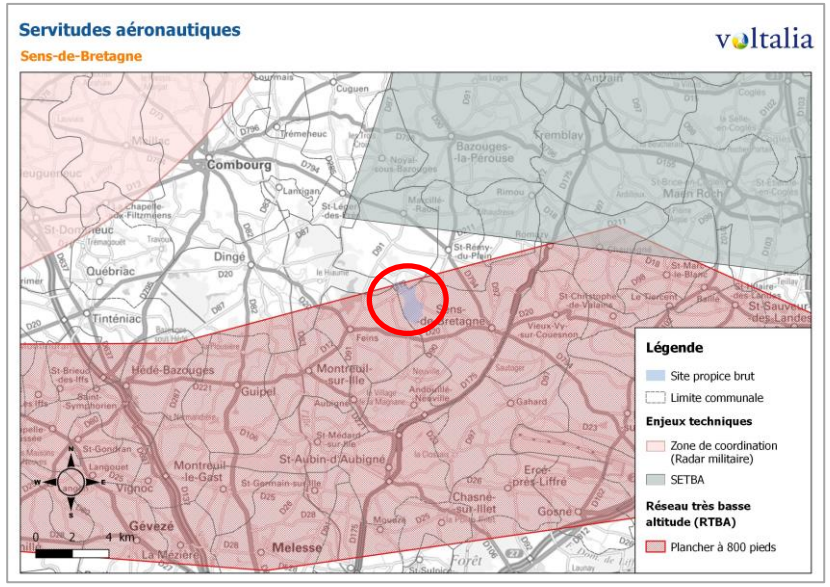
(1) Chiffres clés de l'énergie en Bretagne, OEB, 2020
(2) Panorama de l'électricité renouvelable, 31/12/2020, Ore, Enedis, RTE, Ser

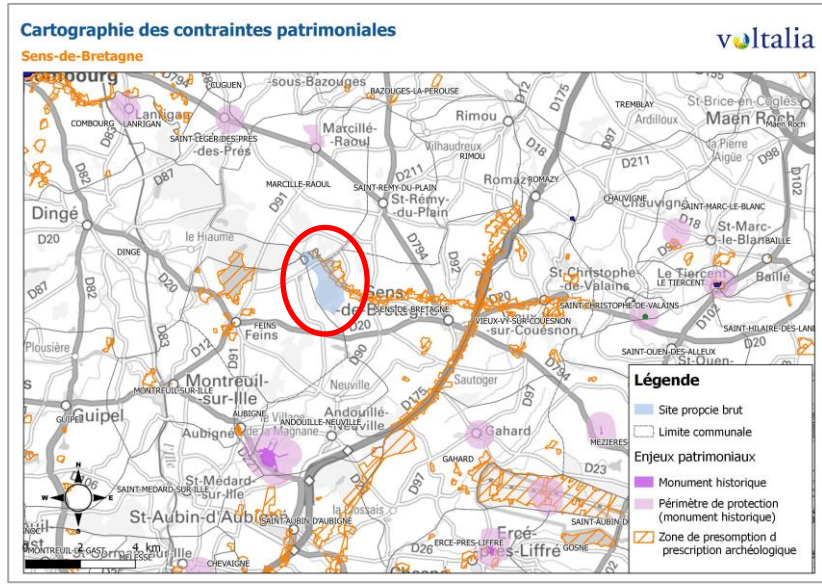
CRITÈRES D'ÉLABORATION D'UN PROJET ÉOLIEN

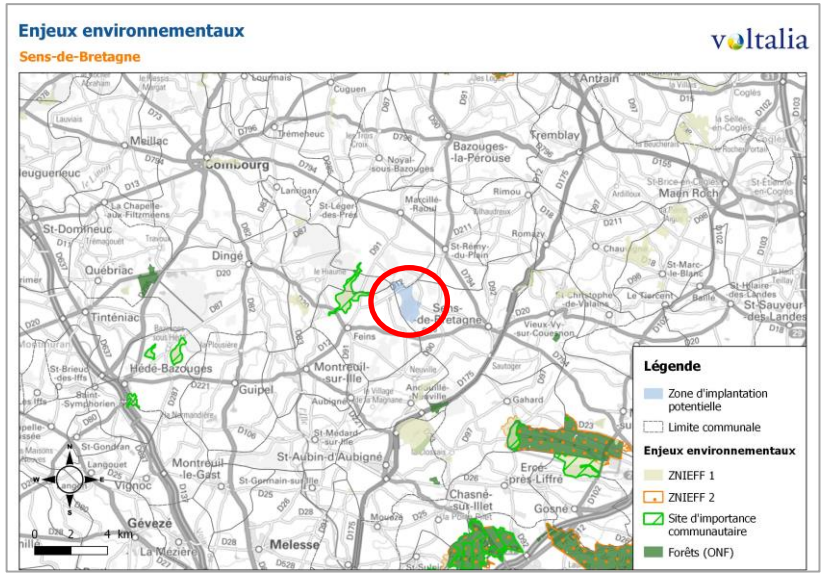
Un équilibre à trouver entre :

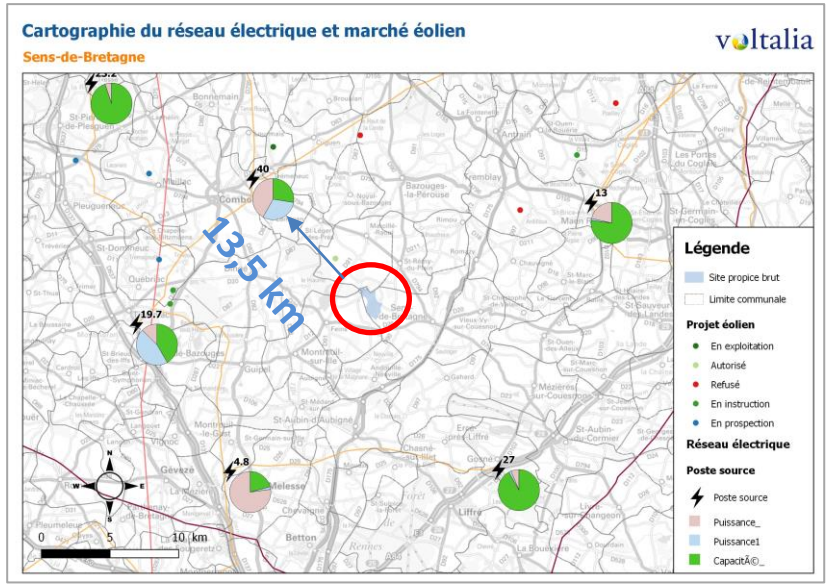
CRITÈRES D'ÉLABORATION DU PROJET DE SENS DE BRETAGNE

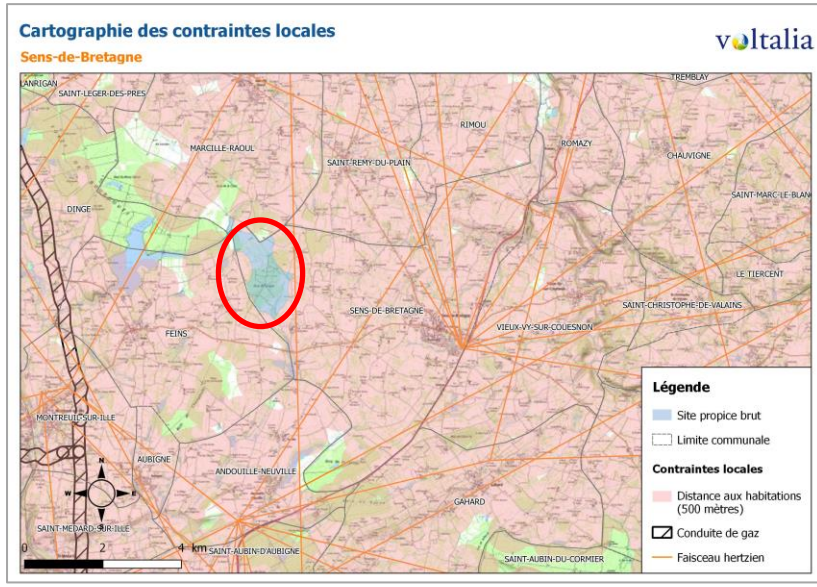




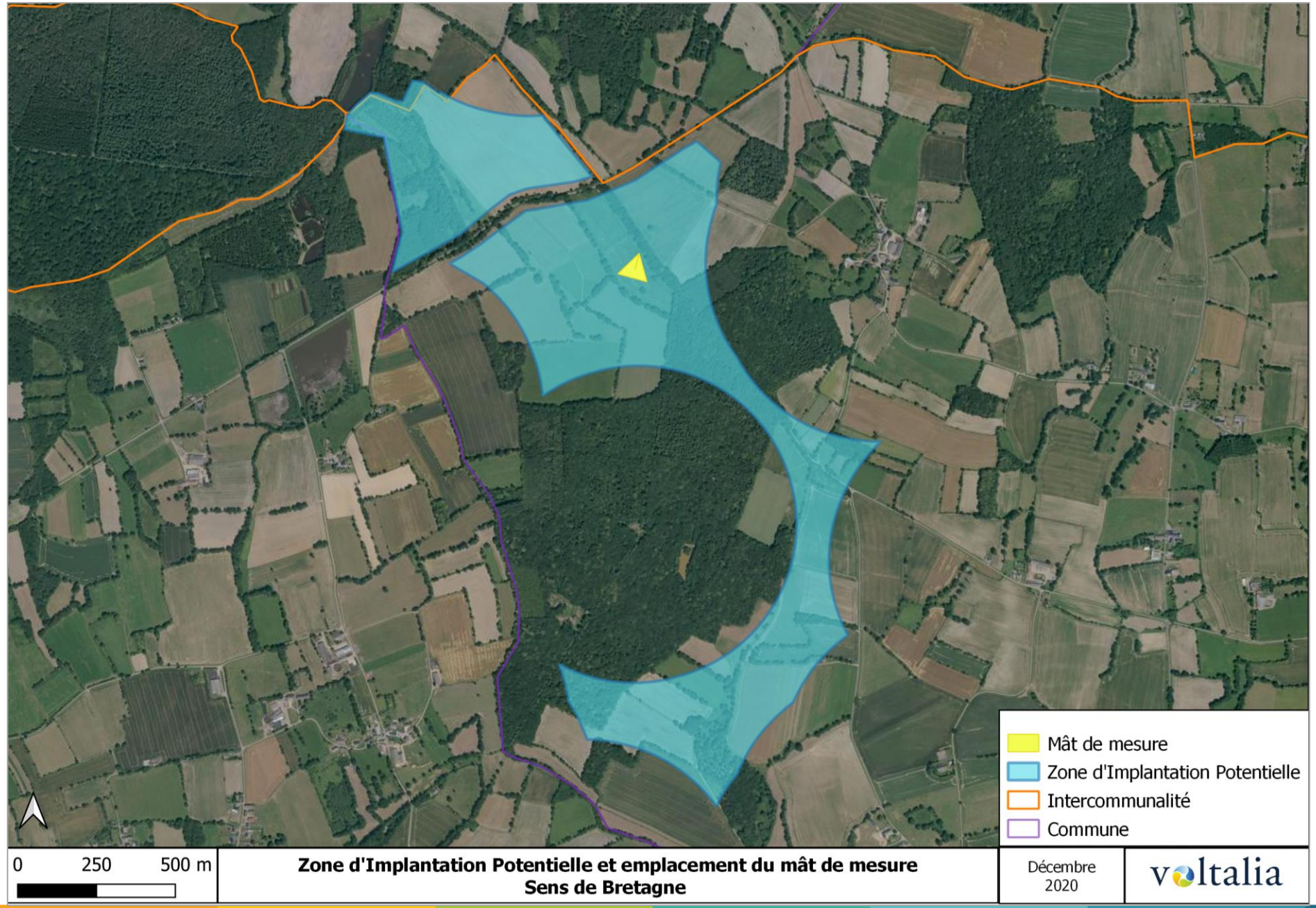








Cartographie de la Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) et mât de mesure



La ZIP :

- Potentiel de 4 à 6 éoliennes
- De 14 à 18 MW
- Limitation à 150m BDP
- ZIP à plus de 4 km du bourg
- Implantation hors des boisements

Le mât de mesures :

- 100 m de hauteur
- Installé en octobre 2019
- Mesure du vent (puissance, direction…)
- Ecoute des chiroptères

HISTORIQUE DU PROJET

Automne 2018	• Rencontre du conseil municipal de **Sens de Bretagne** • Délibération du conseil municipal favorable à l'étude d'un projet éolien (unanimité) • Lancement des études de faisabilité
Hiver 2019	• Accords fonciers et préconsultations techniques *(Armée, DGAC, ARS, SDIS, DRAC…)* • Présentation du projet éolien (**Feins**) • Rencontre de la **Communauté de communes Val d'Ille-Aubigné** (avec les élus de Sens-de-Bretagne et Feins)
2019	• Lancement des études environnementale, paysagère, vent • Nouvelle délibération du conseil municipal • Signature de la convention de chemins
2020	• Réalisation de l'état initial paysager et environnemental • Réalisation des mesures de vent
Hiver 2021	• Diffusion lettre d'information • Réalisation de l'état initial acoustique • Délibération de la nouvelle équipe municipale favorable à la poursuite de l'étude du projet
Printemps 2021	• Présentation avancement du projet éolien (**Feins, Marcillé-Raoul**) • Permanences d'information • Étude des variantes

L’étude environnementale

Réalisée par

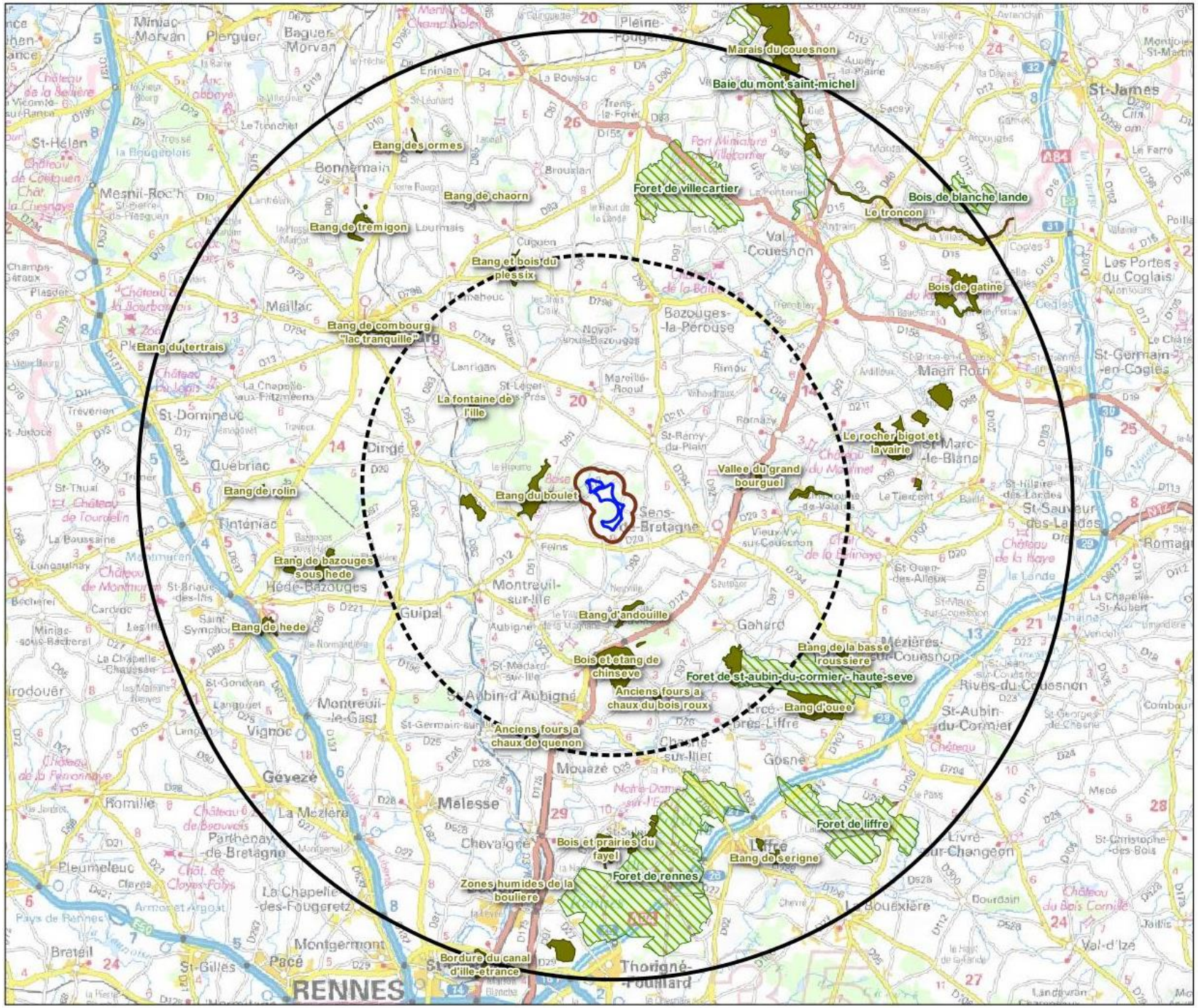
SYNERGIS ENVIRONNEMENT

CONTEXTE

- **Une grande diversité d'habitats.** Cultures et pâturages, ponctués de nombreux milieux aquatiques, présence de boisements et coupes forestières avec landes.

- **Enjeu modéré du contexte écologique : 44 ZNIEFF et 4 sites Natura 2000** dans un rayon de 20 km, dont une ZCS qui traverse l'AEI au nord-ouest (FR5300050 « Etangs du Canal de l'Ille et Rance »).

Aucun zonage de protection présent au sein de la ZIP.



CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL
Zonage d'Inventaire

N

Projet

- Zone d'Implantation Potentielle
- Aire d'Étude Immédiate (500m)

Zonages d'inventaire

- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2

Fond cartographique : Scan IGN
Source des données : INPN (05-2020)
Auteur : AV

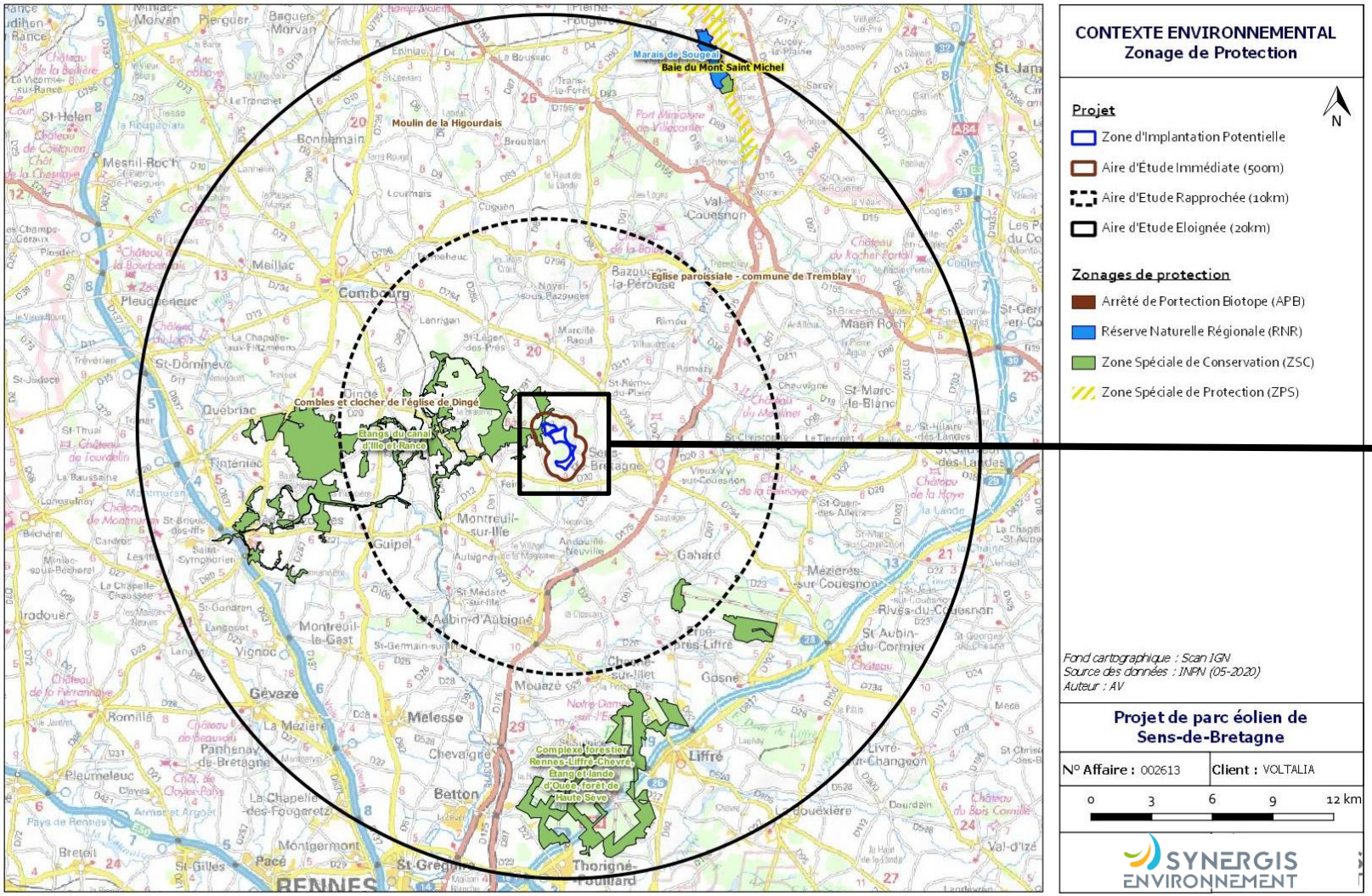
Projet de parc éolien de Sens-de-Bretagne

N° Affaire : 002613	Client : VOLTALIA

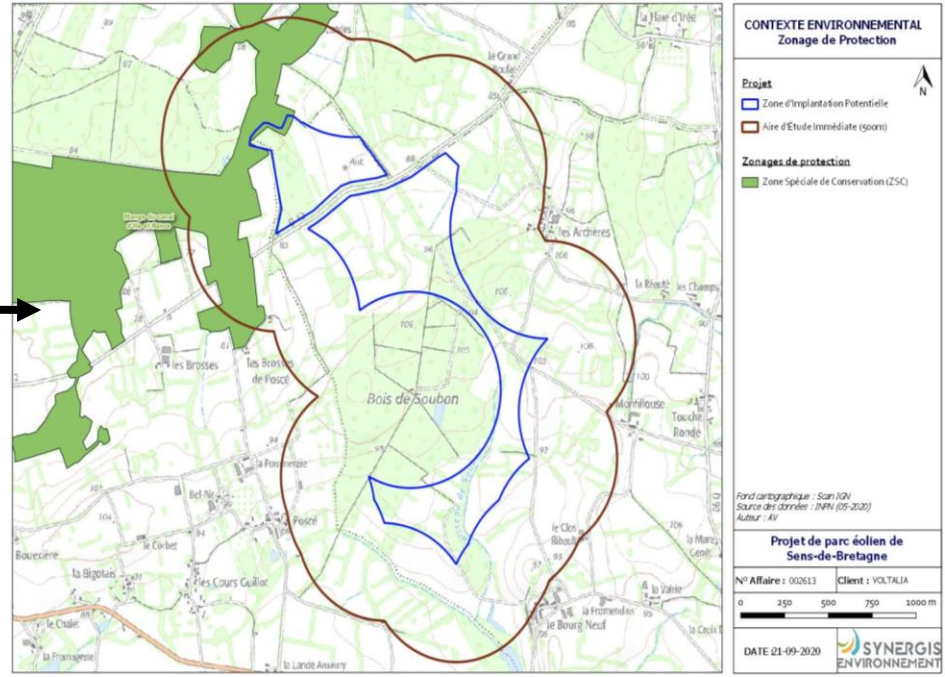
0 3 6 9 12 km

SYNERGIS ENVIRONNEMENT

CONTEXTE



Marais de Sougeal
Baie du Mont Saint Michel
Moulin de la Higourdais
Eglise paroissiale - commune de Tremblay
Combles et clocher de l'église de Dingé
Étangs du canal d'Ille et Rance
Complexe forestier Rennes-Liffré-Chevré, Étang et lande d'Ouée, forêt de Haute Sève
Combourg
Liffré
Gévezé
Melesse
Betton
Gosné
Gahard
Montreuil-sur-Ille
Guipel
Mézières-sur-Couesnon
Rives-du-Couesnon
St-Aubin-du-Cormier
Val-Couesnon
Maen Roch
Bonnemain
Meillac
Québriac
Tinténiac
Montreuil-le-Gast
Vignoc
Chevaigné
Mouazé
Thorigné-Fouillard
Pacé
St-Gilles
Pleumeleuc
Romillé
Pleudeneuc
Mesnil-Roc'h
St-Helen
Bréteil
Montgermont
RENNES
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL
Zonage de Protection
Projet
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Étude Immédiate (500m)
Aire d'Etude Rapprochée (10km)
Aire d'Etude Eloignée (20km)
Zonages de protection
Arrêté de Portection Biotope (APB)
Réserve Naturelle Régionale (RNR)
Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
Zone Spéciale de Protection (ZPS)
N
Fond cartographique : Scan IGN
Source des données : INPN (05-2020)
Auteur : AV
Projet de parc éolien de Sens-de-Bretagne
N° Affaire : 002613
Client : VOLTALIA
0 3 6 9 12 km
SYNERGIS ENVIRONNEMENT



Bois de Soubon
les Brosses
les Archères
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL
Zonage de Protection
Projet
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Étude Immédiate (500m)
Zonages de protection
Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
N
Fond cartographique : Scan IGN
Source des données : INPN (05-2020)
Auteur : AV
Projet de parc éolien de Sens-de-Bretagne
N° Affaire : 002613
Client : VOLTALIA
0 250 500 750 1000 m
DATE 21-09-2020
SYNERGIS ENVIRONNEMENT

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Habitats : Enjeu global sur le site **faible**
- Flore : Enjeu global sur le site **faible**
- Faune terrestre (amphibiens, reptiles, insectes, mammifères) : enjeu global sur le site **faible à modéré**

AVIFAUNE

- **Hivernants : 5 espèces à enjeu modéré sur le site, mais effectifs faibles** (Mouette rieuse, Roitelet à triple bandeau)

- **Nicheurs : 6 espèces à enjeu modéré** (Alouette lulu, Bruant jaune, Buse variable, Martinet noir, Roitelet à triple bandeau, Roitelet huppé)

- **Migration : une espèce à enjeu fort** (Martinet noir) et **4 espèces d'enjeu modéré** (Alouette des champs, Alouette lulu, Faucon crécerelle, Mouette rieuse)

AVIFAUNE

- Les enjeux reposent donc sur **les espèces de milieux semi-ouverts** (Alouette lulu, Faucon crécerelle, Bruant jaune) et **des milieux fermés** (Roitelet huppé et à triple bandeau, Buse variable)

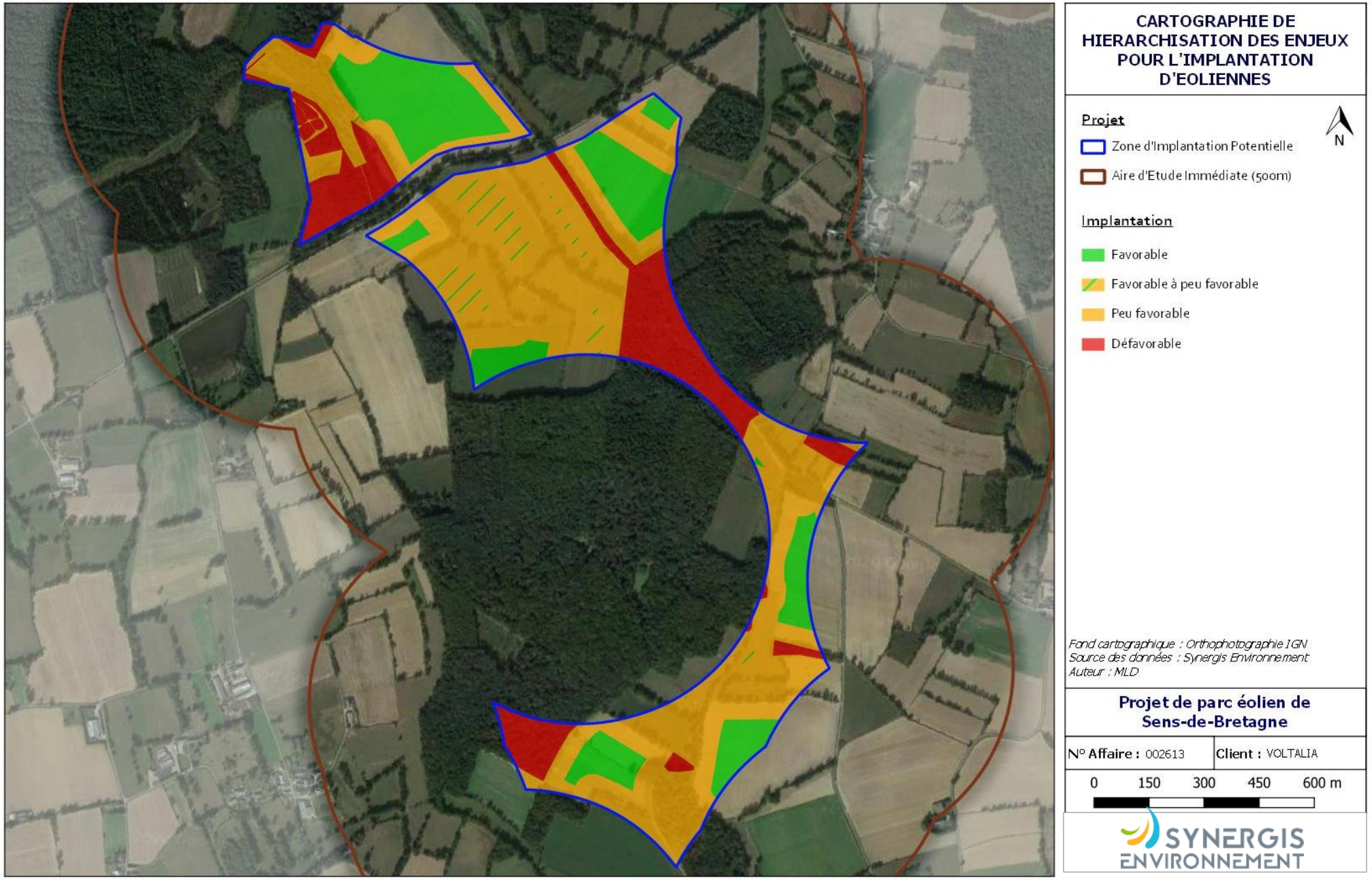
- **Migration plus importante en période prénuptiale, axe nord-est/sud-ouest**

- **Diversité spécifique moyenne concernant les hivernants et les migrateurs et fortes pour les nicheurs.** Les espèces retrouvent de nombreuses zones de halte, repos et d'alimentation au sein de la mosaïque d'habitats (prairies, friches, landes, fourrés et lisières) présente.

CHIROPTÈRES

- Zone **très attractive** en termes de **territoires de chasse** + **potentialités de gîtes**.
- Diversité spécifique importante : **18 espèces**.
- **Niveau d'activité élevé au sol**.
- **Effet lisière** des haies **plus ou moins marqué** (étude spécifique)
- **8 espèces** ressortent comme vulnérables vis-à-vis de l'éolien (mesures de bridage)

CONCLUSION



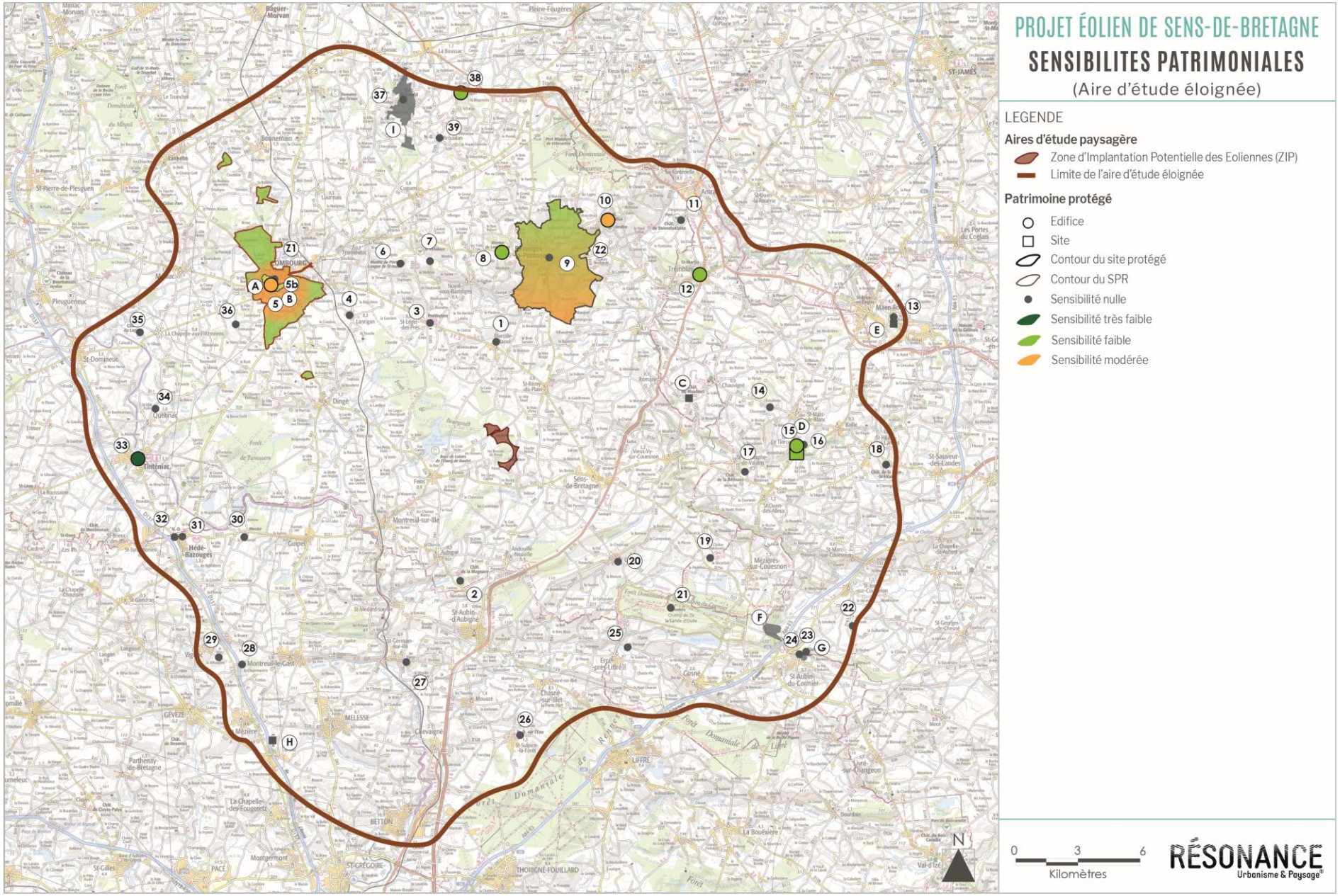
Principaux enjeux localisés sur les **milieux aquatiques, boisements, haies et leurs lisières.**

L’étude paysagère

Réalisée par

RÉSONANCE
Urbanisme & Paysage®

ENJEUX ET SENSIBILITÉS



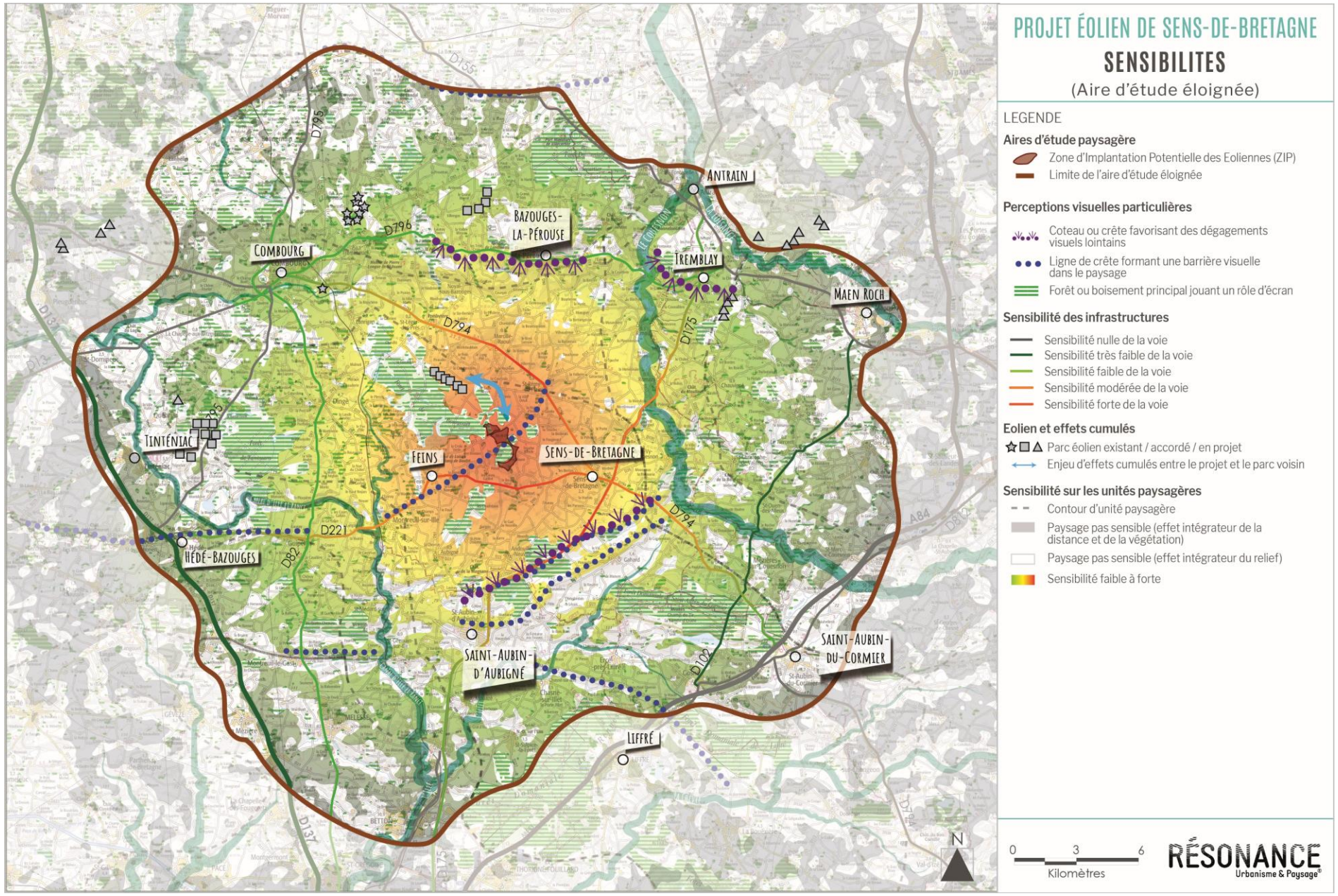
Aire éloignée

Monuments historiques : sensibilités majoritairement nulles à faible

SPR de Bazouges-la-Pérouse et Combourg : sensibilité faible ou modérée selon les secteurs

Sensibilité modérée pour le château de la Ballue et le château de Combourg

ENJEUX ET SENSIBILITÉS



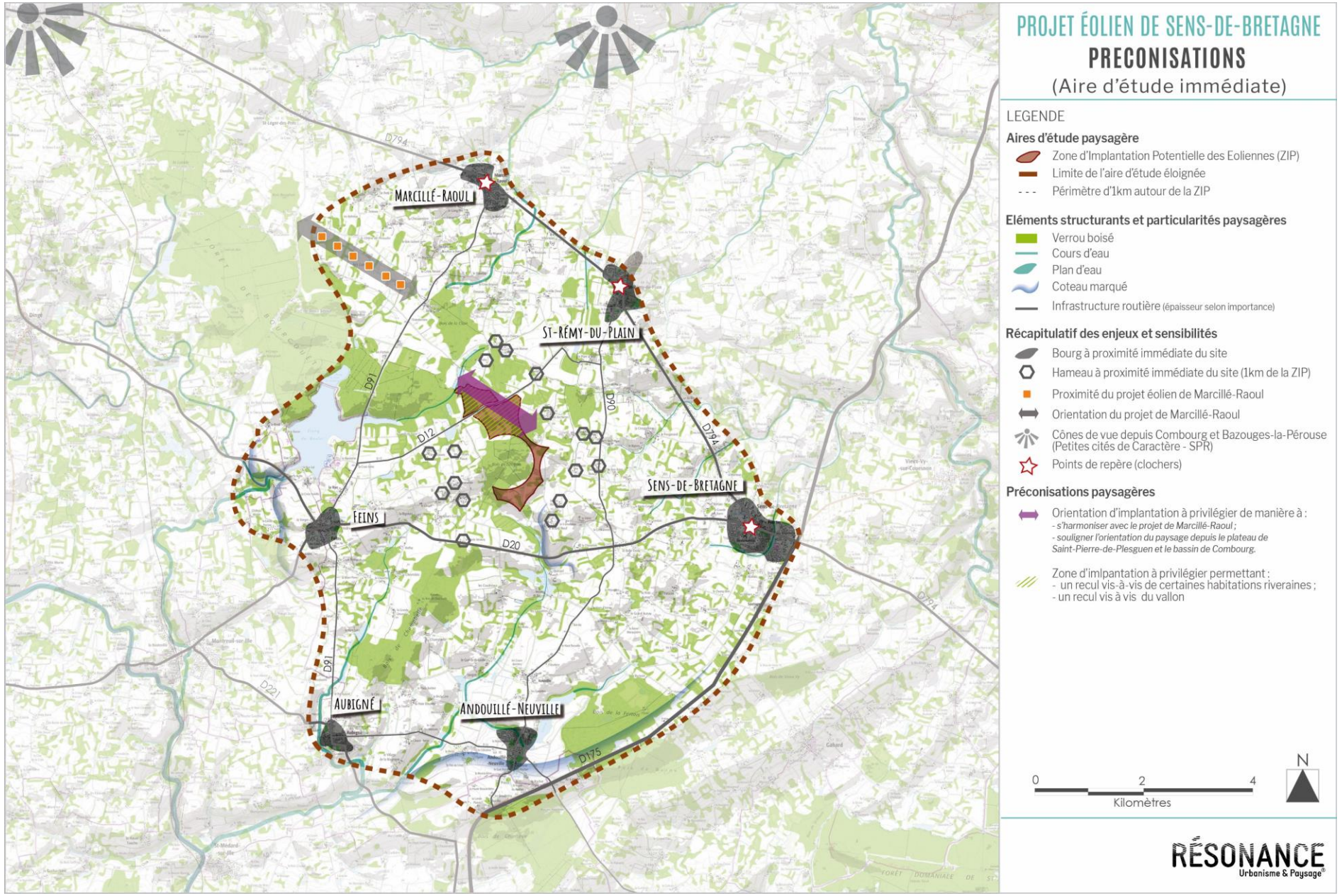
Aire éloignée

Sur les abords proches : des secteurs bocagers qui cloisonnent les perceptions

Sensibilité des secteurs en balcon :
- Coteau de Bazouges-la-Pérouse
- Coteau du Couesnon,
- Lignes de crêtes

Proximité du parc accordé de Marcillé : enjeu de cohérence depuis les points de vue lointains

PRÉCONISATIONS



PROJET ÉOLIEN DE SENS-DE-BRETAGNE

PRECONISATIONS

(Aire d'étude immédiate)

LEGENDE

Aires d'étude paysagère

- Zone d'Implantation Potentielle des Eoliennes (ZIP)
- Limite de l'aire d'étude éloignée
- Périmètre d'1km autour de la ZIP

Eléments structurants et particularités paysagères

- Verrou boisé
- Cours d'eau
- Plan d'eau
- Coteau marqué
- Infrastructure routière (épaisseur selon importance)

Récapitulatif des enjeux et sensibilités

- Bourg à proximité immédiate du site
- Hameau à proximité immédiate du site (1km de la ZIP)
- Proximité du projet éolien de Marcillé-Raoul
- Orientation du projet de Marcillé-Raoul
- Cônes de vue depuis Combourg et Bazouges-la-Pérouse (Petites cités de Caractère - SPR)
- Points de repère (clochers)

Préconisations paysagères

- Orientation d'implantation à privilégier de manière à :
  - s'harmoniser avec le projet de Marcillé-Raoul ;
  - souligner l'orientation du paysage depuis le plateau de Saint-Pierre-de-Plesguen et le bassin de Combourg.
- Zone d'implantation à privilégier permettant :
  - un recul vis-à-vis de certaines habitations riveraines ;
  - un recul vis à vis du vallon

0 2 4 Kilomètres

N

RÉSONANCE Urbanisme & Paysage

- Privilégier une ligne dans le même axe que le parc de Marcillé
- Garder un recul par rapport aux hameaux les plus sensibles au sud

Temps d'échange