

2. Informations générales concernant le parc éolien de Fère-Champenoise

2.1. Intitulé, type d'activité et identification des principales rubriques ICPE

Le présent projet, objet de cette demande d'autorisation environnementale, s'intitule : « **Projet éolien de Fère-Champenoise** ». Il s'agit d'un projet d'injection d'énergie dans le réseau électrique à travers l'implantation de quatre aérogénérateurs. Conformément à l'article R. 511-9 du Code de l'Environnement, modifié par le décret n°2011-984 du 23 août 2011, les parcs éoliens sont soumis à la rubrique 2980 de la nomenclature des installations classées :

Tableau 1 : Nomenclature des installations classées (Source: Ministère de la transition écologique et solidaire)

A. – Nomenclature des installations classées			
N°	DÉSIGNATION DE LA RUBRIQUE	A, E, D, S, C, {1}	RAYON {2}
2980	Installation terrestre de production d'électricité à partir de l'énergie mécanique du vent et regroupant un ou plusieurs aérogénérateurs :		
	1. Comprenant au moins un aérogénérateur dont le mât a une hauteur supérieure ou égale à 50 m	A	6
	2. Comprenant uniquement des aérogénérateurs dont le mât a une hauteur inférieure à 50 m et au moins un aérogénérateur dont le mât a une hauteur maximale supérieure ou égale à 12 m et pour une puissance totale installée		
	a) Supérieure ou égale à 20 MW	A	6
	b) Inférieure à 20 MW	D	
{1} A : autorisation, E : enregistrement, D : déclaration, S : servitude d'utilité publique, C : soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement. {2} Rayon d'affichage en kilomètres			

Étant composé de 4 machines dont les mâts ont une hauteur supérieure à 50 mètres, le parc éolien de Fère-Champenoise est soumis au régime d'autorisation.

2.2. Identité des intervenants et renseignements administratifs

2.2.1. Identité du porteur de projet

<u>Dénomination :</u>	Green Energy 3000 GmbH
<u>Numéro d'immatriculation :</u>	HRB 20869 (Registre du commerce de Leipzig - Allemagne)
<u>Forme juridique :</u>	GmbH (équivalent Société à responsabilité limitée)
<u>Principales activités de l'entreprise :</u>	Planification et mise en œuvre de de projets dans le domaine des énergies renouvelables
<u>Adresse du siège :</u>	Green Energy 3000 GmbH Torgauer Straße 231 04347 Leipzig (Allemagne)
<u>Établissement principal en France :</u>	Green Energy 3000 France s.a.r.l. Parc Technologique de Lyon 333 Cours du 3 ^{ème} Millénaire 69800 Saint Priest - France
<u>Directeur :</u>	Allonayi Ange-José Da Gbadji

2.2.2. Identité du demandeur et de la société d'exploitation

<u>Dénomination :</u>	Énergie du partage 8
<u>SIRET (Siège) :</u>	812 390 979 R.C.S. Reims
<u>Date d'immatriculation :</u>	03.07.2015
<u>Forme juridique :</u>	Société à responsabilité limitée
<u>Adresse du siège :</u>	S/C Green Energy 3000 France s.a.r.l. 8 bis rue Gabriel Voisin - CS 40003 51688 Reims Cedex 02- France
<u>Directeur :</u>	Allonayi Ange-José Da Gbadji

2.3. Description sommaire du projet

Le parc éolien de Fère-Champenoise, sera composé de **4 aérogénérateurs** de type V117-3,3 du fabricant Vestas, ou N117 du fabricant Nordex ou équivalent, **d'un poste de livraison** relié au poste source disponible le plus proche, **d'un réseau de câbles inter-éolien** et **d'un réseau de chemins d'accès** permettant d'accéder aux éoliennes pendant leur construction ainsi que pendant leur exploitation.

D'une puissance nominale de 13,2 MW (s'il est composé d'éoliennes Vestas 117 de 3,3 MW) ou de 12 MW (s'il est composé des éoliennes Nordex 117 de 3 MW), le parc éolien sera maintenu régulièrement sur une période d'au moins 20 ans. Les travaux de construction, de maintenance ou de démantèlement se feront conformément aux réglementations en vigueur. La remise en état initial du site est également assurée.

Les éoliennes seront construites en dehors des zones de contraintes fortes en privilégiant une implantation en limite parcellaire, le long des chemins, de façon à ne pas entraver les activités agricoles.

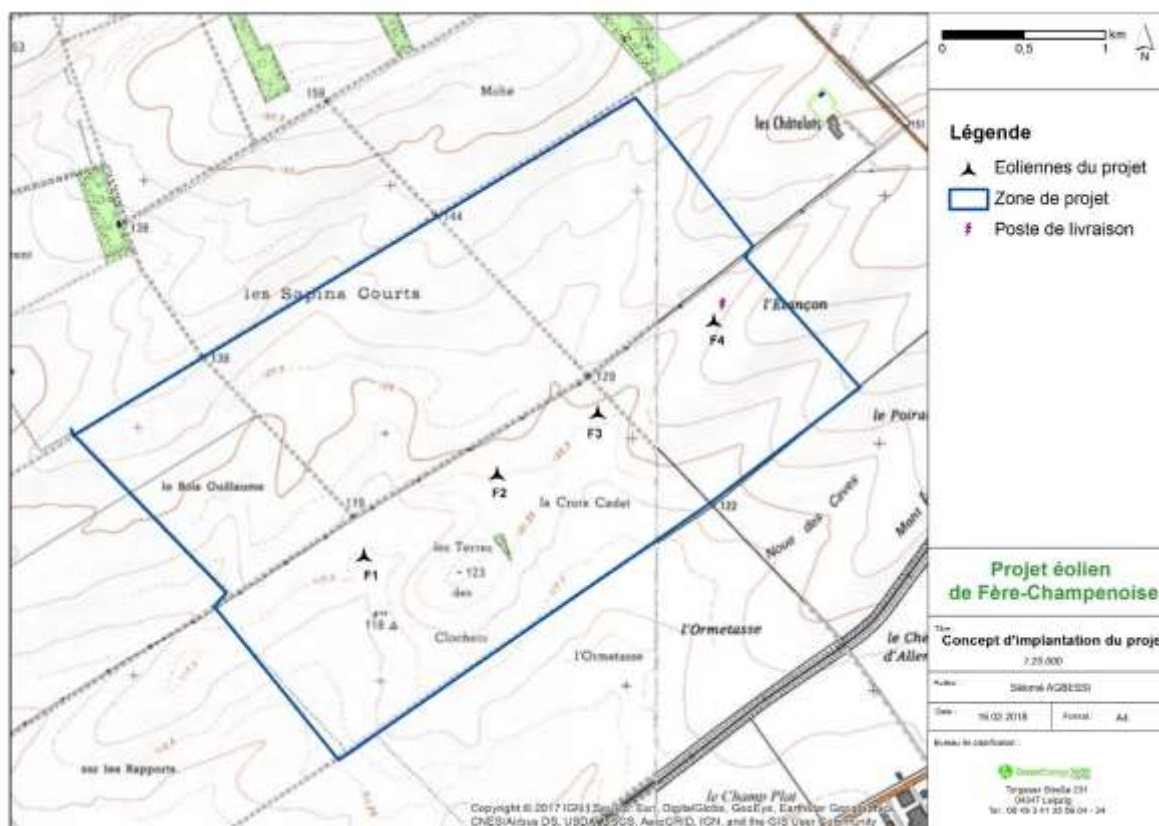


Figure 2 : Schéma d'implantation du parc éolien de Fère-Champenoise (Source : Green Energy 3000 GmbH)

2.4. Localisation du projet

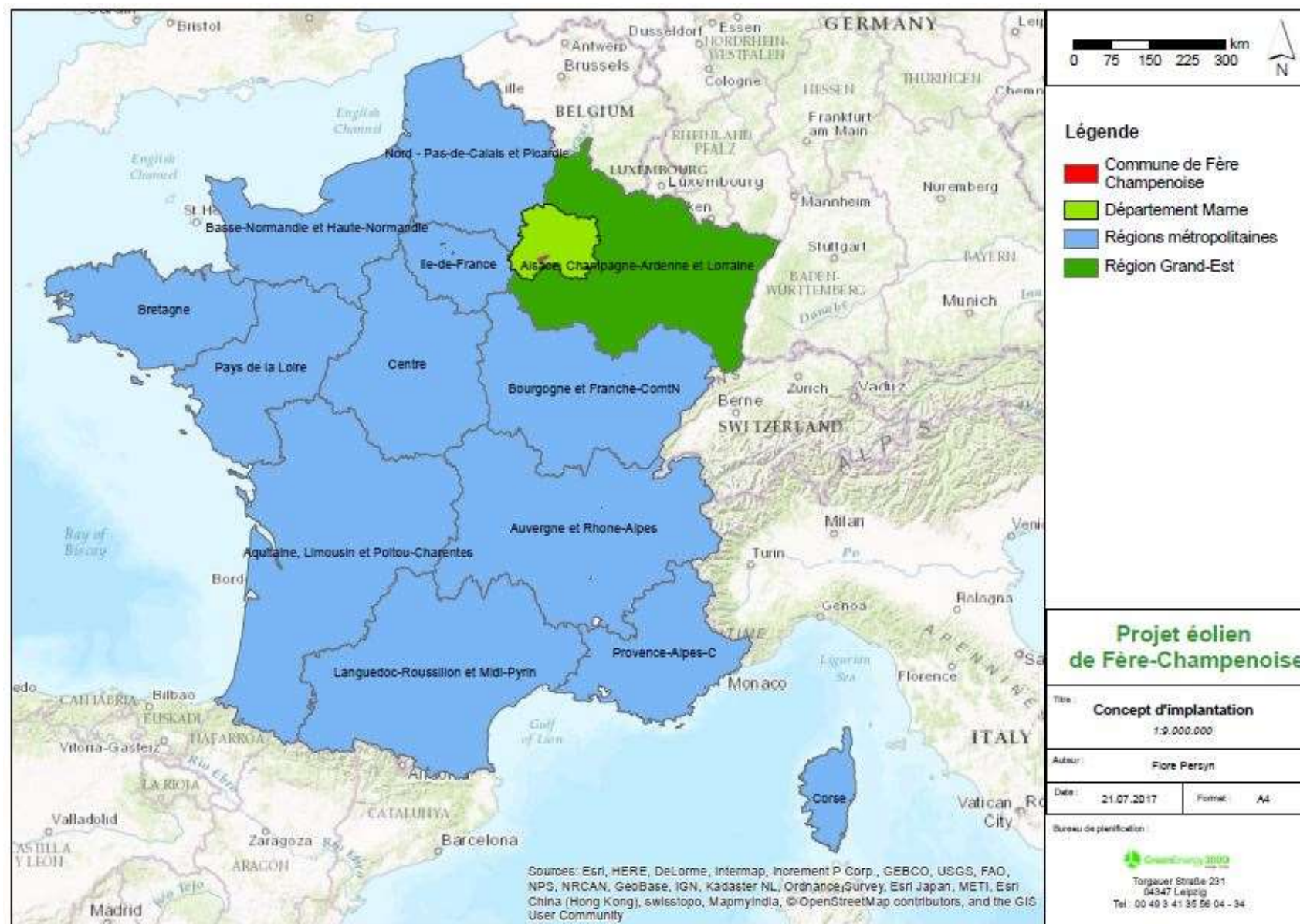
2.4.1. Localisation du projet et du site d'implantation

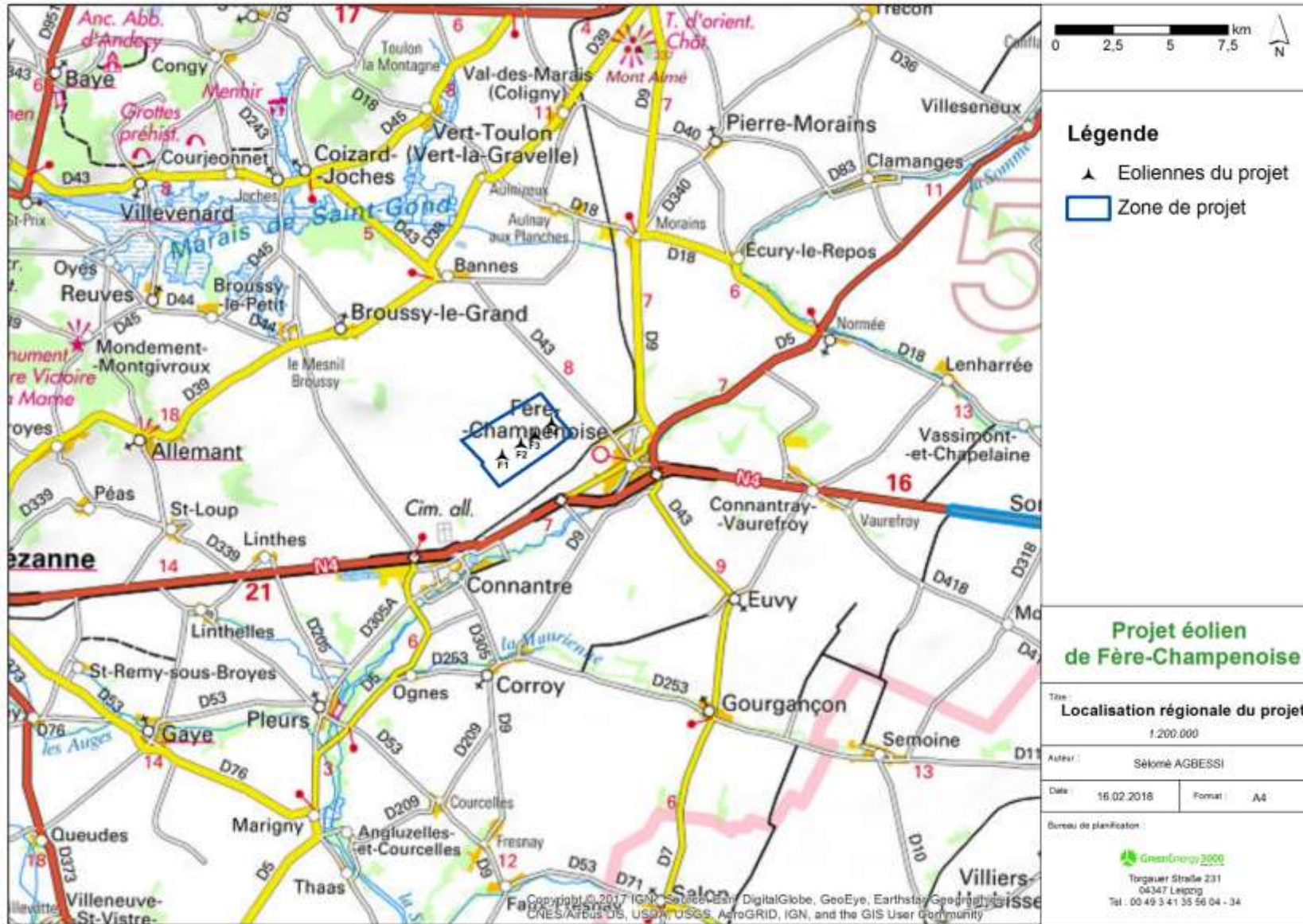
Le site d'implantation du projet éolien de Fère-Champenoise est localisé dans la région « Grand Est » (regroupant les anciennes régions de Champagne-Ardenne, Alsace et Lorraine), dans le département de la Marne (51), sur la commune de Fère-Champenoise. Cette dernière se situe à environ 35 kilomètres du sud-Ouest de Châlons-en-Champagne et à environ 60 kilomètres du Sud de Reims.

La commune fait partie de la Communauté de Communes du Sud Marnais et plus précisément du canton de Fère-Champenoise. Ce Canton est composé de 14 communes²: Angluzelles-et-Courcelles, Bannes, Broussy-le-Grand, Connantray-Vaufrey, Connantre, Corroy, Courcemain, Euvy, Faux-Fresnay, Fère-Champenoise, Grougançon, , Maigny, Oignes, Thaas.

Les cartes suivantes permettent de localiser la commune de Fère-Champenoise ainsi que le site d'implantation aux échelles nationales, régionales et locales.

² http://www.cc-sudmarnais.fr/scripts/files/582coab47c40b2.44754819/rapport_activites__2015-compressed.pdf





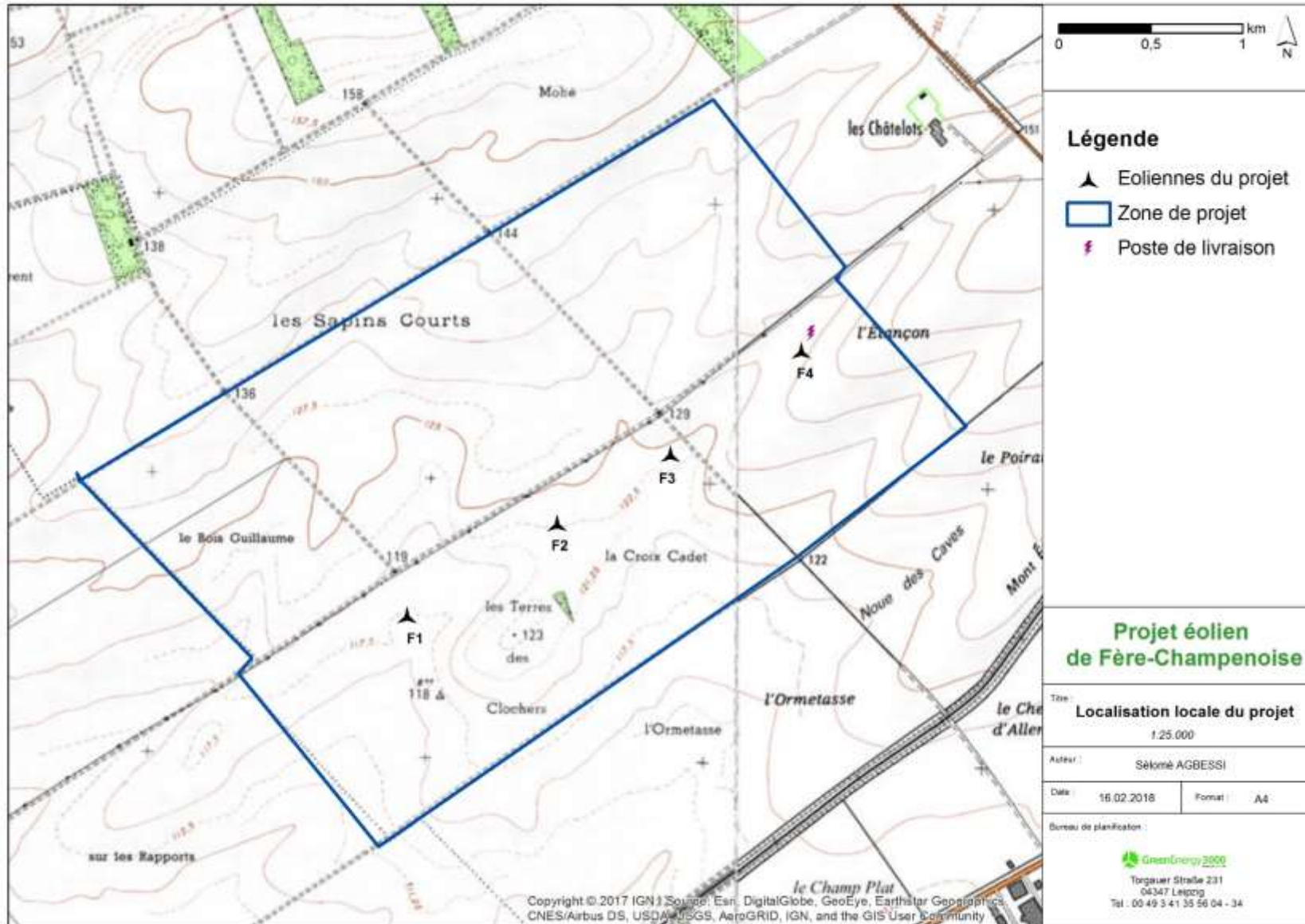




Figure 3 : Photo aérienne du projet (Source : WindPro, GoogleEarth)

2.4.2. Références cadastrales

Les tableaux ci-après indiquent le placement géographique planifié des éoliennes et du poste de livraison du parc de Fère-Champenoise ainsi que les parcelles concernées par le projet ; le nom et l'adresse de leurs propriétaires.

Tableau 2 : Coordonnées géographiques des éoliennes et du poste de livraison

Nom	Système WGS84		Système Lambert 93 (mètres)		Z [m]
	Longitude	Latitude	X	Y	
F1	3°56'26,29034"	48°45'20,15577"	769.150,144	6.851.021,845	117,32
F2	3°56'51,60771"	48°45'30,25550"	769.663,372	6.851.339,932	122,48
F3	3°57'13,35000"	48°45'38,72055"	770.104,160	6.851.606,700	123,48
F4	3°57'38,41318"	48°45'51,88776"	770.610,942	6.852.019,542	135,63
PDL	3°57'37,23042"	48°45'53,27387"	770.586,274	6.852.062,055	132,65

Tableau 3 : Références cadastrales des éoliennes et du poste de livraison

Nom	Commune	Lieu-dit	Section / N° de parcelle	Superficie du terrain	Propriétaires fonciers	
					Nom	Coordonnées
F1	Fère- Champenoise	Terre des Clochers	VA/3	251 692 m ²	M. Patrick FLEUREAU	31, rue St Appolinaire 51230 Broussy-le-grand
					Mme. Monique GUILLEMET	234, rue Weygand 51230 Fère-Champenoise
F2	Fère- Champenoise	Croix Cadet	VA/5	228 662 m ²	M. Christian LHEUREUX	211, rue des Potaits 51230 Linthes
					M. Philippe et Vincent LHEUREUX-BRIDON	318, rue Foch 51230 Fère- Champenoise
F3	Fère- Champenoise	Croix Cadet	VA/11	65 621 m ²	M. & Mme Henri. et Ginette MASSIN	105, rue du Dr. Plicot 51230 Fère-Champenoise
F4	Fère- Champenoise	L'Etaçon	VH/12	198 825 m ²	M. Claude GIBART	37, rue Montebello 51120 Sézanne
PDL	Fère- Champenoise	L'Etaçon	VH/12	198 825 m ²	M. Claude GIBART	37, rue Montebello 51120 Sézanne

2.5. Définition de l'aire d'étude

Compte tenu des spécificités de l'organisation spatiale d'un parc éolien, composé de plusieurs éléments disjoints, la zone sur laquelle porte l'étude de dangers est constituée d'une aire d'étude par éolienne.

Chaque aire d'étude correspond à l'ensemble des points situés à une distance inférieure ou égale à 500 mètres à partir de l'emprise du mât de l'aérogénérateur. Cette distance équivaut à la distance d'effet retenue pour les phénomènes de projection, telle que définie dans l'analyse détaillée des risques.

La zone d'étude n'intègre pas les environs du poste de livraison. Les expertises réalisées dans le cadre de la présente étude ont montré l'absence d'effet à l'extérieur du poste de livraison pour chacun des scénarios et phénomènes dangereux potentiels pouvant l'affecter.

