

PARC EOLIEN DE L'EPINETTE

Communes de Coullemelle, Grivesnes et Villers-Tournelle (80)

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

Sommaire du dossier

- 0-Lettre De Demande
- 1-Check-list Complétude AEU
- 2-Description De La Demande
- 3-Note De Présentation Non Technique
- 4-1-Résumé Non Technique De L'Étude d'Impacts
- 4-2-Étude d'Impacts
- 5-Étude De Dangers
- 6-Documents Code De L'Urbanisme
- 7-1-Carte 1/50 000
- 7-2-Plan Échelle 1/2 500
- 7-3-Plan Ensemble 1/1 500
- 7-4-Étude Écologique
- 7-5-Étude Paysagère
- 7-6-Étude Acoustique
- 8-Accords/Avis Consultatifs

Tableau récapitulatif

Eolienne	Lambert 93		WGS 84		Z	Altitude NGF
	X	Y	Latitude (N)	Longitude (E)		
E2	659832,2041	6952849,867	49°40'24,4792"N	2°26'37,7939"E	121	301
E3	660093,3858	6952539,634	49°40'14,5032"N	2°26'50,9206"E	119	299
E4	660391,1466	6952335,234	49°40'7,9585"N	2°27'5,8323"E	112	292
E5	660719,7687	6952181,425	49°40'3,0567"N	2°27'22,2636"E	114	294
E6	661038,7957	6952012,81	49°39'57,6731"N	2°27'38,2209"E	109	289
E7	661370,8457	6951864,096	49°39'52,9356"N	2°27'54,8195"E	101	281
E8	659113,8291	6951456,696	49°39'39,2482"N	2°26'2,4847"E	126	306
E9	659452,4463	6951339,051	49°39'35,5208"N	2°26'19,4004"E	120	300
E10	659784,9795	6951220,035	49°39'31,7470"N	2°26'36,0128"E	124	304
E11	660125,5647	6951096,443	49°39'27,8264"N	2°26'53,0272"E	125	305
Poste de livraison 1	659842,3279	6952617,596	49°40'16,9681"N	2°26'38,3800"E	121	124
Poste de livraison 2	661061,6892	6952033,156	49°39'58,3363"N	2°27'39,3549"E	108	111
Poste de livraison 3	659800,324	6951277,512	49°39'33,6097"N	2°26'36,7572"E	121	124

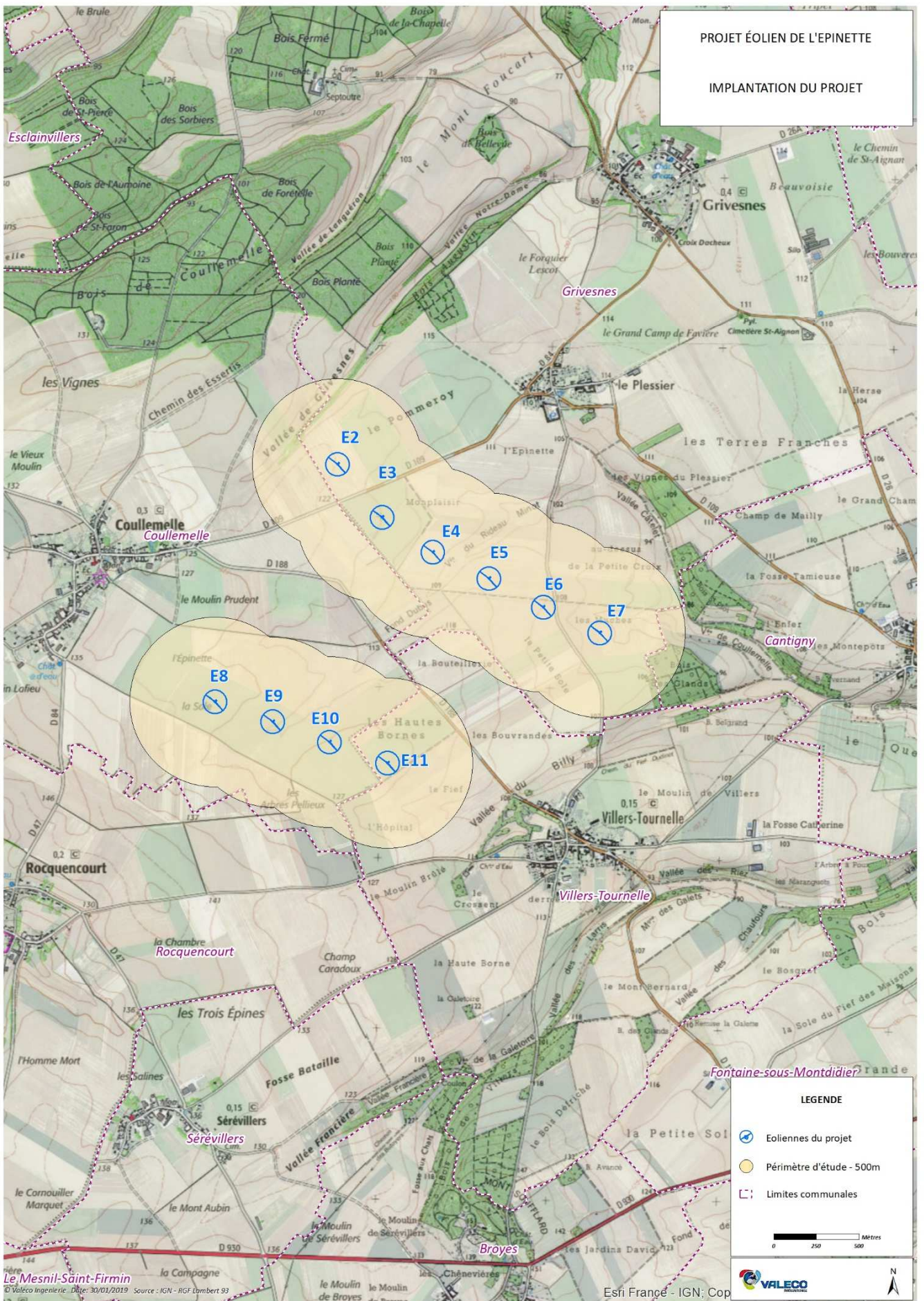
Le parc éolien de l'Épinette est composé de **10 aérogénérateurs** de puissance comprise entre **3 300 à 3 600 kW** et 3 postes de livraison. Chaque aérogénérateur a une **hauteur de moyeu comprise entre 110 et 114 mètres** et un **diamètre de rotor de 131 à 137 mètres**. Cependant la hauteur totale en bout de pale ne dépassera pas 180 mètres.

- Gamesa G132 : mâât de 114m + 132m de rotor = 180m
- Nordex N131 : mâât de 114m + 131m de rotor = 179,5m
- Vestas V136 : mâât de 112m+ 136m de rotor = 180m
- GE 137 : mâât de 110m + 137m de rotor = 178,5m

Modèle	Hauteur de mâât	Diamètre de rotor	Hauteur hors tout	Puissance unitaire
Vestas V136	112	136	180	3450 kW
Gamesa G132	114	132	180	3300 kW
Nordex N131	114	131	179.5	3600 kW
GE137	110	137	178.5	3400 KW

PROJET ÉOLIEN DE L'ÉPINETTE

IMPLANTATION DU PROJET



Historique du projet

Les premiers contacts et rencontres entre les élus de Coullemelle, Villers-Tournelle, Grivesnes et la société VALECO ont été initiés au début de l'année 2014, en vue d'étudier les potentialités de développement de l'éolien sur les communes.

L'étude du territoire menée par VALECO a permis d'identifier une zone s'étendant sur les lieux-dits « les Hautes Bornes » et « le Pommeroy ». Ce secteur a été retenu car il présente des caractéristiques favorables : éloignement aux habitations (900 m), absence de servitude réglementaire (militaire, périmètre de protection autour d'un captage d'eau ou d'un monument historique), présence de routes et chemins communaux, ...

Après cette étude sur les potentialités de développement de l'éolien sur les communes de Coullemelle, Villers-Tournelle et Grivesnes, les conseils municipaux ont délibéré favorablement, respectivement les 1er décembre 2014, 27 septembre 2016 et 15 avril 2016, pour l'étude et le développement d'un parc éolien.




L'année 2016 a ensuite été consacrée aux contacts avec les propriétaires fonciers et exploitants agricoles concernés par les parcelles identifiées comme potentiellement intéressantes vis-à-vis de l'installation d'éoliennes.

Les expertises écologique, acoustique et paysagère ont démarré fin 2016.

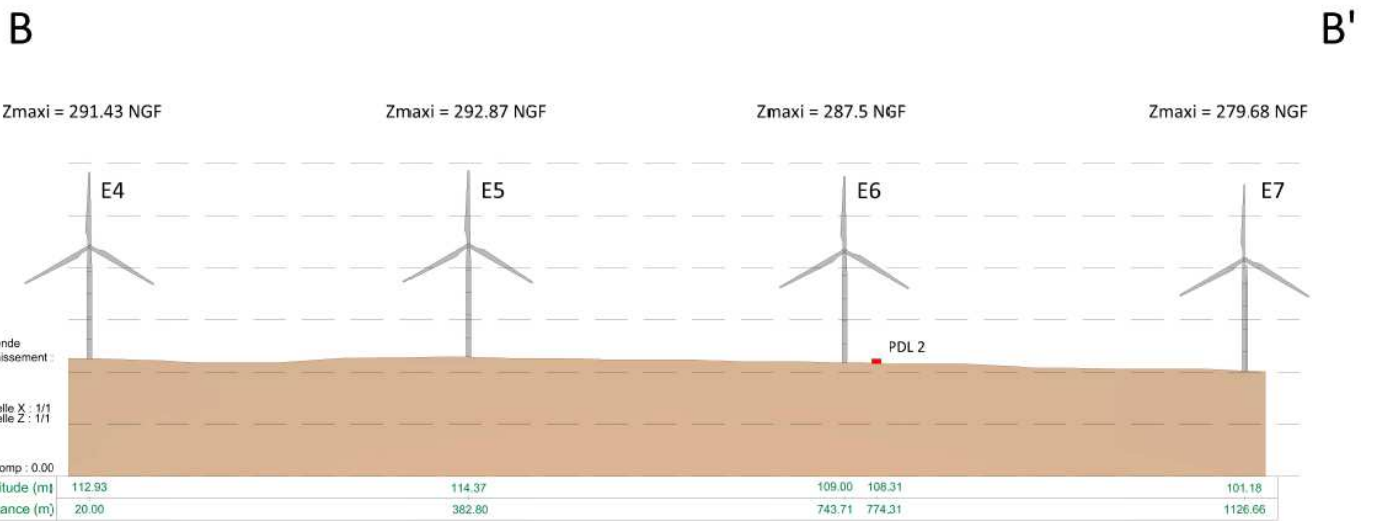
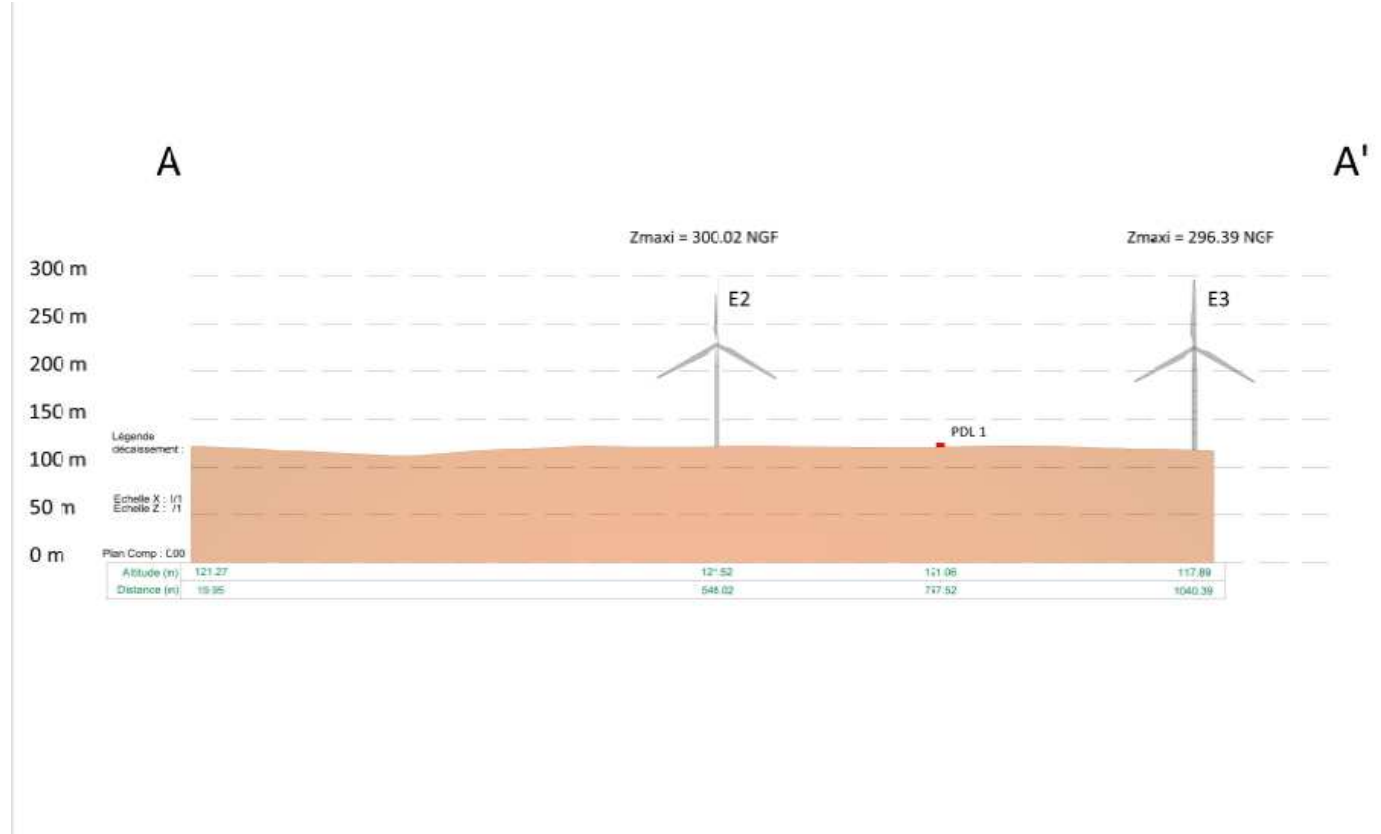
Après une année complète d'études approfondies sur le site, les premières indications sur le gabarit du projet ont ainsi pu être déterminées et une implantation a pu être proposée fin 2017. Le projet a été validé à la suite d'une réunion. C'est ce projet qui fait aujourd'hui l'objet de la présente étude.

Date		Evènement
2014	/	Premiers contacts avec les élus de Coullemelle, Grivesnes et Villers-Tournelle
		Autorisation des communes pour que VALECO mène l'ensemble des études relatives au développement d'un projet éolien
2015	Janvier	Démarrage du foncier
2016	Novembre	Lancement des études sur les milieux naturels
2017	Avril	Lancement des études sur le paysage
	Juillet	Distribution de lettre d'information
	Octobre	Lancement des études acoustiques
	Décembre	Réunion d'information et validation de l'implantation
2018	Janvier	Distribution de lettre d'information
	Février	Consultation publique du dossier
	Avril	Permanence d'information

Légende :

	Démarches auprès des élus
	Concertation auprès du public
	Avancement des études

Plan d'élevation et coupe topographique



C

C'

