

SEPE LES MOTTES

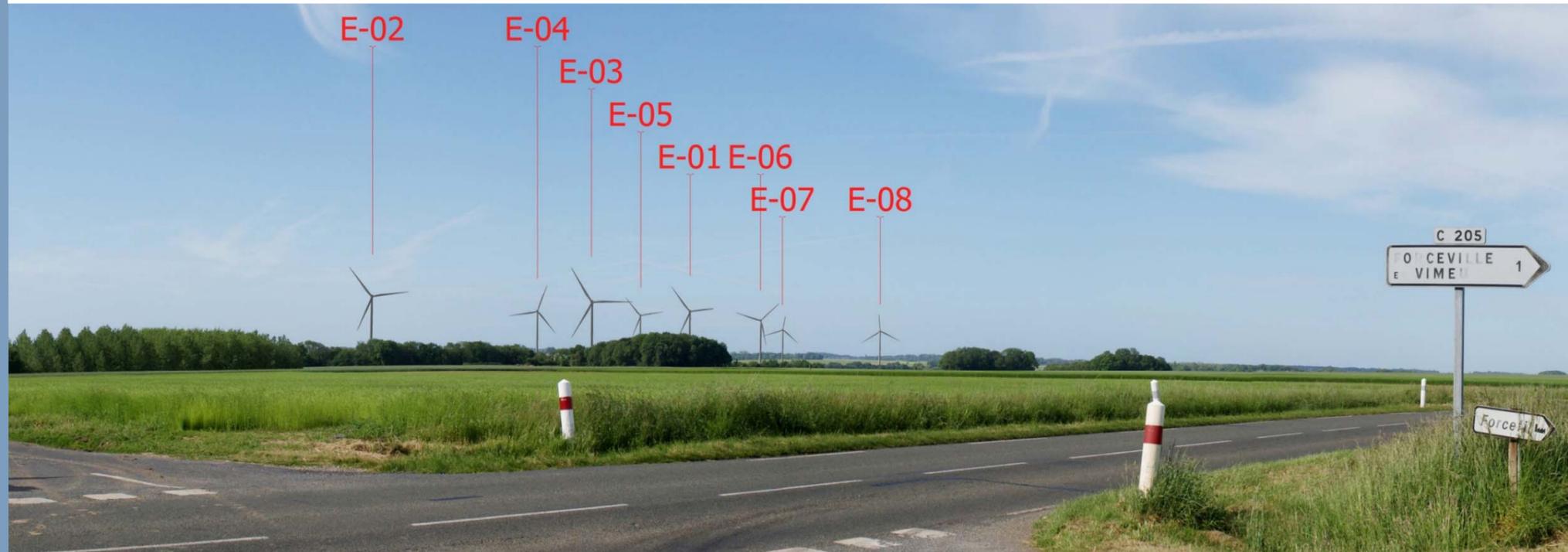
DOSSIER DE
DEMANDE
D'AUTORISATION
D'EXPLOITER

PIECE 4
Annexe 3
ETUDE PAYSAGERE



énergies et territoires développement

OSTWIND



PROJET EOLIEN SEPE Les Mottes
Communes de Fontaine-le-Sec et Aumâtre (80)
ETUDE D'IMPACT
Juin 2018

ETD Brest

Pôle d'innovation de Mescoat
29800 LANDERNEAU
Tél : +33 (0)2 98 30 36 82
Fax : +33 (0)2 98 30 35 13

ETD Amiens

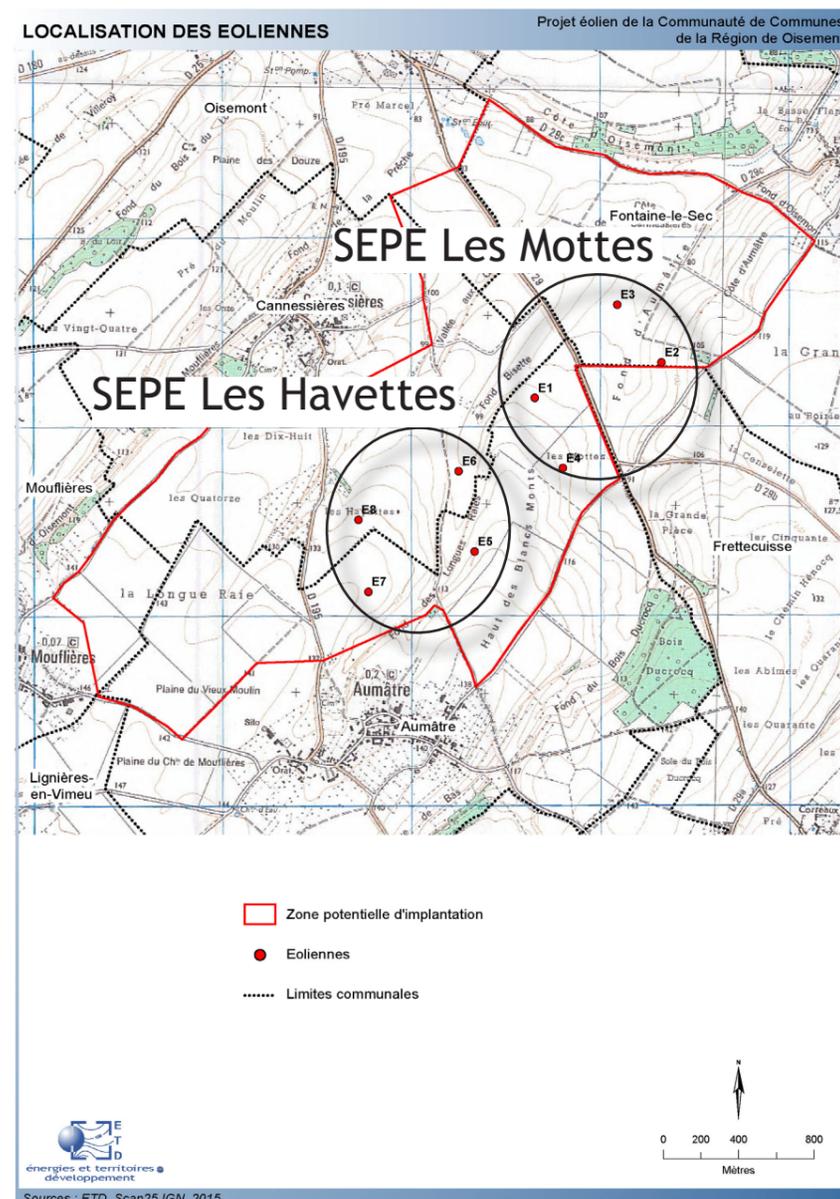
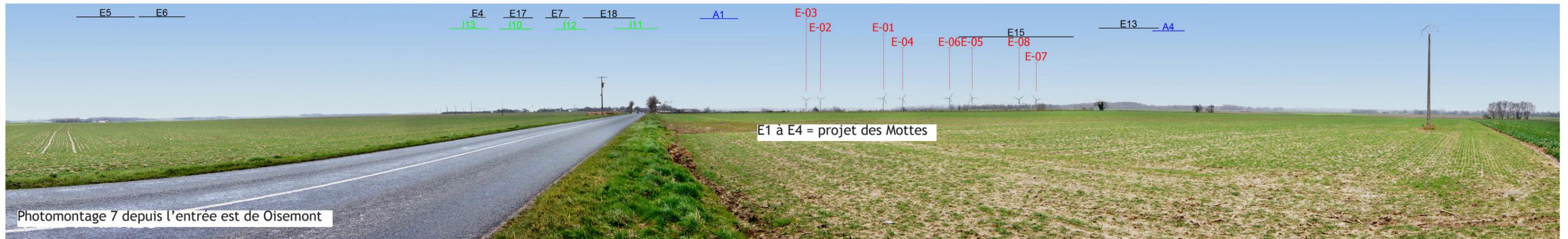
4 rue de la Poste
BP 30015
80160 CONTY
Tél/Fax : +33 (0)3 22 46 99 07

ETD Roanne

Télépôle - 27, rue Langénieux
42300 ROANNE
Tél : +33 (0)4 77 23 78 20
Fax : +33 (0)4 77 23 78 46

Notice introductive

partie ajoutée



Carte A : Identification du projet des Mottes

Le présent dossier présente le volet paysager de l'étude d'impact du projet éolien des Mottes sur les communes de Fontaine-le-Sec et Aumâtre dans la Somme.

Le projet des Mottes (4 éoliennes) s'inscrit dans un parc composé de 8 éoliennes réparties selon deux lignes orientées Nord Est / Sud Ouest, comptant 4 éoliennes chacune. Ces 8 éoliennes sont réparties en deux sociétés d'exploitation, pour des questions de raccordement électrique (SEPE Les Mottes pour E1 à E4 et SEPE Les Havettes pour E5 à E8).

L'état initial est réalisé à l'échelle de la zone potentielle d'implantation présentée sur la carte ci-contre. Les périmètres d'étude sont en effet identiques pour les deux projets des Mottes et des Havettes.

La partie impacts est réalisée à l'aide de cartes de zones d'influence visuelle et de photomontages comprenant les 8 éoliennes du parc formé par les deux projets des Mottes et des Havettes. En effet, les deux projets étant limitrophes et portés tous deux par la société Ostwind, les impacts ont été analysés en considérant l'ensemble. La carte page suivante localise le projet et les bourgs proches.

Sur les photomontages, les éoliennes ont été numérotées afin de pouvoir les identifier. Un exemple est présenté ci-dessus : le projet des Mottes correspond aux éoliennes E1 à E4.

Les impacts définis pour les 8 éoliennes s'appliquent au projet des Mottes seul. La géométrie du projet des Mottes seul reste lisible (2 lignes de 2 éoliennes).

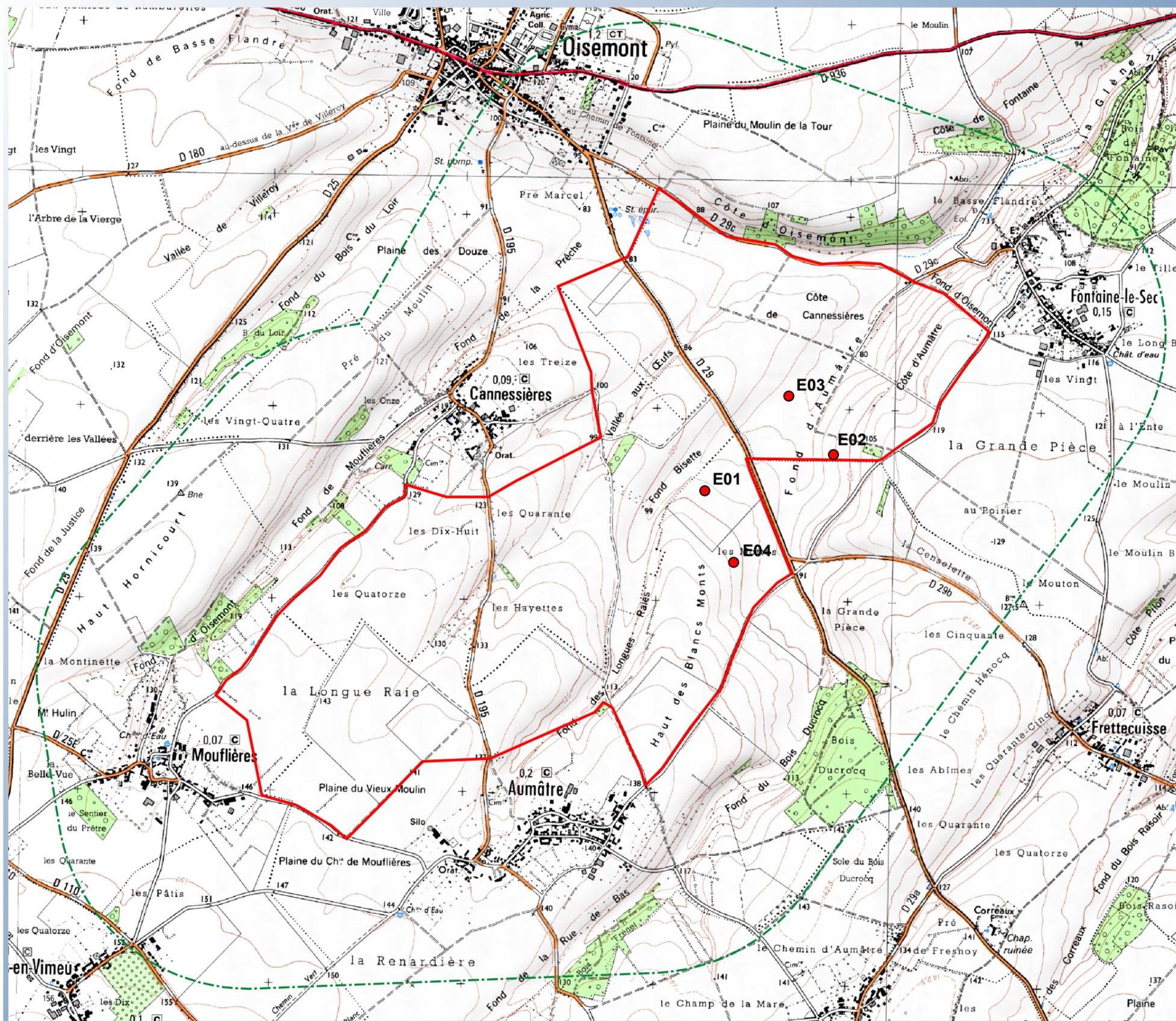
Depuis le château de Rambures, site patrimonial et touristique identifié dans le Schéma Régional Eolien de Picardie (SRE), l'impact est très faible à nul. Le projet est reculé de ce château et aucune éolienne du projet des Mottes n'est comprise dans le cercle de 5 km défini dans le SRE. L'emprise visuelle du projet des Mottes (4 éoliennes) est moindre (angle occupé par le parc éolien dans les vues) que l'ensemble formé par ce projet et celui des Havettes (8 éoliennes). C'est notamment le cas dans les perceptions proches depuis le nord-ouest et le sud-est, c'est à dire face aux deux lignes d'éoliennes orientées sud-ouest/nord-est. Le projet est aussi reculé du bourg d'Aumâtre, avec des impacts atténués depuis la place de son église monument historique.

Une mesure de réduction est proposée pour les habitations présentes dans le sud du bourg de Fontaine-le-Sec (vues immédiates sur le projet).

LOCALISATION DU PROJET EOLIEN DES MOTTES



- Eoliennes
- Zone potentielle d'implantation
- Périmètre immédiat



Sources : ETD, Scan25 IGN, 2018.

Carte B : Localisation du projet des Mottes

Introduction	p7		
I. Etat initial	p13		
Méthodologie	p15		
1. L'organisation du paysage et des vues	p16		
1.1. Les fondements du paysage (relief, occupation du sol, infrastructures, habitat, éolien)	p16		
1.2. Unités paysagères	p25		
1.3. Contexte paysager proche	p36		
2. Patrimoine et tourisme	p47		
2.1. Patrimoine bâti et paysager	p47		
2.2. Tourisme	p63		
3. Données cadres sur l'éolien	p67		
3.1. Schéma Régional Eolien de Picardie	p67		
3.2. Schéma Régional Eolien de Haute-Normandie	p73		
4. Synthèse des données de l'Atlas des paysages de la Somme	p75		
Synthèse de l'état initial	p77		
II. Définition du projet	p81		
1. Recommandations et variantes d'implantation	p82		
2. Etude de gabarits	p117		
3. Projet final	p136		
		III. Analyse des impacts paysagers et mesures	p137
		Méthodologie	p138
		1. Outils d'analyse des vues sur le parc éolien	p139
		1.1. Carte des Zones d'Influence Visuelle	p140
		1.2. Photomontages	p142
		2. Analyse des vues sur le parc éolien dans son contexte paysager	p147
		2.1 Depuis le périmètre immédiat	p147
		2.2. Depuis le périmètre rapproché	p153
		2.3. Depuis le périmètre éloigné	p157
		3. Analyse des impacts cumulés avec les projets soumis à l'avis de l'autorité environnementale et ICPE	p161
		3.1. Projets éoliens	p161
		3.2. Autres projets qu'éoliens	p170
		4. Cas particulier de la perception nocturne des éoliennes : le balisage	p171
		5. Analyse des impacts à l'échelle du site	p172
		6. Analyse des vues sur le parc éolien depuis les sites patrimoniaux et touristiques	p174
		7. Les mesures	p180
		Synthèse de la partie impacts et mesures	p184
		Synthèse du volet paysager	p187
		Bibliographie	p189

Etat initial

carte 1 : Localisation	8
carte 2 : Périmètres d'étude	10
carte 3 : Périmètre d'étude immédiat et site étudié	12
carte 4 : Organisation du relief et réseau hydrographique	17
carte 5 : Répartition des boisements	18
carte 6 : Axes routiers majeurs	21
carte 7 : Etat des lieux éolien	23
carte 8 : Unités paysagères	26
carte 9 : Données de l'Atlas des paysages de la Somme	27
carte 10 : Localisation des parcs éoliens existants du périmètre rapproché	36
carte 11 : Distance aux parcs éoliens existants du périmètre rapproché	37
carte 12 : Contexte paysager dans le périmètre rapproché	40
carte 13 : photographie aérienne de bourg entouré d'une ceinture bocagère (exemple de Mouflières)	41
carte 14 : Patrimoine bâti et paysager	48
carte 15 : Photographie aérienne du château de Rambures	58
carte 16 : Tourisme	64
carte 17 : Tourisme proche	65
carte 18 : SRE Picardie, communes favorables	67
carte 19 : SRE Picardie, secteur A zones favorables	68
carte 20 : SRE Picardie, secteur A stratégie	69
carte 21 : SRE Picardie, patrimoine paysager	70
carte 22 : SRE Picardie, paysages emblématiques	71
carte 23 : SRE Picardie, vigilance patrimoniale	72
carte 24 : SRE Haute-Normandie zones favorables	73
carte 24bis : Enjeux de l'Atlas des paysages de la Somme	76
carte 25 : Synthèse des sensibilités paysagères du site	79

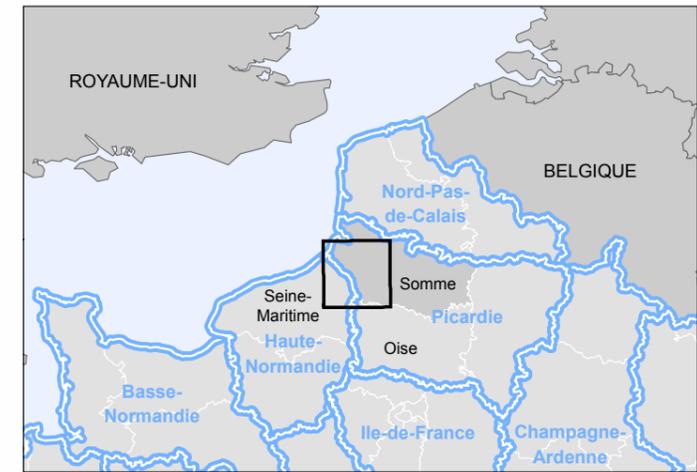
Définition du projet

carte 26 : Variantes	82
carte 27 : Photomontages comparatifs de variantes	83
carte 28 : Photomontages comparatifs de gabarits	117
carte 29: Localisation des éoliennes	136

Analyse des impacts paysagers et mesures

carte 30 : Zone d'influence visuelle	141
carte 31 : ZIV, éolien, atlas des paysages et photomontages	143
carte 32 : photomontages dans le périmètre éloigné	145
carte 33: photomontages dans le périmètre rapproché	146
carte 34 : photomontages depuis l'habitat proche	147
carte 35 : Photomontages et données de l'atlas des paysages dans le périmètre rapproché	153
carte 36 : Zones d'influence visuelle, unités paysagères et photomontages	157
carte 37 : Photomontages et données de l'atlas des paysages de la Somme	158
carte 38 : Localisation des photomontages et des parcs éoliens dans le périmètre éloigné	162
carte 39 : Eolien dans le périmètre rapproché	164
carte 40: Vues depuis Cannessières	165
carte 41 : Vues depuis Aumâtre	166
carte 42 : Vues depuis Fresnoy-Andainville	167
carte 43 : Vues depuis Villeroy	168
carte 44 : Vues depuis Oisemont	169
carte 45: Eoliennes et installations connexes	172
carte 46 : Poste de livraison des Mottes	173
carte 47 : Poste de livraison des Havettes	173
carte 48 : ZIV, patrimoine et paysages emblématiques dans le périmètre éloigné	174
carte 49: cercle de 5 km autour du château de Rambures	178
carte 50 : Localisation des photomontages depuis le parc du château de Rambures	178
carte 51 : Poste de livraison des Mottes	181
carte 52 : Poste de livraison des Havettes	181
carte 53 : Localisation de la mesure proposée au nord du bourg d'Aumâtre	182
carte 54 : Localisation de la mesure proposée au sud du bourg de Fontaine-le-Sec	183
carte 55 : Localisation de la mesure proposée au sud du bourg de Fontaine-le-Sec	183

Introduction



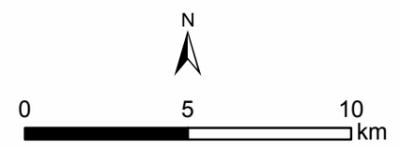
Zone potentielle d'implantation

Périmètres autour de la zone potentielle d'implantation :

- 1km
- 5km
- 10km
- 15km
- 20km
- 25km

Limite régionale

Limite départementale



Projection : Lambert 93

Sources : ETD, IGN scan100

Carte 1 : Localisation