
**SERVICE DÉPARTEMENTAL D'INCENDIE
ET DE SECOURS**
-----**CORPS DÉPARTEMENTAL DE SAPEURS-POMPIERS**
-----**ÉTAT-MAJOR**

29 rue du Vieux Moulin - B.P. 576
52012 CHAUMONT cedex
Téléphone : 03.25.30.25.25
Télécopie : 03.25.30.25.00
Mail : sdis52@sdis52.fr

**Groupement Gestion des Risques et
Réponse Opérationnelle**

Sergente Mélanie ASDRUBAL
Mail : prevision@sdis52.fr

Réf. SDIS /GRRO/ n° 19/ **425** /MA/
n° archivage : EO35619

**Le Directeur Départemental des Services
d'Incendie et de Secours**

à

Préfecture de Haute-Marne**Bureau de l'Environnement, des ICPE et
des Enquêtes Publiques**

89 Rue Victoire de la Marne
52 011 CHAUMONT Cedex

OBJET : consultation au titre d'une demande d'autorisation environnementale .**1. PRÉSENTATION****IDENTITÉ DU PROJET**

Dénomination : Projet éolien de Pavelotte (52)
Adresse : commune de NOMECOURT (52300)
Motif: demande d'autorisation environnementale
Demandeur : SARL ÉOLE DE PAVELOTTE

NATURE DU PROJET

Le présent dossier prévoit la création d'un parc éolien sur la commune de NOMECOURT.

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet de parc éolien de Pavelotte comprend :

- l'installation de 3 aérogénérateurs de modèle Vestas V126, de 3,6 MW de puissance unitaire. Ces éoliennes ont une hauteur de moyeu de 87 m et un rotor de 126m , soit une hauteur en bout de pale de 150 m ;
- d'un poste de livraison électrique HTA ;
- la création de pistes (180 m) ;
- le renforcement de pistes sur 5 m de large ;
- la création de plateformes (5600m2) ;
- la création de liaisons électriques entre éoliennes et jusqu'au poste de livraison ;
- le tracé de raccordement électrique jusqu'au poste source.

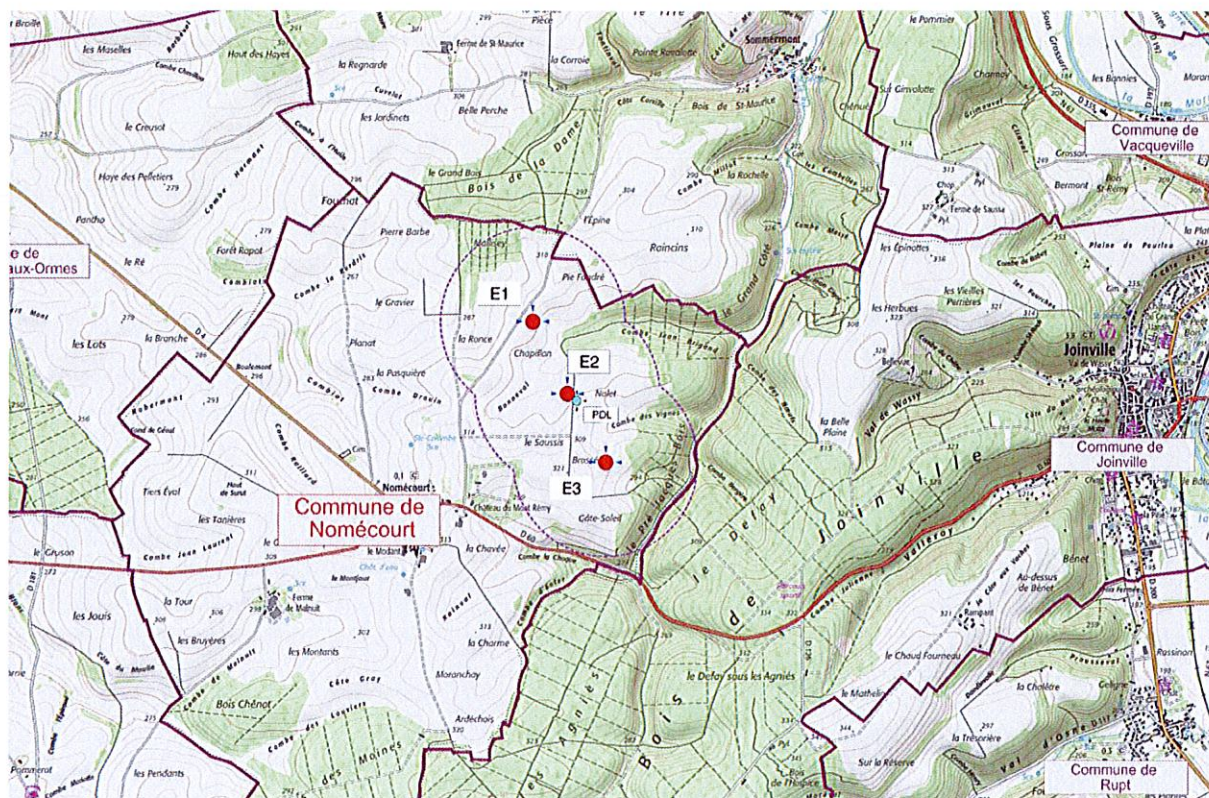
Il offrira une puissance nominale de 10,8 MW , pour une production attendue d'environ 22680 MWh/an.

Le parc nécessite la réalisation de chemins sur une longueur totale de 180 m et emprunte des chemins existant pour une longueur de 1140 m.

L'habitation la plus proche est située à plus de 500 m des premières éoliennes.

Ce projet est soumis à autorisation pour la rubrique 2980-1 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) car ce parc éolien comprend au moins un aérogénérateur dont le mât a une hauteur supérieure ou égale à 50 m.

Plan d'implantation :



RÈGLEMENTATION APPLICABLE

- Code de l'environnement notamment dans la partie législative et réglementaire du livre V titre 1^{er}, articles L. 511.1 et suivants relatifs aux installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)
- Arrêté préfectoral n°881 de la préfecture de Haute-Marne du 18 mars 2017 : règlement départemental de défense extérieure contre l'incendie (RDDECI)

CHAMP RÉGLEMENTAIRE DE LA CONSULTATION

- Code de l'environnement, article 512-21.

2.ANALYSE

A. ANALYSE DES RISQUES

La zone d'étude sur laquelle porte l'étude de dangers pour le projet éolien de Pavelotte correspond à la zone située à une distance inférieure ou égale à 500 m à partir du centre du mât de chaque aérogénérateur (d'après le guide technique INERIS de mai 2012).

• RISQUES LIÉS À L'INSTALLATION ET SON ENVIRONNEMENT:

L'analyse de l'environnement humain du site ne fait pas apparaître de sources d'agressions potentielles industrielles pouvant impacter le site et indique que le risque humain est associé à la présence de chemins ruraux, de la RD332 passant 80 m à l'ouest de E1 et de la D60 passant à 600 m au sud de E3.

L'analyse de l'environnement naturel du site fait apparaître des sources naturelles d'agression potentielle extérieure pouvant impacter le site. Il s'agit des conditions climatiques liés à des événements météorologiques tels la foudre, la tempête, la formation de glace.

Le principal risque lié à l'installation est le risque de projection d'éléments qui pourraient entrés en collision avec des personnes. Dans une moindre mesure, on retrouve le risque d'incendie.

Les cinq accidents majeurs identifiés par l'INERIS sont :

- ✓ effondrement d'une éolienne,
- ✓ chute d'élément d'une éolienne,
- ✓ chute de glace issue d'une éolienne,
- ✓ projection de pales ou de fragments de pale d'une éolienne,
- ✓ projection de glace issue d'une éolienne.

Chacun des 5 accidents majeurs a été caractérisé par son intensité, sa probabilité et sa gravité.

➤ Pour l'effondrement : probabilité jugée « rare » d'après le retour d'expérience et les mesures correctives mises en place pour éviter ce type d'accident ; gravité considérée comme modérée avec présence humaine exposée inférieure à « une personne » dans la zone d'effet.

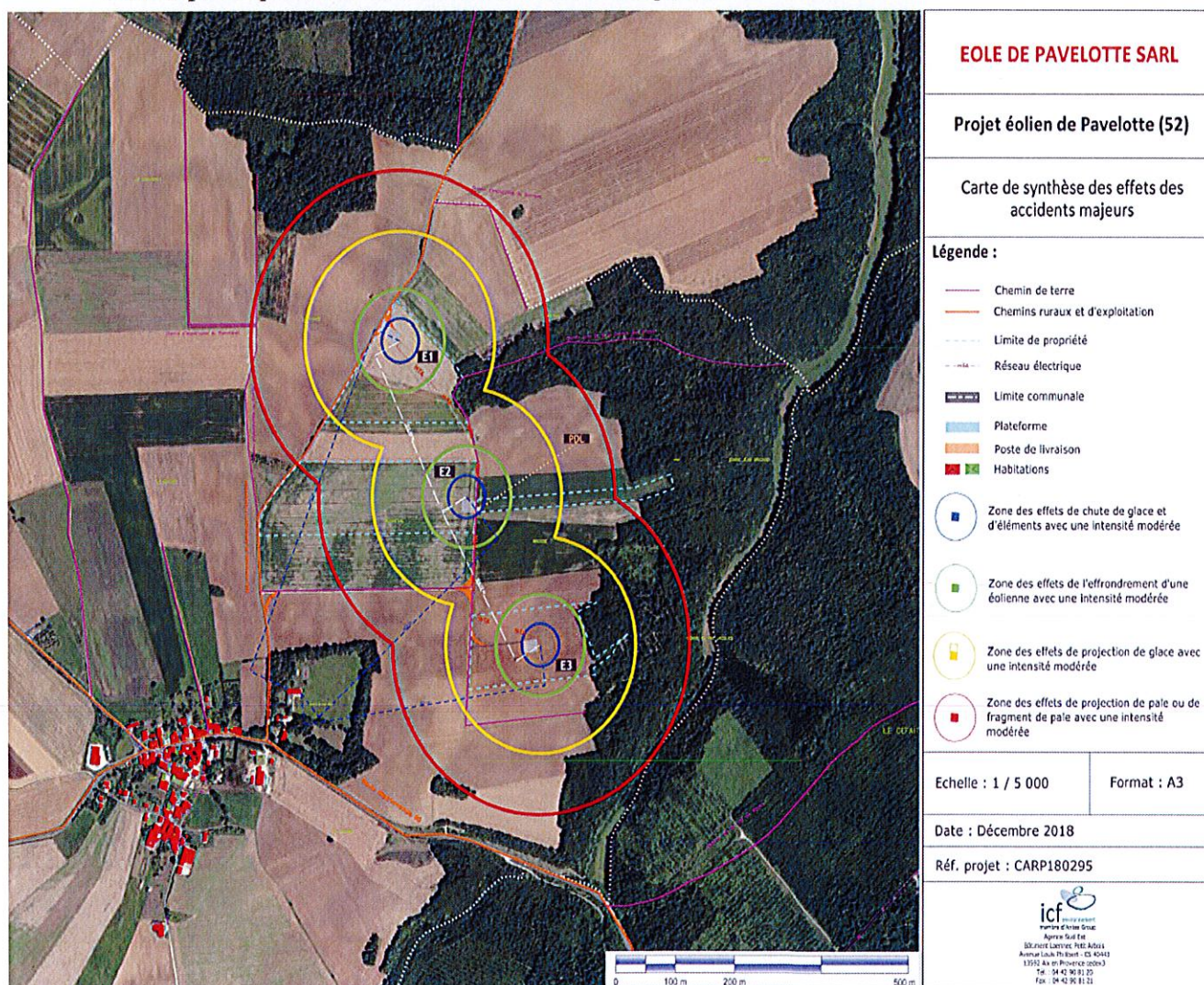
➤ Pour la chute de glace (pour les 3 éoliennes) : probabilité jugée « Courante » ; gravité considérée comme modérée avec présence humaine exposée inférieure à « une personne » dans la zone d'effet.

➤ Pour la projection de pales ou de fragments de pale : probabilité jugée « rare » ; gravité considérée comme modérée avec présence humaine exposée inférieure à « une personne » dans la zone d'effet.

➤ Pour la chute d'élément de l'éolienne : probabilité jugée « Improbable » ; gravité considérée comme modérée avec présence humaine exposée inférieure à « une personne » dans la zone d'effet .

➤ Pour la projection de glace : probabilité jugée « probable » ; gravité considérée comme modérée avec présence humaine exposée inférieure à « une personne » dans la zone d'effet .

Le risque généré par le futur parc est acceptable car le risque associé à chaque événement redouté central étudié, quelle que soit l'éolienne considérée est acceptable.



B.ACCESSIBILITÉ :

Pour accéder à chaque aérogénérateur, des pistes d'accès sont aménagées pour permettre aux véhicules d'accéder aux éoliennes.

Durant la phase de construction et de démantèlement, des engins empruntent ces chemins pour acheminer les éléments constituant les éoliennes.

Durant la phase d'exploitation, les chemins sont utilisés par des véhicules légers ou par des engins permettant d'importantes opérations de maintenance.

Ces voies de desserte aux éoliennes auront une largeur minimale utilisable de 5 m dont 4 m de bande roulante.

L'accès au parc se fera depuis la RD 60.

Ces chemins sont donc accessibles aux engins de secours.

SUFFISANT

C. DÉFENSE EXTÉRIEURE CONTRE L'INCENDIE (DECI):

Catégorie de risque: *Risque particulier Éolien*

Aucune exigence en matière de Défense Extérieure Contre l'Incendie (D.E.C.I.) n'est imposée lorsque le parc éolien ne comprend pas de locaux recevant des travailleurs quotidiennement ou abritant des activités particulières (archives, administration...).

D.MOYENS D'INTERVENTION SUR LE SITE

Un kit de premiers secours est disposé dans chacune des nacelles ainsi qu'un extincteur.

Un extincteur est également placé à chaque pied de mât et au poste de livraison. Le personnel intervenant sera formé à l'utilisation de ces équipements.

L'affichage d'un plan de secours ainsi que les coordonnées des services de secours est prévu.

3.AVIS DU SERVICE DÉPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS

La présente analyse a pour objectif d'assurer une couverture optimale des risques sur la base des référentiels réglementaires et des documents transmis. Elle ne peut avoir pour effet de garantir une quelconque obligation de résultat des services d'incendie et de secours dans la mise en œuvre opérationnelle.

Au regard des éléments versés au dossier et de l'analyse des conditions de desserte et de défense extérieure contre l'incendie, j'émet un **AVIS FAVORABLE** à la réalisation du projet.

Toutefois les prescriptions suivantes sont préconisées :

1. Garantir l'accès des secours pendant le chantier et pendant toute la durée d'exploitation au parc par une ou plusieurs voies de desserte d'une largeur minimale utilisable équivalente à celle d'une « voie engin » soit 3 m et prévoir un ou plusieurs points de rassemblement ainsi que des panneaux de signalisation et un balisage du parc le long de ces voies.
2. Fournir au S.D.I.S., avant le début des travaux, les coordonnées G.P.S. exactes de chaque éolienne et du point de regroupement des secours (PRS).
3. Assurer, le cas échéant, la D.E.C.I. au moyen d'un poteau incendie capable de fournir un débit de 60 m³/h pendant 2 heures sous 1 bar de pression dynamique. En cas

d'impossibilité technique, installer une réserve de 120 m³ en lien avec le S.D.I.S.

Le Point d'Eau d'Incendie (P.E.I.) retenu devra se situer à 400 m maximum du bâtiment particulier et de celui recevant éventuellement des travailleurs pendant la phase de construction.

4. Instaurer une coopération entre les services de secours et l'exploitant par la rédaction d'une convention intégrant les points suivants :
 - ✓ L'exploitant devra mettre à disposition du S.D.I.S., en lien avec les autres exploitants éoliens, des brancards type spéléo et des lots d'intervention composés de harnais, casques avec lampes, stop-chutes, sangles et sacs spéléo en rapport avec le nombre d'éoliennes créées et devra aussi assurer l'entretien du matériel.
 - ✓ Il devra également assurer la formation des primo-intervenants éoliens sapeurs-pompiers conjointement avec le S.D.I.S.

Pour mémoire, il appartient aux constructeurs, installateurs, maîtres d'œuvres et exploitants de respecter les dispositions réglementaires en matière de prévention contre les risques d'incendie.

Le Directeur Départemental,

Pour le Président et par délégation
Pour le Directeur Départemental empêché
Le Directeur Départemental Adjoint,

Colonel Christian JEANDEMANGE