



# DOSSIER DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT

PELLETS

VPK PAPER NORMANDIE  
ALIZAY

Pièce jointe n° 8 : Incidences notables sur  
l'environnement



**KALIÈS**

Étude & conseil  
en environnement,  
énergie & risques industriels

## REVISIONS

Date	Version	Objet de la version
17/10/2023	1	Version finale

## TABLE DES MATIERES

I.	Sensibilité environnementale .....	4
II.	Effets notables du projet sur l'environnement et la santé humaine .....	6
II.1.	Incidences potentielles du projet .....	6
II.2.	Incidences cumulées avec d'autres projets .....	9
II.3.	Incidence transfrontalière .....	9

## I. SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE

Le projet se situe-t-il ?	Oui	Non	Si oui, lequel ou laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les composantes du projet ne sont pas directement concernées par un zonage du patrimoine naturel. Il est à noter la présence d'une ZNIEFF de type 2 (Les îles et berges de la Seine en amont de Rouen) au Sud à proximité du site.
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun APB ne se situe dans le rayon de 3 km. L'APPB le plus proche se situe à plus de 5,8 km à l'Ouest de l'une des composantes du projet.
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun parc national, parc naturel marin, réserve naturelle (nationale ou régionale), zone de conservation halieutique ou parc naturel régional ne se situe dans un rayon de 10 km autour du projet.
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondiale ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une partie du site existant non utilisé se situe au niveau d'un périmètre de protection d'un monument historique. Cette partie se situe au nord-est du site à proximité de l'ancienne voie ferrée.  Le projet s'installe au milieu sein du site industriel existant et n'a donc pas d'emprise dans le périmètre de protection d'un monument historique. Le monument le plus proche est l'église située sur la commune d'Alizay à environ 800 m.
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune d'Alizay n'est concernée par aucun Plan de Prévention des Risques Technologiques. En revanche, elle est concernée par un PPRN et un PPRI (PPRI de la boucle de Poses)
Dans un site ou sur des sols pollués ? <i>[Site répertorié dans l'inventaire BASOL]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet situé au sein d'un site existant est implanté sur un sol où une pollution est connu.
Dans une zone de répartition des eaux ? <i>[R.211-71 du code de l'environnement]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D'après l'agence de l'Eau Seine-Normandie, le projet est situé au niveau d'une zone de répartition des eaux « Partie captives des nappes de l'Albien et du Néocomien ».

Le projet se situe-t-il ?	Oui	Non	Si oui, lequel ou laquelle ?
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il est à noter que les composantes du projet ne se situent pas au niveau d'un périmètre de protection d'un captage AEP recensés par l'ARS. Le plus proche est situé sur la commune de Pont-de-l'Arche et est situé à 3,1 km du site
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Les sites Natura 2000 les plus proches du site sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Zone Spéciale de Conservation des « Iles et berges de la Seine dans l'Eure » (FR2302007) à plus de 520 m au Sud-Ouest de DA ALIZAY et à plus de 370 m au Sud de BEA,</li> <li>• La Zone de Protection Spéciale de la « Terrasses alluviales de la Seine » (FR2312003) à plus de 1,3 km au Sud-Est de DA ALIZAY et à plus de 1,6 km au Sud-Est de BEA.</li> </ul>
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## II. EFFETS NOTABLES DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE

### II.1. INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET

Une carte localisant le projet, au sein du site industriel existant et sa situation au regard des zones naturelles principales, est présentée à la fin de ce document.

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements en eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site ne réalisera pas de nouveau prélèvement d'eau, néanmoins, une partie de l'eau qui sera utilisé proviendra de l'eau de forage du site BEA.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet participera à l'augmentation de la consommation d'eau dans la nappe. Cette augmentation de prélèvement estimé à 0,97% .
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VPK prévoit d'être excédentaire en matériaux, en effet, le projet ne réutilisera pas l'ensemble des matériaux déblayés
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrite(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
Milieu naturel	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 6 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet va être construit sur un site déjà existant.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune d'Alizay n'est concernée par aucun Plan de Prévention des Risques Technologiques. La commune est concernée par le risque de Transport de Matières Dangereuses (TMD) par voie routière, ferroviaire, fluviale et par canalisation ainsi que par le risque de découverte d'engins de guerre.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les nouvelles installations construites dans le cadre du projet de VPK PAPER NORMANDIE seront situées en zone inconstructible soumise à un aléa fort ou en zone bleue constructible soumise à un aléa moyen ou faible du Plan de Prévention des Risques d'Inondation de la boucle de Poses. Le projet est implanté dans une zone potentiellement sujette aux débordements de nappe et aux inondations de cave. Le projet implanté en aléa faible pour le risque de retrait/gonflement d'argile. Risque sismique de niveau 1 sur 5. Risque radon de catégorie 1 sur 3.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est une activité de production de pellets et nécessite un approvisionnement régulier en termes de matière première, pouvant impacter le trafic routier. Le trafic journalier généré en plus est estimé à 100 passages de poids lourds et 40 passages de véhicules légers. En se basant sur l'état futur lié au projet évoqué dans le DDAE de 2022, le projet PELELTS génèrera une augmentation du trafic journalier de PL de 37% (271 + 100) et de 13 % (373 +40) pour les VL. Une étude est en cours pour qu'une partie de l'approvisionnement soit réalisée par voie ferrée.

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La principale source de bruit générée par le futur site est liée aux séchoirs. Afin de maîtriser les émissions sonores, les ventilateurs de ces derniers seront équipés de dispositifs réducteurs de bruits. Les sources secondaires sont principalement liées aux broyages et au trafic routier.  Pour information, une étude de simulation acoustique est en cours afin d'évaluer en amont l'impact de ces équipements sur la ZER des Damps. Néanmoins, le résultat de l'étude ne sera pas disponible qu'au cours de l'instruction.
	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'activité ne générera pas d'odeur.
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le fonctionnement des machines et des transporteurs générera des vibrations. Localement. Ces dernières ne sont pas considérées par l'exploitant au regard l'implantation du projet.
Nuisances	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les installations disposeront de l'éclairage minimal en période nocturne, respectant les règles d'orientation, afin d'assurer la conduite de l'installation et la sécurité des opérateurs.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet sera à l'origine d'émissions limitées au trafic et au travail du bois. Le broyage ainsi que la circulation du bois sous ses différentes formes généreront des poussières. Néanmoins, Les émissions liées au transport du bois seront des émissions diffuses de faibles concentrations.  Les émissions liées au broyage du bois seront aspirées et envoyées vers un système de dépoussiérage, afin de ne générer ni atmosphère dangereuse pour la santé humaine, ni atmosphère ATEX.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet rejettera des eaux pluviales, des eaux usées domestiques et industrielles vers la station d'épuration existante de VPK PAPER NORMANDIE.  Les effluents produits sont répartis entre : D'une part, la récupération de chaleur, soit 840 m3/jours rejetés D'autre part, la production de pellets qui n'aura pour seul rejet que les eaux de nettoyage des toiles des séchoirs.  A noter qu'une partie de l'eau consommé dans le projet PELLETS sert à régler l'humidité du produit, cette eau n'est donc pas rejetée.
	Engendre-t-il des d'effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les rejets des eaux « dîtes » industrielles sont issus du lavage des toiles de poussières et de lavage des fumées. L'effluent sera principalement chargé en MES. Cet effluent sera collecté par le réseau existant et acheminé à la STEP de VPK PAPER NORMANDIE.

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
Déchets	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les déchets principaux en lien avec les stockages de déchets sont principalement des résidus de déchets verts et de cailloux, en lien avec le balayage des remorques de transport. La valorisation de ces déchets sera réalisée par compostage en centre de traitement agréé. Les autres types de déchets produits sont en faible quantité et peuvent être assimilés à des déchets ménagers.
Patrimoine/ Cadre de vie/ Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une partie du site existant non utilisé se situe au niveau d'un périmètre de protection d'un monument historique. Cette partie se situe au nord-est du site à proximité de l'ancienne voie ferrée.  Le projet s'installe au milieu sein du site industriel existant et n'a donc pas d'emprise dans le périmètre.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements) notamment l'usage des sols ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet sera installé sur un site existant n'impliquant aucune modification de l'usage des sols.

## II.2. INCIDENCES CUMULEES AVEC D'AUTRES PROJETS

Aucun autre projet n'a lieu à proximité de celui présenté dans la présente demande.

## II.3. INCIDENCE TRANSFRONTALIERE

Aucune incidence transfrontalière n'aura lieu avec le projet.