


PJ N°4c

**RESUME NON TECHNIQUE
ETUDE D'IMPACT**

**ONDULYS ANDELLE
FLEURY-SUR-ANDELLE (27)**


RESUME NON TECHNIQUE ETUDE D'IMPACT

ONDULYS ANDELLE
FLEURY-SUR-ANDELLE (27)

	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER Résumé non technique – Étude d'Impact	15/12/2020
	ONDULYS ANDELLE – Fleury-sur-Andelle (27)	Page 2 sur 9

SOMMAIRE

RESUME NON TECHNIQUE		3
1 RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT		3
1.1	CONTENU DE L'ETUDE	3
1.2	SENSIBILITE DU MILIEU ET IMPACT DES INSTALLATIONS	4
1.3	RECAPITULATIF DES MESURES PRISES ET ENVISAGEES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT	8
1.3.1	Aménagements et mesures déjà réalisés	8
1.3.2	Aménagements et mesures projetés	9

	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER Résumé non technique – Étude d'Impact	15/12/2020
	ONDULYS ANDELLE – Fleury-sur-Andelle (27)	Page 3 sur 9

RESUME NON TECHNIQUE

1 RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT

1.1 CONTENU DE L'ETUDE

Cette étude doit permettre pour chacun des grands types de nuisances (pollution de l'eau, de l'air, bruit, déchets, etc.) :

- de connaître la situation existante avant la mise en service des installations ;
- d'examiner les caractéristiques et les effets des installations sur l'environnement ;
- de justifier les mesures prises pour atténuer les effets.

Les principaux points abordés lors de l'étude d'impact ont été les suivants :

- Analyse de l'état initial et de son environnement ;
- Evaluation de l'impact des installations sur son environnement et les mesures prises par l'exploitant ;
- Présentation des mesures qui seraient prises en cas de cessation d'activité pour la réhabilitation du site ;
- Présentation des éventuelles mesures destinées à supprimer, limiter et si possible compenser les inconvénients de l'installation avec les coûts associés.

1.2 SENSIBILITE DU MILIEU ET IMPACT DES INSTALLATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des effets résiduels du projet au regard de la sensibilité du milieu et des mesures compensatrices prises ou prévues. Il présente également les éventuels effets cumulés avec d'autres projets connus.

Synthèse de la sensibilité du milieu et impact des installations

THEME		AIRE D'ETUDE RETENUE	SENSIBILITE DU MILIEU (SCENARIO DE REFERENCE)		ANALYSE DES INCIDENCES DU PROJET		ÉVOLUTION PROBABLE DE L'ENVIRONNEMENT SANS MISE EN ŒUVRE DU PROJET	PROJETS CONNUS AVEC CUMUL D'EFFETS	EFFETS CUMULES
			COTATION	COMMENTAIRES	MESURES PRISES OU PREVUES POUR LIMITER LES EFFETS	EFFETS RESIDUELS DU PROJET			
Sites et paysages, biens matériels, patrimoine culturel et archéologique	Sites et paysages	1 km	++	Site localisé dans la Vallée de l'Andelle	Bâtiments existants peu visibles dans le paysage	/	Inchangée par rapport à la situation actuelle (bâtiments déjà présents)	Pas de projet identifié	/
	Biens matériels, patrimoine culturel et archéologique	500 m	-	ONDULYS n'est pas situé dans le périmètre d'un site classé ou inscrit / Pas de monument historique à proximité	/	Pas d'effets attendus	Facteur non affecté par le projet		
Données physiques et climatiques	Eaux de surface	1 km	++	Cours d'eau l'Andelle récepteur de rejets aqueux / Etat écologique mauvais en amont	Passage en circuit fermé du refroidissement de l'onduleuse -> plus de rejet dans l'Andelle Pas de rejets industriels dans l'Andelle Déshuileurs débourbeurs (eaux pluviales) Mise en place d'obturateurs, permettant le blocage des eaux avant rejet dans l'Andelle, en cas de rejet en conditions accidentelles	Eaux pluviales envoyées à la rivière sans système de collecte (surface au sol non suffisante pour construire un bassin de rétention)	Inchangée par rapport à la situation actuelle		

THEME	AIRE D'ETUDE RETENUE	SENSIBILITE DU MILIEU (SCENARIO DE REFERENCE)		ANALYSE DES INCIDENCES DU PROJET		ÉVOLUTION PROBABLE DE L'ENVIRONNEMENT SANS MISE EN ŒUVRE DU PROJET	PROJETS CONNUS AVEC CUMUL D'EFFETS	EFFETS CUMULES	
		COTATION	COMMENTAIRES	MESURES PRISES OU PREVUES POUR LIMITER LES EFFETS	EFFETS RESIDUELS DU PROJET				
Sols et eaux souterraines	1 km	+	Les formations alluvionnaires sur lesquelles reposent le site sont perméables et vraisemblablement peu épaisses : vulnérabilité de la nappe souterraine Présence du captage AEP de Fleury-sur-Andelle à 300 m du site	Les 2 forages d'eau souterraine ont été supprimés Démantèlement du transformateur au pyralène Démantèlement des cuves de fioul lourd Les stockages sont sur rétention	Pas de rejet chronique dans les sols et eaux souterraines	Facteur non affecté par le projet	Pas de projet identifié	/	
	Air	100 m	+	Zone semi-urbaine	Mesures conformes sur la chaudière vapeur Filtre à poussières sur aspiration cartons : mesures conformes	Limités			Inchangée par rapport à la situation actuelle
	Odeurs	100 m	-	Zone semi-urbaine	Le site ne génère pas d'odeurs	Aucun (pas de rejet de molécule odorante)			Facteur non affecté par le projet
Déchets	/	Non concerné	/	Tri des déchets type consommables (piles, DEEE, tubes néon...) : font désormais l'objet d'une valorisation Prévu : optimisation du tri des déchets pour ensuite mieux valoriser les filières d'élimination (séparation des DIB et DIS)	Limités	Quantité de déchets moindre			

THEME	AIRE D'ETUDE RETENUE	SENSIBILITE DU MILIEU (SCENARIO DE REFERENCE)		ANALYSE DES INCIDENCES DU PROJET		ÉVOLUTION PROBABLE DE L'ENVIRONNEMENT SANS MISE EN ŒUVRE DU PROJET	PROJETS CONNUS AVEC CUMUL D'EFFETS	EFFETS CUMULES
		COTATION	COMMENTAIRES	MESURES PRISES OU PREVUES POUR LIMITER LES EFFETS	EFFETS RESIDUELS DU PROJET			
Bruit et vibrations	100 m	+++	Riverains proches	Remplacement du cyclone par un séparateur, équipé d'un insonorisateur Etude acoustique réalisée en juillet 2020 avec propositions de mesures dont les suivantes seront mises en place : <ul style="list-style-type: none"> • Silencieux pour les extractions MKD • Porte acoustique – Zone MKD • Porte acoustique Zone Onduleuse • Extraction ventilation Onduleuse : Caisson acoustique 	Dépassements persistants des niveaux sonores en ZER Réduction prévisionnelle des niveaux de bruit après mise en place des mesures de traitement acoustique. A l'issue, une nouvelle campagne de mesures des niveaux sonores sera réalisée, afin de mesurer l'impact de la réduction sur les zones à émergence réglementée	Niveaux sonores moins importants	Pas de projet identifié	/
Energie et changement climatique	Régional	-	/	Suivi des consommations Passage de la chaudière vapeur au gaz naturel en remplacement du fioul lourd	Limités	Moindre		
Emissions lumineuses	100 m	-	Environnement moyennement marqué par les émissions lumineuses	Le site est éclairé côté usine, sans pouvoir gêner le voisinage, situé de l'autre côté de la route	Limités	Inchangée par rapport à la situation actuelle		
Transports et infrastructures	/	++	Axes routiers à proximité (D6014 et D321 en particulier)	Stationnement et chargements à l'intérieur de l'établissement. Aucune livraison ni expédition ne s'effectue sur la voie publique	Contribution notable au trafic routier existant sur les départementales les plus proches (en particulier concernant les rotations de poids-lourds)	Moindre		

THEME	AIRE D'ETUDE RETENUE	SENSIBILITE DU MILIEU (SCENARIO DE REFERENCE)		ANALYSE DES INCIDENCES DU PROJET		ÉVOLUTION PROBABLE DE L'ENVIRONNEMENT SANS MISE EN ŒUVRE DU PROJET	PROJETS CONNUS AVEC CUMUL D'EFFETS	EFFETS CUMULES
		COTATION	COMMENTAIRES	MESURES PRISES OU PREVUES POUR LIMITER LES EFFETS	EFFETS RESIDUELS DU PROJET			
Rayonnement ionisants	/	Non concerné	/	Non concerné	Non concerné	/		
Consommations et effets sur les terres : Espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes	1 km	+	Zones IGP sur la commune / peu d'exploitations agricoles alentours / Zones de pêche non localisées sur Fleury-sur-Andelle / Forêts éloignées	Cf. « Eaux de surface » et « Air »	Limités	Pas de modification de surface agricole, avec ou sans mise en œuvre du projet		
Biodiversité	Faune et flore	1 km	-	Aucun rejet direct en provenance du site et dans ces zones – Zones NATURA 2000 très éloignées du site	Pas d'effets attendus	Non évaluable sur la base des informations disponibles	Pas de projet identifié	/
	Habitats naturels et équilibres biologiques	1 km	-					
	Continuités écologiques	1 km	++					
Santé	100 m	++	Habitations localisées rue Augustin Léonard, en face du site ONDULYS + une habitation localisée sur l'île, à proximité du bâtiment Île	Cf. « Eaux de surface », « Air » et « Bruit »	Limités	Non évaluable sur la base des informations disponibles		
Sécurité et salubrité publique				Cf. chapitre ERS, Eaux et Transport (sécurité des accès)	Limités	Non évaluable sur la base des informations disponibles		

+++ : sensibilité très forte, ++ : sensibilité forte ; + : sensibilité présente mais faible, - : sensibilité négligeable

1.3 RECAPITULATIF DES MESURES PRISES ET ENVISAGEES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

1.3.1 Aménagements et mesures déjà réalisés

Désignation	Gain	Date de réalisation	Coût HT
Remplacement de la cuve à soude par un modèle double enveloppe et création d'une rétention adéquate	Limitation des risques de pollution des sols et des eaux souterraines	Mai 2009	Non connu
Alimentation de la chaudière vapeur au gaz naturel en remplacement du fioul lourd TBTS	Limitation des rejets atmosphériques	2009	182 k€
Démantèlement des cuves de fioul lourd TBTS	Limitation des risques de pollution des sols et des eaux souterraines	Juin 2009	12 k€
Traitement de l'eau de la chaudière aux amines	Diminution de la consommation énergétique	2010	Non connu
Mise sur rétention du local de stockage des huiles et lubrifiants	Limitation des risques de pollution des sols et des eaux souterraines	2010	4 k€
Suppression du transformateur au PCB	Limitation des risques de pollution	Juin 2010	52 k€
Remplacement d'une pompe à vide à anneau liquide par une pompe à vide à technologie sèche → arrêt du prélèvement d'eau sur un forage (2000 m ³ /mois)	Limitation de la consommation en eau	Octobre 2011	36 k€
Arrêt du second forage utilisé pour le refroidissement de l'onduleuse	Suppression de la consommation en eau souterraine	Novembre 2012	Non connu
Suppression de la fosse septique utilisée sur les sanitaires du bâtiment île	Amélioration du traitement des eaux sanitaires (station dépuration communale)	2013	Non connu
Déplacement du stockage et préparation des encres dans un local dédié, avec rétention suffisante	Limitation des risques de pollution des sols et des eaux souterraines	Fin 2013	Non connu
Installation de 6 sous-compteurs supplémentaires	Connaissance et maîtrise des consommations en eau	Janvier 2014	2 k€
Installation d'un déshuileur débourbeur sur l'aire de lavage des chariots élévateurs	Limitation des risques de pollution de l'Andelle	Décembre 2014	32 k€
Fermeture du circuit de refroidissement de l'onduleuse avec installation d'un groupe froid	Limitation de la consommation en eau	Fin 2014	35 k€
Installation de trois déshuileurs débourbeurs sur réseau pluvial (parking salariés, chargement/déchargement, cour centrale)	Limitation des risques de pollution de l'Andelle	Fin 2014	Non connu
Station automatique de préparation des encres : réutilisation des retours d'encres	Limitation des consommations et des déchets	2015	Non connu
Broyage et compactage presse à balles cartons	Réduction des volumes de déchets Recyclage des déchets	2015	Non connu
Recherche et traitement des fuites sur le réseau d'air comprimé	Limitation de la consommation électrique	2012 et 2019	3 k€
Installation d'un dépoussiéreur en sortie du séparateur	Limitation des rejets atmosphériques	Août 2015	219 k€

Désignation	Gain	Date de réalisation	Coût HT
Chauffage de l'usine avec des aérothermes gaz	Diminution de la consommation énergétique	2018	75 k€
Rétention des eaux de rinçage	Limitation des risques de pollution	Septembre 2019	Non chiffré

Coût des travaux et des mesures déjà réalisées pour supprimer ou réduire les impacts sur l'environnement

1.3.2 Aménagements et mesures projetés

Désignation	Gain	Date de réalisation	Coût HT
Mise en place de disconnecteurs sur les points d'alimentation en eau de ville	Limitation des risques de pollution de l'eau potable	2021	Chiffrage en 2021
Mise en place de bennes spécifiques DIS Amélioration de la collecte DIB et DIS	Amélioration de la gestion des déchets	En cours	/
Porte acoustique – Zone MKD	Réduction des émissions sonores	2021	3635 €
Porte acoustique Zone Onduleuse		2021	3635 €
Silencieux pour les extractions MKD : 5 silencieux circulaires		2022	6605 € (1321 € pour 1 silencieux)
Extraction ventilation Onduleuse : Caisson acoustique		2022	12 000 €
Mise en place d'obturateurs en descente de gouttières côté canal, permettant le blocage des eaux avant rejet dans l'Andelle, en cas de rejet en conditions accidentelles	Limitation des risques de pollution	2021	Chiffrage en 2021
Mise en place d'obturateurs sur les débourbeurs, permettant le blocage des eaux avant rejet dans l'Andelle, en cas de rejet en conditions accidentelles		2021	18 420€

Coût des travaux et des mesures prévues pour supprimer ou réduire les impacts sur l'environnement