
ARRONDISSEMENT DE CHERBOURG-OCTEVILLE
-----SYNDICAT INTERCOMMUNAL
DU PORT DE LA SINOPE DE QUINEVILLE - LESTREDEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

ANNEXE fiche 1 - 6/6-1 : incidences potentielles - milieu naturel a) et b)

Le projet peut avoir comme effet direct sur le site Natura 2000 Marais du Cotentin et du Bessin - baie des Veys :

- Secteur d'extraction du sable = enlèvement d'une fraction d'habitat 1140-3 Estran de sable fin. Cette fraction est réduite (3000 m³/an) et temporaire (car les dépôts se referont...)
- A priori peu d'impacts sur les oiseaux migrateurs et hivernants du fait de la situation enchassée dans le chenal de navigation qui rend le site peu attractif pour l'alimentation des oiseaux ; de plus la période de forte concentration des oiseaux (novembre-février) sera évitée pour les travaux
- Pour le Gravelot à collier interrompu et les végétations de dune, il pourrait y avoir un impact du fait de la circulation des engins si le rechargement de la plage se faisait côté Lestre mais il ne se fera que côté Quinéville ou aucune nidification n'est recensée
- Pour le saumon atlantique, pas de création d'obstacle à la migration vers l'amont de la Sinope.
- Pour le phoque veau-marin, l'espèce ne fréquente pas le site de chantier à marée basse.

Il peut aussi y avoir un effet indirect à distance par augmentation de la turbidité et/ou transferts de polluants (pour les sites Marais du Cotentin et du Bessin - baie des Veys et Baie de Seine Occidentale) : volume maximal enlevé annuellement = 3000 m³ et analyses chimiques réalisées pour adaptation des évacuations.

En PJ, extrait d'un document qui mentionne que le secteur de l'embouchure de la Sinope est caractérisé par des flux sédimentaires variant vers le sud ou le nord selon les conditions météorologiques, cela ne permet donc pas de prédire vers quel secteur seront emportés les sédiments que nous déplacerons. A priori les sites de dépôts sont hors sites Natura 2000.

L'habitat 1140-1, Sable de haut de plage à Talitres, est présent comme son nom l'indique en haut de plage et serait concerné par le secteur de recharge devant la digue de Quinéville. Il est considéré comme très faiblement sensible à un apport de matériau peu épais : "Si le matériel apporté est du sédiment endogène, la résistance est qualifiée de haute car la couche superficielle de la biocénose serait étouffée mais le dépôt devrait être éliminé rapidement par le vent et les tempêtes et les espèces caractéristiques sont très mobiles et capables de remonter dans la couche déposée. La résilience est qualifiée de très haute en raison de la mobilité des espèces caractéristiques et des cycles engraissement/érosion de ce type d'habitat lié aux marées et tempêtes" et faiblement sensible à un apport de matériau épais : "Un dépôt important de matériel ne pourrait être éliminé rapidement par le vent et les tempêtes. Il y a alors ensevelissement de l'habitat qui affecte les espèces peu mobiles et mobiles. Le temps nécessaire à la récupération est estimé à moins de 1 an."

L'habitat 1140-3, Estran de sable fin, est présent plus bas et serait concerné par le dépôt du restant de matériaux (tous les secteurs rocheux seront évités car plus sensibles aux dépôts de matériaux et inclus dans le site Natura 2000 Baie de Seine Occidentale). Il est considéré comme très faiblement sensible à un apport de matériau peu épais : " Si le matériel apporté est du sédiment endogène, la résistance est qualifiée de haute car le dépôt devrait être éliminé rapidement par la houle et les marées, et les espèces mobiles sont capables de remonter dans la couche déposée. La résilience est qualifiée de très haute en raison de l'influence régulière de la marée" et moyennement sensible à un apport de matériau épais : " Un dépôt important de matériel ne pourrait être éliminé rapidement par la houle et les marées. Il y a alors ensevelissement de la communauté. Le temps nécessaire à la récupération est estimé à 1-2 ans. La résilience peut être plus rapide en fonction de la fréquence des tempêtes permettant l'apport de substrat et d'organismes par les vagues."

Un étalement des dépôts sur une faible hauteur sera donc privilégié.