

Annexe 5-13

Comité de Suivi Environnement du 18 mai 2016 – 9h00-12h00 Carrière GSM du Hourdel à Cayeux sur Mer

Présents :

Monsieur Olivier WIBART, Sous-préfecture d'Abbeville
Monsieur Jean-Paul LECOMTE, Maire de Cayeux sur Mer
Monsieur Jean-Marc HOEBLICH, Association pour le Littoral Picard
Monsieur Yvan JACQUEMIN, Conservatoire du Littoral
Monsieur Roland CARON, Conseil General de la Somme - Pôle Modernisation
Monsieur Yannick CHER, ALFA
Monsieur Philippe SAUVAJON, ENVIROSCOP
Monsieur Ludovic LEGAY, GSM
Madame Laëtitia PAPORE, GSM
Monsieur Thierry DACHEUX, GSM
Monsieur Loïc PERROS, GSM
Monsieur Patrick VALETTE, GSM

Excusés :

Monsieur le Sous-Préfet d'Abbeville
Madame Cécile SCHMIDT, DREAL de Picardie
Monsieur VANHESSCHE, DREAL de Picardie
Madame Marie FAUVARQUE, Picardie Nature
Monsieur Yves MAQUINGHEN, Picardie Nature
Monsieur Jacques MORTIER, Association pour le Littoral Picard
Monsieur Emmanuel MAQUET, Syndicat Mixte Baie De Somme Grand Littoral Picard
Monsieur Thierry BIZET, Syndicat Mixte Baie De Somme Grand Littoral Picard
Monsieur Patrick TRIPLET, Syndicat Mixte Baie De Somme Grand Littoral Picard
Monsieur Stephane LE GOASTER, Direction Départementale des Territoires et de la Mer - Service Environnement mer et Littoral
Monsieur Loïc OBLED, Conservatoire du littoral
Monsieur Dominique BRISVILLE, Riverain
Madame Lucette ELIE, riveraine

Ordre du jour :

- 1°/ Plan d'aménagement et de gestion de la carrière GSM du Hourdel
- 2°/ Dossier de demande d'autorisation d'extension et de modification des conditions d'exploitation de la carrière GSM du Hourdel
- 3°/ Etudes écologiques Habitats naturels – Flore – Oiseaux – Insectes – Amphibiens

Première partie : Plan d'aménagement et de gestion de la carrière GSM du Hourdel

GSM a sollicité M. P. Triplet du SMBSGLP pour la création, avec l'assistance du bureau d'études ALFA qui assure le suivi écologique de la carrière depuis 2010, d'un plan de gestion et d'aménagement sur la carrière GSM du Hourdel afin de :

- ❖ Valoriser le travail engagé depuis 1995 avec le Syndicat Mixte Baie de Somme Grand littoral Picard (SMBSGLP) pour le réaménagement du site et son intégration dans le territoire,
- ❖ Localiser les grands axes de réaménagement par zone de la carrière en fonction des actions pour le réaménagement en cours et déjà réalisées : orientation écologique ou économique.

Ce plan de gestion, mis en place sur une carrière en activité, est composé de 3 axes avec des objectifs à courts, moyens et longs termes :

- ❖ Assurer une exploitation optimale des granulats en cohérence avec le devenir programmé du site,
- ❖ Conserver les habitats et les espèces de valeur patrimoniale,
- ❖ Organiser la pérennité économique du site dans le respect des espèces et des habitats.

→ M. Bizet (SMBSGLP) évoque l'ancien site TEREOS (sucrierie) à Grand-Laviers, réhabilité en réserve de chasse et faune sauvage, qui accueillent aujourd'hui plus de 10 000 visiteurs.

Le plan de gestion inclut un « plan des usages » qui délimite les zones en fonction de leur vocation future : zone écologique pour le périmètre de l'autorisation actuelle et zone économique pour les futures extensions (pêche, agriculture, port HQE, loisir).

→ M. Lecomte (Maire de Cayeux sur Mer) demande où sont localisées les zones de chasse.

→ Mme Paporé répond qu'elles n'apparaissent pas sur ce plan, mais que la chasse est bien prise en compte dans la réflexion. Il faut trouver la meilleure localisation pour assurer la bonne cohérence des activités sur la zone.

Le plan de gestion intègre des objectifs écologiques, sociaux et économiques qui nécessitent un ajustement permanent des priorités d'intervention.

La mise en œuvre du plan de gestion s'appuiera sur les orientations définies au plan de gestion et aux suivis réalisés annuellement pour :

- se caler aux évolutions observées
- prioriser les opérations les plus urgentes
- s'adapter aux moyens (humains, financiers...)

La mise à jour globale sera réalisée tous les 3 ans

Deuxième partie : Dossier de demande d'autorisation d'extension et de modification des conditions d'exploitation de la carrière GSM du Hourdel

En introduction madame Paporé rapporte l'état de la réflexion relative au remblayage de la carrière discutée lors de la réunion réalisée à la sous-préfecture d'Abbeville la veille.

L'exploitation va laisser la place à un plan d'eau que l'administration souhaite voir combler. Les stériles non valorisables issus de la carrière pouvant être utilisés pour combler le plan d'eau ne sont pas en quantité suffisante, il faudra donc prévoir l'accueil de remblais externes dans la carrière du Hourdel.

GSM a demandé, étant donné les volumes de remblais issus de travaux de chantier (tranchées...) disponibles sur la zone à pouvoir accueillir en complément des sédiments marins, notamment ceux du dragage du port du Hourdel. D'après une étude du Conseil départemental datant de 2006, qu'il faudra mettre à jour, ces sédiments ne dépassaient pas les seuils réglementaires, sauf pour les chlorures (salinité), ce qui est logique.

Malgré le fait que l'eau du plan d'eau soit saumâtre, l'apport de sédiments salés dans la carrière, non conformes à la réglementation des déchets inertes, pose problème à l'administration qui va se rapprocher du ministère pour évoquer le sujet.

Les éléments du dossier de demande d'autorisation d'extension et de modification des conditions d'exploitation sont ensuite présentés : le projet reprend le périmètre du plan d'eau actuel et est complété par une extension au Sud d'environ 12ha. L'actuel plan d'eau de pêche ainsi que l'ancienne carrière Silmer sont également intégrés dans le nouveau projet.

L'exploitation durera 17 ans et une période complémentaire est prévue pour finaliser le réaménagement.

M. Sauvajon du bureau d'étude ENVIROSCOP présente ensuite le site, son contexte hydrologique, le risque inondation, l'unité paysagère concernée, son lien avec l'industrie du galet.

Il expose alors les enjeux en fonction de ce contexte : paysagers, écologiques et économiques.

M. Sauvajon entre ensuite dans le détail du projet avec son phasage, son intérêt avec les justifications puis expose les inventaires environnementaux et les protections qui concernent le projet (ZNIEFFs, ZICO, RAMSAR, Natura 2000, APB, trames verte et bleue, zones humides). Il conclue que le projet ne concerne pas de zone protégée par la réglementation.

Le projet est dans le site inscrit du Littoral Picard et dans le site Classé de la Pointe du Hourdel et du Cap Hornu depuis le 26 juillet 2006. Cependant l'activité est prise en compte dans ce site Classé puisque le plan de gestion du Site Classé a intégré les futures extensions de la carrière, dont celle objet de ce dossier.

Le réaménagement sera coordonné à l'exploitation et pour la zone de l'extension, dépendra du volume de remblais reçu : soit cette zone sera réaménagée en plan d'eau, soit la zone sera remblayée. Une solution mixte peut également être envisagée.

→ M. Jacquemin (Conservatoire du Littoral) demande si les remblais sont disponibles en quantité suffisante pour la zone de l'extension.

→ Mme Paporé répond que les chantiers TP locaux, source de remblais, sont très limités. En revanche, des grands projets type dépoldérisation expérimentale de la ferme de la Caroline ou des apports continus, de type dragages portuaires, pourront subvenir au besoin.

→ M. Caron (Conservatoire du Littoral) explique le projet de dépoldérisation de la ferme de la Caroline. Il conclue qu'il est important que le dossier actuel de GSM prévoit la demande de remblayage avec des sédiments d'origine marine afin d'assurer une solution potentielle pour la gestion des sédiments portuaires.

Mme Paporé rappelle que pour ce qui concerne le site actuel, comme expliqué pour la partie plan de gestion ci-avant, l'objectif reste la biodiversité et la position de la carrière sur un axe migratoire avifaune permet d'imaginer, à terme, un petit « Marquenterre ».

→ M. Bizet (SMBSGLP) rappelle que la zone du Hourdel est également un point d'attrait pour l'observation des phoques. Cela permettra de se différencier du parc du Marquenterre.

→ M. Jacquemin (Conservatoire du Littoral) indique qu'il faut, en effet, diversifier les points d'intérêts. Il faudrait, d'ailleurs, intégrer la carrière au parcours pédagogique imaginé dans le cadre du développement de la maison de l'oiseau. Cela permettrait d'intégrer la carrière dans le dynamisme économique de cette action.

Troisième partie : Etudes écologiques Habitats naturels – Flore – Oiseaux – Insectes – Amphibiens

M. Cher du bureau d'études ALFA présente le bilan 2010-2016 des suivis écologiques réalisés sur la carrière du Hourdel ainsi que l'étude écologique Habitats naturels-Flore-Oiseaux-Insectes-Amphibiens réalisée spécifiquement pour le dossier de demande d'autorisation.

ALFA et GSM Picardie ont mis en place une convention pour le suivi écologique de la carrière depuis 2010. Au-delà du bilan naturaliste, il permet d'avoir des conseils sur la gestion écologique à mener. Le suivi écologique consiste en des phases répétitives de 3 ans, suivies d'un bilan, au cours desquelles 3 principaux thèmes sont étudiés : habitat et flore, oiseaux et insectes. Les amphibiens sont également étudiés depuis 2013. Ce suivi s'inscrit dans le protocole national « Roselières ».

La cartographie des habitats du périmètre de la carrière actuelle est présentée. Leur suivi montre un milieu dynamique avec une mixité de milieux naturels ou liés à l'activité. Par exemple, le Pavot cornu s'implante sur les merlons nouvellement constitués pour les besoins de sécurité de la carrière.

M. Cher explique que cette évolution dynamique de la faune/flore et des milieux aidée par les actions de GSM est un atout de la carrière.

Un bilan des espèces végétales, d'oiseaux, d'insectes, d'amphibiens est présenté.

Un bilan des actions menées sur la carrière en faveur de la biodiversité est également expliqué : création de zones humides, entretien pour le maintien des pelouses dunaires, action de conservation pour le Gnaphale jaunâtre.

La présentation se poursuit par les éléments concernant la zone d'extension : cartographie des habitats naturels, bilan des espèces végétales et de la faune, permettant de faire un bilan du patrimoine naturel du projet d'extension.

Les mesures d'évitement consistent en la conservation de la course au sud ainsi que de la mare de hutte. La zone de la mare prairiale est exclue du périmètre du projet.

Les mesures d'accompagnement consistent en un balisage de l'emprise de l'exploitation, ce qui permettra d'assurer la conservation des zones intéressantes, ainsi qu'en la prise de toutes les précautions pour éviter la pollution des eaux et du sol.

Pour la remise en état du site, deux hypothèses sont présentées : plan d'eau ou remblayage pour reconstituer des terrains à vocation agricole si l'accueil de sédiments marins est possible. Même si ces sédiments sont salés, une analyse de l'historique de la salinité des plans d'eau de la carrière montre des plans d'eau déjà saumâtres avec de fortes variabilités annuelles et interannuelles. Cet apport de sels pourrait même contribuer à la recréation d'une lagune saumâtre.

Un tableau de comparaison de 2 scénarios de réaménagement permet de conclure que d'un point de vue patrimoine naturel, le scénario « maintien de plans d'eau » est plus favorable que le scénario « comblement partiel pour réhabilitation agricole ».

→ M. Lecomte (Maire de Cayeux sur Mer) demande quel sera le nombre maximal de plans d'eau.

→ Mme Paporé répond que cela dépendra du volume de remblai reçu. Si la zone de l'extension n'est pas remblayée, la surface en eau représentera environ 75 à 80 ha et constituera 4 plans d'eau. L'idéal serait de pouvoir faire une mixité de milieu avec un remblayage partiel, notamment pour diminuer la profondeur des plans d'eau.

L'étude d'incidences Natura 2000 n'a pas mis en évidence d'incidence notable sur les habitats, amphibiens, ni mammifères marins. L'incidence du projet est favorable sur certaines espèces d'oiseaux.

Aucune question supplémentaire n'étant posée, l'équipe de l'entreprise GSM remercie les participants à ce CSE de leur intérêt et clôture la réunion à 12h.

Pièce jointe : Présentation powerpoint

Carrière du Hourdel

Demande d'autorisation d'extension et de modification des conditions d'exploitation

Le site

Un gisement exceptionnel déposé par la mer

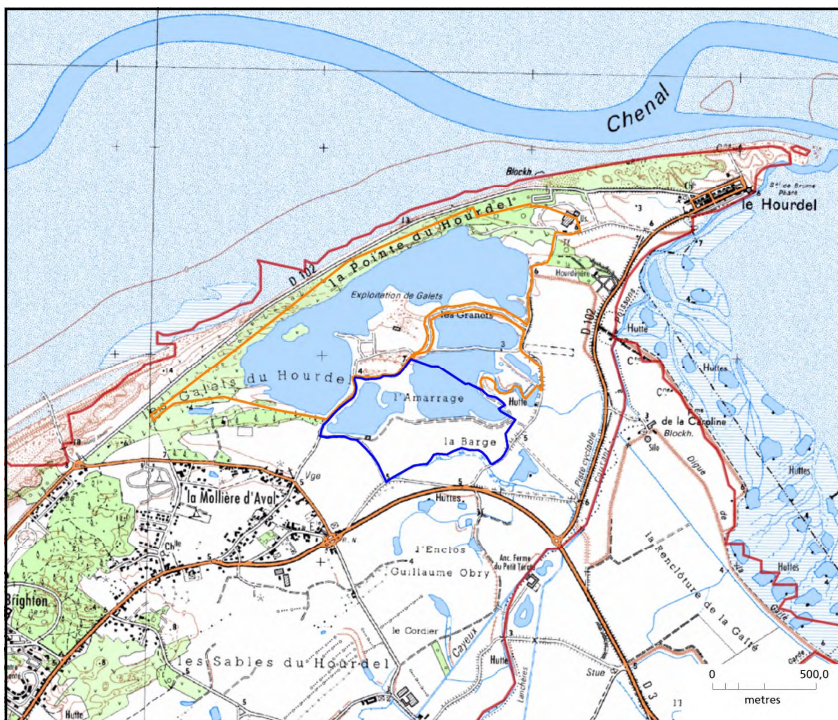
Le site

Département de la Somme (80)

Commune de Cayeux-sur-Mer

Situé sur la zone littorale, il est bordé :

- au nord par les dunes (puis par la « route blanche », la plage et la Manche)
- à l'est, se situe le port du Hourdel
- à l'ouest au lieu-dit des « Galets du Hourdel », un bois et, un peu plus loin le Hameau de la Mollière.
- au Sud, une autre exploitation (SILMER) et des parcelles agricoles séparent le site de la RD3 et sont l'objet de la demande d'extension



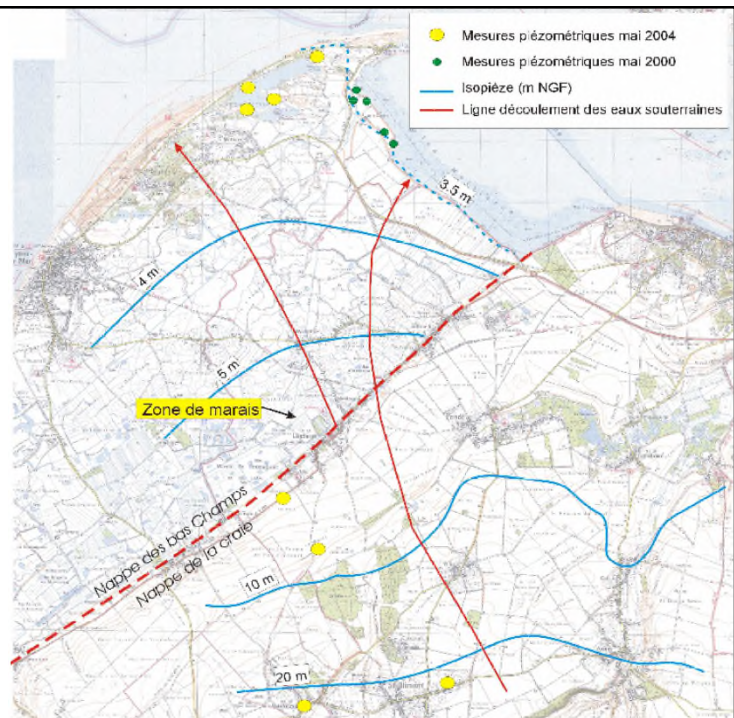
Le site

Hydrologie

La nappe de la craie se déverse vers la nappe quaternaire des Bas Champs à une altitude d'environ 5 m.
De plus, l'existence de marais à proximité de la falaise confirme l'affleurement de la nappe dans ce secteur.
Sur le site GSM, le niveau de la nappe est sensiblement identique sur les 4 piézomètres et proche de 3,7 m NGF.

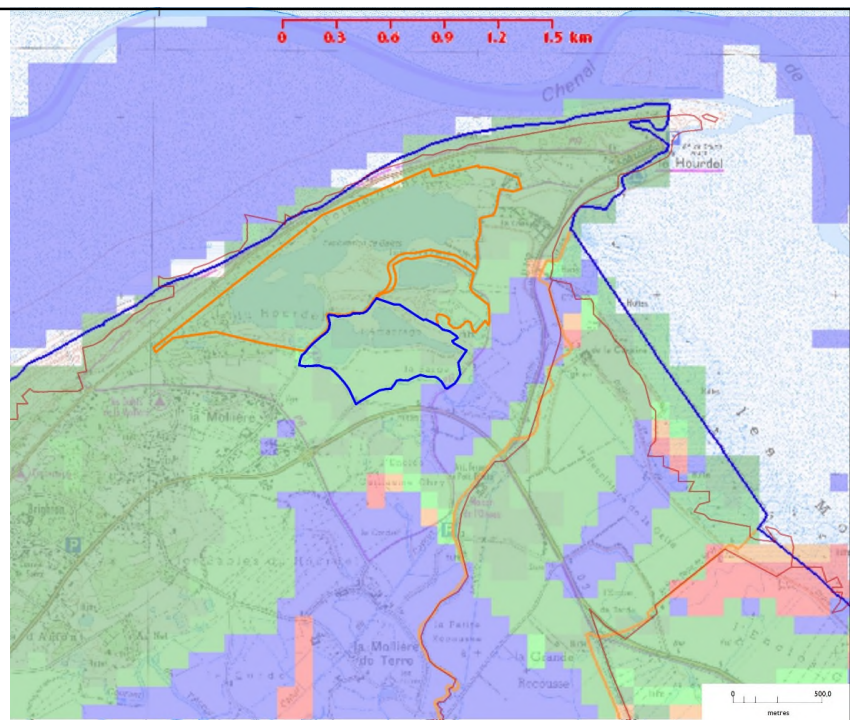
Les eaux souterraines s'écoulent donc de la falaise vers la mer.

N.B. : aucun captage d'eau potable n'est concerné par le projet



Inondations

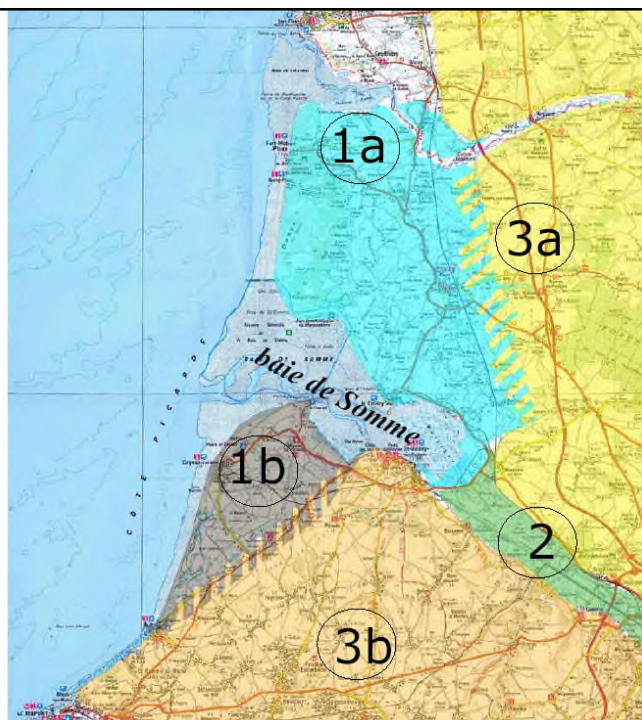
Le secteur des Bas-Champs aux formations argileuses de surface présente globalement une sensibilité très faible aux inondations par remontées de nappes.



Paysages

La baie de Somme est composée de trois paysages principaux : les plateaux (Ponthieu et Vimeu), la baie (Marquenterre et Bas-Champs) et la basse vallée. Ces paysages sont découpés en *cinq unités paysagères* :

- 1a - le Marquenterre
- 1b - la plaine de Cayeux
- 2 - la basse vallée de la Somme
- 3a - le Ponthieu
- 3b - le Vimeu



Grand Site

Vingt-cinq communes, dont Cayeux-sur-Mer, ont été classées, le 3 juin 2011, 10^e Grand Site de France, garantissant la qualité de la gestion de leur territoire.



L'industrie du galet : une particularité Cayolaise



➤ Les qualités physico-chimiques exceptionnelles des galets permettent leur utilisation dans des domaines très variés, ce qui a conduit à l'existence d'un véritable pôle industriel autour du galet à Cayeux-sur-Mer depuis le milieu du XIX^eS :



4 entreprises :



GSM Usine du Hourdel (Tamisage en granulométries fines de galets concassés)



GSM (fournisseur de la matière 1^{ère})



Silmer (Calcination et broyage de galets)



Sibelco (Tri et calibrage de galets ronds)



Enjeux



L'estuaire de la Somme couvre 7000 ha et représente le 2nd plus grand complexe estuarien du nord de la France après le Mont-Saint-Michel, il présente des enjeux :

- paysagers : site touristique, Grand Site, Site Classé,
- écologiques : classements divers (ZNIEFF, ZICO, APB, ZPS, ZSC, Ramsar, Réserve naturelle), présence d'espèces en directive habitat, voire vulnérables et protégées (calamite, rainette verte)
- économiques : par le tourisme, mais aussi par la filière du « galet bleu », non délocalisable (classement en zone 109 en cours du fait des caractéristiques particulières du gisement)





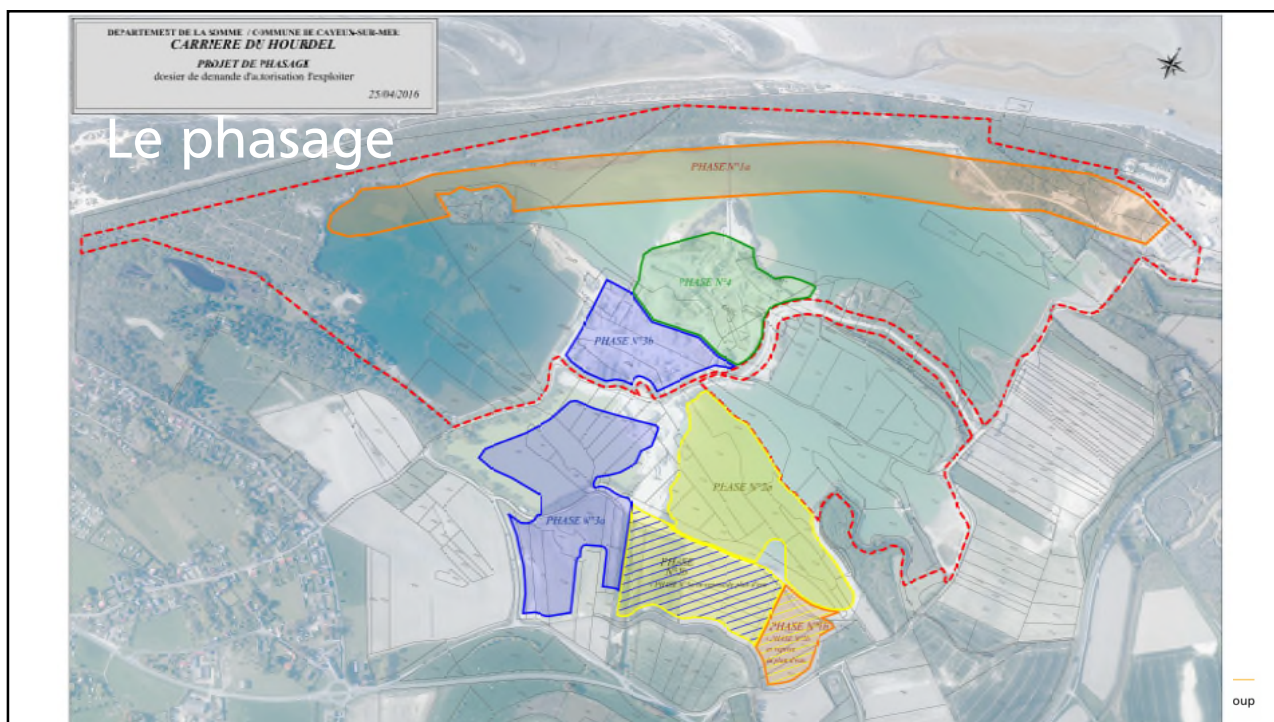
Le projet

La demande concerne :

- la modification des conditions d'exploitation de certaines parcelles actuellement autorisées (approfondissement phase 1a)
- l'extension de l'autorisation d'exploiter (parcelles au sud 1b, 2a, 2b, 3a, 3b)
- la modification des conditions de réaménagement

Le type d'exploitation sera le même : drague électrique flottante, tapis convoyeur flottant, vers l'installation en place





Justifications

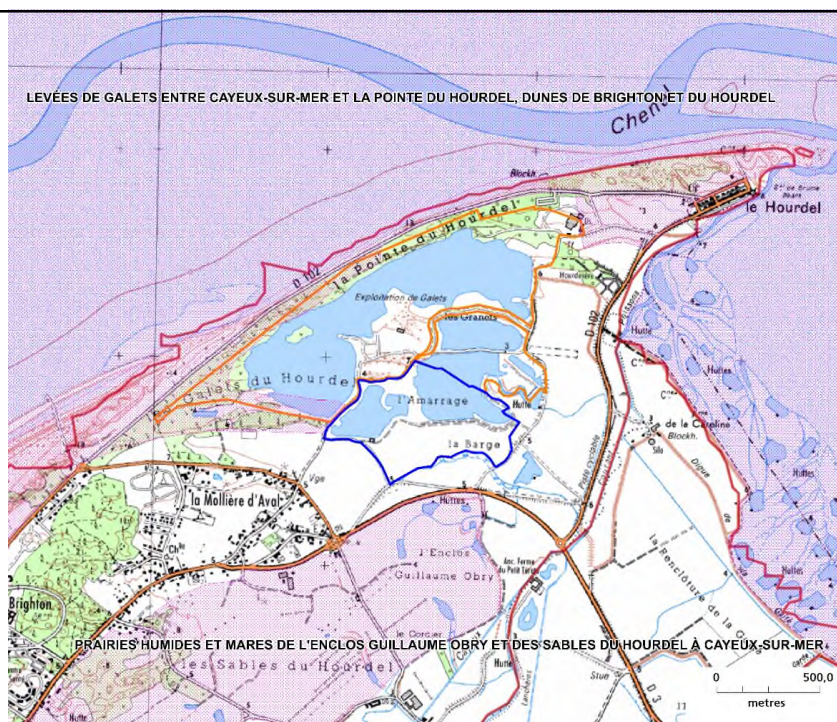


- Au POS en application, la totalité des terrains concernés sont classés en zone NCcb, où l'exploitation de carrières est autorisée
- Au Schéma Départemental des carrières, le galet y est décrit comme **une ressource minérale de grande valeur économique** grâce à ses caractéristiques physico-chimiques exceptionnelles
- Le projet et son exploitation sont compatibles avec le SDAGE
- L'approfondissement demandé permet d'exploiter au mieux la ressource et donc de la préserver

Inventaires & protections

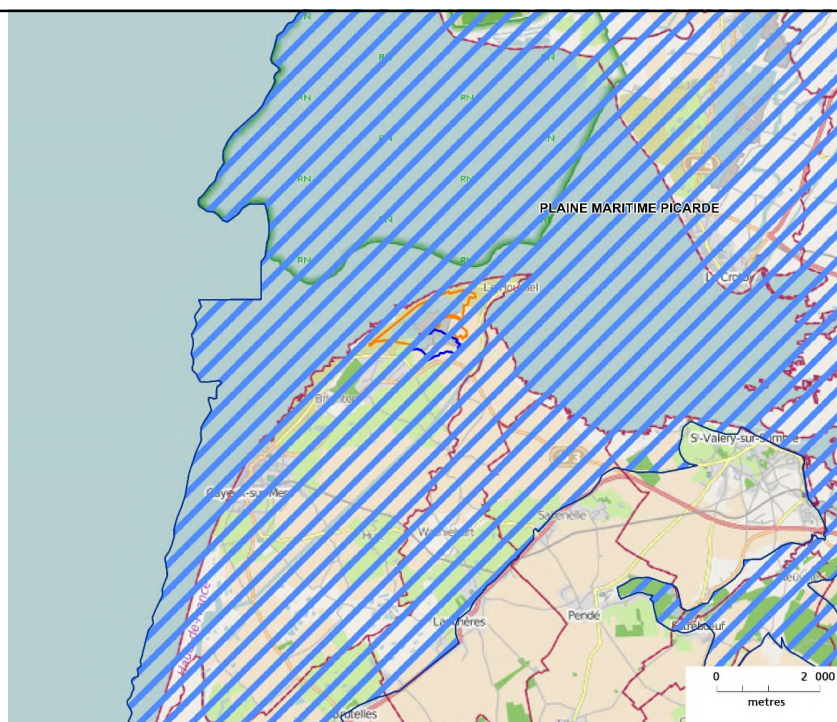
ZNIEFF de type 1 :

- Baie de la Somme, parc ornithologique du Marquenterre et Champ Neuf
- Hâble d'Ault, levées de galets, prairies et marais associés
- Marais de Pourtrincourt et de l'Alieu à Lanchères, milieux bocagers associés
- Levées de galets entre Cayeux-sur-Mer et la pointe du Hourdel, dunes de Brighton et du Hourdel
- Prairies humides et mares de l'enclos Guillaume Obry et des sables du Hourdel à Cayeux-sur-Mer



Inventaires & protections

La zone d'étude est concernée par la grande ZNIEFF de type 2 « Plaine maritime picarde »

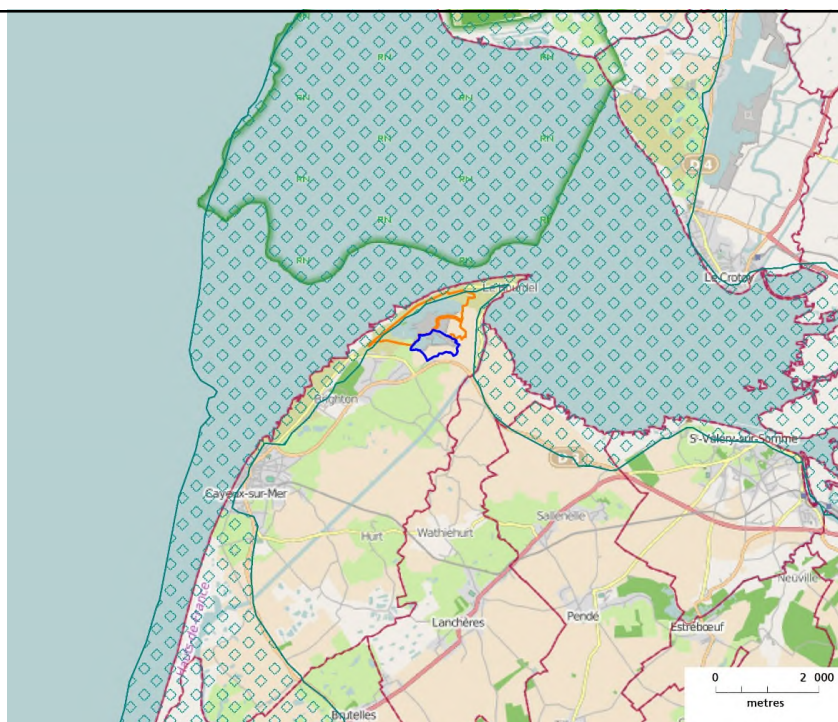


Inventaires & protections

Les zones demandées à l'exploitation se situent en limite de la ZICO PE 10 :

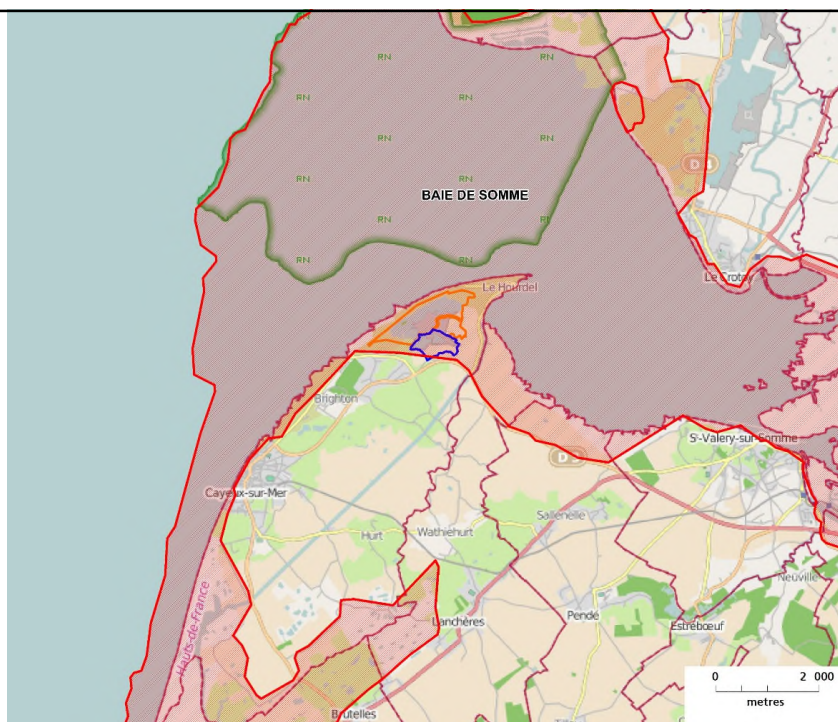
Estuaires : « Baies de Somme et d'Authie », mais le projet n'est pas directement concerné par cette ZICO.

Les espèces ayant permis de déterminer la zone sont cependant susceptibles d'utiliser le plan d'eau **créé par** la carrière.



Inventaires & protections

La Baie est concernée par une zone de protection de la convention RAMSAR, visant à favoriser la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides.

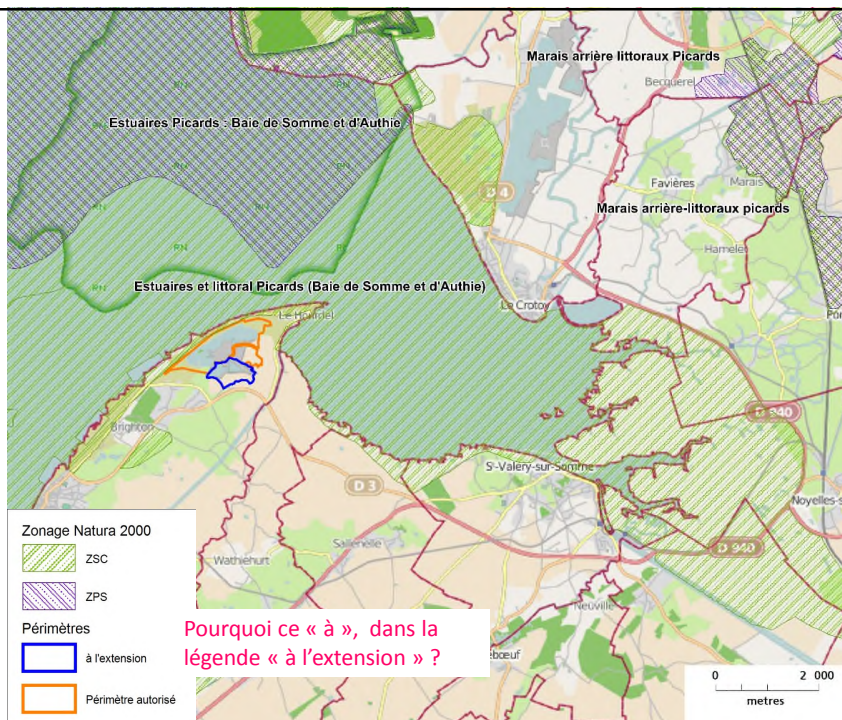


Inventaires & protections

Le projet n'est directement concerné par aucune zone de protection Natura 2000 (tout comme la commune de Cayeux-sur-Mer).

On recense tout de même, à proximité, un certain nombre de zones d'intérêt écologique majeur que sont :

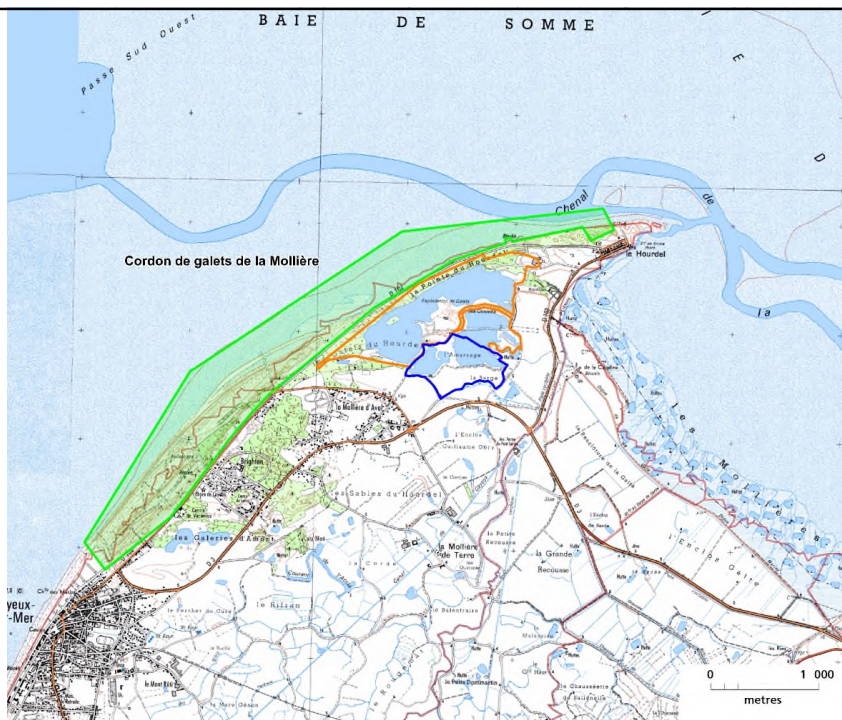
- Zones de Protection Spéciale (ZPS - Directive Oiseaux) : Estuaires Picards (Baie de Somme et d'Authie), Marais arrière-littoraux picards
- Zones Spéciales de Conservation (ZSC - Directive Habitats) : Estuaires et littoral Picards (Baie de Somme et d'Authie), Marais arrière littoraux Picards, Vallée de l'Authie, Vallée de la Bresle.



Inventaires & protections

L'APB le plus proche est celui du « Cordon de galets de la Mollière ».

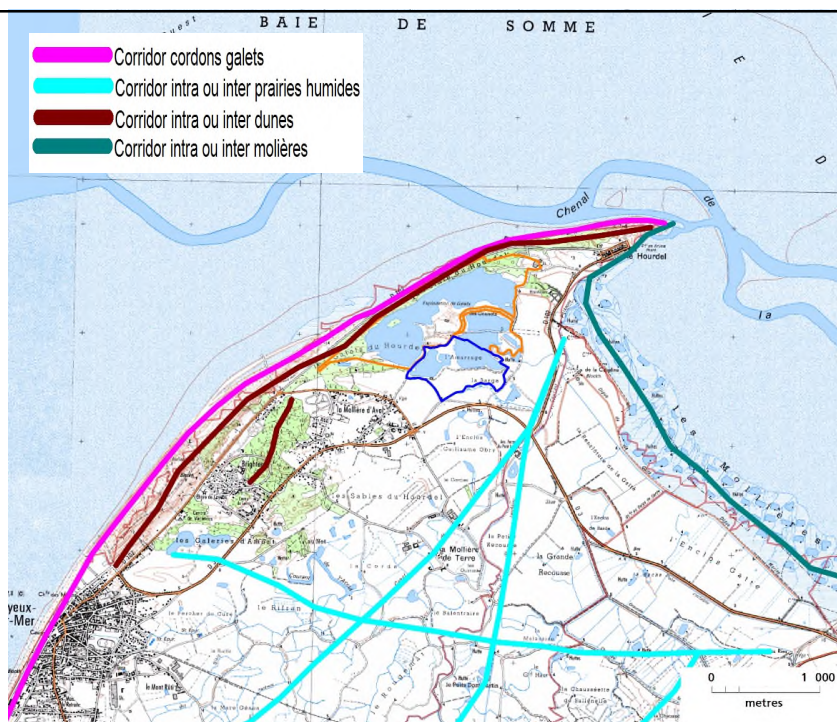
Le projet n'est pas concerné par l'APB, l'intégralité du site demandé étant situé en dehors du périmètre.



Trames verte & bleue

Les principaux corridors à proximités sont intrinsèquement liés à la présence de leur milieux constituant, à savoir :

- Les cordons de galet
- Les prairies humides
- Les dunes
- Les mollières

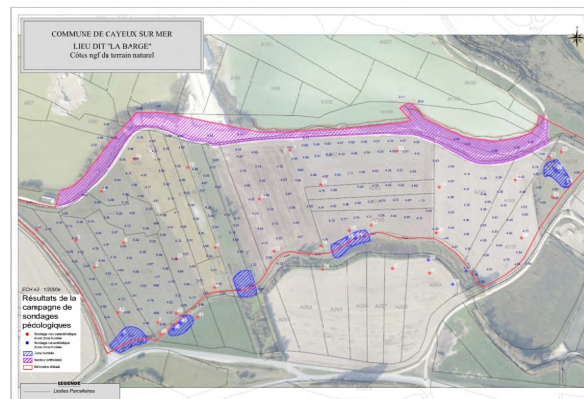


Trames verte & bleue

Le projet n'est pas directement concerné par la zone de protection Natura 2000 et n'a pas d'incidence sur cette zone. Son inclusion dans la ZNIEFF de type 2 « Plaine Maritime Picarde » démontre la richesse intrinsèque des milieux néoformés par la carrière : sables humides permettant le développement du Gnaphale jaunâtre, milieux appréciés des Tadornes de belon... Les parcelles demandées à l'extension sont aussi concernées par une zone RAMSAR, et des mesures ont été prises pour respecter ses orientations. Les zones humides identifiées ne seront pas exploitées.

Zones humides

L'étude Zone humide montre que le site et son extension ne sont pas en zone humide (quelques zones limitées non exploitées)

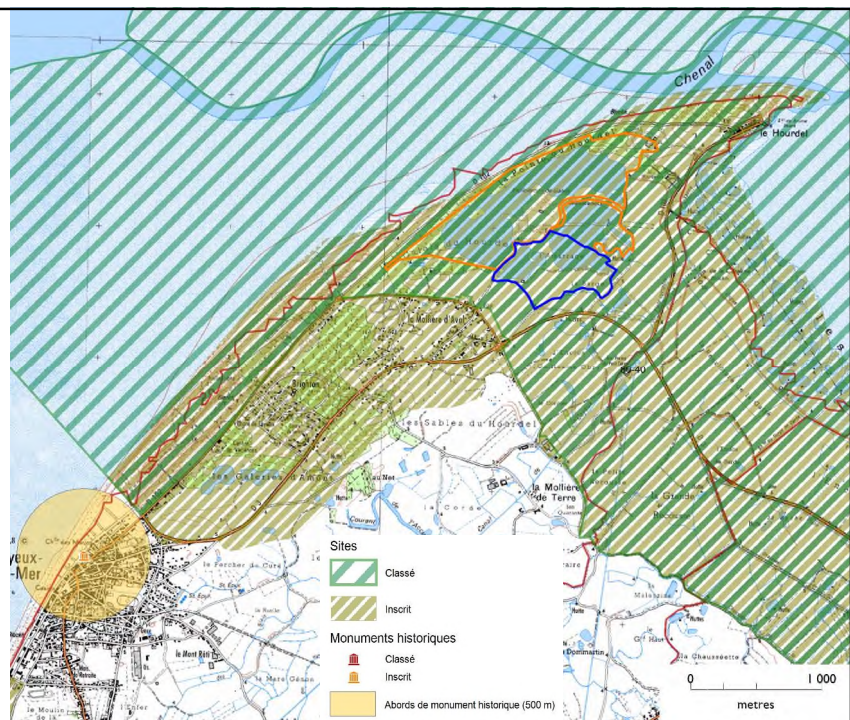


Paysages

La Baie de Somme est l'objet d'importantes protections patrimoniales. Le projet est directement concerné par les mesures suivantes :

Site Classé : Pointe du Hourdel et cap Hornu (24 juillet 2006),

Site Inscrit : Littoral picard
(inscription du 20 janvier 1975)



Paysage et carrière

Malgré la planéité du relief local, le site est finalement peu perceptible depuis les routes permettant la découverte de la Pointe du Hourdel. Les angles de vue sont peu nombreux, et les seuls éléments visibles sont :

- la drague
- les sauterelles et stocks
- le capotage du concasseur

GSM a développé un grand nombre de partenariats locaux. La société participe ou a participé à l'élaboration du dossier de l'Opération Grand Site, de travail sur l'image de marque des Bas-Champs.

Lors de la précédente demande d'autorisation, un travail de découverte du patrimoine paysager de la filière du galet a été initié, afin de pouvoir découvrir, depuis la voie communale du chemin de l'Ammarage, le plan d'eau et l'activité d'extraction.

Cette activité a été intégrée, avec ses futures extensions, dans le plan de gestion du site classé.



Habitat

Les habitations les plus proches du site sont situées à plus de 250 m, hormis la maison individuelle située au Sud-Ouest du site.

Les éléments anthropiques les plus proches du site d'implantation de la carrière sont :

- les routes départementales n° 102 et 3,
- le chemin rural du Hourdel,
- les habitations les plus proches,
- une canalisation d'adduction d'eau potable desservant les habitations du Hourdel,
- deux lignes électriques aériennes moyenne tension (à hauteur de la ferme de la Caroline et du Chatelet).

Habitations	Distance à la carrière GSM	Distance aux parcelles demandées
Agglomération de Cayeux au Sud-Ouest	2 750 m	3700 m
Agglomération de Brighton au Sud-Ouest	1 375 m	2000 m
Agglomération de La Mollière au Sud-Ouest	250 m	1050 m
Agglomération de la Hourdelière à l'Est	250 m	250 m
Maison individuelle au Sud-Ouest	100 m	1300 m
Ferme de la Caroline au Sud-Est	750 m	500 m



Réaménagement

A ce jour, 2 options dans le réaménagement s'offrent en fonction des opportunités

- Remblai : si les conditions le permettent la zone demandée à l'extension pourrait être remblayée par les sédiments produits à proximité (dragage du port, dépoldérisation de la ferme de la Caroline, ...)
- Plan d'eau : la présence de la nappe permet le réaménagement en plan d'eau, complément écologique des courses

Le réaménagement sera coordonné à l'exploitation, limitant les nuisances et permettant une réappropriation plus rapide du site.



Merci

Contact :
Laetitia Paporé



Les Technodes
78931 GUERVILLE Cedex
Tél. : 01 30 78 72 00
Fax : 01 30 98 72 87
E-mail : info@gsm-granulats.fr
www.gsm-granulats.fr

