

Présentation de l'opération de dragage

Localisation et unité d'intervention:

| Voies d'eau | Zone de sédimentation | Type voie d'eau | Bief | PK début | PK fin | Communes |
|-------------|------------------------------|-----------------|-------|----------|---------|--------------------------------|
| Seine aval | Aubevoye, amont Ile du Roule | Rivière | Poses | 165,000 | 165,300 | Courcelles-sur-Seine, Aubevoye |

Date et durée des travaux :

Les dragages sont prévus en novembre 2020

Techniques employées pour le dragage :

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

Volume à draguer (en m³) et qualité des sédiments (m³) :

| Volume (m³) | N° d'analyse | Seuil S1 dépassé (oui/non) | Propriétés HP4 ; HP5 ; HP 6 ; HP 7 ; HP 8 ; HP 10 ; HP11 et HP13 | Test HP 14 : écotoxique (oui/non) | Type de sédiments (inertes, non inertes non dangereux, dangereux) |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 1391 | 2020-RBS-PK 165,000 20E069720-003 | non | non dangereux | non | inertes |

Prélèvements réalisés le 13/05/2020.



Localisation exacte des travaux – cartographie



Enjeux de qualité d'eau

Type de voie(s) d'eau :

| | | |
|-------------|--------------------------|---|
| - Rivière : | o Grand gabarit | x |
| | o Petit gabarit | |
| - Canal : | o Grand gabarit | |
| | o Petit gabarit | |
| | o Annexe : rigole, fossé | |
| - Milieu : | o Urbain : habitat | |
| | o Rural | x |
| | o Industriel | x |
| | o Portuaire | |

Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : X
27DDTM20120001 - PPRI SEINE - prescrit en 2012
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Technologique :
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Mouvement de Terrain :

Qualité d'eau d'après la DCE :

| Masse(s) d'eau concernée(s) | Nom | Type | État chimique (objectif) | État écologique (objectif) | État chimique (actuel) | État écologique (actuel) |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR230C | La Seine du confluent de l'Epte (inclus) au confluent de l'Andelle (exclu) | Eaux superficielles Fortement modifiée | Bon état en 2027 | Bon potentiel en 2021 | mauvais | moyen |

Périmètres de protection des captages :

| | Localisation à moins de 100 m de la zone à draguer | Captage concerné | Type (souterrain / superficiel) | Référence arrêté |
|------------------------------------|--|------------------|---------------------------------|------------------|
| Périmètre de protection immédiate | non | | | |
| Périmètre de protection rapprochée | non | | | |
| Périmètre de protection éloignée | non | | | |

Enjeux écologiques 1/2

Données sur les peuplements piscicoles :

Une station de pêche est située sur la Seine (03127370 - La Seine à Méricourt 4), environ 45 km en amont de la zone de travaux ; les dernières données disponibles sur le site <http://www.naiades.eaufrance.fr> datent de 2017. Les espèces principales sont la perche commune, la perche soleil et l'anguille. Les espèces secondaires sont le chevesne et le silure.

Une station de pêche est située sur la Seine (03174000 - La Seine à Poses 2), environ 37 km en aval de la zone de travaux ; les dernières données disponibles sur le site <http://www.naiades.eaufrance.fr/> datent de 2016. Les espèces principales sont le gardon, la perche commune et l'anguille. Les espèces secondaires sont le chevesne la tanche et le goujon.

Type de berges :

Les berges sont naturelles.

Présence de frayères connues par la bibliographie – PK concerné – espèces identifiées :

Le cours principal de la Seine n'est pas concerné par l'arrêté relatif aux frayères du département de l'Eure (signé le 15/02/2013).

Des frayères potentielles à grande alose, truite de mer, saumon atlantique, lamproie marine, lamproie de rivière, lamproie de planer, brochet, chabot et vandoise ont été recensées 4,5 km en amont (GéolIF, ONEMA, point de présence des frayères des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement). Aucune frayère à brochet - potentielle ou avérée - n'a été recensée à proximité immédiate de la zone de travaux (FDPMA27, 2014, Etude du brochet en Seine).

Il est difficile de statuer sur la présence de frayères pour les espèces de la liste 1, dont la fraie nécessite des eaux vives et des substrats minéraux peu colmatés (chabot, vandoise) ou la présence de bivalve (bouvière).

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation | Thème | Type | Localisation à moins de 100m | Nom | |
|------------------------------|-------------|--|------------------------------|---|---|
| Aubevoye, amont Ile du Roule | Écologie | ZPS (<i>Zone de protection spéciale</i>) | Non | | |
| | | ZNIEFF 2 (<i>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II</i>) | Oui | 230031156, 230031154 - LA TERRASSE ALLUVIALE DE BOUAFLES - COURCELLES-SUR-SEINE, LES ÎLES ET BERGES DE LA SEINE EN AMONT DE ROUEN | |
| | | ZNIEFF 1 (<i>Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I</i>) | Oui | 230031162, 230030977 - LES PELOUSES SILICICOLES DES POUDRES ET DES VALOTS, L'ÎLE DU ROULE | |
| | | ZICO (<i>Zone importante pour la conservation des oiseaux</i>) | Non | | |
| | | SIC (<i>Site d'intérêt communautaire</i>) | Oui | FR2302007 - Iles et berges de la Seine dans l'Eure | |
| | | APB (<i>Arrêtés de protection de biotope</i>) | Non | | |
| | | Ramsar (<i>zone humide d'importance internationale</i>) | Non | | |
| | | RNCFS (<i>Réserve nationale de chasse et de faune sauvage</i>) | Non | | |
| | | CEN (<i>conservatoire d'espaces naturels</i>) | Non | | |
| | | CDL (<i>Conservatoire du Littoral</i>) | Non | | |
| | | PN (<i>Parc national</i>) | Non | | |
| | | PNR (<i>Parc naturel régional</i>) | Non | | |
| | | RNN (<i>réserve naturelle nationale</i>) | Non | | |
| | | RNR (<i>réserve naturelle régionale</i>) | Non | | |
| | | RB (<i>réserve de biosphère</i>) | Non | | |
| | | Patrimoine culturel | Site inscrit | Non | |
| | Site classé | | Oui | | Boucle de la Seine dite de Château-Gaillard |

Enjeux écologiques 2/2

Espèces protégées :

Anguille (espèce non protégée mais figurant sur les listes rouges française et mondiale, en danger critique d'extinction), ide mélanote et vandoise ont été recensés aux stations RHP ; le brochet a été recensé à la station de Poses.

La bouvière a été recensé environ 9 km en amont (FDPPMA27, campagnes de pêches d'inventaire des frayères à brochet sur l'Eure et la Seine, 2018).

La présence de grande alose, truite de mer, saumon atlantique, lamproie marine, lamproie de rivière, lamproie de planer, brochet, chabot et vandoise a été signalée 4,5 km amont (GéolIF, ONEMA, point de présence des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement).

Synthèse des enjeux écologiques et définition du degré de sensibilité environnementale :

⇒ Le site de dragage a une forte sensibilité environnementale en cas de présence, au droit et jusqu'à 100 m en aval du site, d'un ou plusieurs des éléments suivants :

| Zone concernée | Présence de frayère (oui/non) | Présence d'une espèce faisant l'objet d'une protection réglementaire (oui/non) | Zonage d'intérêt écologique réglementaire (oui/non) | Périmètre de protection immédiat ou rapproché d'un captage AEP (oui/non) |
|------------------------------|-------------------------------|--|---|--|
| Aubevoye, amont Ile du Roule | possible | oui | oui | non |

Sensibilité environnementale :

Le site présente une forte sensibilité environnementale du fait de la présence possible d'espèces de poissons protégées et/ou menacées, ainsi que de la présence possible de leur zone de reproduction. Le site est également inclus dans des zones d'intérêt écologique et 1 site d'intérêt patrimonial (site classé).

L'intérêt du site SIC et de la ZNIEFF des Iles et berges de la Seine réside dans la présence de milieux aquatiques et de milieux humides (herbacés ou arborescents) rivulaires d'intérêt communautaires ; ces habitats sont relictuels compte tenu de la très forte pression anthropique exercée sur le fleuve Seine. Ces milieux sont susceptibles d'accueillir des espèces migratrices et sont attractifs pour toutes les espèces inféodées aux milieux aquatiques et humides.

L'intérêt de la ZNIEFF de l'Ile du Roule réside dans la flore patrimoniale présente en berge.

L'intérêt des ZNIEFF de la boucle de Bouaffles et des Poudres et des Valots réside principalement dans la présence de pelouses acidiphiles et d'une espèce d'oiseau terrestre protégé au niveau national (boucle de Bouaffles).

Afin d'éviter toute perturbation susceptible d'affecter la reproduction des poissons, et notamment des espèces protégées et/ou menacées, les travaux devront être effectués en dehors des périodes de fraie

Concernant l'avifaune, le bruit à proximité du chantier est assimilable au bruit d'un chantier léger et il sera ponctuel (quelques jours). La gêne susceptible d'être occasionnée aux oiseaux d'eau pourra également être limitée par la mise en place d'horaires adaptés afin de réduire le niveau de bruit rencontré.

Concernant la proximité du site classé (Boucle de la Seine dite de Château-Gaillard), celui-ci ne sera pas impacté par l'opération car aucune modification du paysage n'aura lieu. Les sédiments seront dragués depuis la voie d'eau et transportés par barge vers leur lieu de valorisation.

Seul le chenal de navigation est concerné par les travaux : les habitats rivulaires ne seront pas impactés par le passage des engins.

Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau

Risques identifiés



Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

Zonages d'inventaires et réglementaires



Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

Patrimoine culturel



