

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 |
|-------------|-----------------------|-----------------|-------|----------|---------|----------|
| Haute-Seine | Evry, aval écluses | Rivière | Ablon | 138,940 | 139,280 | Évry |

Date et durée des travaux :

Le dragage d'urgence est prévu durant la seconde moitié du mois de février 2022.

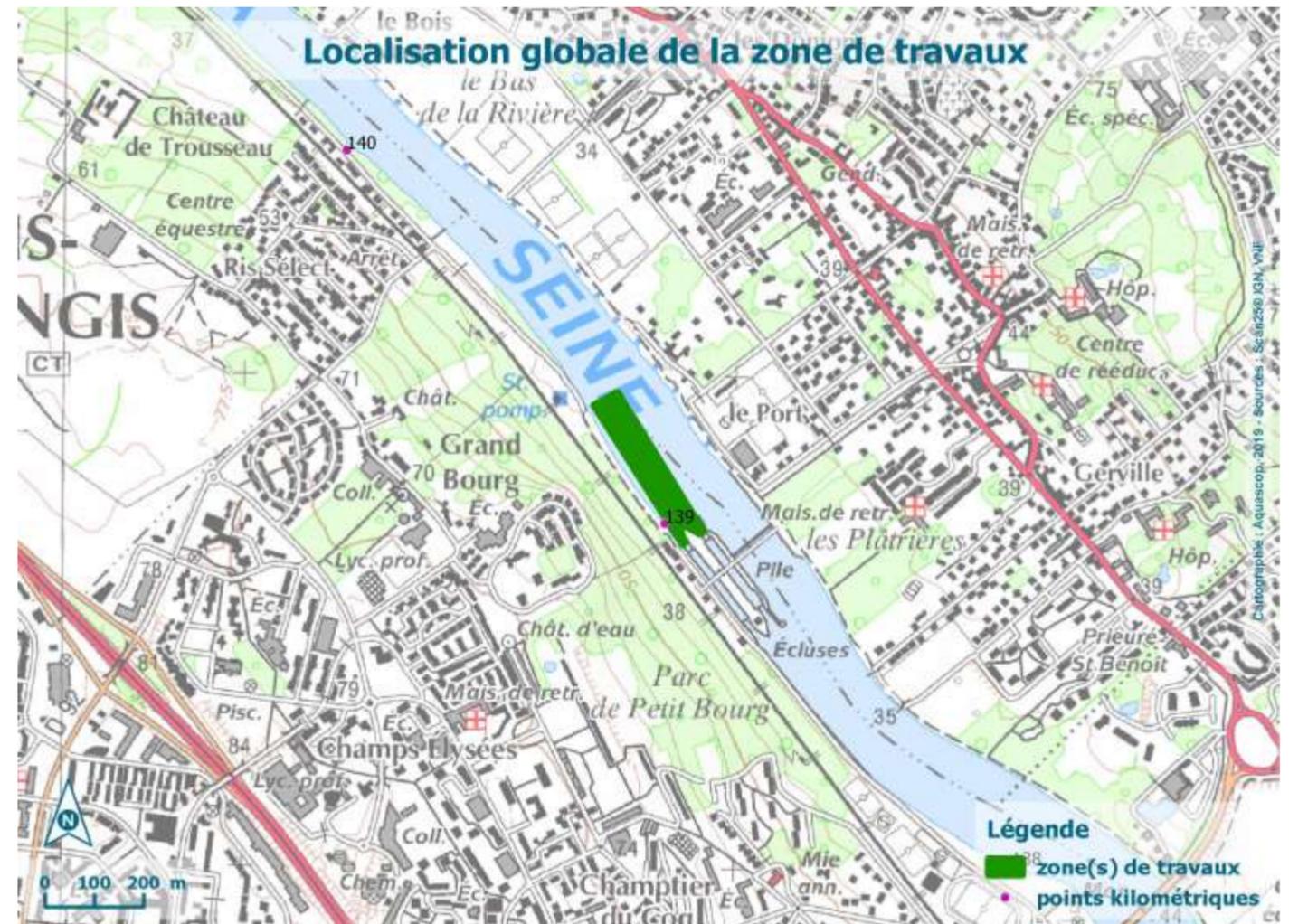
Techniques employées pour le dragage :

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

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

| Volume (m ³) | 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) |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 125 | 2021-RHS-PK 139.000 21E067893-005 | Oui | non dangereux | non | Inertes |

Prélèvements réalisés le 08/04/2021.



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 | X |
| | o Rural | X |
| | o Industriel | |
| | o Portuaire | |

Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : X
91DDT19960002 - PPRi Seine - approuvé en 2003
- 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) |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR73B | la Seine du confluent de l'Essonne (exclu) au confluent de la Marne (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 | oui | Prise d'eau de Viry-Châtillon Captages de Viry-Châtillon | souterrain et superficiel | Arrêté DUP 2011-PREF-DRCL/BEPA/SPILL/272 du 15 juin 2011 Arrêté DUP 2011-PREF-DRCL/BEPA/SPILL/337 du 8 juillet 2011 |
| Périmètre de protection éloignée | non | | | |

Enjeux écologiques 1/2

Données sur les peuplements piscicoles :

Une station de pêche est située sur la Seine (03048000 - La Seine à Saint-Fargeau-Ponthierry 1), environ 20 km en amont ; les dernières données disponibles sur le site <http://www.naiades.eaufrance.fr/> datent de 2016. Les espèces principales sont la vandoise, le goujon et l'anguille. Les espèces secondaires sont la perche soleil, la perche commune, le barbeau et l'ablette.

Type de berges :

Les pieds de berges sont de 3 types : artificialisés lisses (type palplanche, dalle béton), artificialisé jointif (type enrochement lié, perré maçonné) ou artificialisé non jointif (enrochement, gabion) ; les hauts de berges sont naturels (atlas schéma environnemental des berges d'Ile-de-France - IAU - 2012).

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

L'arrêté relatif aux frayères du département de l'Essonne (signé le 28/12/2012) indique la présence potentielle de frayères sur la Seine pour les espèces de la liste 1 (chabot, lamproie de planer, truite fario, vandoise) et de la liste 2 (brochet, grande alose) de la commune du Coudray – Monceaux à Ris-Orangis.

La présence de zones potentiellement propices à la reproduction du chabot et de la vandoise est possible.

Des frayères potentielles à brochet ont été recensées environ 5 km en amont du site (GéoIF, ONEMA, point de présence des frayères des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement).

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation | Thème | Type | Localisation à moins de 100m | Nom | |
|-----------------------|---------------------|---|------------------------------|---|-------------------|
| Evry, aval écluses | Écologie | ZPS (Zone de protection spéciale) | Non | | |
| | | ZNIEFF 2 (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II) | Oui | 110001605 - VALLEE DE SEINE DE SAINT-FARGEAU A VILLENEUVE-SAINT-GEORGES | |
| | | ZNIEFF 1 (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I) | Non | | |
| | | ZICO (Zone importante pour la conservation des oiseaux) | Non | | |
| | | SIC (Site d'intérêt communautaire) | Non | | |
| | | APB (Arrêtés de protection de biotope) | Non | | |
| | | Ramsar (zone humide d'importance internationale) | Non | | |
| | | RNCFS (Réserve nationale de chasse et de faune sauvage) | Non | | |
| | | CEN (conservatoire d'espaces naturels) | Non | | |
| | | CDL (Conservatoire du Littoral) | Non | | |
| | | PN (Parc national) | Non | | |
| | | PNR (Parc naturel régional) | Non | | |
| | | RNN (réserve naturelle nationale) | Non | | |
| | | RNR (réserve naturelle régionale) | Non | | |
| | | RB (réserve de biosphère) | Non | | |
| | Patrimoine culturel | Site inscrit | Oui | | Rives de la Seine |
| | | Site classé | Non | | |

Enjeux écologiques 2/2

Espèces protégées :

La vandoise et l'anguille (espèce non protégée mais figurant sur les listes rouges française et mondiale, en danger critique d'extinction) ont été recensées à la station de Saint-Fargeau-Ponthierry.

Synthèse des enjeux écologique 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) |
|--------------------|----------------------------------|--|---|--|
| Evry, aval écluses | oui | oui | oui | oui |

Sensibilité environnementale :

Le site présente une forte sensibilité environnementale du fait de la présence d'espèces de poissons protégées et/ou menacées, ainsi que de la présence possible de leur zone de reproduction. Le site est inclus dans 1 zone d'intérêt écologique (ZNIEFF) et 1 site d'intérêt patrimonial (site inscrit). Il est également inclus dans le périmètre de protection d'un captage souterrain et d'un captage superficiel.

L'intérêt de la ZNIEFF de la vallée de la Seine est floristique (nombreuses plantes déterminantes dont certaines protégées) et faunistique (nombreuses espèces déterminantes dont certaines protégées - chiroptère, oiseaux, insectes).

Les travaux envisagés concernent l'aval de l'écluse. 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 : février à mai pour le brochet, mars-avril pour le chabot, mars à mai pour la vandoise, et avril à juin pour la bouvière et la loche de rivière.

La zone de travaux se situe dans le périmètre de protection rapprochée de captages AEP souterrain et superficiel. Des mesures de précaution devront être apportées pour limiter la dispersion des sédiments susceptibles de polluer les eaux captées superficiellement ; les travaux ne devraient pas avoir d'impact sur le captage souterrain.

Concernant la proximité du site inscrit (Îles de la Seine), 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.

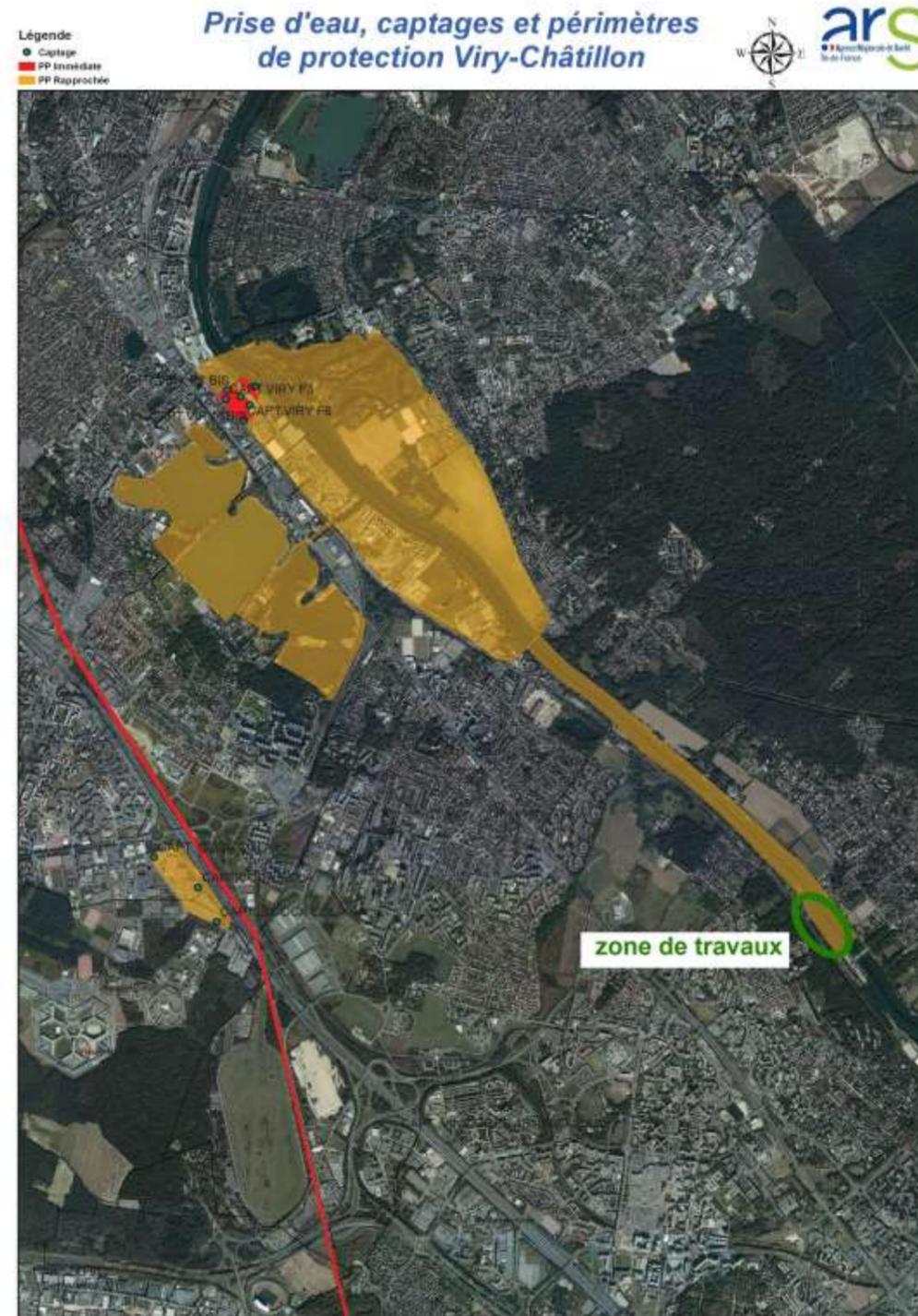
Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau

Risques identifiés



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

