

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 | Melun, amont pont rail du Pet au Diable | Rivière | Vives-Eaux | 107,000 | 107,220 | La Rochette, Vaux-le-Pénil |

Date et durée des travaux :

Les travaux se dérouleront le 23 octobre.

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) |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 365 | 2022-RHS-PK107,200 | Non | Non dangereux | Non | Inerte |

Prélèvements réalisés le 05/04/2022.



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

Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : X
77DDT19980004 - PPRi Seine de Samoreau à Nandy - approuvé en 2002
- 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) |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR73A | la Seine du confluent de l'Yonne (exclu) au confluent de l'Essonne (exclu) | Eaux superficielles Naturelle | Bon état en 2015 | Bon état en 2015 | mauvais | Bon |

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 (03048000 - La Seine à Saint-Fargeau-Ponthierry 1), environ 12 km en aval ; 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 :

En rive droite, le pied de berge est constitué de matériaux jointifs (type enrochement lié, perré maçonné) et le haut de berge artificialisé (aménagement lisse) ou naturel ; en rive gauche, les berges sont artificialisées (aménagement lisse type palplanche ou dalle béton) (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 Seine et Marne (signé le 10/07/2012) indique la présence potentielle de frayères sur la Seine pour les espèces de la liste 2 (brochet et grande alose) de Moret-sur-Loing à Melun.

Des frayères potentielles à brochet et vandoise ont été recensées 1 km en aval du site (GéolIF, ONEMA, point de présence des frayères des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement).

Une frayère potentielle à brochet a été recensée en rive droite à moins de 500 m en amont du site (Etude des frayères à brochets sur les axes navigables de Seine-et-Marne - FDPPMA 77 - 2016-2017).

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation | Thème | Type | Localisation à moins de 100m | Nom |
|---|-------------|---|------------------------------|---|
| Melun, amont pont rail du Pet au Diable | Écologie | ZPS (Zone de protection spéciale) | Non | |
| | | ZNIEFF 2 (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II) | Oui | 110001309 - VALLEE DE LA SEINE ENTRE MELUN ET CHAMPAGNE-SUR-SEINE |
| | | 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) | Oui | FR6500010 - Fontainebleau et Gâtinais (zone de transition) |
| | | Patrimoine culturel | Site inscrit | Non |
| | Site classé | | Non | |

Enjeux écologiques 2/2

Espèces protégées :

La grande alose a été recensée dans la Seine environ 6 km en amont de la zone de travaux (GéolF, ONEMA, point de présence des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement). 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 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) |
|--|----------------------------------|--|---|--|
| Melun, amont pont rail du Pet au Diable | oui | oui | oui | non |

Sensibilité environnementale :

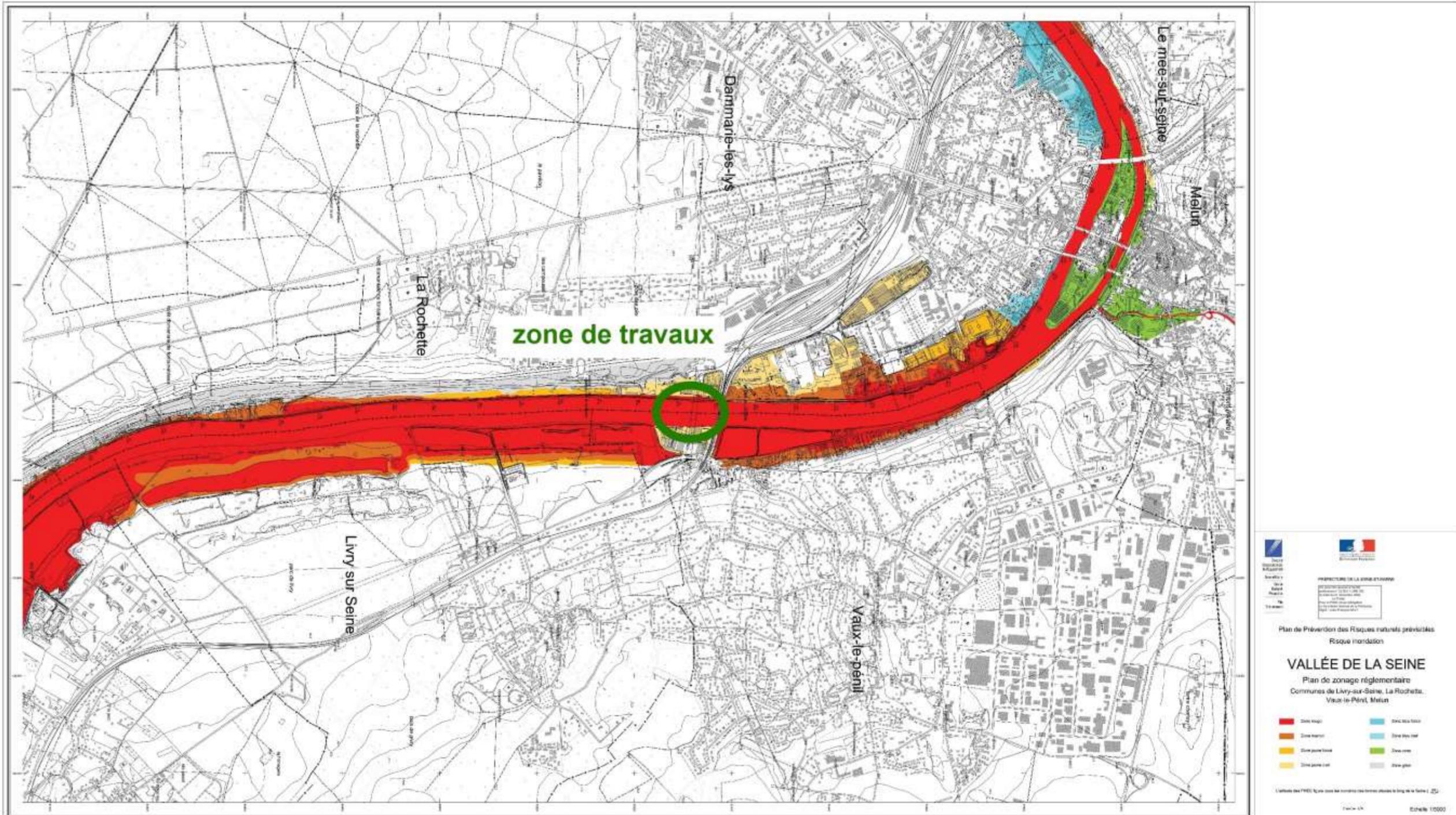
Le site présente une forte sensibilité environnementale du fait de la présence d'espèces de poissons protégées et/ou menacées, ainsi que de la présence possible de leur zone de reproduction. Le site est inclus dans 2 zones d'intérêt écologique (ZNIEFF, réserve de biosphère).

L'intérêt de la ZNIEFF de la vallée de la Seine réside dans son rôle de corridor écologique au sein d'une zone fortement urbanisée ; les zones humides et les milieux aquatiques abritent une flore et une faune d'intérêt et notamment des oiseaux d'eau (halte migratoire ou zone d'hivernage).

Les travaux envisagés concernent le chenal de navigation. 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 à juillet pour la grande alose, mars à mai pour la vandoise, et avril à juin pour la bouvière et la loche de rivière.

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

