

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 | ND la Garenne, chenal accès écluses | Rivière | NDLG | 159,750 | 160,550 | Saint-Pierre-la-Garenne, Port-Mort |

Date et durée des travaux :

Les dragages sont prévus en octobre 2020.

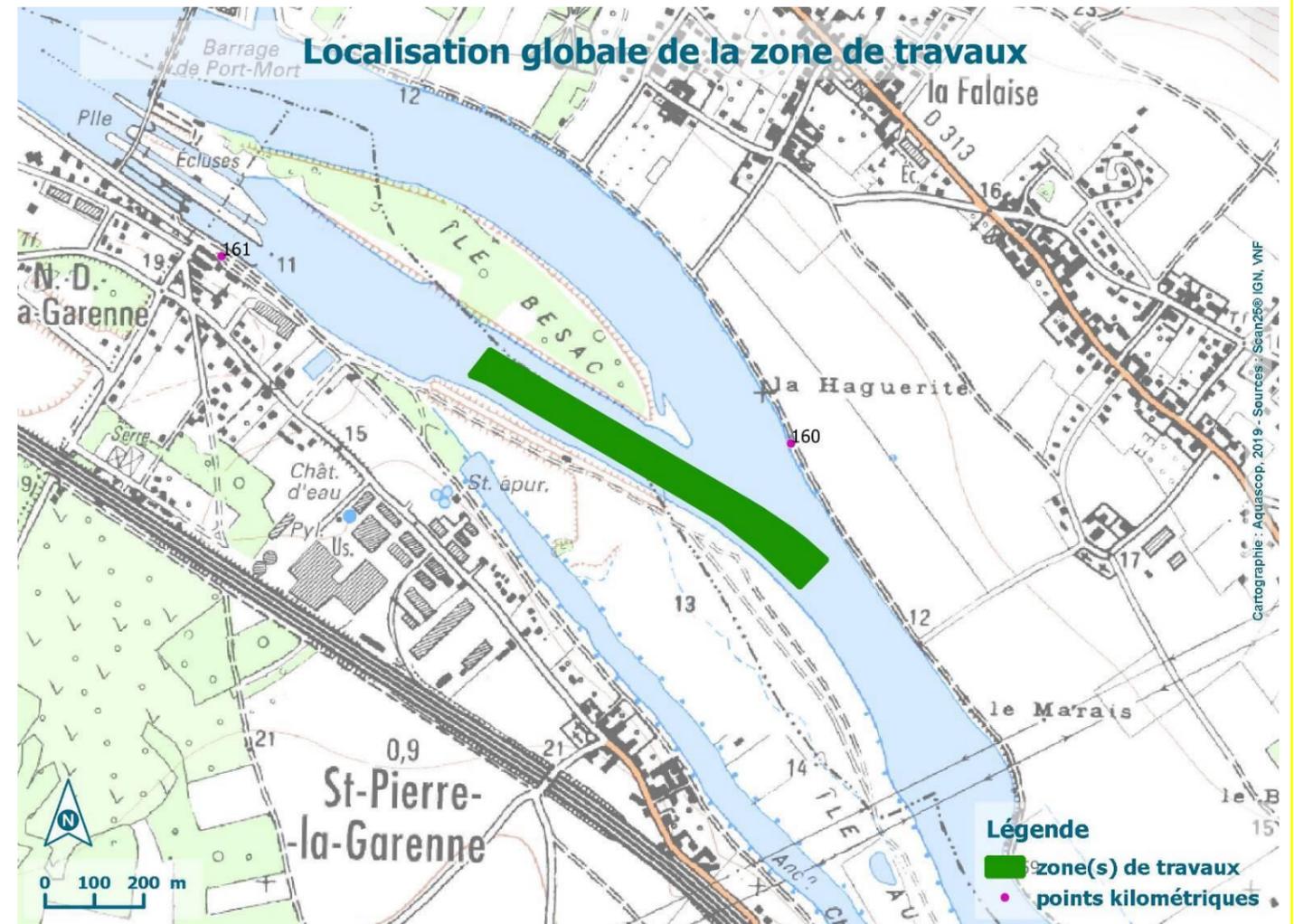
Techniques employées pour le dragage :

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

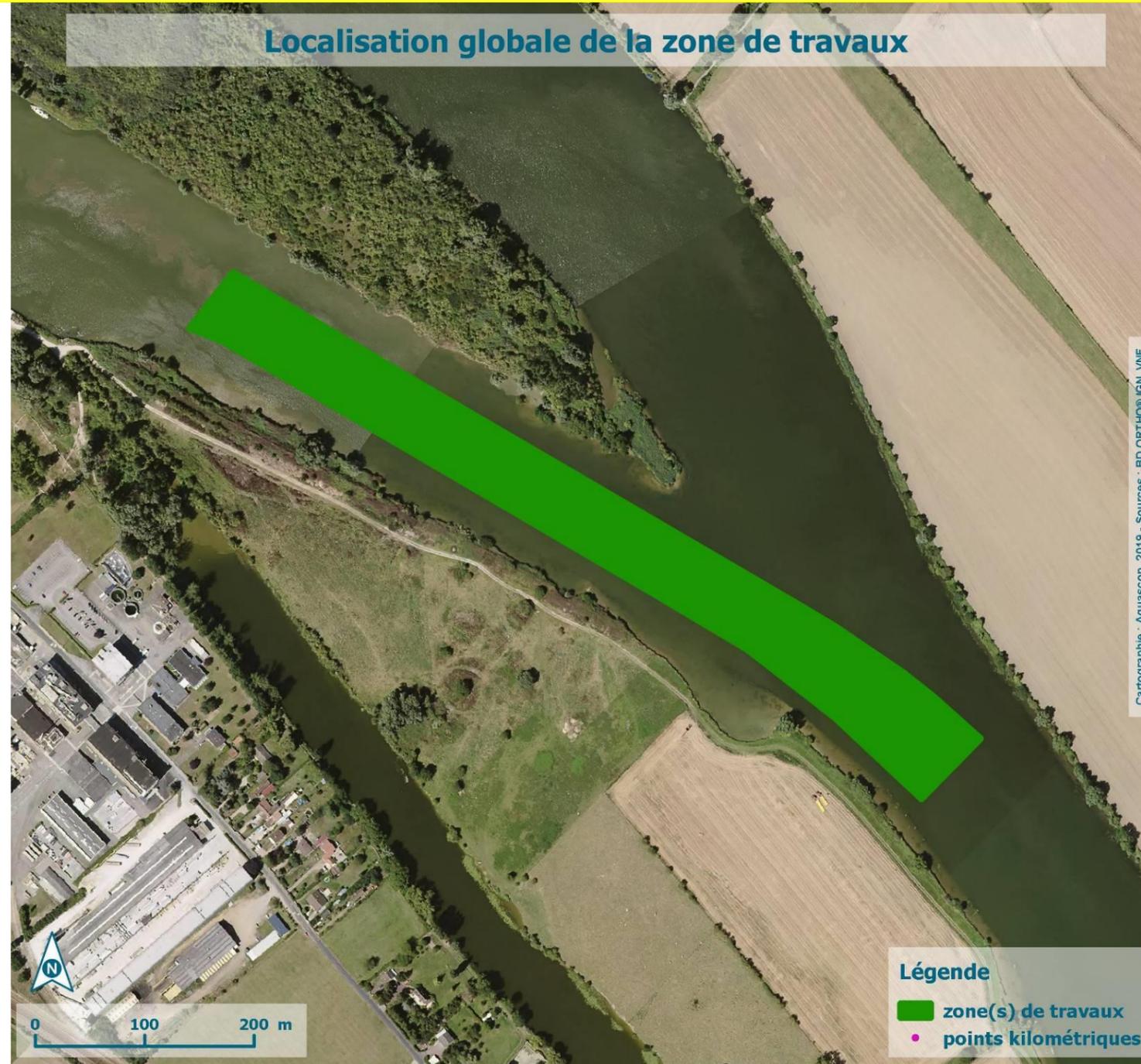
Volume à draguer (en m³) et qualité des sédiments (m³) :

| Volume (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) |
|--------------------------|---|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 1763 | 2020-RBS-PK 160.000 20E066059-010 | Oui | non dangereux | non | Non inertes non dangereux |

Prélèvements réalisés le 10/06/2020.



Localisation exacte des travaux – cartographie



Enjeux de qualité d'eau

Type de voie(s) d'eau :

| | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - Rivière : | o Grand gabarit | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | o Petit gabarit | <input type="checkbox"/> |
| - Canal : | o Grand gabarit | <input type="checkbox"/> |
| | o Petit gabarit | <input type="checkbox"/> |
| | o Annexe : rigole, fossé | <input type="checkbox"/> |
| - Milieu : | o Urbain : habitat | <input type="checkbox"/> |
| | o Rural | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | o Industriel | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | o Portuaire | <input type="checkbox"/> |

Risques identifiés :

| | |
|---|-------------------------------------|
| - Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : 27DDTM20120001 - PPRI SEINE - prescrit en 2012 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Présence d'un Plan de Prévention Risque Technologique : 27DDTM20150003 – SYNGENTA Approuvés en 2012. Effets thermiques, de surpression, toxique | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Présence d'un Plan de Prévention Risque Mouvement de Terrain : | <input type="checkbox"/> |

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 | oui | Le Bois de Catignolle | souterrain | Arrête DUP DTARS-SE/30-13 du 27 décembre 2013 |

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 40 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 40 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 :

En rive gauche les berges sont constituées de palplanches ; en rive droite elles 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 dans la zone de travaux (GéoIF, 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 (FDPPMA27, 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 | |
|-------------------------------------|---------------------|--|------------------------------|---|--|
| ND la Garenne, chenal accès écluses | 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 | 230031154 - 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 | 230030979, 230030978 - LES ÎLES AUX PRELES ET AUX BOEUFS, L'ÎLE BESAC | |
| | | 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 | Non | | |

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 recensé aux stations RHP ; le brochet a été recensé à la station de Poses.

La bouvière a été recensé environ 4 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 dans la zone de travaux (GéoIF, ONEMA, point de présence des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement).

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) |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|---|--|
| ND la Garenne, chenal accès écluses | possible | 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 également inclus dans des zones d'intérêt écologique (ZNIEFF, Natura 2000).

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.

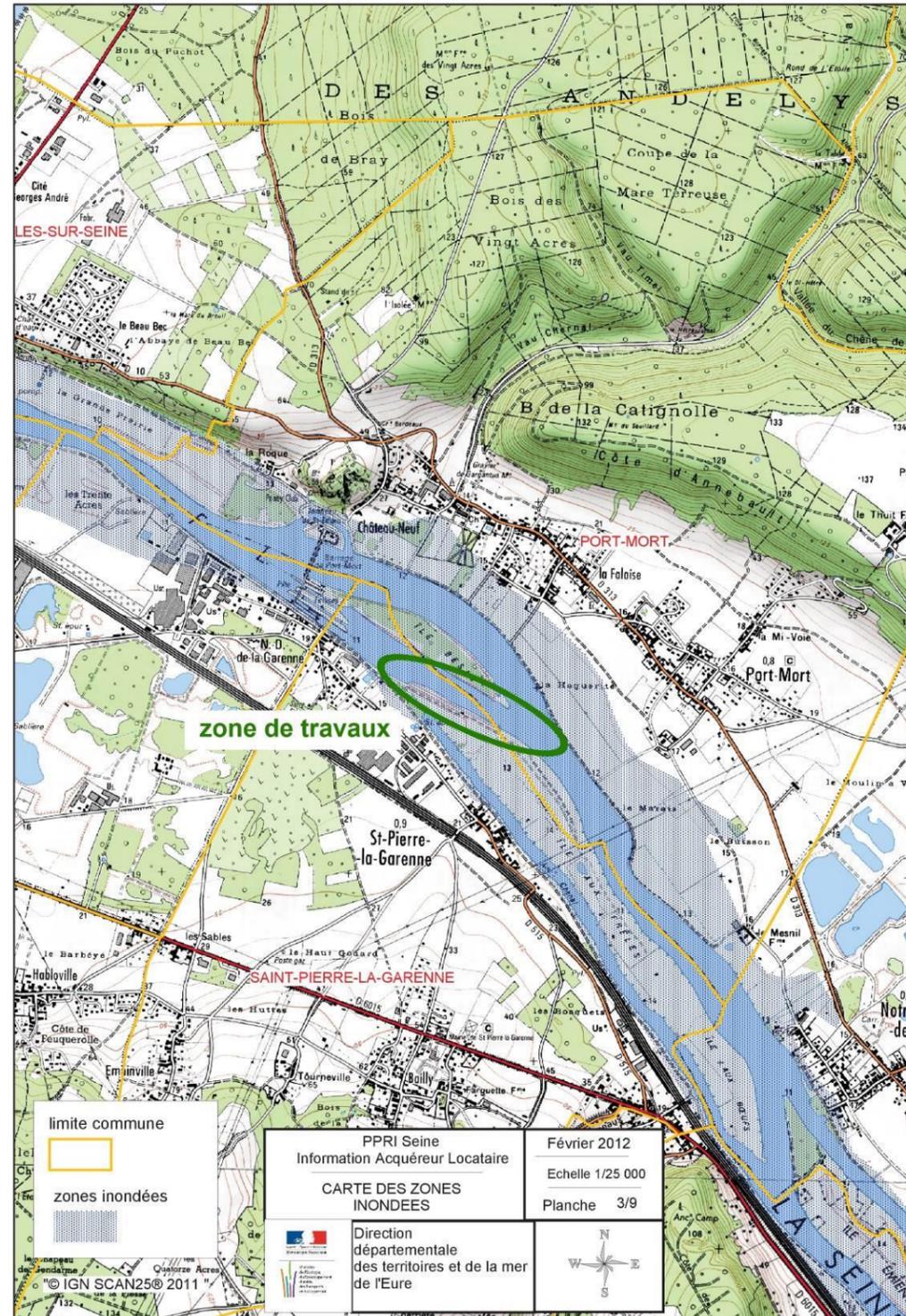
L'intérêt des ZNIEFF des Iles réside dans la présence de milieux humides, d'espèces végétales rivulaires patrimoniales et ou d'oiseau d'eau.

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.

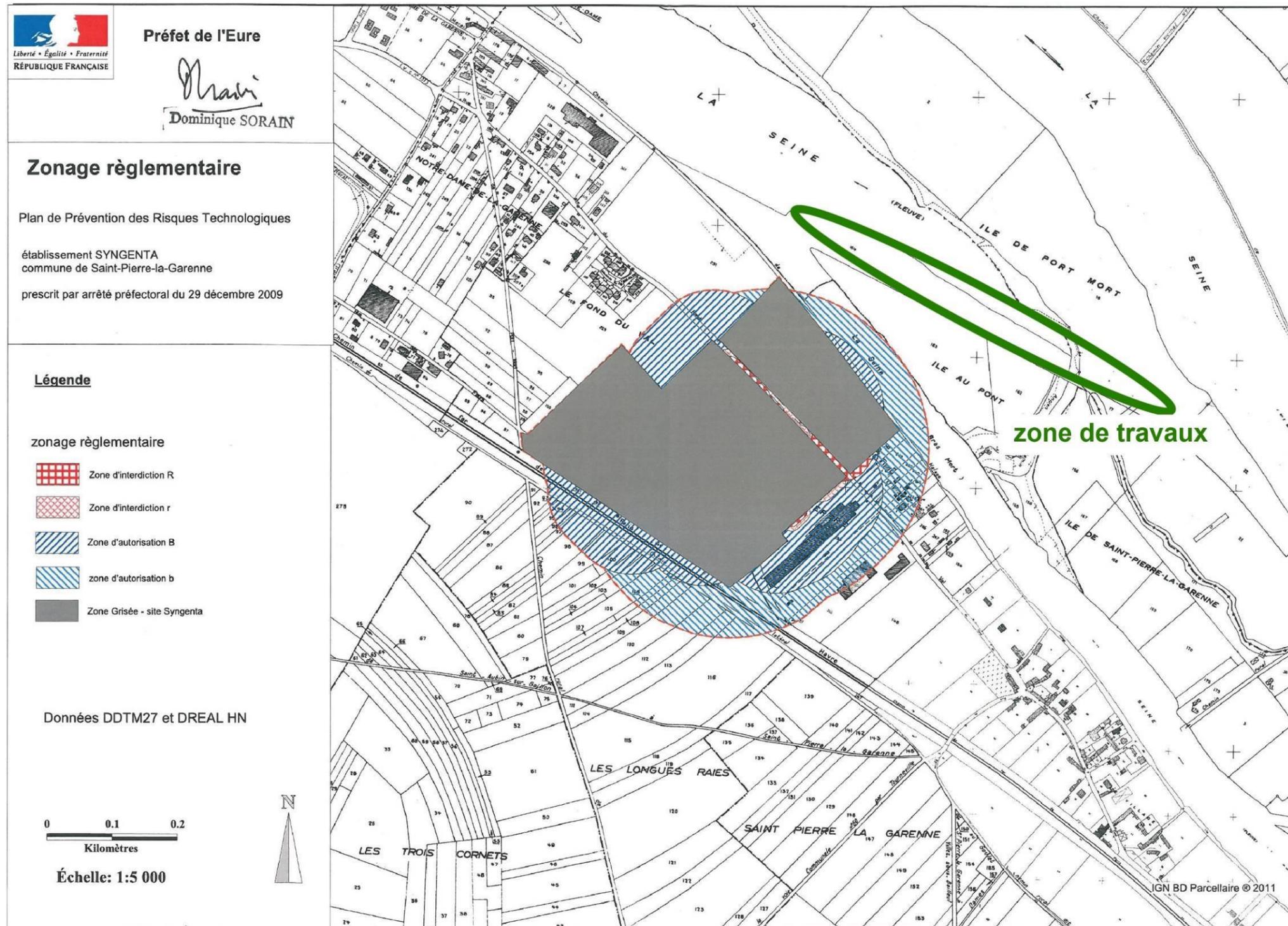
Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau

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



Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

Zonages d'inventaires et réglementaires



