

**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 | Le Coudray, aval écluse RD | Rivière         | Evry | 129,680  | 130,140 | Le Coudray-Montceaux, Morsang-sur-Seine |

**Date et durée des travaux :**

Les dragages sont prévus en mois de septembre.

**Techniques employées pour le dragage :**

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

**Volume à draguer (en m<sup>3</sup>) et qualité des sédiments (m<sup>3</sup>) :**

| Volume (m <sup>3</sup> ) | 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) |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 627                      | 2019-RHS-PK 130.000<br>19E061316-002 | Oui                        | non dangereux  | non                               | inertes   |

Prélèvements réalisés le 13/05/2019.





Localisation exacte des travaux – cartographie



### Enjeux de qualité d'eau

#### Type de voie(s) d'eau :

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

#### Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation :   
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) |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| 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 | oui  | Captage des Canardières (Saintry)<br>Captages de Morsang-sur-Seine<br>Prise d'eau de Morsang-sur-Seine<br>Prise d'eau de Corbeil-Essonnes | souterrain et superficiel       | Arrêté DUP 902556 du 13 septembre 1990<br>Arrêté DUP 964500 du 18 octobre 1996<br>Arrêté DUP 2010.PREF/DRCL/590 du 17 décembre 2010<br>Arrêté DUP 2010-PREF-DCI2/BE0108 du juin 2010 |
| Périmètre de protection éloignée   | oui  | Captage des Canardières (Saintry)   | souterrain                      | Arrêté DUP 902556 du 13 septembre 1990   |



## 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 10 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 :

En rive droite, le pied de berge est de type lisse (palplanche ou dalle béton) et le haut de berge naturel ; en rive gauche, le pied de berge est constitué de matériaux jointifs (type enrochement lié, perré maçonné) et le haut de berge naturel (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.

### Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation      | Thème               | Type  | Localisation à moins de 100m | Nom   |                   |
|----------------------------|---------------------|---|------------------------------|---|-------------------|
| Le Coudray, aval écluse RD | 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)   | Oui                          | FR6500010 - Fontainebleau et Gâtinais (zone de transition)              |                   |
|                            | 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<br>(oui/non) | Présence d'une espèce faisant l'objet d'une<br>protection réglementaire<br>(oui/non) | Zonage d'intérêt écologique<br>réglementaire<br>(oui/non) | Périmètre de protection immédiat ou<br>rapproché d'un captage AEP<br>(oui/non) |
|----------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| Le Coudray, aval écluse RD | possible                         | possible   | 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 2 zones d'intérêt écologique (ZNIEFF, réserve de biosphère) et 1 site d'intérêt patrimonial (site inscrit). Il est également inclus dans le périmètre de protection d'un captage souterrain.

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.

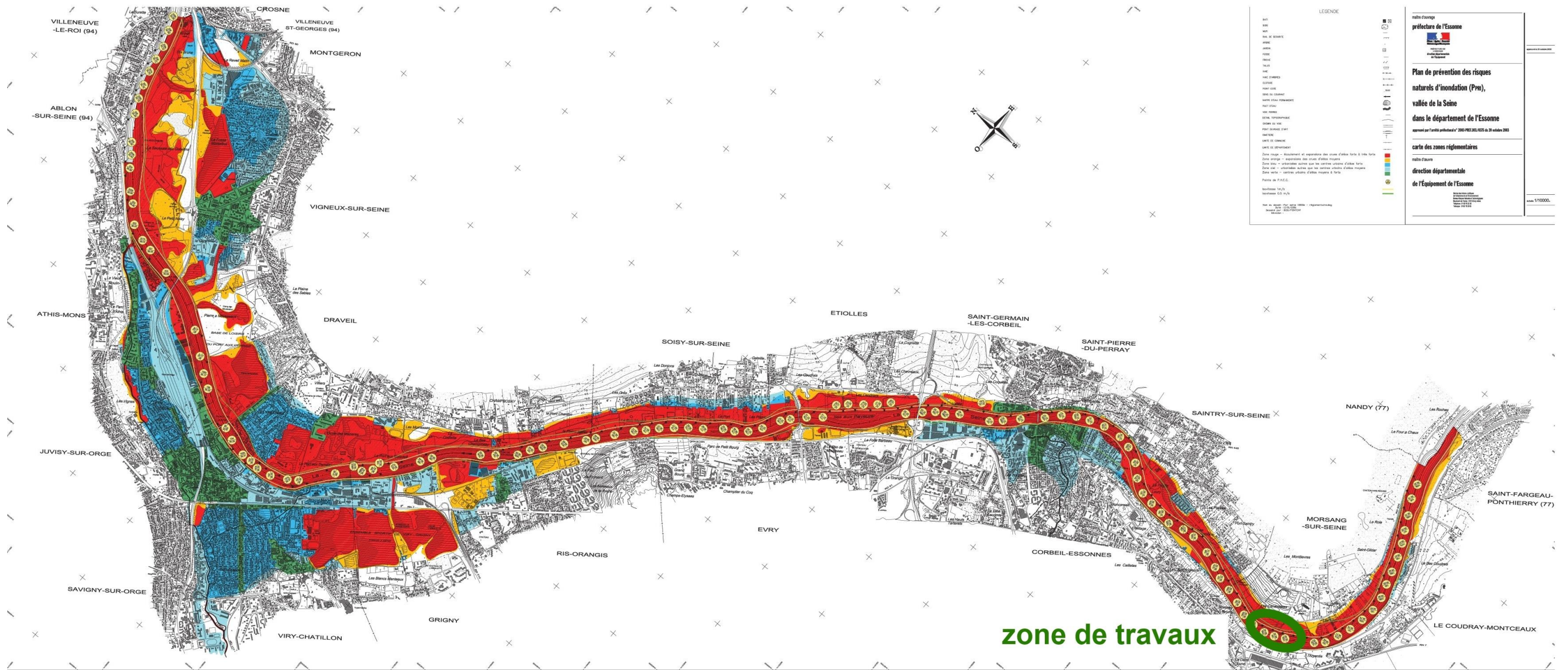
La zone de travaux se situe dans le périmètre de protection rapprochée de captages AEP souterrain et superficiel. Des mesures de précaution devront être apportées pour limiter la dispersion des sédiments susceptibles de polluer les eaux captées superficiellement ; les travaux ne devraient pas avoir d'impact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

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**

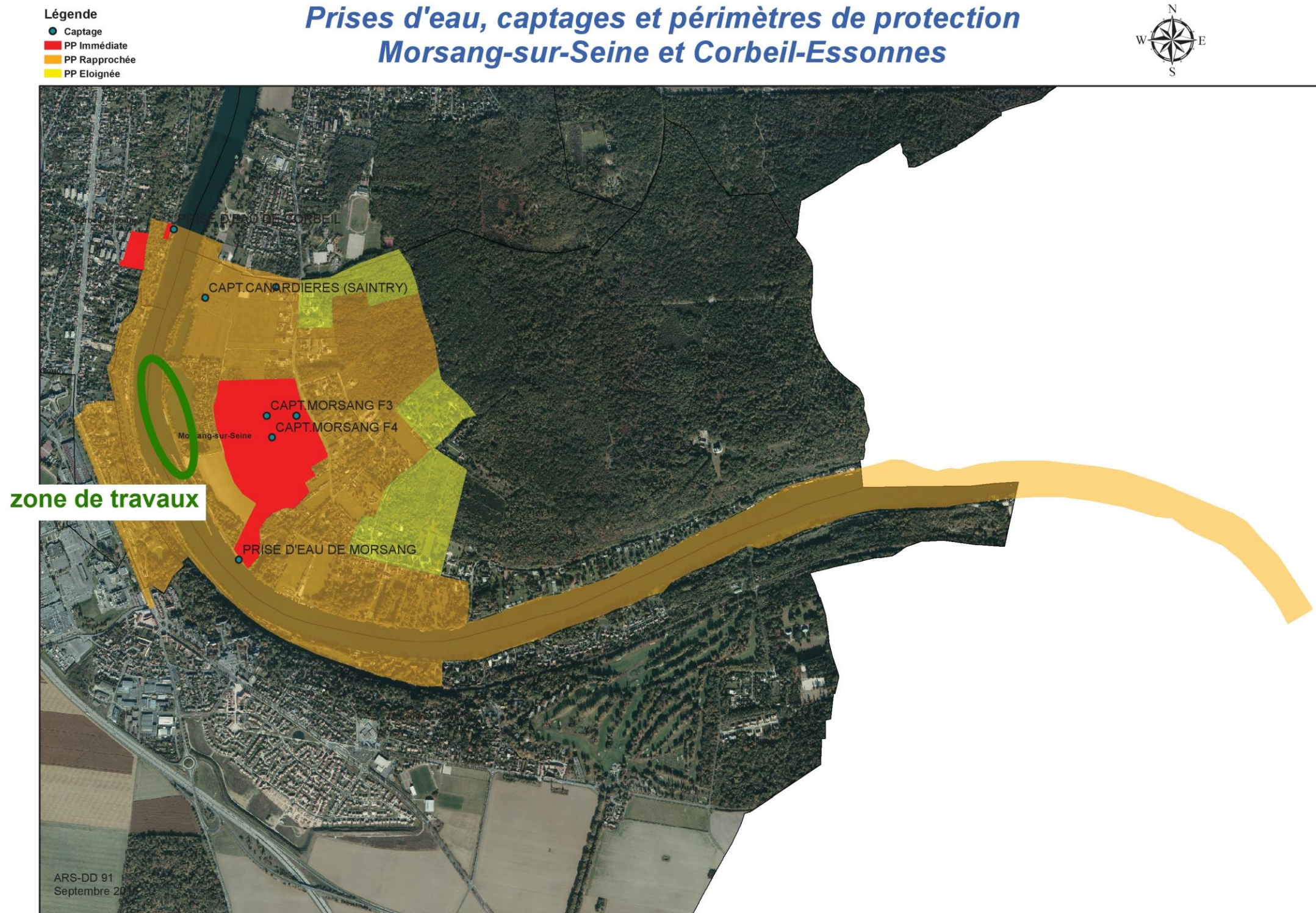
**Risques identifiés**





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

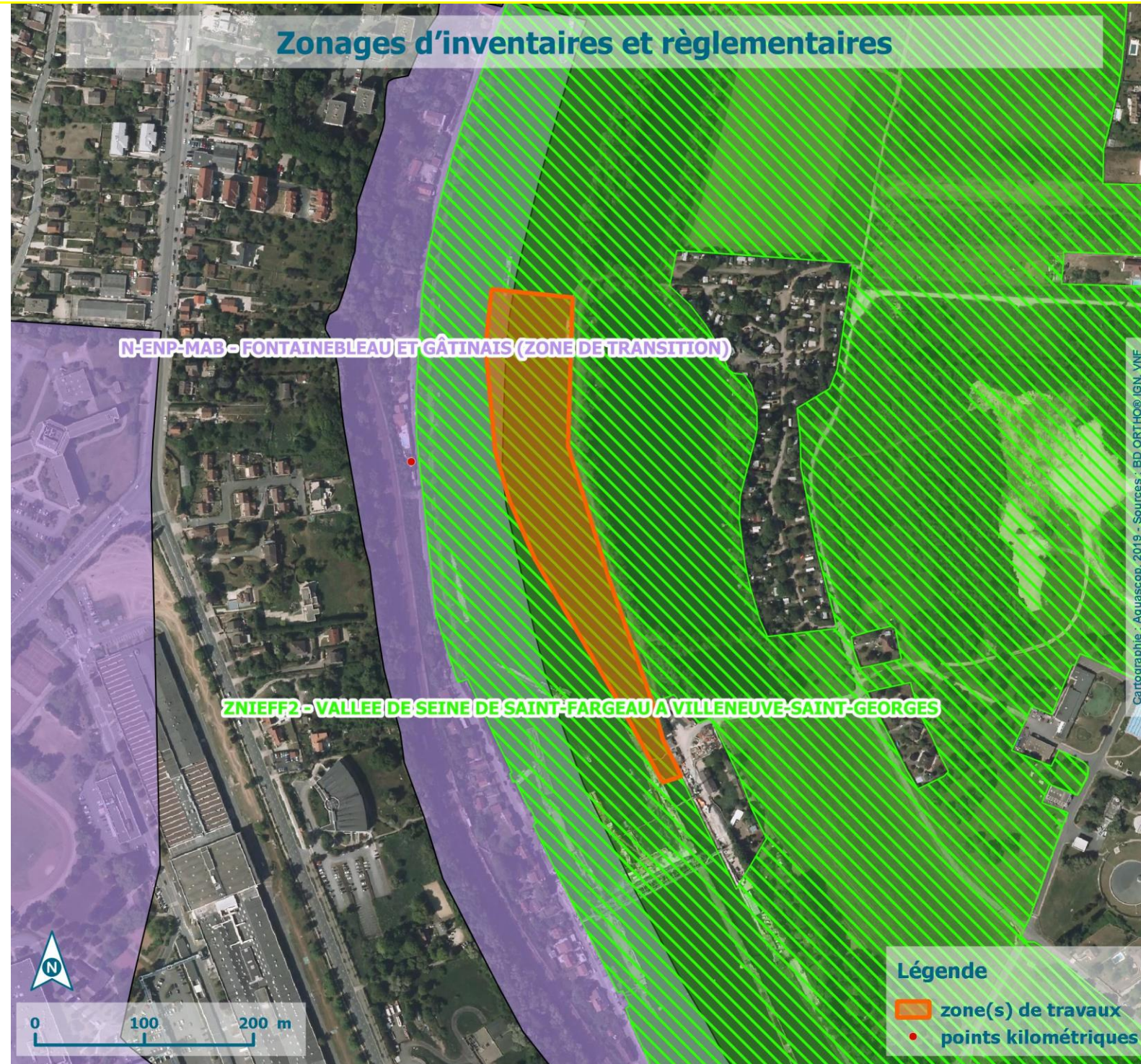
Risques identifiés





**Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques**

**Zonages d'inventaires et réglementaires**





**Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques**

**Patrimoine culturel**

