

**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  | Aval Ile Saint-Martin RD, Vétheuil-Lavacourt | Rivière         | NDLG | 127,680  | 128,120 | Moisson, Vétheuil |

**Date et durée des travaux :**

Les dragages sont prévus sur 3 jours. Mois de mai 2021.

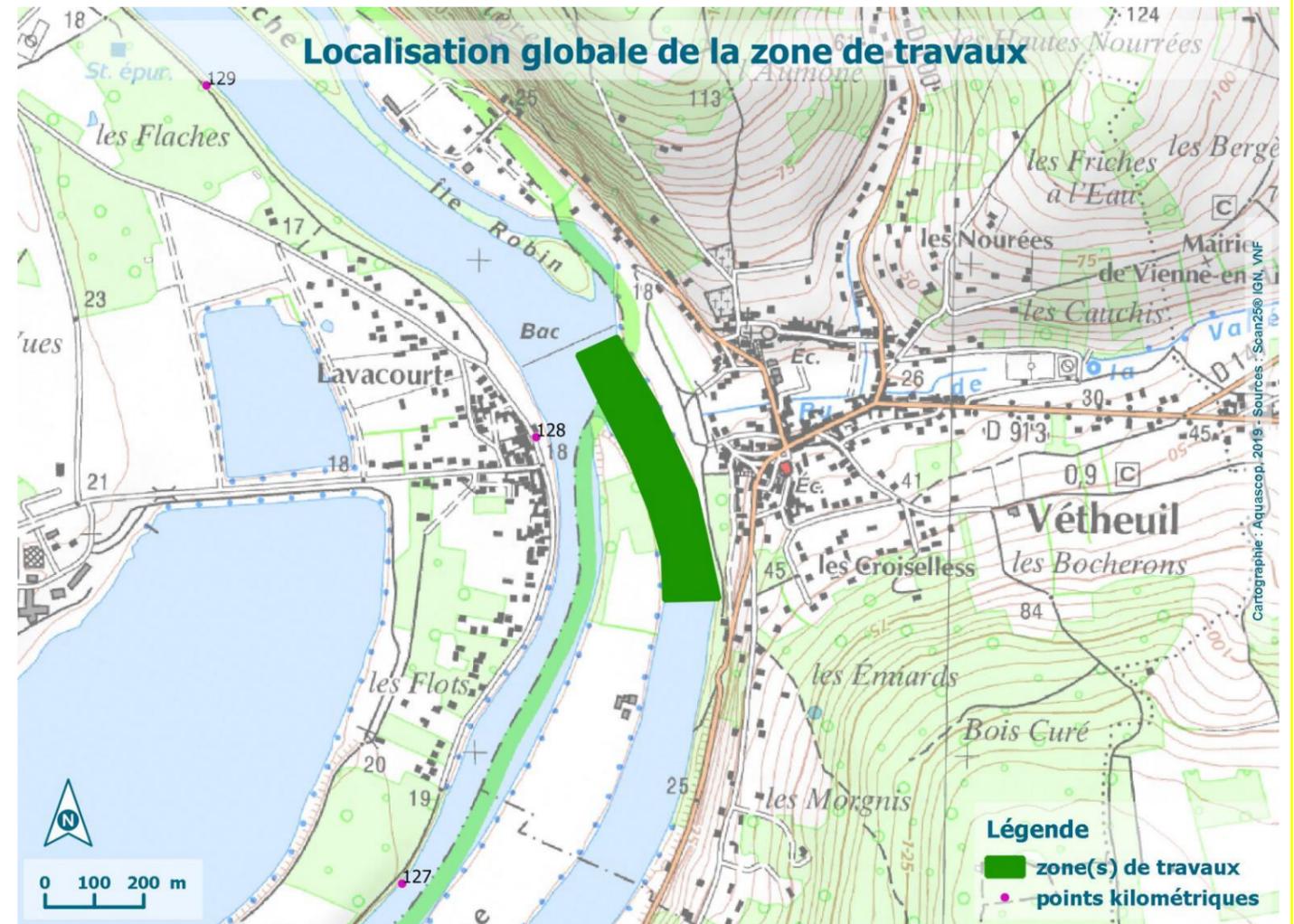
**Techniques employées pour le dragage :**

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) |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 2647                     | 2020-RBS-PK 127.950<br>20E066059-008 | non                        | non dangereux  | non                               | Inertes   |

Prélèvements réalisés le 12/05/2020.



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

#### Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation :  X  
95PREF19990609 - PPR Seine - approuvé en 2000
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Technologique :
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Mouvement de Terrain :  X  
95DDT20130019 - PPR Boucle de Moisson  
95PREF19840106 - R111.3 de 1987 - prescrit en 2009  
approuvé en 1987

#### 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) |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR230B                    | la Seine du confluent de la Mauldre (exclu) au confluent de l'Epte (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 8 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.

### Type de berges :

Les berges sont naturelles (atlas schéma environnemental des berges d'Ile-de-France - IAU - 2012).

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

L'avant-projet d'arrêté relatif aux frayères du département des Yvelines (10/11/2011) indique la présence de frayères dans la Seine pour les espèces de la liste 1 (chabot, lamproie de planer, lamproie de rivière, lamproie marine, saumon atlantique, truite de mer, vandoise) de Andrésy à Port-Villez et de la liste 2 (alose feinte, grande alose, brochet) de Mantes-la-Jolie à Moisson.

L'arrêté relatif aux frayères du département du Val d'Oise (signé le 24/01/2013) indique la présence de frayères dans la Seine pour les espèces de la liste 1 (chabot, lamproie de planer, truite fario, vandoise) et de la liste 2 (brochet) de Vétheuil à la Roche-Guyon

Des frayères potentielles à brochet et vandoise ont été recensées environ 11 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  |
|---|---------------------|--|------------------------------|--|
| Aval Ile Saint-Martin RD,<br>Vétheuil-Lavacourt | Écologie            | ZPS ( <i>Zone de protection spéciale</i> )   | Oui                          | FR1112012 - Boucles de Moisson, de Guernes et de Rosny |
|   |                     | ZNIEFF 2 ( <i>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II</i> )  | Oui                          | 110001333 - BOUCLE DE GUERNES-MOISSON                  |
|   |                     | ZNIEFF 1 ( <i>Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I</i> ) | Non                          |  |
|   |                     | ZICO ( <i>Zone importante pour la conservation des oiseaux</i> )                               | Oui                          | if01 - BOUCLE DE MOISSON                               |
|   |                     | SIC ( <i>Site d'intérêt communautaire</i> )  | Non                          |  |
|   |                     | 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> )   | Oui                          | FR8000030 - Vexin français                             |
|   |                     | 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 mélanotte et vandoise ont été recensés à la station de Méricourt. La présence de brochet et vandoise a été signalée environ 11 km en amont du site (GéolF, 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) |
|--|-------------------------------|--|---|--|
| Aval Ile Saint-Martin RD, Vétheuil-Lavacourt | 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 1 zone d'intérêt écologique (ZNIEFF, Natura 2000).

L'intérêt de la ZNIEFF des boucles de la Seine réside dans l'ensemble géomorphologique remarquable (terrasses alluviales et affleurements calcaires) qui abritent une faune et une flore d'affinité méditerranéenne à boréo-montagnarde; le site constitue un site d'hivernage majeur en Ile-de-France et un site d'importance nationale pour la reproduction d'une espèce limnicole.

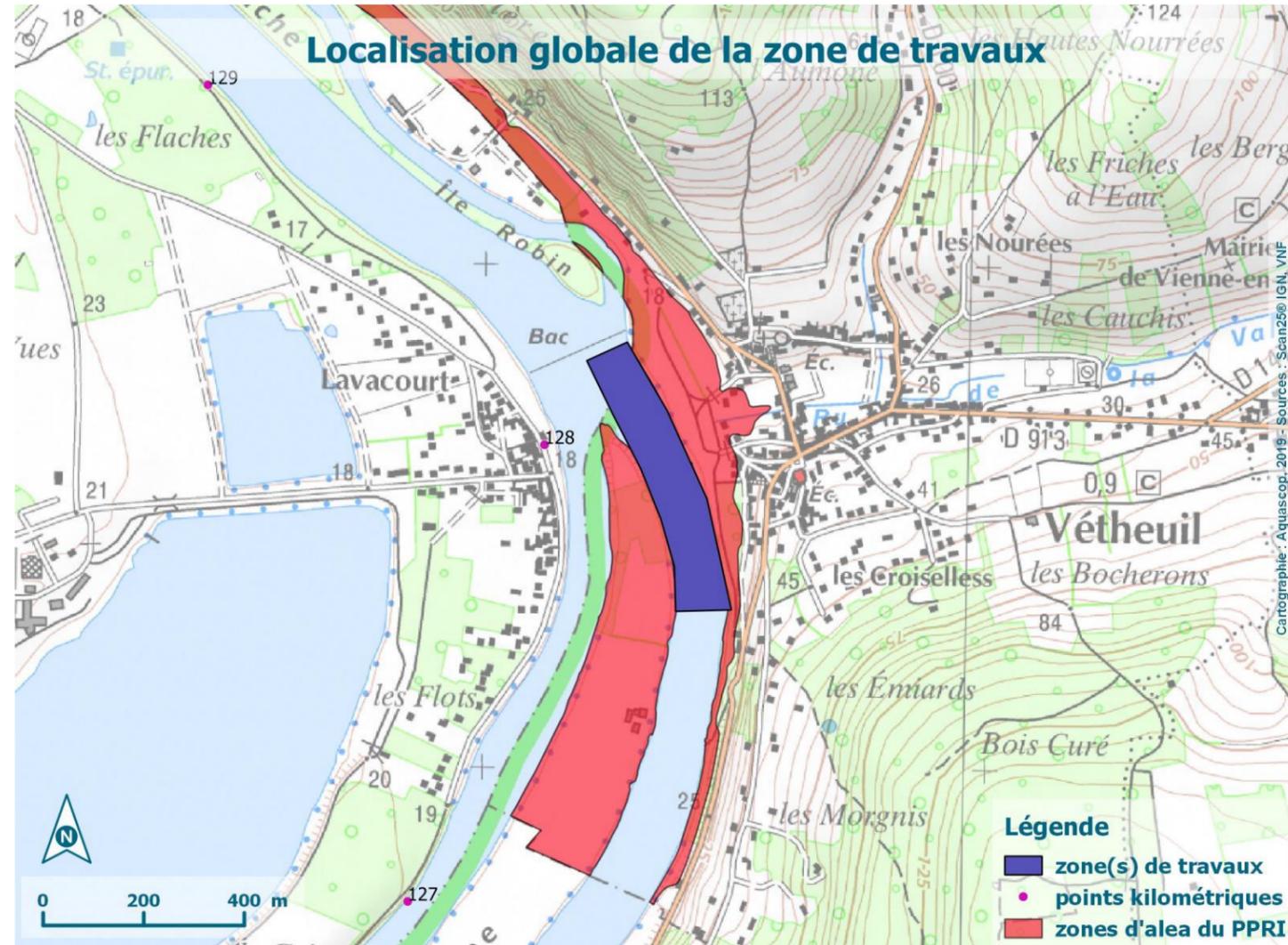
Le site Natura 2000 est situé au sein d'une boucle de la Seine, dont les habitats constituent un ensemble très favorable à l'avifaune; le site revêt une importance primordiale en Ile-de-France en raison de la présence d'habitats (dont certains rares) qui accueillent de nombreux oiseaux (dont des oiseaux d'eau), que ce soit en période de reproduction, de migration ou en hivernage.

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.

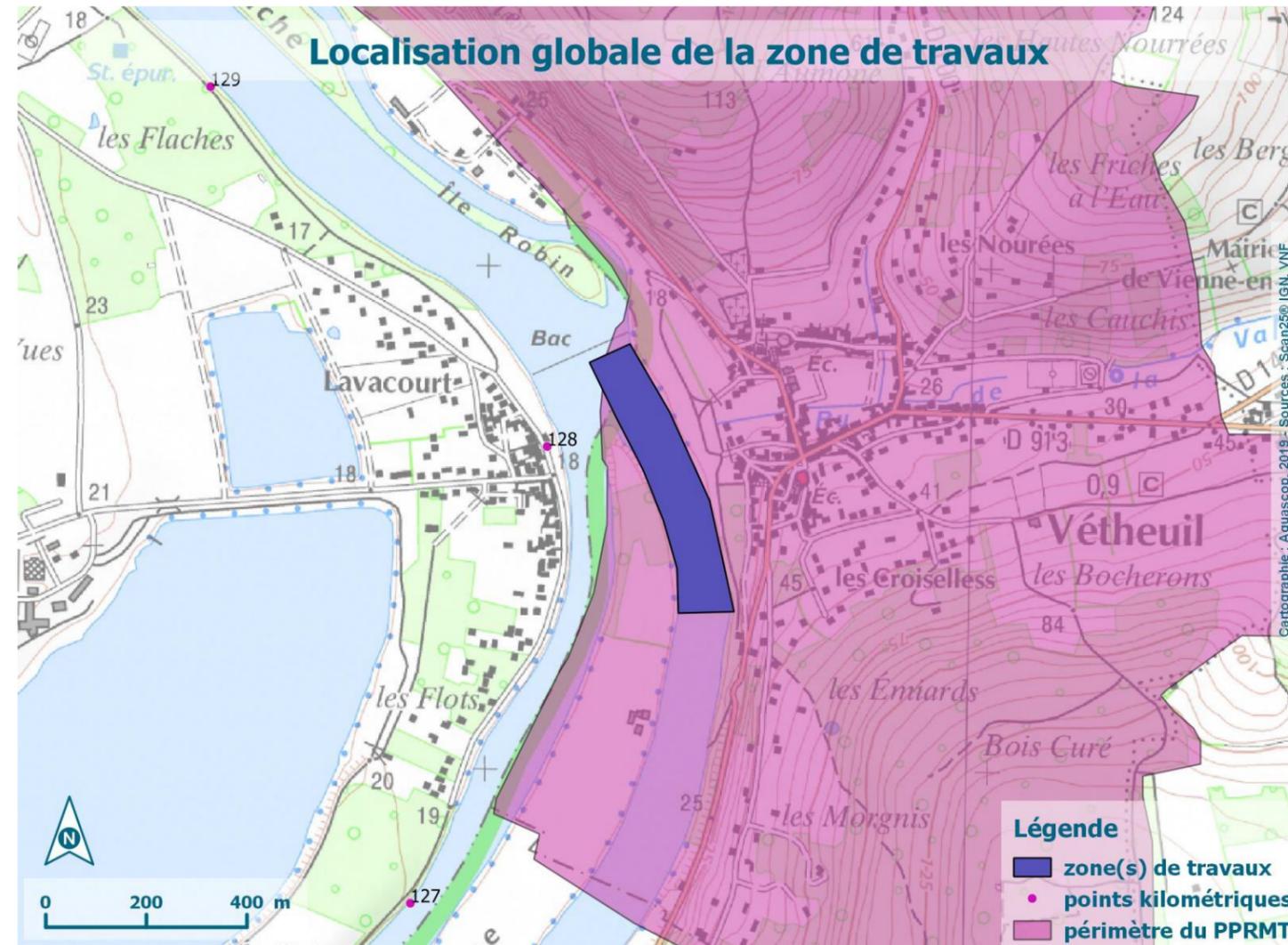
**Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau**

**Risques identifiés**



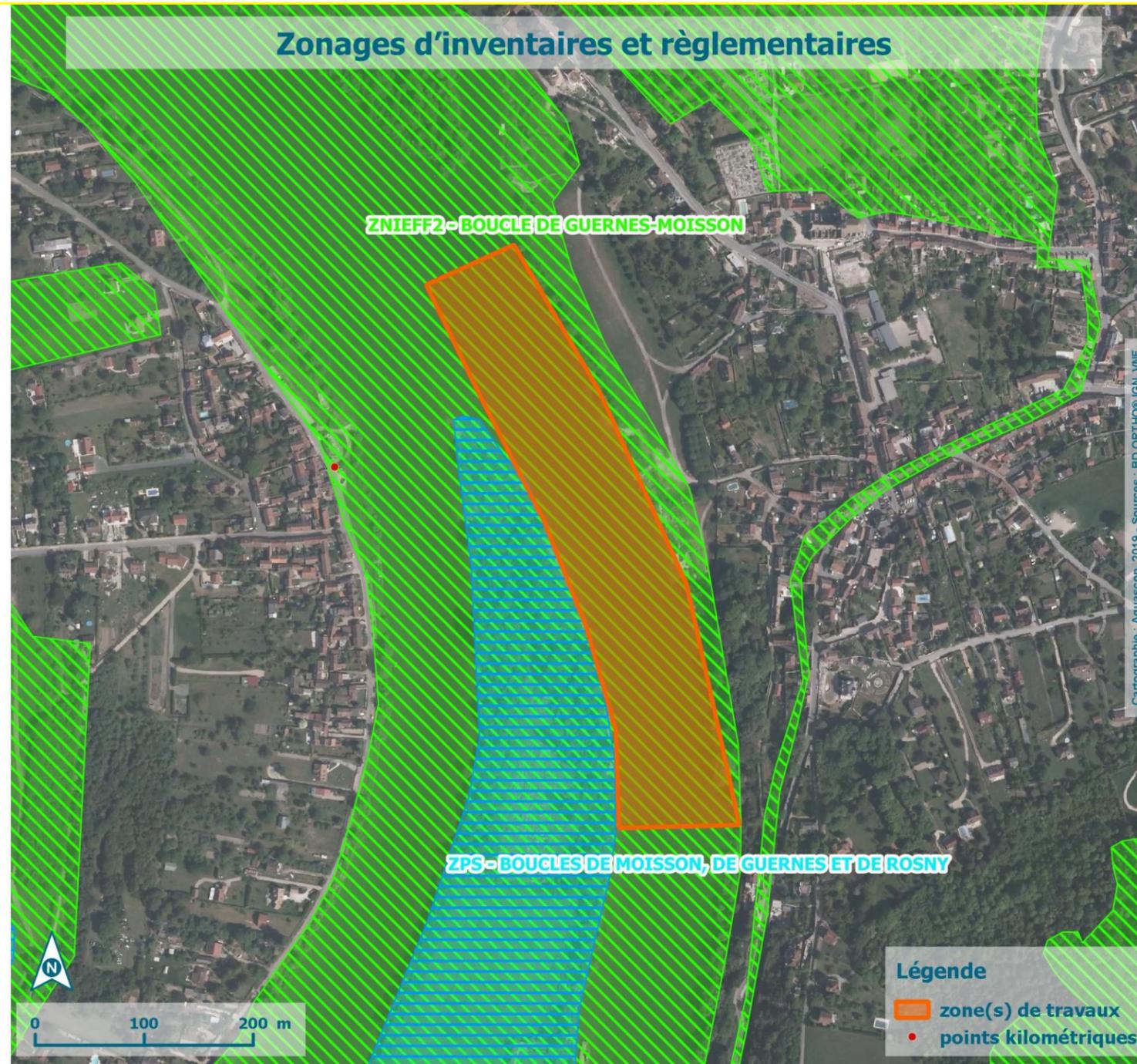
**Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau**

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**

