# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oise | Isle-Adam, Amont des écluses | Rivière | Isle-Adam | 28,325 | 28,875 | L'Isle-Adam, Parmain |

## Date et durée des travaux :

Les travaux auront lieu entre le mois de septembre et de novembre 2024.

## Techniques employées pour le dragage :

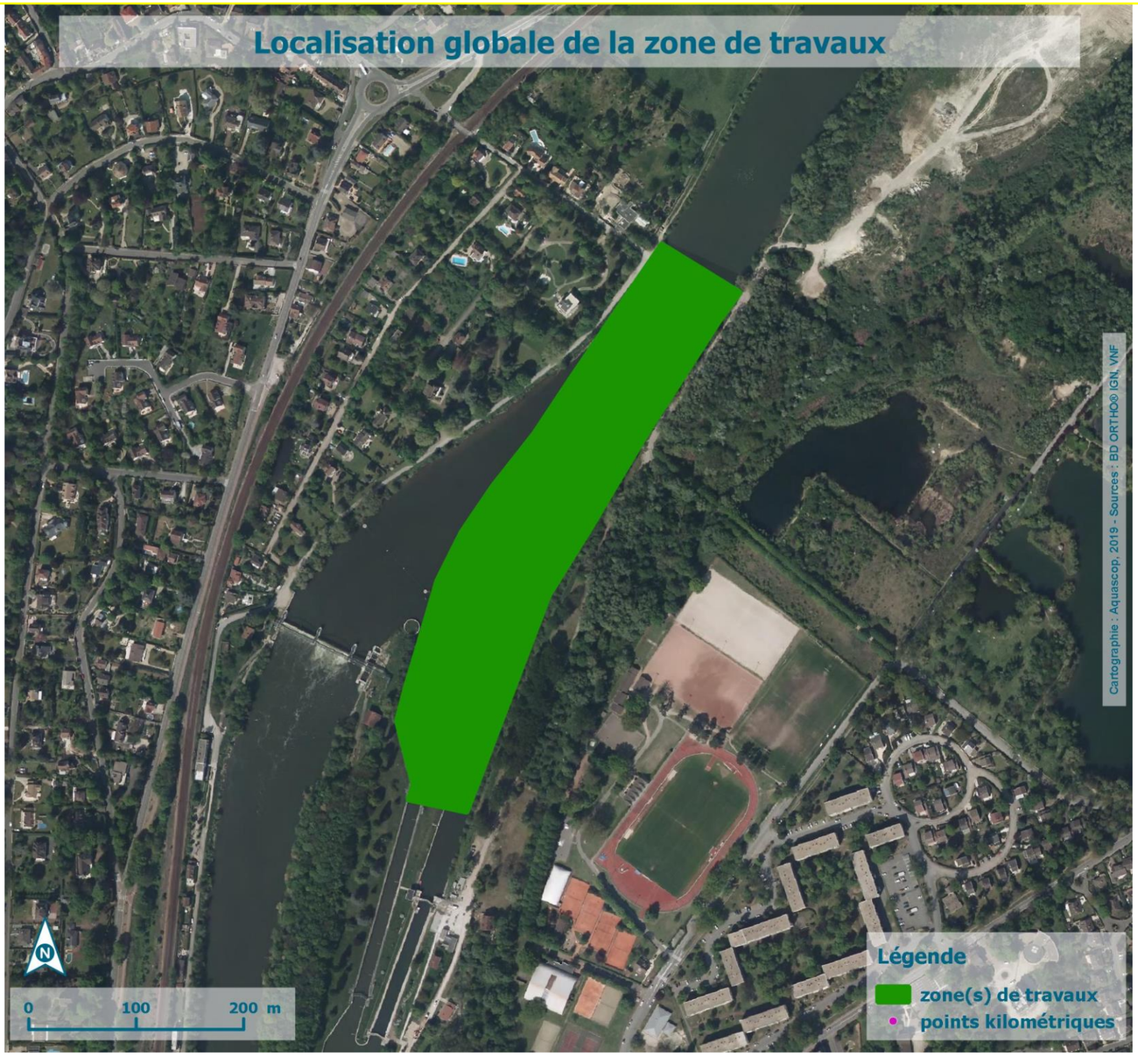
Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

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

| Volume (m³) | 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 829 | 2024-ROI-PK 28.500 | Non | Non dangereux | Non | Inertes |

Prélèvements réalisés le 17/04/2024.

## Localisation exacte des travaux – cartographie



# Enjeux de qualité d'eau

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

| | | |
|---|---|---|
| - Rivière : | ◦ Grand gabarit | X |
| | ◦ Petit gabarit | |
| - Canal : | ◦ Grand gabarit | |
| | ◦ Petit gabarit | |
| | ◦ Annexe : rigole, fossé | |
| - Milieu : | ◦ Urbain : habitat | X |
| | ◦ Rural | X |
| | ◦ Industriel | |
| | ◦ Portuaire | |

## Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : X

95PREF19960019 - PPRI Vallée de l'Oise - Approuvé le 05/07/2007

- 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FRHR228A | L'Oise du confluent de l'Esches (exclu) au confluent de la Seine (exclu) | Eaux superficielles Naturelle | Bon état en 2015 | Bon état en 2015 | 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 | Prises d'eau de Méry-sur-Oise | superficiel | Arrêté DUP du 16/09/1997 |
| Périmètre de protection éloignée | non | | | |

# Enjeux écologiques 1/2

## Données sur les peuplements piscicoles :

Une station de pêche est située sur l'Oise (03138800 - L'Oise à Mériel 1), environ 4 km en aval ; les dernières données disponibles sur le site http://www.naiades.eaufrance.fr/ datent de 2016. Les espèces principales sont l'anguille, le gardon et la perche commune. Les espèces secondaires sont l'ablette, le chevesne et la grémille.

Une station de pêche est située sur l'Oise (03138000 - L'Oise à Beaumont-sur-Oise 1), environ 6 km en amont ; les dernières données disponibles sur le site http://www.naiades.eaufrance.fr/ datent de 2017. Les espèces principales sont le gardon, l'ablette, l'anguille, le goujon et la grémille. Les espèces secondaires sont la loche de rivière, le chevesne et la perche commune.

## Type de berges :

Dans ce secteur, d'après l'atlas des berges de l'IAU Ile-de-France, le type de berges est assez variable. Il est essentiellement constitué de palplanches (berges lisses). Le long de la commune de Parmain, les berges sont des aménagements en génie végétal (aménagement pour limiter l'érosion) et ponctuellement en palplanches.

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

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

Il est difficile de statuer sur la présence de frayères fonctionnelles 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). La nature des berges est potentiellement favorable à la fraie du brochet.

## Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation | Thème | Type | Localisation à moins de 100m | Nom |
|---|---|---|---|---|
| Isle-Adam, Amont des écluses | Écologie | ZPS *(Zone de protection spéciale)* | Non | |
| | | ZNIEFF 2 *(Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II)* | Non | |
| | | 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)* | Oui | FR8000030 – VEXIN FRANCAIS |
| | | RNN *(réserve naturelle nationale)* | Non | |
| | | RNR *(réserve naturelle régionale)* | Non | |
| | | RB *(réserve de biosphère)* | Non | |
| | Patrimoine culturel | Site inscrit | Oui | Corne Nord-Est du Vexin Français |
| | | Site classé | Non | |

# Enjeux écologiques 2/2

## Espèces protégées :

Les résultats des pêches électriques réalisées au niveau de l'Oise à l'Isle-Adam ont montré la présence d'anguille et de chabot (espèces non protégées mais figurant sur les listes rouges française et mondiale, en danger critique d'extinction), de vandoise, de brochet, d'ide mélanote et de lamproie de Planer dans la zone de travaux. La bouvière est présente dans le secteur (Etude de l'impact des opérations de dragages – pêches électriques et inventaires de la végétation aquatique – Aquascop, 2016, 2017 et 2018).

## 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) |
|---|---|---|---|---|
| Isle-Adam, Amont des écluses | oui | oui | oui | oui |

## Sensibilité environnementale :

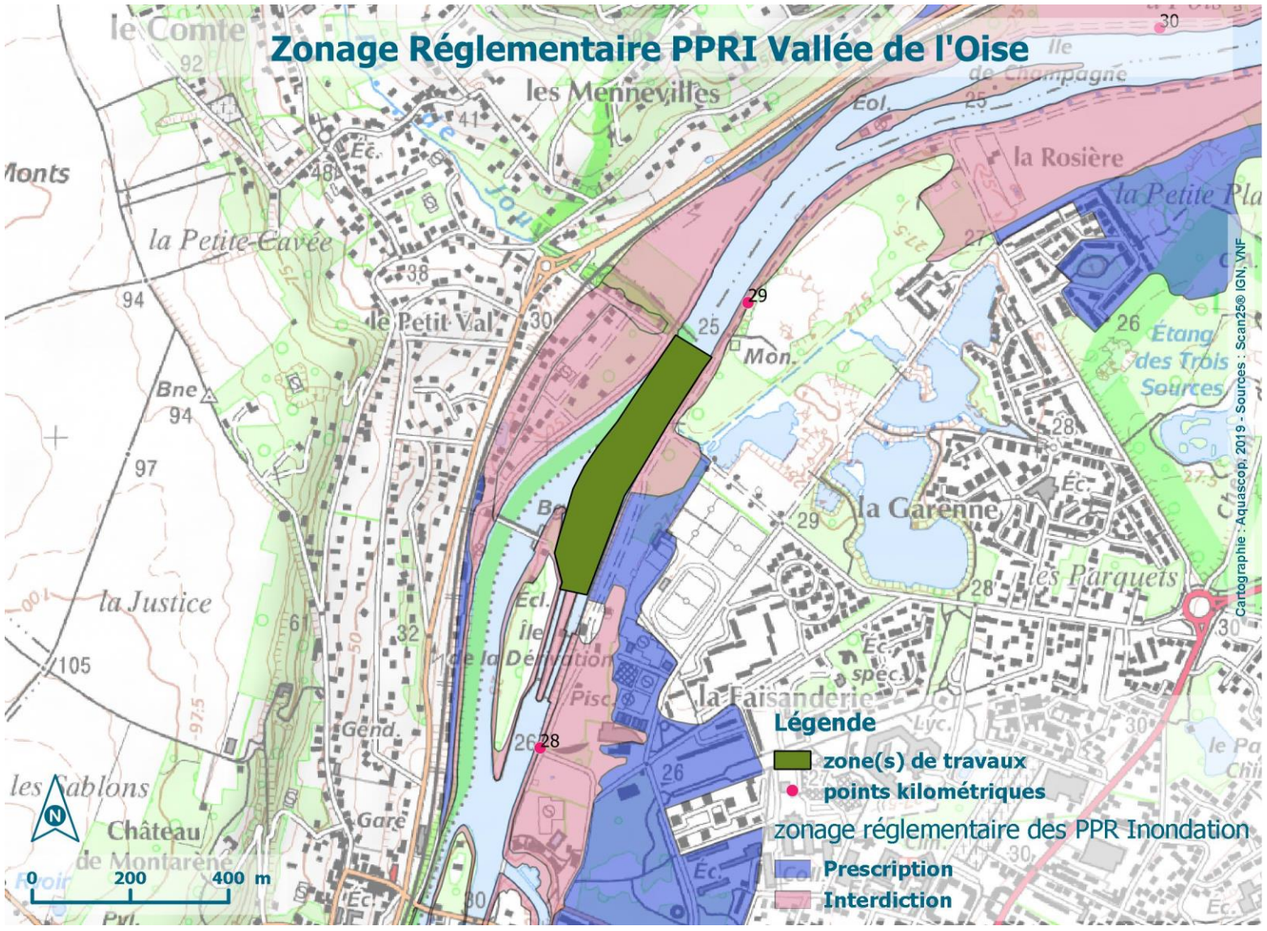
Le site présente une forte sensibilité environnementale du fait de la présence d'espèces de poissons protégées et/ou menacées, ainsi que de la présence de leur zone de reproduction (frayères). L'enjeu eau potable est également important (proximité du périmètre de protection rapprochée d'un captage AEP).

Afin d'éviter toute perturbation susceptible d'affecter la reproduction de ces espèces, les travaux devront être effectués en dehors des périodes de fraie : février à avril pour le brochet et le chabot, mai-juin pour la vandoise et la Bouvière et avril à juin pour l'ide mélanote. Seul le chenal de navigation est concerné par les travaux : les habitats rivulaires ne seront pas impactés par le passage des engins.

Concernant la proximité du site inscrit (Corne Nord-Est du Vexin Français) et du parc naturel régional, ceux-ci ne seront pas impactés par l'opération de dragage car aucune modification du paysage n'aura lieu. Les sédiments seront chargés 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



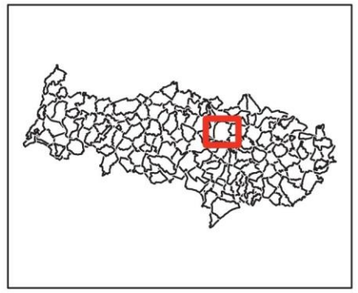
## Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau

### Eau potable

Commune de L Isle-Adam

Code INSEE : 95313

Nombre d'habitants : 12 189



0 320 640 1 280 Mètres

**Légende**

- Limite communale

**Captages du Val d'Oise**

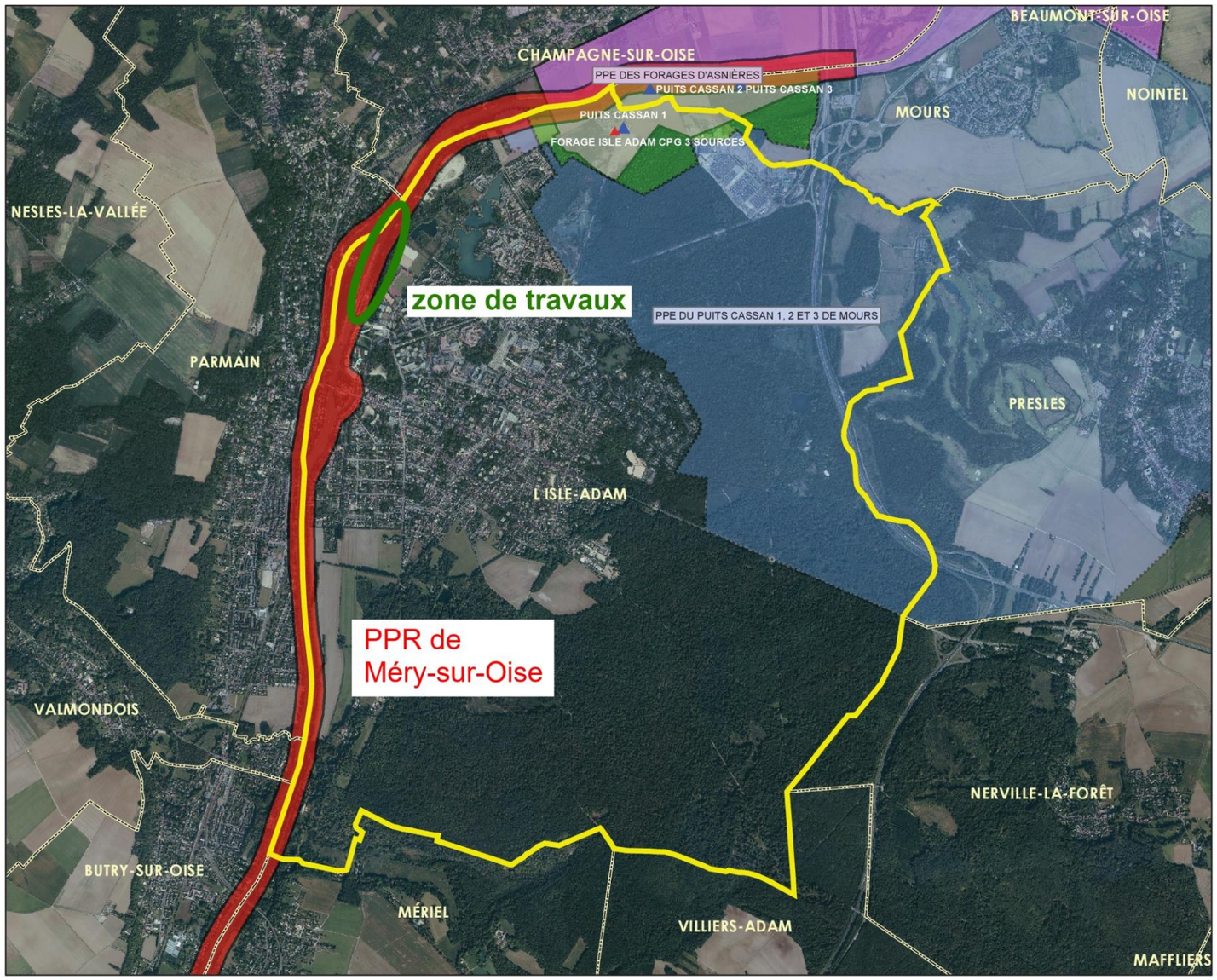
- AEP publique; en fonctionnement
- AEP publique; en attente de mise en service
- AEP publique, arrêté - non rebouché
- AEP publique; projet non réalisé
- AEP privée; en fonctionnement
- Eau conditionnée; en fonctionnement
- Agroalimentaire; Arrêté - non rebouché
- Eau thermale; en fonctionnement
- Eau thermale; en attente de mise en service

**Périmètres de protection rapprochée du Val-d'Oise**

- Sans DUP (proposition d'hydrogéologue agréé)
- DUP

**Périmètres de protection éloignée du Val-d'Oise**

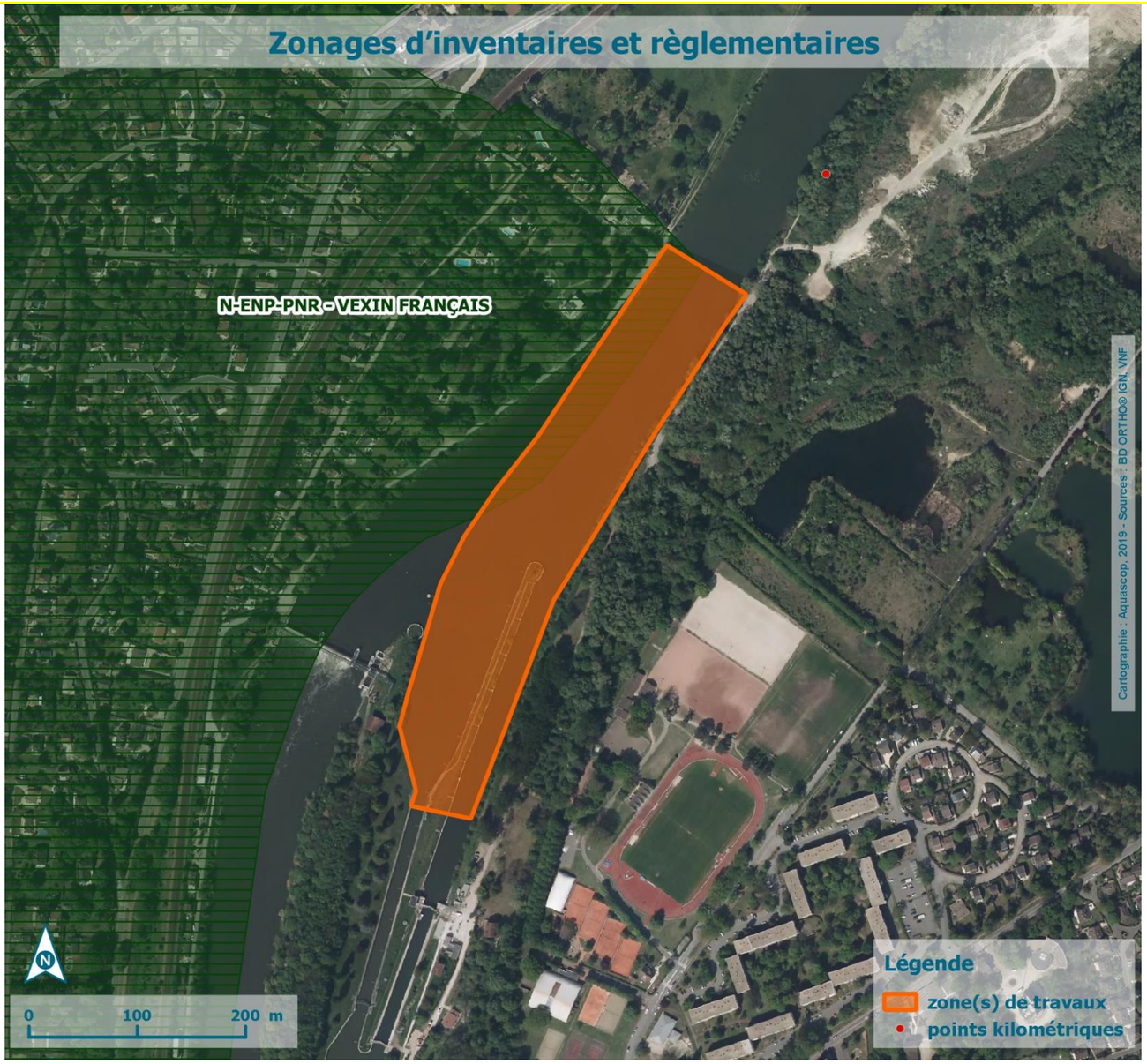
- Sans DUP (proposition d'hydrogéologue agréé)
- DUP




Fond de carte : IGN BD Ortho

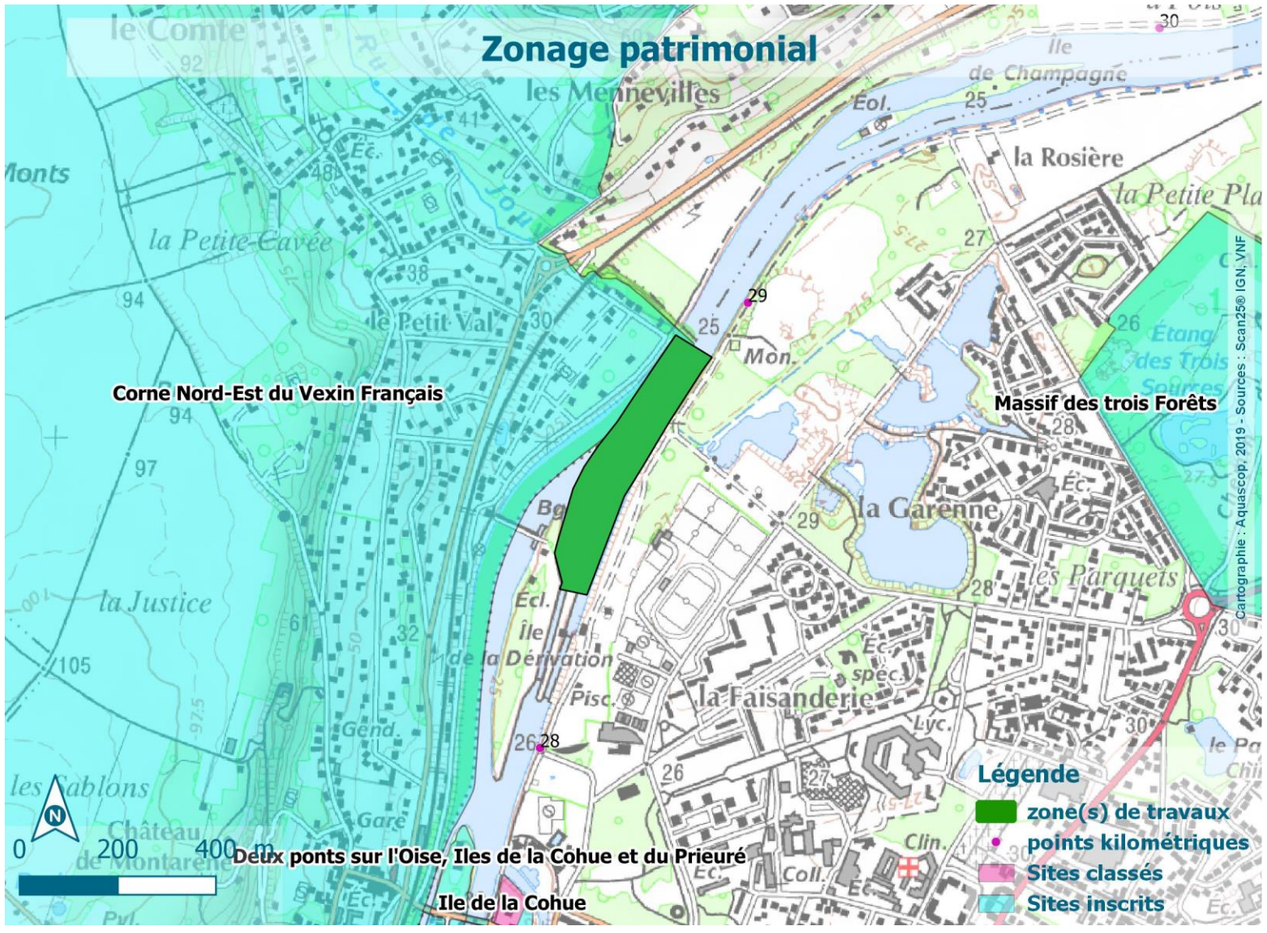
## Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

### Zonages d'inventaires et règlementaires



## Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

### Patrimoine culturel



## Mesures environnementales

### Mesures de contrôle et de suivi :

- Mesure systématique de l'oxygène dissous, la température, le pH, la turbidité, mesures réalisées en surface et à mi-hauteur de la lame d'eau conformément aux prescriptions de l'arrêté,
- Utilisation d'une drague équipée d'un GPS (DGPS) lors des opérations de dragage,
- Arrêt des dragages si dépassement du seuil de :

| MES | Oxygène dissous |
|---|---|
| ≥ 70 mg/L | < 4 mg/L |

### Mesures réductrices :

- Mise en place d'un rideau anti-dispersion
- Réalisation des travaux en dehors de la période du 1er février au 30 juillet.

## Filières de gestion

### Filière de gestion

| | Volumes : (en $m^3$) |
|---|---|
| **Valorisation** | |
| - Aménagements paysagers | |
| - Renforcements de berges | |
| - Comblement de carrières | 829 |
| - Comblement de ballastière | |
| - Compostage | |
| - Épandage agricole | |
| - Régalage | |
| **Remobilisation dans le milieu** | |
| - Remise en suspension | |
| - Nivellement | |
| **Stockage** | |
| - Élimination en centre de stockage (ISDI, ISDND, ISDD) | |
| **Traitement préalable à la valorisation ou au stockage** | |

### Localisation du site :

Valorisation en comblement de carrière à Longueuil-Sainte-Marie (PK 80,500 de l'Oise), site géré par Lafarge. Comblement autorisé par l'arrêté préfectoral du 27 janvier 2015.