

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 |
|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|--|
| Marne | Canal de Meaux à Chalifert | Canal | Chalifert | 141,500 142,500 | 142,500 145,000 | Meaux, Mareuil-lès-Meaux, Villenoy Condé-Sainte-Libiaire, Esbly |

Date et durée des travaux :

Les dragages sont prévus en avril 2022.

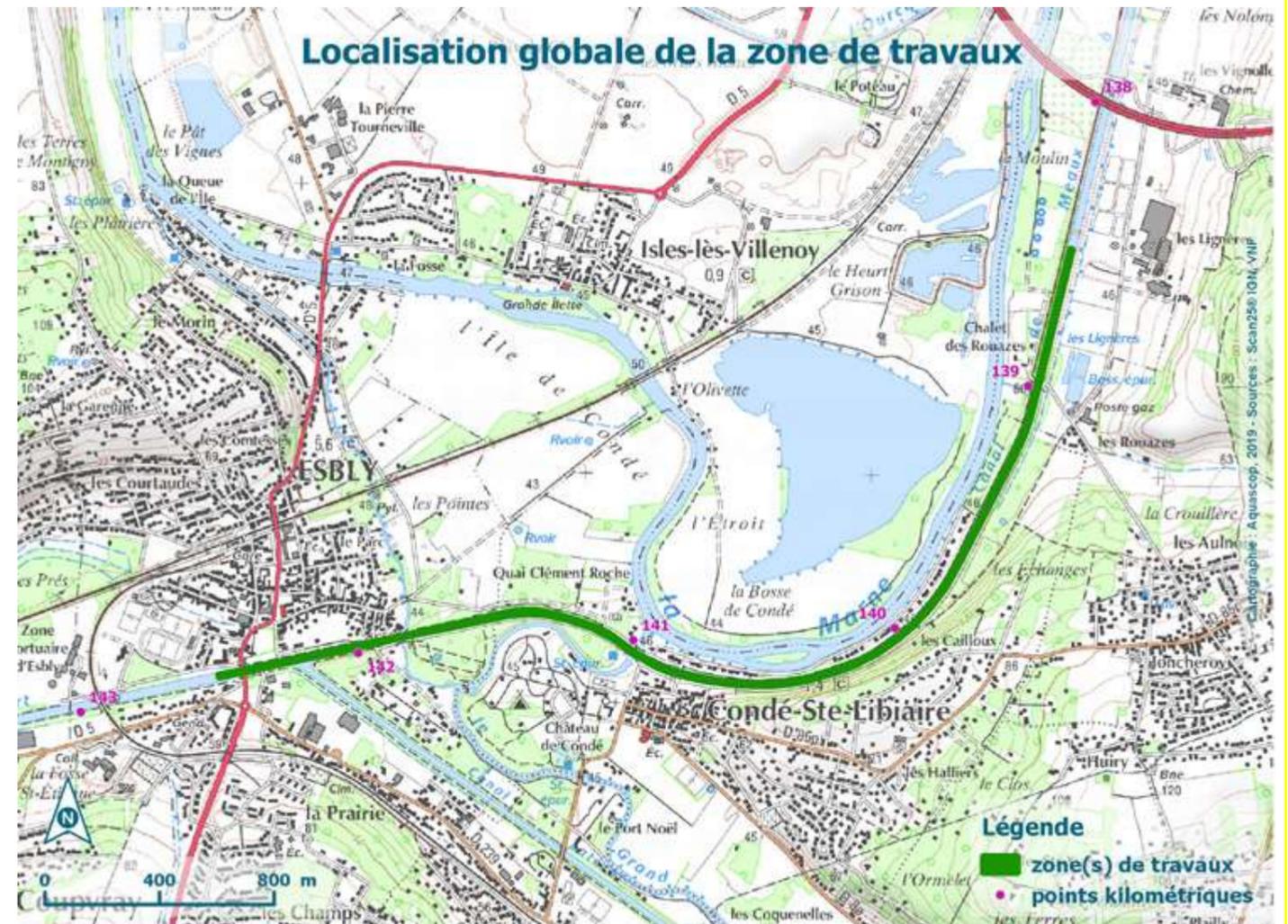
Techniques employées pour le dragage :

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) |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 8 300 | 2021-RMA-PK 142,000 | Non | Non | Non | Inertes |
| | 2021-RMA-PK 143,000 | Non | Non | Non | Inertes |
| | 2021-RMA-PK 144,000 | Non | Non | Non | Inertes |

Prélèvements réalisés le 18 mars 2021.



Localisation exacte des travaux – cartographie



Enjeux de qualité d'eau

Type de voie(s) d'eau :

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

| |
|---|
| |
| |
| |
| x |
| |
| x |
| x |
| |
| |
| |

Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : X
PPRI Vallée de la Marne d'Isles-les-Villenoy à Saint-Thibault-des-Vignes - zone rouge
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Technologique :
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Mouvement de Terrain : X
77DDT20010061 - PPRsecheresse Esbly - aléa à priori nul

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) |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR509 | canal de Meaux a Chalifert | Eaux superficielles Artificielle | Bon état en 2021 | Bon potentiel en 2021 | inconnu | inconnu |

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 | 077000746 - Condé-Sainte-Libiaire 1 077004131 - Isles-lès-Villenoy 1 | souterrain | - |
| Périmètre de protection éloignée | oui | 077000746 - Condé-Sainte-Libiaire 1 | souterrain | - |

Enjeux écologiques 1/2

Données sur les peuplements piscicoles :

Pas de données sur le peuplement piscicole du canal.

Des données sont disponibles sur la Marne à Gournay-sur-Marne (03111271 - données 2004-2011), 15 km en aval, rivière avec laquelle le canal communique. Espèces principales : chevaine, anguille, goujon, gardon, bouvière – Espèces secondaires : bouvière, hotu, chabot, silure, barbeau, perche soleil.

Type de berges :

Les berges sont artificialisées et végétalisées.

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

Le Canal de Meaux n'est pas concerné par les arrêtés préfectoraux relatifs aux frayères.

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation | Thème | Type | Localisation à moins de 100m | Nom |
|----------------------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Canal de Meaux à Chalifert | Écologie | ZPS (Zone de protection spéciale) | Non | FR1112003 - Boucles de la Marne |
| | | 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 | 110001152 - PLAN D'EAU D'ISLES-LES-VILLENROY |
| | | 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) | 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), bouvière, brochet pourraient être présents.

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) |
|----------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| Canal de Meaux à Chalifert | non | possible | oui | oui |

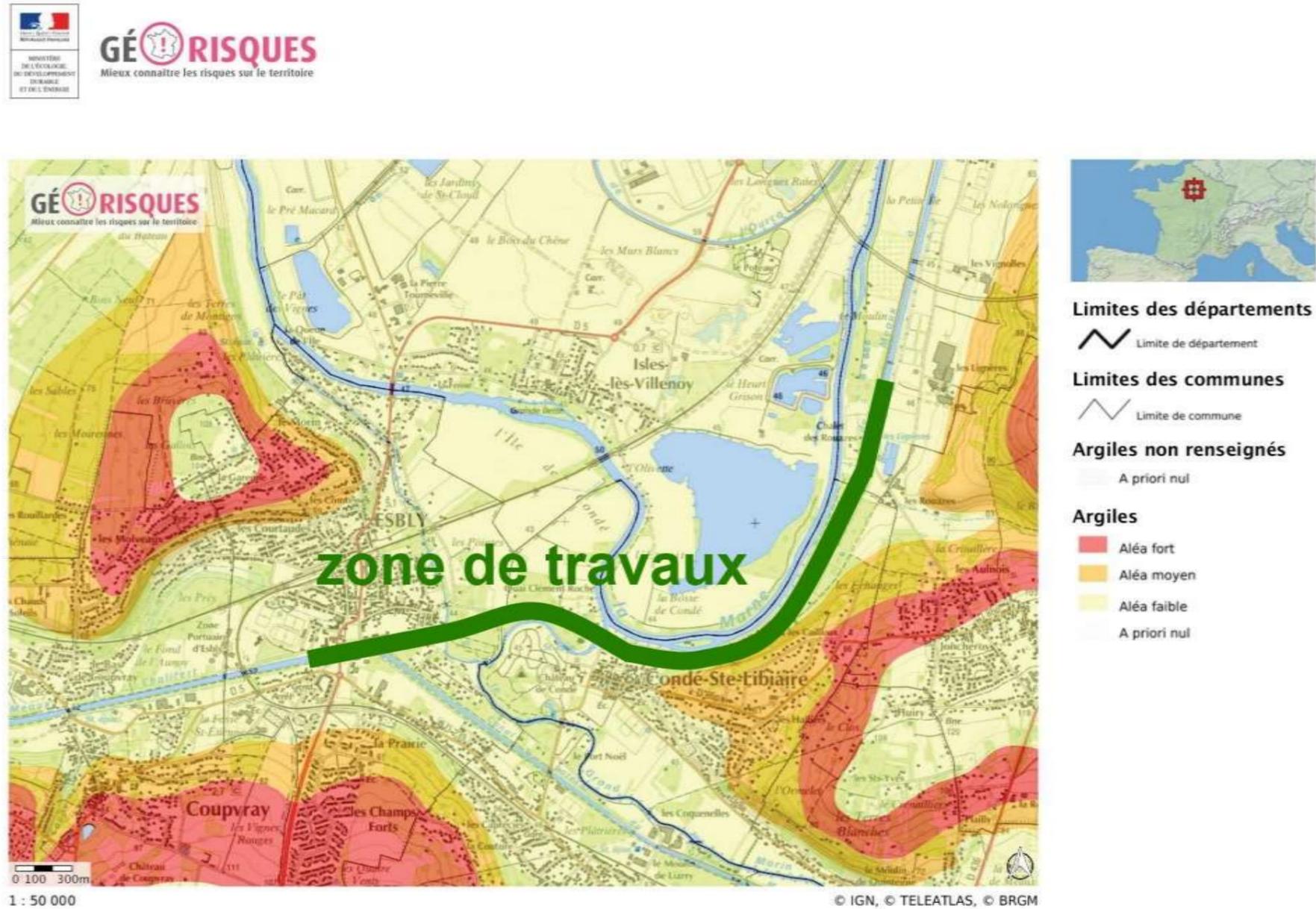
Sensibilité environnementale :

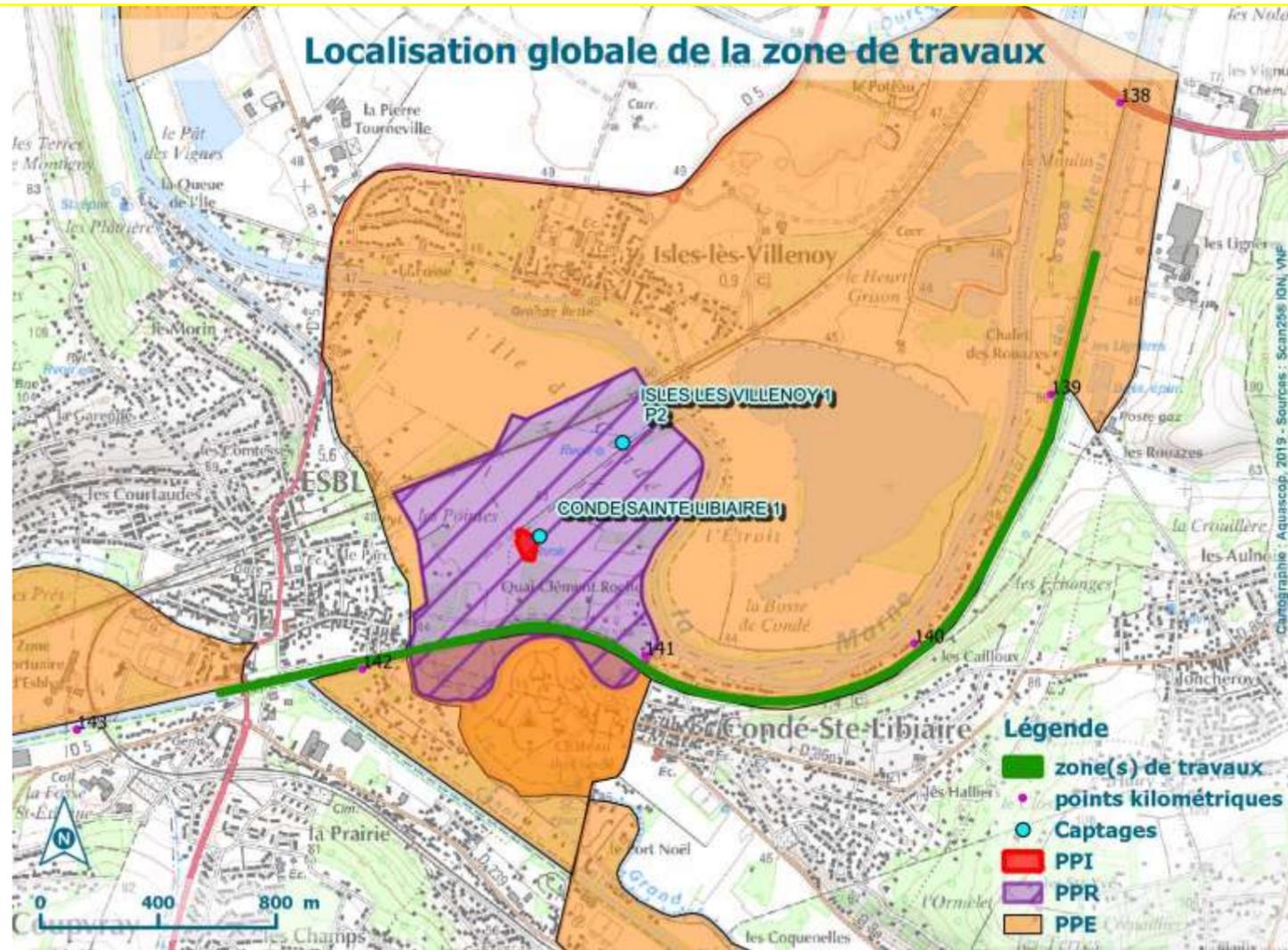
Le site a une forte sensibilité environnementale du PK 141.500 au PK 142.500, il est situé dans un périmètre de protection rapproché d'un captage AEP souterrain.

La ZNIEFF I et la ZPS ne concernent pas le canal, cependant des inventaires réglementaires sont présentes à proximité: oiseaux d'eau notamment. Le bruit à proximité du chantier est assimilable au bruit d'un chantier léger. Il sera ponctuel (quelques jours). Afin de limiter la gêne aux espèces d'oiseaux, des horaires adaptés seront mis en place de manière à réduire le niveau de bruit rencontré. Seul le chenal de navigation est concerné par les travaux : les habitats rivulaires ne seront pas impactés par le passage des engins.

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

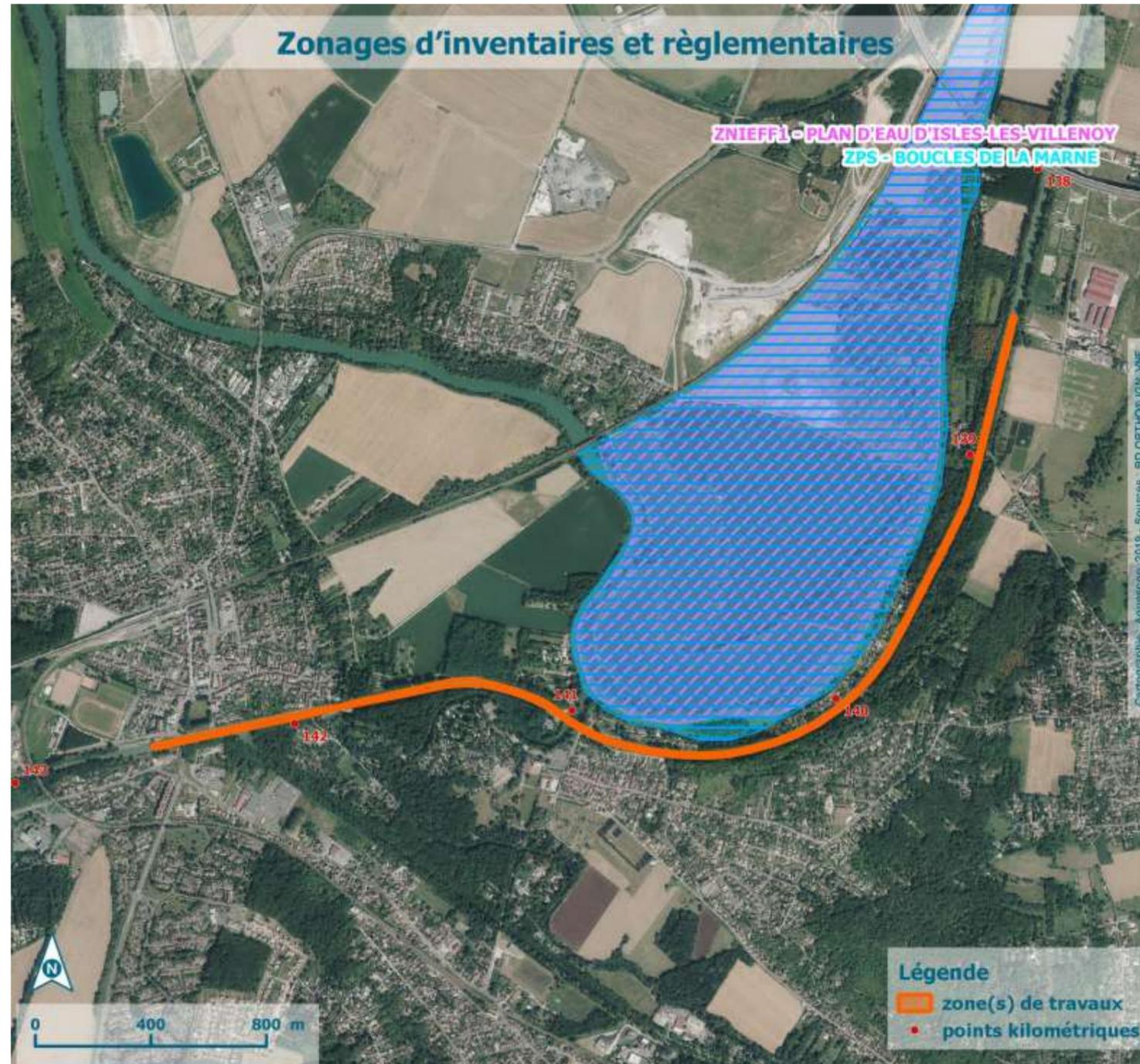
Risques identifiés





Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

Zonages d'inventaires et réglementaires



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 :

| | <u>MES</u> | <u>Oxygène dissous</u> |
|-------------------------|------------|------------------------|
| Du PK 141.500 à 145.000 | ≥ 70 mg/L | < 4 mg/L |

Mesures réductrices :

- Mise en place d'un rideau anti-dispersion ;

Filières de gestion

Filière de gestion

Valorisation

- Aménagements paysagers
- Renforcements de berges
- Comblement de carrières
- 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

| Volumes : (en m ³) |
|--------------------------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 8 300 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Localisation du site :

Les sédiments seront envoyés dans le site de régalage de Fresnes-sur-Marne (77).