

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, débarcadère RG	Rivière	NDLG	160.52	160.9	Saint-Pierre-la-Garenne

Date et durée des travaux :

Les travaux auront lieu vers la mi juillet.

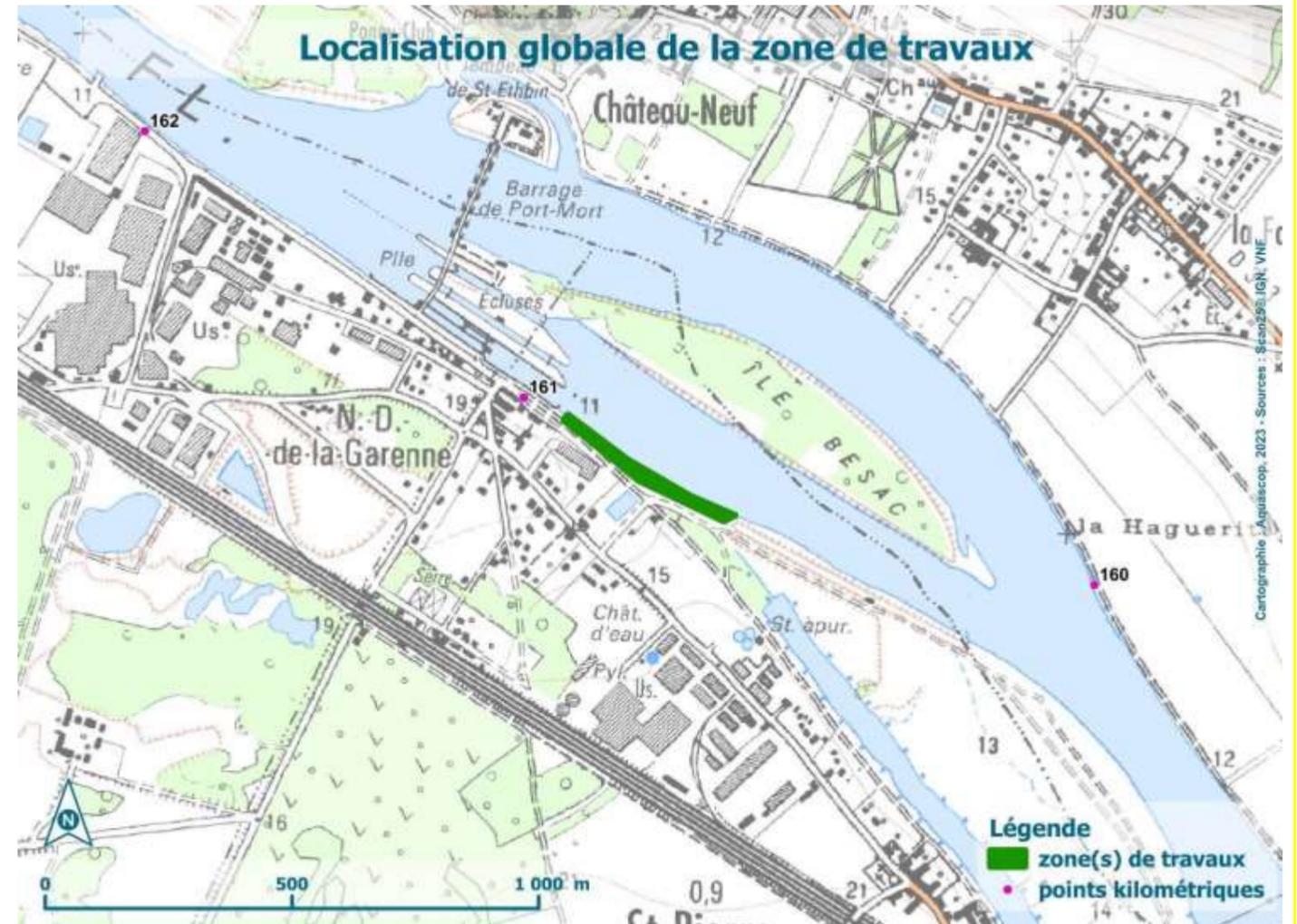
Techniques employées pour le dragage :

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

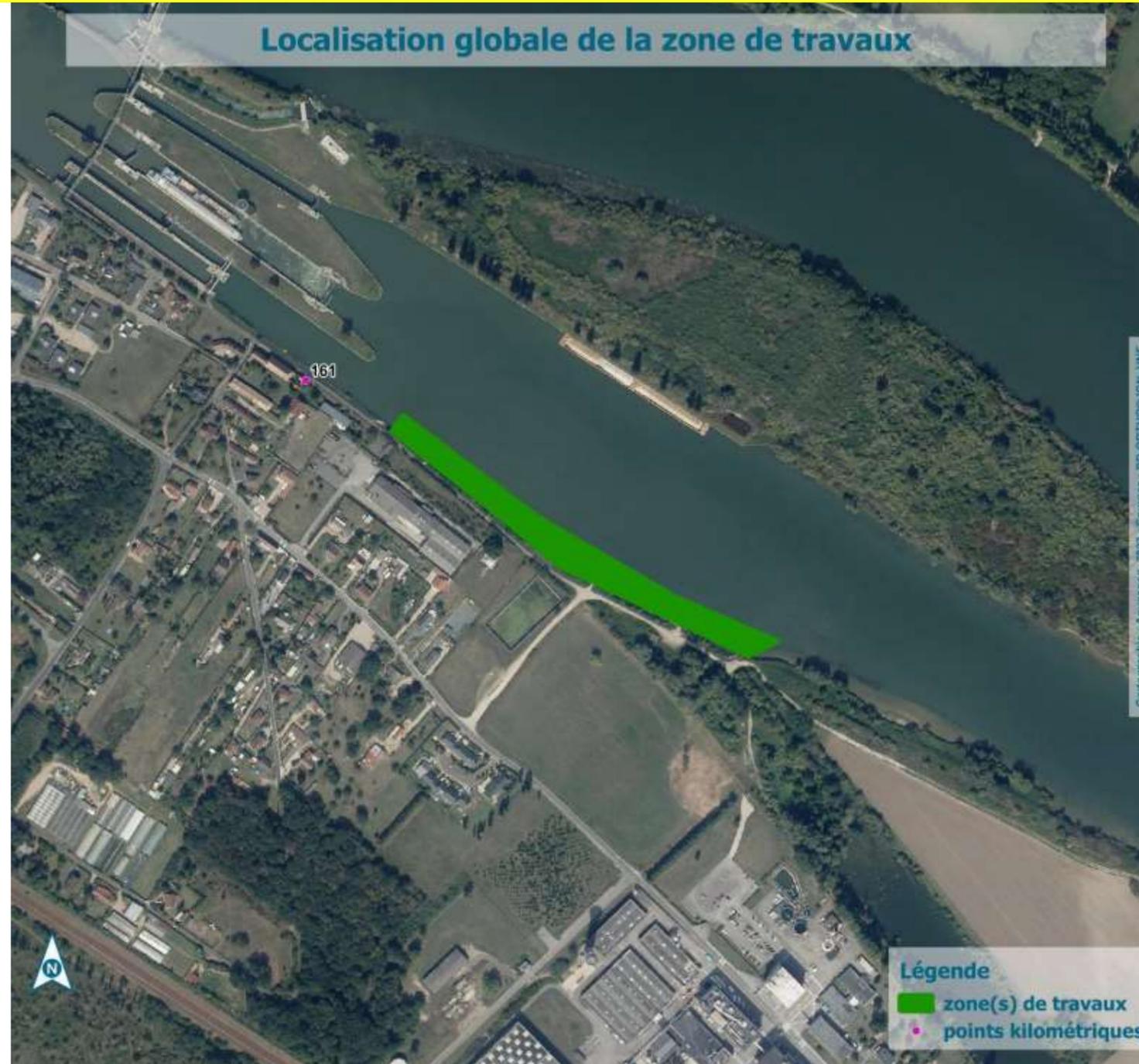
Volume à draguer (en m³) et qualité des sédiments (m³) :

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)
400	2023-RBS-PK 160.750	Oui	En attente de résultats écotoxicologiques	En attente de résultats écotoxicologiques	En attente de résultats écotoxicologiques

Les prélèvements ont été réalisés le 06/04/2023.



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	
	o Rural	x
	o Industriel	x
	o Portuaire	

Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : X
PPRI de la Seine dans l'Eure - prescrit en 2020
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Technologique : X
27DDTM20150001 - NUFARM - Approuvés en 2009. Effet thermiques, toxiques et de surpression
- 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)
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	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 40 km en amont de la zone de travaux ; les dernières données disponibles sur le site <http://www.naiades.eaufrance.fr/> datent de 2022. Les espèces principales sont la perche commune, la perche soleil, le gardon, l'ablette 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 2022. Les espèces principales sont la perche soleil, la perche commune et l'anguille. Les espèces secondaires sont le gardon, le rotengle, l'ide mélanote.

Type de berges :

Les berges 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 chabot, brochet, lamproie de planer et vandoise ont été signalées en amont immédiat du site (GéOLF, ONEMA, point de présence des frayères des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement).

Dans la zone de travaux, 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). Aucune frayère à brochet (potentielle ou avérée) n'est signalée dans la zone de travaux.

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

Zone de sédimentation	Thème	Type	Localisation à moins de 100m	Nom	
ND la Garenne, débarcadère RG	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 - LES ÎLES AUX PRELES ET AUX BOEUFs	
		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 et chabot (espèces non protégées mais figurant sur les listes rouges française et mondiale, en danger critique d'extinction), brochet, bouvière, ide mélanote et vandoise ont été recensés aux stations RHP. La présence de chabot, brochet, lamproie de planer et vandoise a été signalée en amont immédiat 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 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, débarcadère RG	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 (Natura 2000 et ZNIEFF).

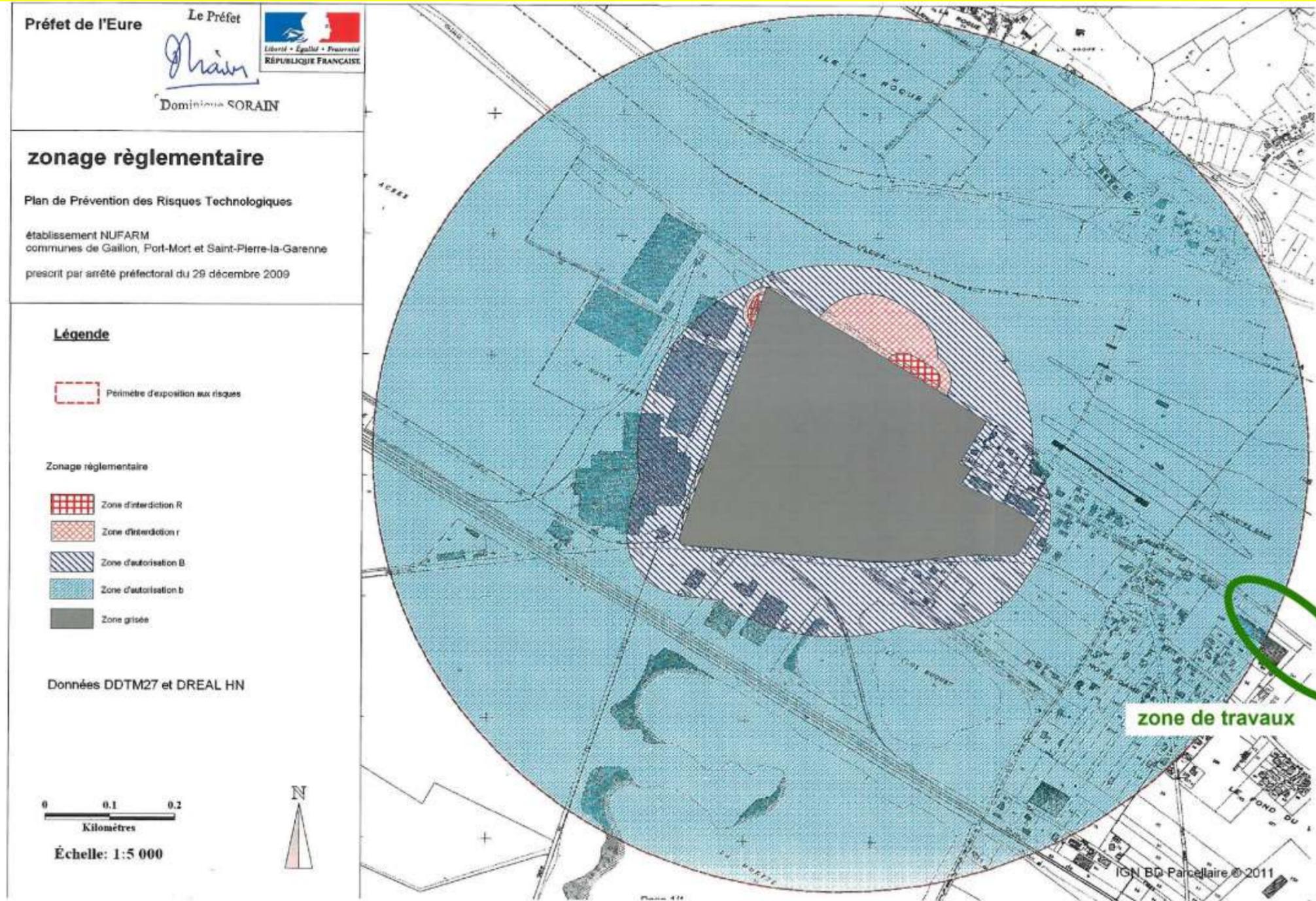
L'intérêt du site N 2000 (SIC) et de la ZNIEFF des Iles et berges de la Seine réside dans la présence de milieux aquatiques et de milieux humides (herbacés ou arborescents) rivulaires d'intérêt communautaires ; ces habitats sont relictuels compte tenu de la très forte pression anthropique exercée sur 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. Les vasières sont susceptibles d'abriter le Scirpe triquète. La ZNIEFF des îles aux prèles et aux bœufs est une presqu'île dominée par un boisement humide et bordé par un bras mort ; l'intérêt réside dans la végétation patrimoniale (arborescente humide et aquatique) et dans les vasières.

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 : février à mai pour le brochet, mars-avril pour le chabot et la lamproie de planer, mars à mai pour la vandoise, et avril à juin pour la bouvière et l'ide mélanote.

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.

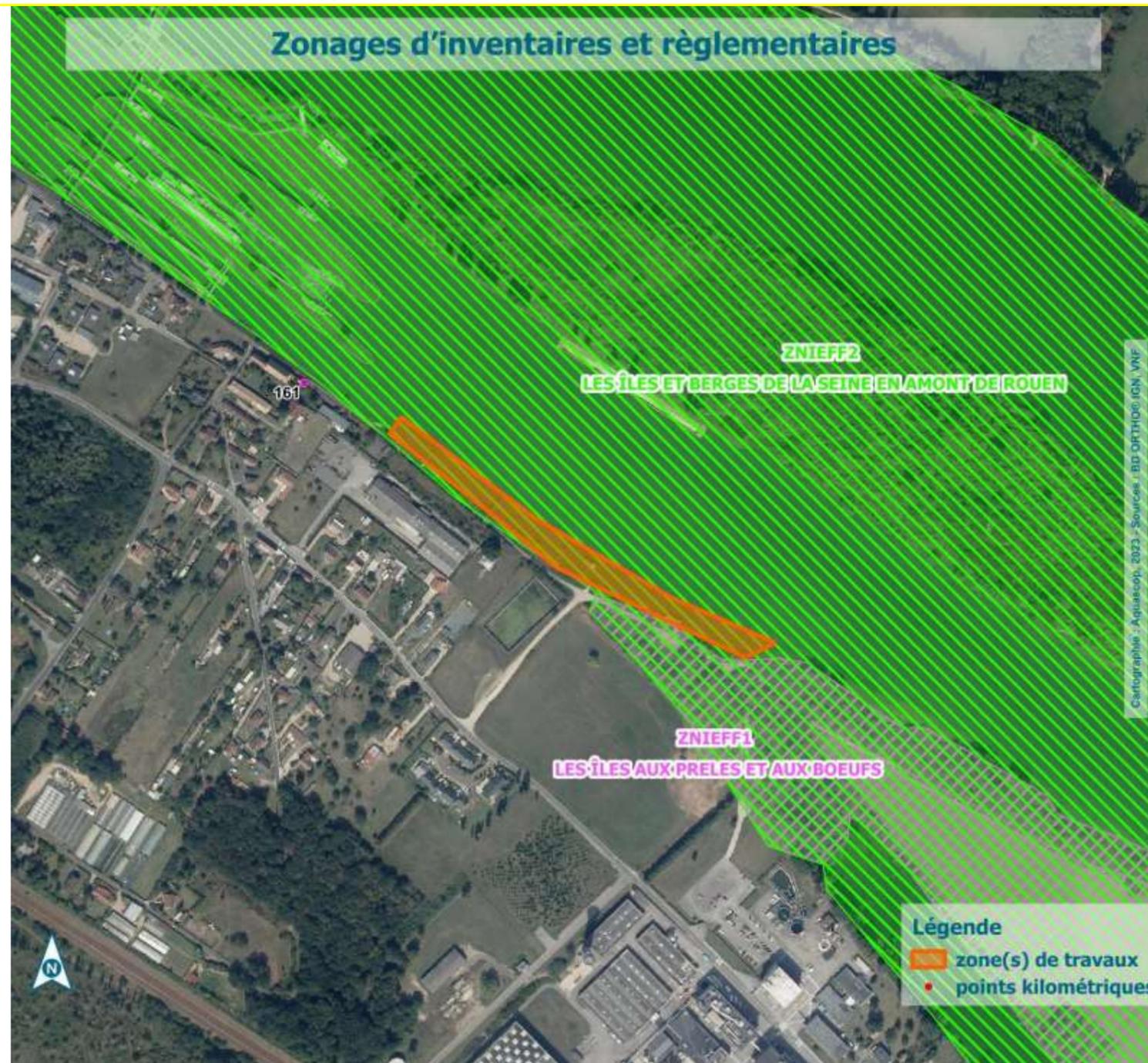
Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau

Risques identifiés



Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

Zonages d'inventaires et réglementaires



Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux écologiques

Zonages d'inventaires et réglementaires

