

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
Canal latéral à la Marne	Bief de Tours	Canal	Tours	48,800	53,010	Condé-sur-Marne, Tours-sur-Marne

Date et durée des travaux :

Les travaux sont prévus en juillet 2021.

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)
3 000	2021-CLM-PK 48.500 21E049846-001	Non	Non dangereux	Non	Inertes
	2021-CLM-PK 49.400 21E049846-002				
	2021-CLM-PK 50.500 21E049846-003				
	2021-CLM-PK 51.500 21E049846-004				
	2021-CLM-PK 52.505 21E049846-005				

Prélèvements réalisés le 15/03/2021.



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 de la Marne - secteur Châlons-en-Champagne (partie amont du secteur uniquement) - Zone rouge
- 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)
FRHR503	canal latéral a la Marne	Eaux superficielles Artificielle	Bon état en 2015	Bon potentiel 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	non			
Périmètre de protection éloignée	non			

Enjeux écologiques 1/2

Données sur les peuplements piscicoles :

Il n'existe pas de station de pêche à proximité dans un milieu similaire (canal). D'après la fédération de pêche de la Marne, le peuplement en place serait un peuplement de seconde catégorie piscicole, avec comme espèces principales l'anguille, le gardon et la perche, et comme espèces secondaires les brèmes, le brochet, le rotengle et la tanche.

Type de berges :

Il s'agit de berges en palplanches et en béton.

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

Canal non concerné par l'AP départemental de la Marne (51) fixant la liste des frayères à titre réglementaire (article R. 432-1 du Code de l'Environnement). La fédération de pêche de la Marne indique qu'il est possible que le brochet se reproduise dans le canal, du fait notamment de la présence de végétation aquatique dans le canal.

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

Zone de sédimentation	Thème	Type	Localisation à moins de 100m	Nom
Bief de Tours	Écologie	ZPS (Zone de protection spéciale)	Non	
		ZNIEFF 2 (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II)	Oui	210008896 - Vallée de la Marne de Vitry-le-François à Épernay
		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	FR8000024 - Montagne de Reims
		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 :

La présence du brochet est probable dans le canal concerné par les travaux. La présence de frayères est peu probable compte tenu de la nature des berges (palplanches/bétons) et de la configuration (bief de canal, présentant peu de variations de niveau d'eau).

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)
Bief de Tours	Peu probable	oui	oui	non

Sensibilité environnementale :

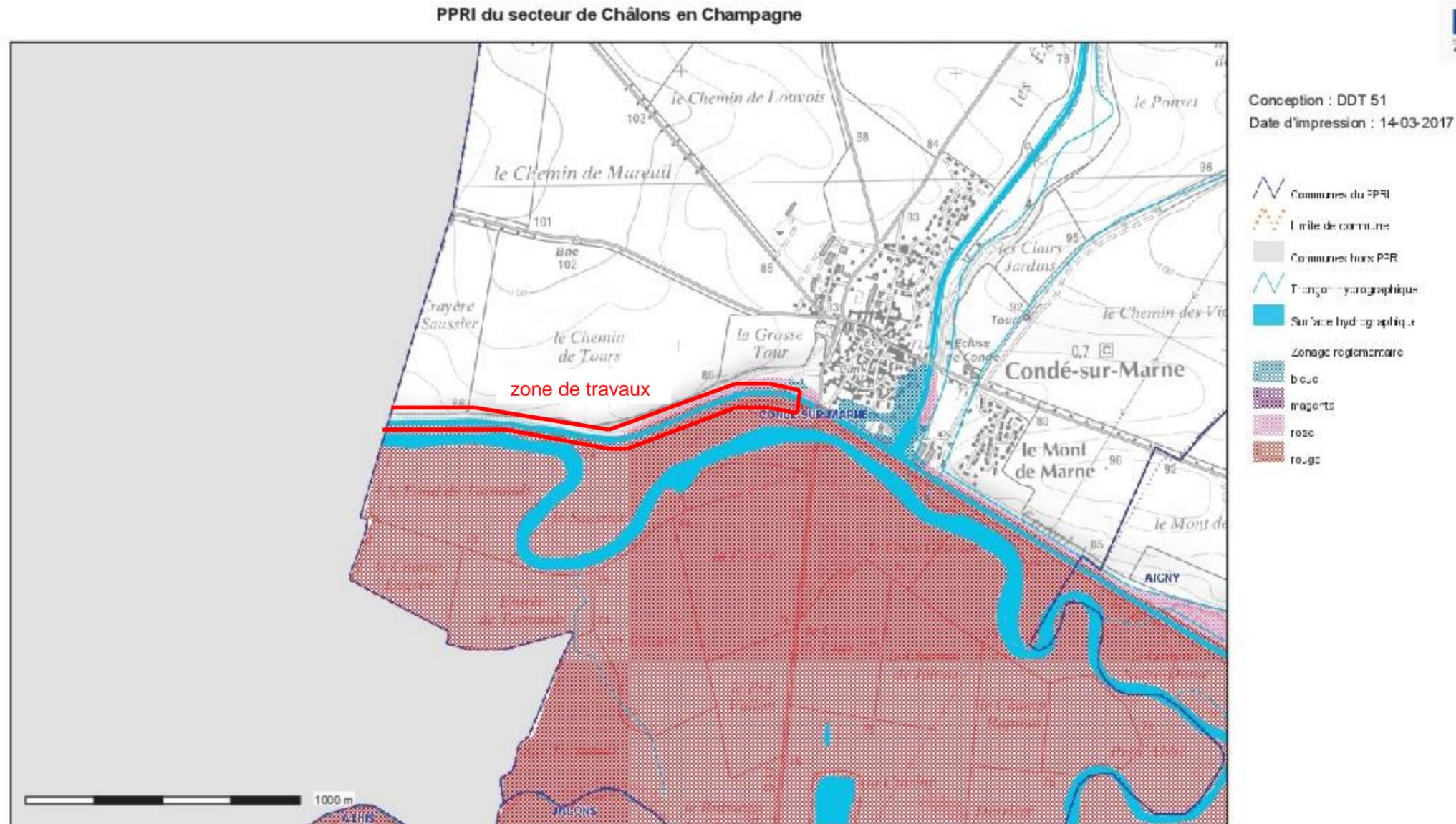
Le site de dragage présente une forte sensibilité environnementale, il est inclus dans la ZNIEFF II - Vallée de la Marne de Vitry-le-François à Épernay, et est en partie inclus dans le PNR Montagne de Reims.

Des espèces des inventaires réglementaires sont présentes : des oiseaux d'eau hivernants notamment. Les travaux devront donc être effectués de manière à créer le moins de dérangement possible pour ces espèces.

De même, la présence du brochet et de ses zones de reproduction est probable. Pour éviter des perturbations pour la reproduction de cette espèce, les travaux devront être effectués en dehors de sa période de reproduction (février-mars), et un maximum de végétation aquatique devra être conservé.

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

Risques identifiés



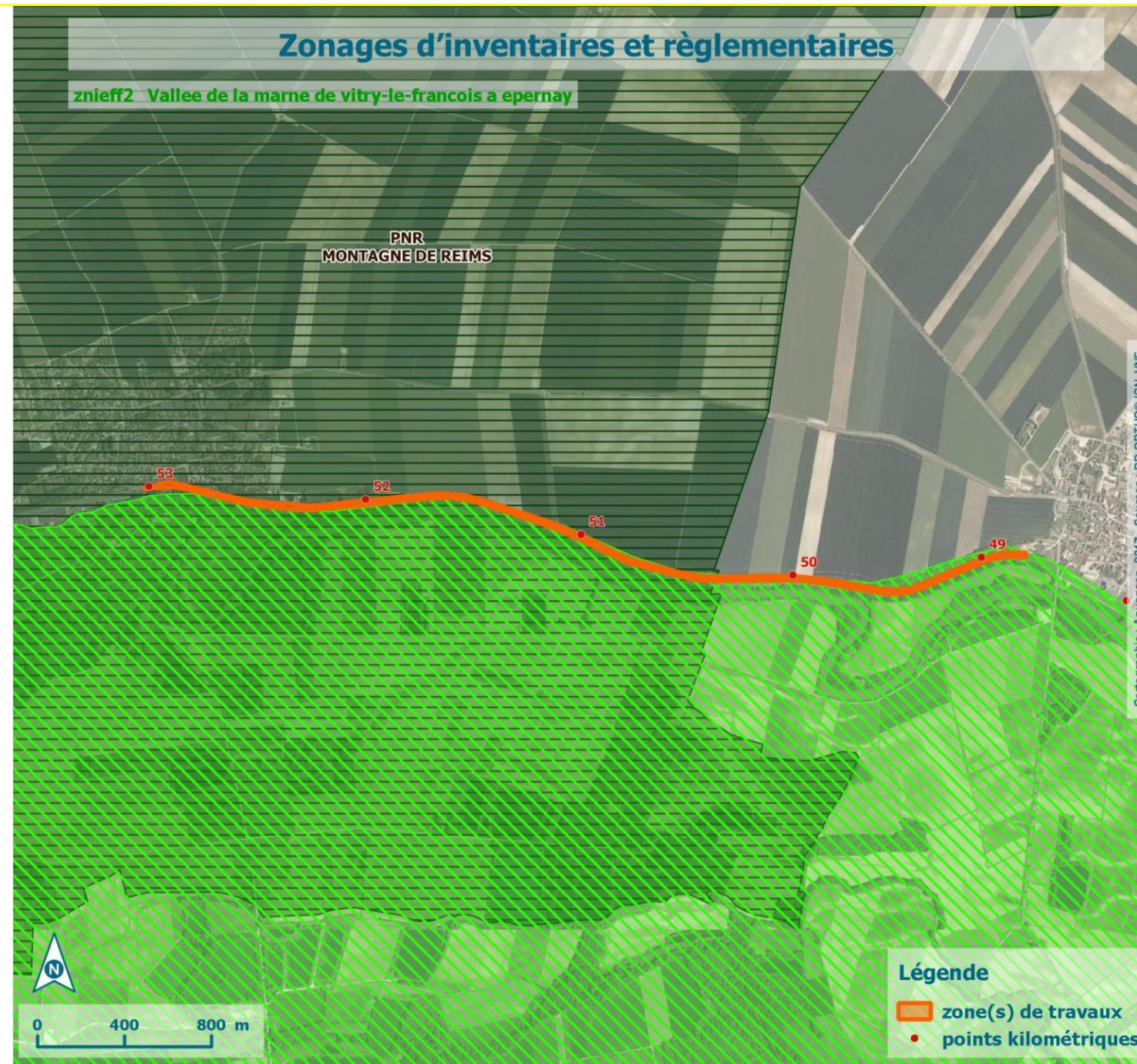
Description :

Ce document d'information n'a pas de valeur juridique. Il ne peut être opposable aux tiers, ni se substituer aux réglementations en vigueur (voir cartes de l'arrêté préfectoral du 1er juillet 2011).

Pour visualiser les "Zonages réglementaires", cocher la couche correspondante dans l'onglet "Thèmes".

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>
≥ 165 mg/L	< 4 mg/L

Mesures réductrices :

- Pas de mise en œuvre d'un rideau anti-dispersion en raison de l'absence de courant dans le bief
- Dragage en dehors des périodes de fraie

Filières de gestion

Filière de gestion

Valorisation

- Aménagements paysagers
- Renforcements de berges
- Comblement de carrières
- Comblement de ballastière
- Compostage
- Épandage agricole
- Régalaie

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 m³)

3 000

Localisation du site :

Valorisation pour la remise en état de la carrière GSM de Matignicourt (51).
L'arrêté d'autorisation (arrêté du 27/09/2000) de l'installation prévoit l'utilisation de matériaux inertes pour la remise en état du site.