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	Commune
Canal de l'Aisne à la Marne	Centre ville de Reims	Canal	N°9 de Courcy	24,000	24,000	Reims

Date et durée des travaux :

Les travaux sont prévus en octobre 2023

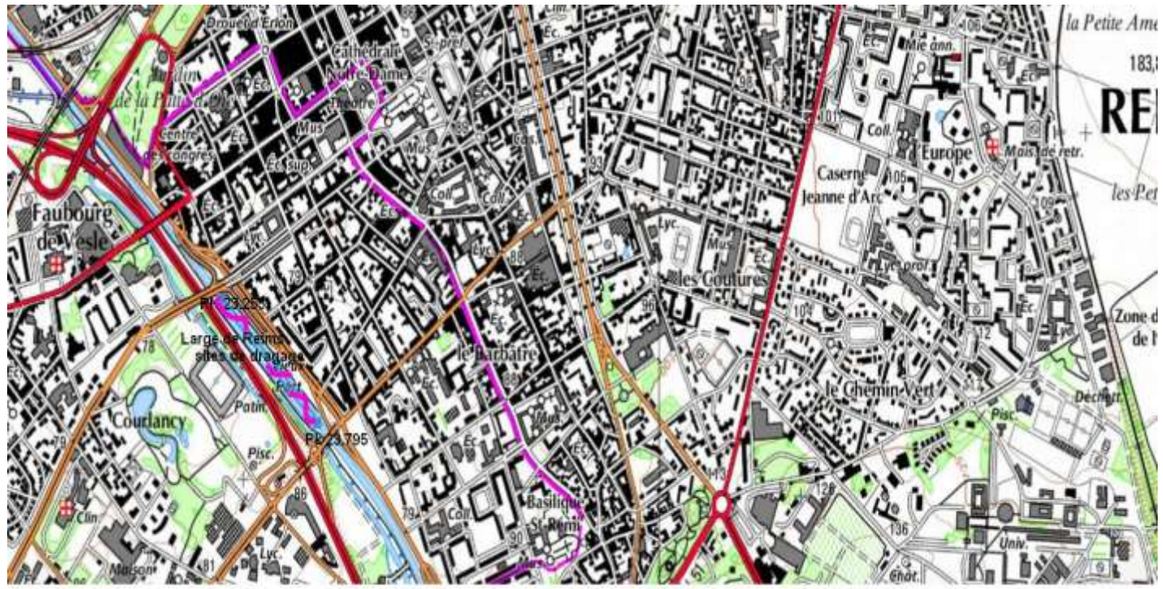
Techniques employées pour le dragage :

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

Volume à draguer (en m^3) et qualité des sédiments (m^3) :

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, dangereux, non dangereux)
126	2023-CAM-PK 24,250	Oui	Non dangereux	Oui	Non dangereux non inertes

Les analyses ont été réalisées le 21/02/2023.



Localisation exacte des travaux - cartographie

Canal de l'Aisne à la Marne
Bief n°9 de Courcy
Large de Reims
Pk 23,255 à Pk 23,795

Enjeux de qualité d'eau

Type de voie(s) d'eau :

- Rivière :	◦ Grand gabarit	
	◦ Petit gabarit	
- Canal :	◦ Grand gabarit	
	◦ Petit gabarit	X
- Large :		X
- Milieu :	◦ Urbain : habitat	
	◦ Rural	X
	◦ Industriel	
	◦ Portuaire	

Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation : non
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Technologique : non
- Présence d'un Plan de Prévention Risque Mouvement de Terrain : non

Qualité d'eau d'après la DCE :

Masse(s) d'eau concernée(s)	Nom	Type	Etat chimique (objectif)	Etat écologique (objectif)	Echéance	Etat chimique (actuel)	Etat écologique (actuel)
FRHR511	Canal de l'Aisne à la Marne	Eaux superficielles	Bon état	Bon potentiel	2015	Médiocre	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 :

Pas de donnée sur le peuplement de cette darse qui longe le canal

Types de berges :

Les berges sont en palplanches ou en béton sur ce bief.

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

Bief non concerné par les arrêtés préfectoraux relatif aux frayères.
Le type de berge présent sur ce bief n'est pas favorable à la présence de frayères.

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

Zone de sédimentation	Thème	Type	Localisation à moins de 100m	Nom
Large de Reims	Ecologie	ZPS	Non	
		ZNIEFF 1	Non	
		ZNIEFF 2	Non	
		ZICO	Non	
		SIC	Non	
		Arrêté protection de biotope	Non	
	Patrimoine culturel	Site inscrit	Non	
		Site classé	Non	

Enjeux écologiques 2/2

Espèces protégées :

Aucune espèce protégée n'est identifiée et localisée dans ce canal

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)
Large de Reims	non	non	non	non

Sensibilité environnementale: Le site de dragage présente une faible sensibilité environnementale.

Synthèse des contraintes environnementales - cartographie

Sans objet

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 140 mg/L de MES :

MES	Oxygène dissous
140 mg/l	< 4mg/l

Mesures réductrices :

- Mise en œuvre de rideaux anti-dispersants pour les zones à présence d'hydrocarbures

Filières de gestion

Filière de gestion

	Volumes : (en m³)
Valorisation	
- Aménagements paysagers	
- Renforcements de berges	
- Comblement de carrières	
- Comblement de ballastière	
- Épandage agricole	
- Régalage	
Remobilisation dans le milieu	
- Remise en suspension	
- Nivellement	
Stockage	
- Élimination en centre de stockage (ISDI, ISDND, ISDD)	126
Traitement préalable à la valorisation ou au stockage	

Localisation du site :

Les sédiments seront envoyés dans le terrain de transit de Sillery (51) de l'entreprise CDES. Déclaration du 24/05/2016.