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	Dizy aval écluse	Rivière	Cumières	0,010	0,090	Hautvillers, Mardeuil

Date et durée des travaux :

Les dragages sont prévus à partir de juillet 2023.

Techniques employées pour le dragage :

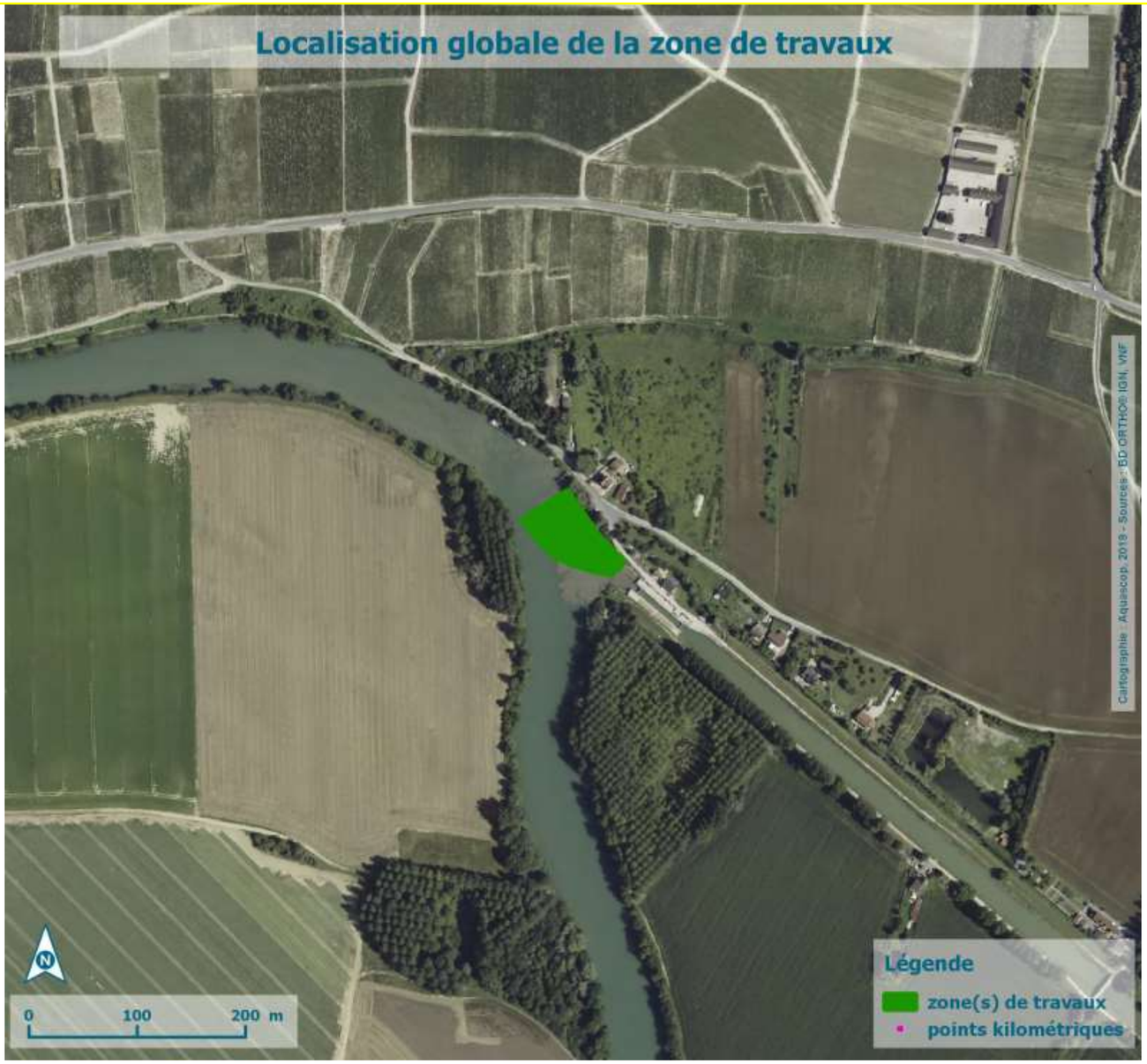
Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

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)
762	2023-RMA-PK 0.050	Non	Non dangereux	Non	Inertes

Prélèvements réalisés le 16/02/2023.

Localisation exacte des travaux – cartographie



Enjeux de qualité d'eau

Type de voie(s) d'eau :

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

Risques identifiés :

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

PPRi par débordement de la Marne - secteur d'Epernay (en cours d'élaboration) -

- 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)
FRHR130B	la Marne du confluent de la Somme Soude (exclu) au confluent de la Semoigne (exclu)	Eaux superficielles Naturelle	Bon état en 2015	Bon état 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 :

Une station de pêche est située sur la Marne (03105500 - LA MARNE A REUIL 1), environ 12 km en aval ; les dernières données disponibles sur le site http://www.naiades.eaufrance.fr datent de 2017. - Espèces principales : Gardon, ablette, chevesne, bouvière, perche commune et hotu. - Espèces secondaires : goujon, vandoise et grémille. La loche de rivière et l'anguille sont également présentes.

Type de berges :

Les berges sont naturelles.

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

L'arrêté préfectoral relatif aux frayères du département de la Marne (signé le 27/11/2012) indique la présence de frayères sur la Marne pour les espèces de la liste 1 (chabot, lamproie de rivière, truite fario, vandoise) et de la liste 2 (brochet) de la commune de Magenta à Damery.
Il est difficile de statuer sur la présence de frayères. La présence de frayères apparait peu probable pour les espèces de la liste 1, les espèces concernées recherchant des eaux vives (excepté la loche) et des substrats minéraux peu colmatés. Le dragage concerne le chenal de navigation, la présence de frayère à brochet apparait peu probable dans celui-ci. Cependant, à défaut de données plus précises, cette présence ne peut être exclue en aval plus ou moins proche.

Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

Zone de sédimentation	Thème	Type	Localisation à moins de 100m	Nom
Dizy aval écluse	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	FR8000024 - Montagne de Reims
		RNN *(réserve naturelle nationale)*	Non	
		RNR *(réserve naturelle régionale)*	Non	
		RB *(réserve de biosphère)*	Non	
	Patrimoine culturel	Site inscrit	Oui	BERCEAU DU CHAMPAGNE A HAUTVILLERS (51)
		Site classé	Oui	COTEAUX HISTORIQUES DU CHAMPAGNE (51)

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, loche de rivière, vandoise.

Synthèse des enjeux écologiques 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)
Dizy aval écluse	Possible	oui	oui	non

Sensibilité environnementale :

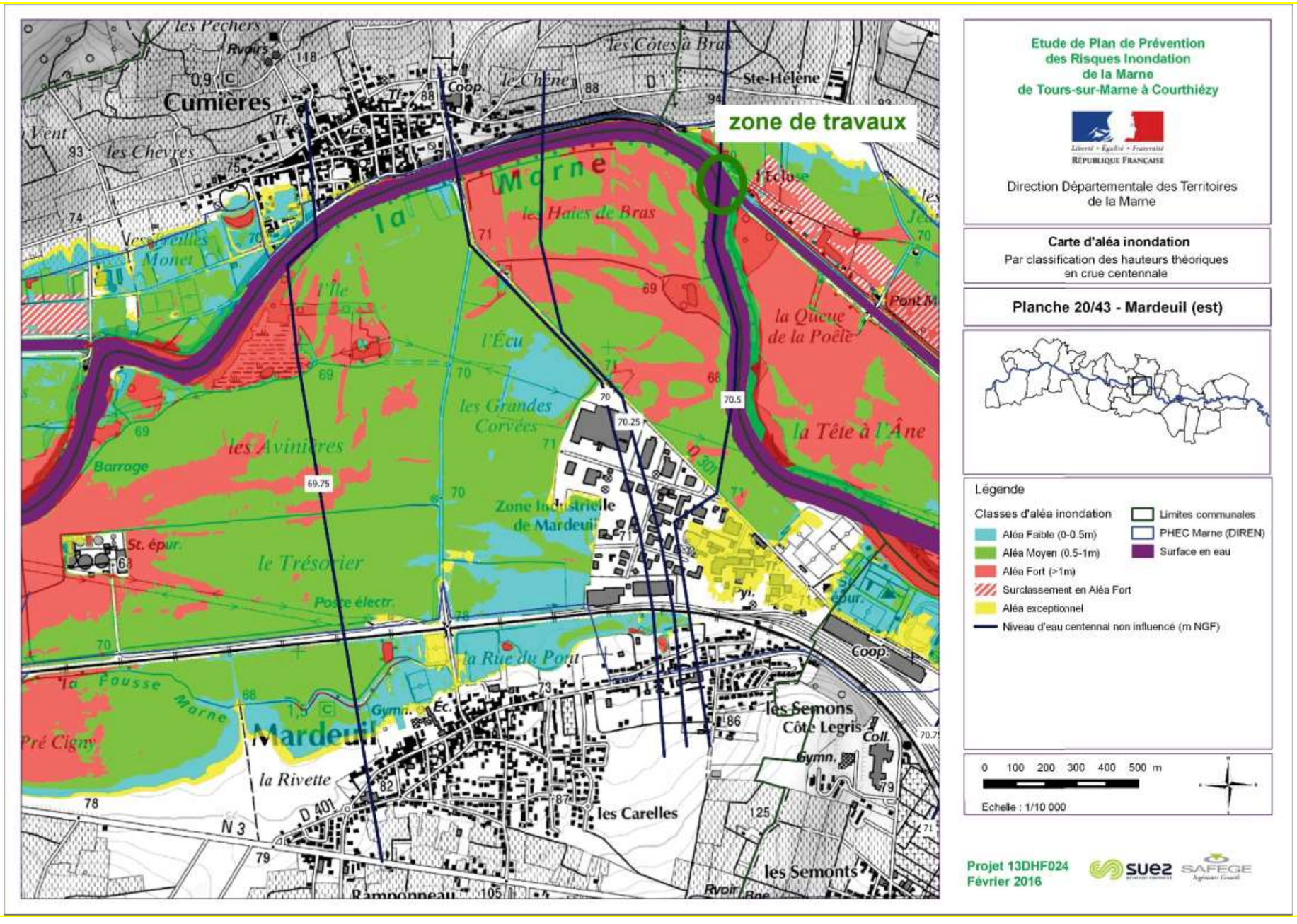
Le site de dragage présente une forte sensibilité environnementale du fait de la présence avérée d'espèces de poissons protégées et/ou menacées.

Pour éviter des perturbations pour la reproduction de ces espèces, les travaux devront être effectués en dehors de leurs périodes de reproduction : février-avril pour le brochet, et fin avril à juin pour la bouvière, la vandoise et la loche de rivière.

Concernant la proximité du site classé (Les Coteaux historiques du Champagne), ainsi que du site classé (Berceau du Champagne à Hautvillers), 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.

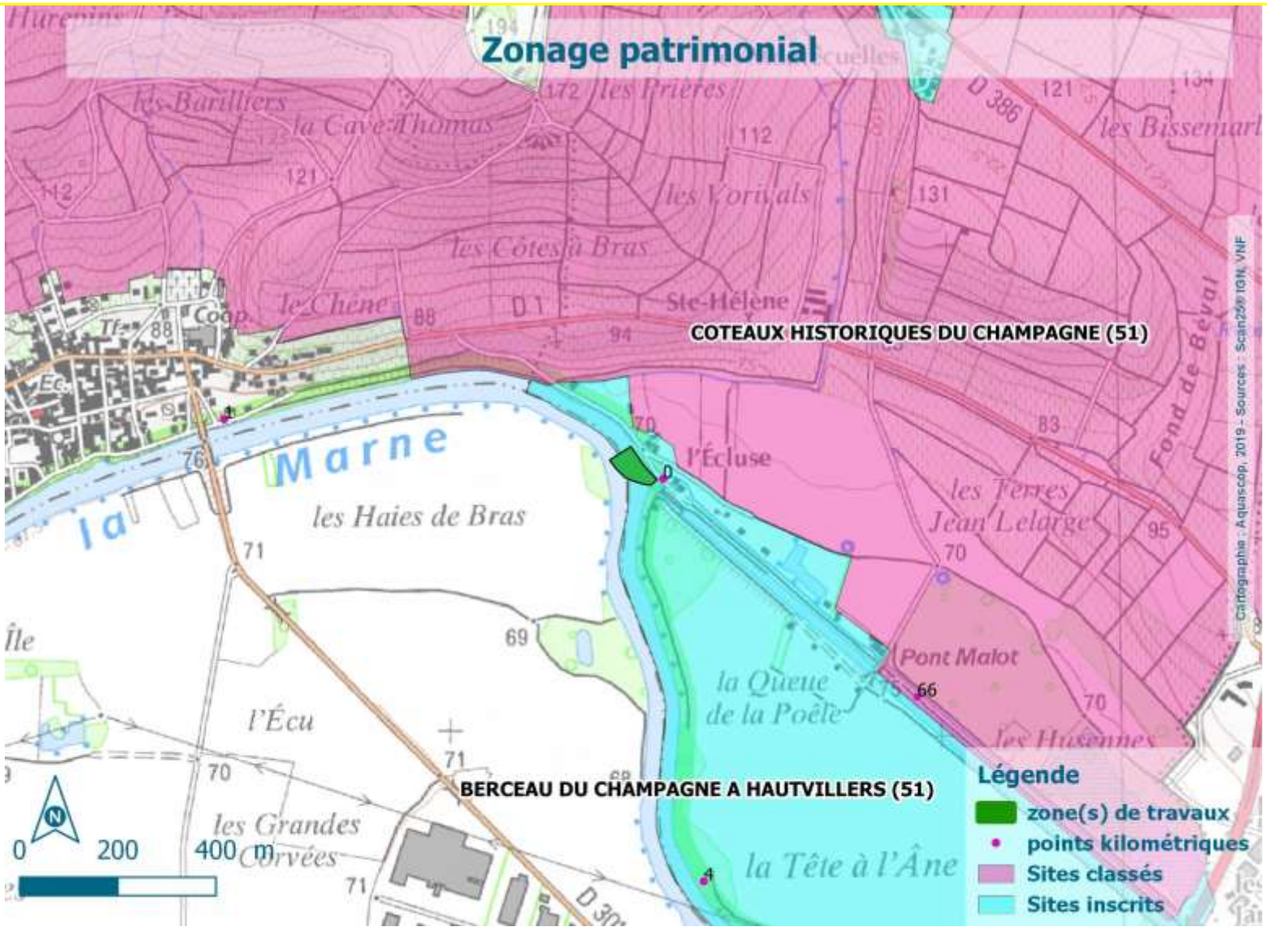
Synthèse des contraintes environnementales – cartographie des enjeux de qualité d'eau

Risques identifiés



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

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
≥ 165 mg/L	< 4 mg/L

Mesures réductrices :

- Réalisation des travaux en dehors des périodes de fraie (1er mars au 30 juin),
- Mise en place d'un rideau anti-dispersion.

Filières de gestion

Filière de gestion

	Volumes : (en m^3)
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)	762
Traitement préalable à la valorisation ou au stockage	

Localisation du site :

Les sédiments auront pour destination Maizy, une installation de Stockage pour Déchets inertes géré par CDES.

Le site est un ancien site industriel (sucrerie). Le projet de réhabilitation prévoit le comblement d'un ancien bassin afin de réaliser des aménagements paysagers pour le gibier.

L'autorisation de stockage a été accordée par le Préfet de l'Aisne le 16 septembre 2014