

## 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 |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------|--------|----------|
| Aisne       | Amont et aval de l'écluse de Fontenoy | Rivière         | Vic sur Aisne et Fontenoy | 78,280   | 78,800 | Fontenoy |

### Date et durée des travaux :

Les dragages sont prévus en juillet 2023.

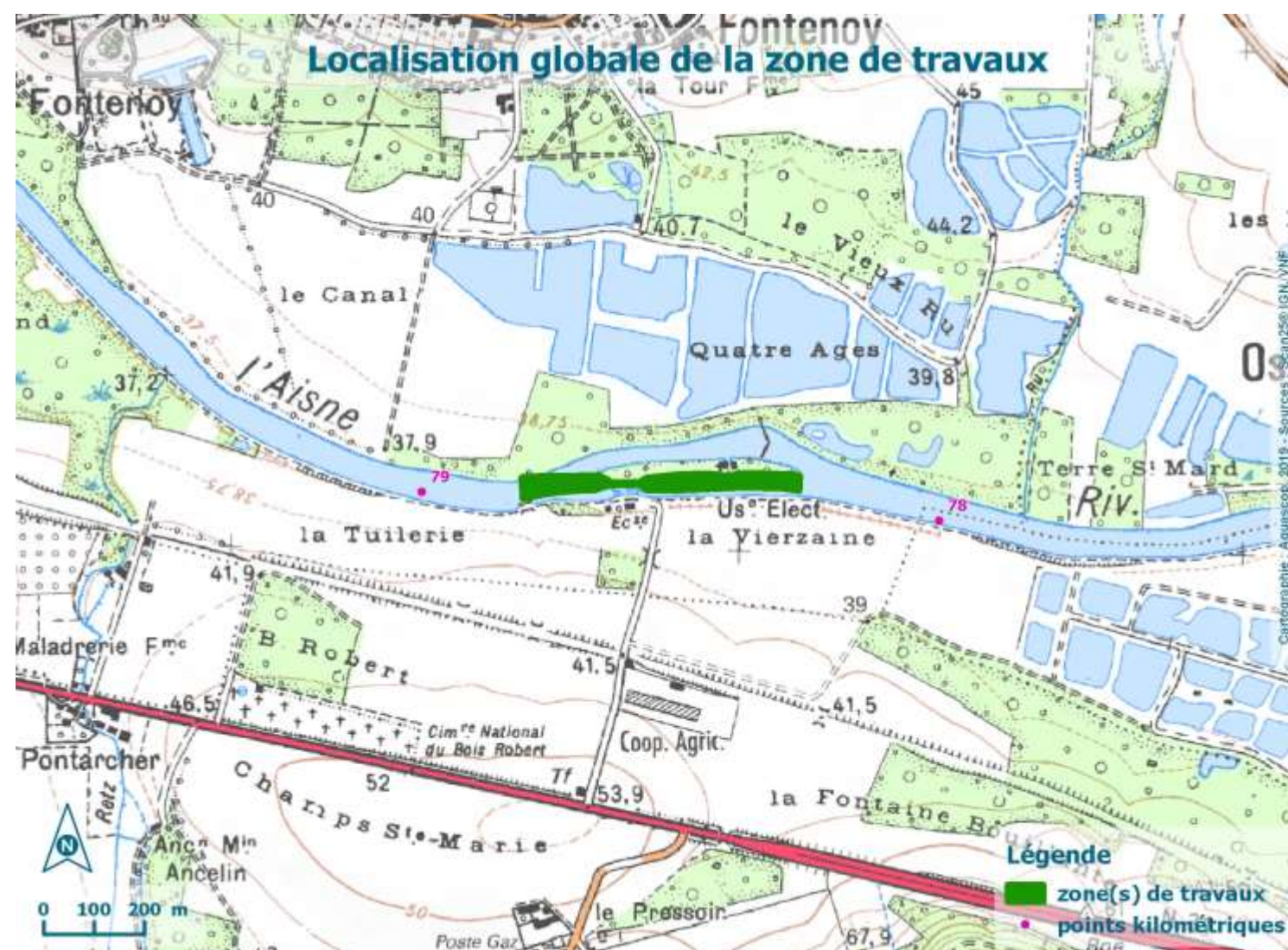
### Techniques employées pour le dragage :

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) |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (170 aval et 196 amont) 366 | 2023-RAC-PK 78.280 23E032230-002 | Non                        | Non Dangereux                                                    | Non                               | Inertes                                                           |
|                             | 2023-RAC-PK 78,800 23E032230-004 | Non                        | Non Dangereux                                                    | Non                               | Inertes                                                           |

Prélèvements réalisés le 22/02/2023.



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 |
|   |
|   |

### Risques identifiés :

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation :   
02DDT20070033 - PPR - Vallée de l'Aisne -
- 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) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR211                     | L'Aisne du confluent de la Vesle (exclu) au confluent de l'Oise (exclu) | Eaux superficielles Fortement modifiée | Bon état en 2021         | 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 :

Une station de pêche est située sur l'Aisne (03152000 - L' AISNE A CONDE-SUR-AISNE 1), environ 25 km en amont ; les dernières données disponibles sur le site <http://www.naiades.eaufrance.fr/> datent de 2017. Les espèces principales sont les suivantes : goujon, chevesne, gardon et grémille et les espèces secondaires : perche soleil, perche commune, silure et ablette.

### Type de berges :

En amont de l'écluse, les berges sont naturelles en rive gauche et renforcées par des enrochements en rive droite. En aval de l'écluse les berges sont naturelles.

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

L'Aisne n'est pas concernée par l'arrêté frayère sur ce secteur.

Des frayères à chabot et vandoise sont potentiellement présentes en aval du barrage de Fontenoy et la présence de frayère à brochet est avérée (données PEMA 2013 - Dossier de demande de dérogation au titre de l'article L411-2 du code de l'environnement, BAMEO, octobre 2014).

### Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation                 | Thème               | Type                                                                                           | Localisation à moins de 100m | Nom |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Amont et aval de l'écluse de Fontenoy | Écologie            | ZPS ( <i>Zone de protection spéciale</i> )                                                     | Non                          |     |
|                                       |                     | ZNIEFF 2 ( <i>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II</i> )  | Non                          |     |
|                                       |                     | ZNIEFF 1 ( <i>Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I</i> ) | Non                          |     |
|                                       |                     | ZICO ( <i>Zone importante pour la conservation des oiseaux</i> )                               | Non                          |     |
|                                       |                     | SIC ( <i>Site d'intérêt communautaire</i> )                                                    | Non                          |     |
|                                       |                     | 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 :**

Brochet et vandoise ont été recensés sur ce tronçon de l'Aisne (GéolIF, ONEMA, point de présence des espèces des inventaires frayère au sens de l'article L432-3 du code de l'environnement).  
L'anguille (espèce non protégée mais figurant sur les listes rouges française et mondiale, en danger critique d'extinction), le brochet, le chabot et la vandoise ont été recensé au niveau du barrage de Fontenoy (données PEMA 2013 - Dossier de demande de dérogation au titre de l'article L411-2 du code de l'environnement, BAMEO, octobre 2014).

**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 :**

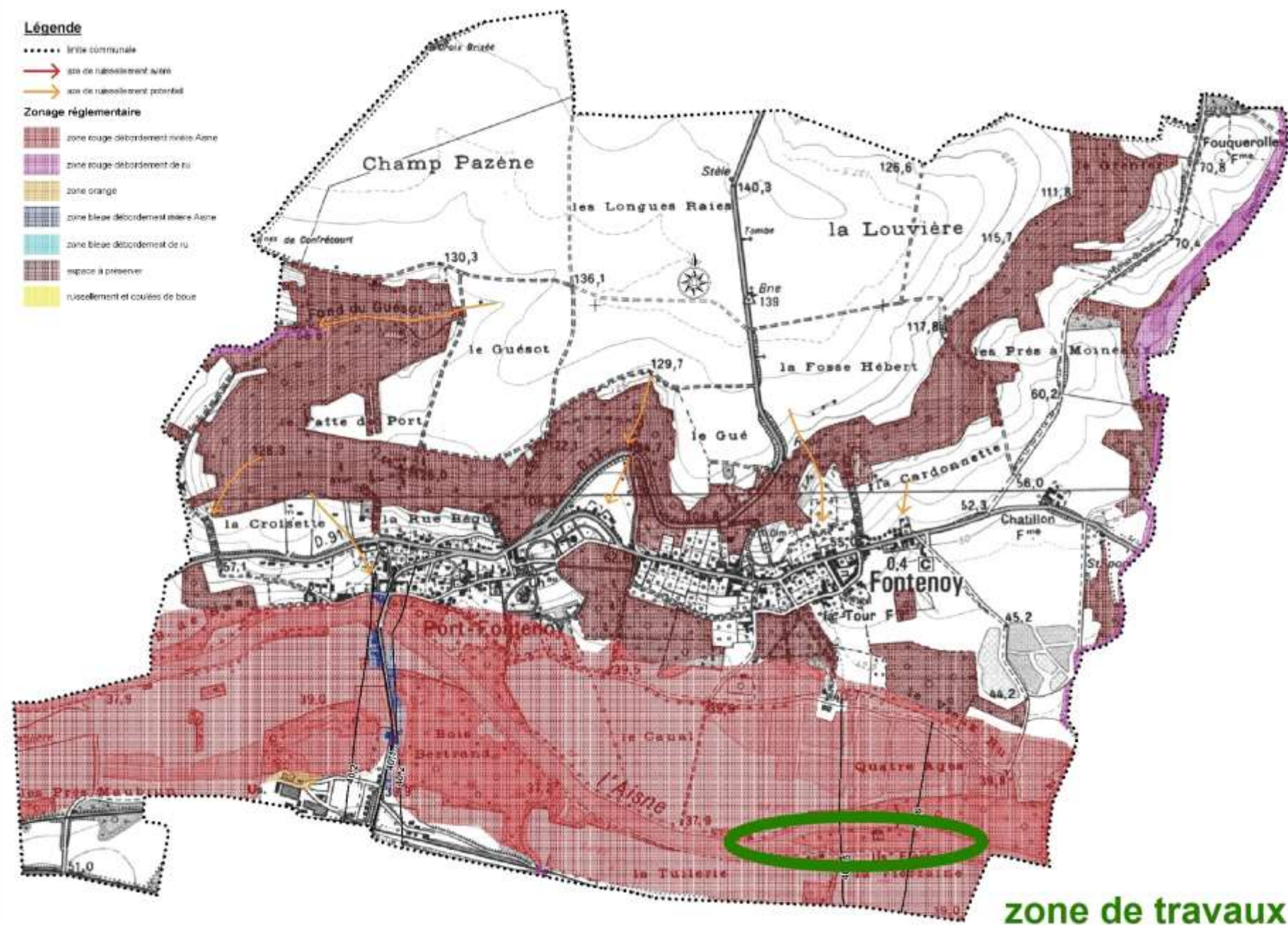
| Zone concernée                           | Présence de frayère<br>(oui/non) | Présence d'une espèce faisant l'objet d'une<br>protection réglementaire<br>(oui/non) | Zonage d'intérêt écologique<br>réglementaire<br>(oui/non) | Périmètre de protection immédiat ou<br>rapproché d'un captage AEP<br>(oui/non) |
|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Amont et aval de l'écluse de<br>Fontenoy | oui                              | oui                                                                                  | non                                                       | 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 de zone de reproduction de ces espèces.

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

Risques identifiés



**Plan de Prévention des Risques  
Inondations et Coulées de Boue**

**Vallée de l'Aisne entre  
Montigny-Lengrain et Evergnicourt**

Secteur Aisne Aval  
entre Montigny-Lengrain et Sermoise

Commune de Fontenoy

Projet de Zonage Réglementaire



Date : Avril 2008  
Copropriété FON 2023  
Cartographie : DSD/DRH  
Bonne d'eau de l'association réglementaire des AOR

Pour le Plan et par délégation,  
Le chef de S.D.P.C.  
Patrick BASSEMONT  
Le 24 AVR. 2008  
Va pour être annexé  
à l'arrêté en date  
de ce jour.

Echelle : 1/10 000

## 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 :

- Mise en place d'un rideau anti-dispersion,
- Réalisation des travaux en dehors de la période du 1er mars au 30 juin.

## Filières de gestion

### Filière de gestion

#### Valorisation

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

#### 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<sup>3</sup>)

366

### Localisation du site :

Les sédiments seront répartis sur deux sites de valorisation :

- La carrière Lafargue gérée par VCMF (sédiments du lot 2)  
Valorisation en comblement de carrière à Longueuil-Sainte-Marie (PK 80,500 de l'Oise), site géré par Lafarge.  
Comblement autorisé par l'arrêté préfectoral du 27 janvier 2015.

- La carrière de Saint Maximin, gérée par VCMF (sédiments du lot 3)  
Traitement dans la carrière gérée par SARL B. P. E. Lecieux pour la société VCMF à Saint Maximin.  
Arrêté préfectoral du 18 novembre 2011.