

**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       | Bief de Mont Saint Père | Rivière         | Mont-Saint-Père | 31.010   | 39.400 | Courtemont-Varennes, Reuilly-Sauvigny, Mézy-Moulins, Barzy-sur-Marne, Jaulgonne, Passy-sur-Marne, Chartèves |

Date et durée des travaux :

Les dragages auront lieu entre décembre 2023 et janvier 2024.

Techniques employées pour le dragage :

Les dragages seront réalisés à la pelle mécanique.

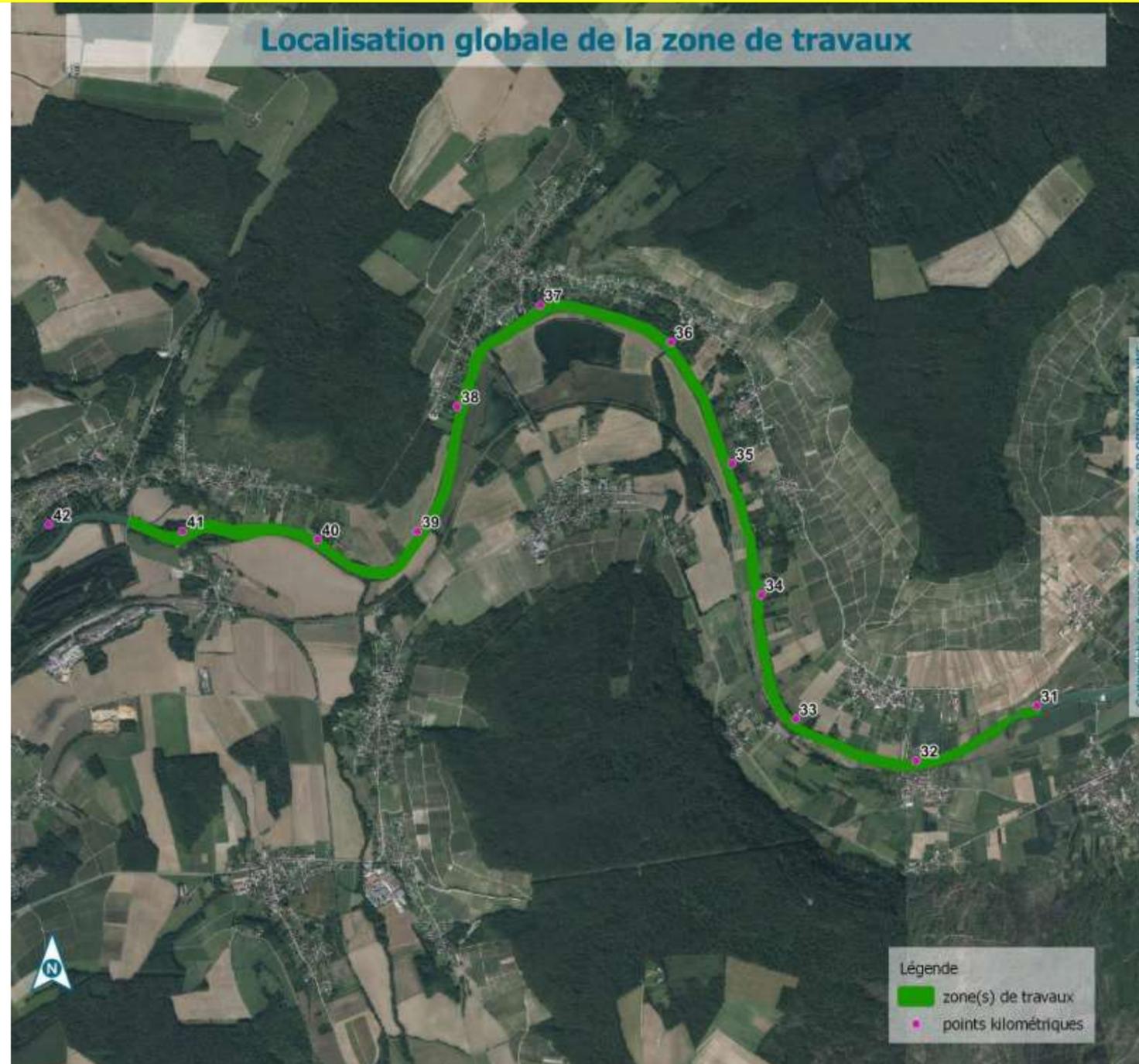
Volume à draguer (en m<sup>3</sup>) et qualité des sédiments (m<sup>3</sup>) :

| Volume (m <sup>3</sup> ) | 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) |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 358                      | 2023-RMA-PK 31.050 | Non                        | Non dangereux  | Non                               | Inertes   |

Prélèvements réalisés le 08/08/2023.



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 |
| X |
|   |
|   |
|   |

**Risques identifiés :**

- Présence d'un ou plusieurs Plan de Prévention Risque Inondation :  X  
PPRI Marne - approuvé le 16/11/2007
- 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) |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| FRHR137                     | la Marne du confluent de la Semoigne (exclu) au confluent de l'Ourq (exclu) | Eaux superficielles Fortement modifiée | Bon état en 2027         | 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 la Marne (03105500 - La Marne à Reuil 1), environ 19 km en amont de la zone de travaux ; les dernières données disponibles sur le site <http://www.naiades.eaufrance.fr/> datent de 2021. Les espèces principales sont le gardon, le rotangle, l'ablette, le chevesne et la bouvière. Les espèces secondaires sont le hotu, la brème bordelière et la loche de rivière.

### Type de berges :

Les berges sont naturelles.

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

L'arrêté relatif aux frayères du département de l'Aisne (signé le 21/11/2012) indique la présence de frayères sur la Marne pour les espèces pour les espèces de la liste 2 (Brochet) de la commune de Trélou-sur-Marne à Crouettes-sur-Marne.

2 frayères fonctionnelles sont présentes en bordure de la zone des travaux : à Jaulgonne et Mézy-Moulins (FDPPMA02). Le brochet s'y reproduit.

### Zonages d'inventaires et réglementaires concernés :

| Zone de sédimentation   | Thème               | Type  | Localisation à moins de 100m | Nom  |
|-------------------------|---------------------|---|------------------------------|--|
| Bief de Mont Saint Père | Écologie            | ZPS (Zone de protection spéciale)   | Non                          |  |
|                         |                     | ZNIEFF 2 (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II)  | Oui                          | 220420025 - MASSIFS FORESTIERS, VALLÉES ET COTEAUX DE LA BRIE PICARDE  |
|                         |                     | ZNIEFF 1 (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I) | Oui                          | 220120038, 220013576, 220120041 - COURS DU SURMELIN, MASSIF FORESTIER DE FERRE, COTEAU DE CHARTEVES ET RU DE DOLLY, RÉSEAU DE FRAYÈRES À BROCHET DE LA MARNE |
|                         |                     | 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)   | Non                          |  |
|                         |                     | 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 :

Anguille (espèce non protégée mais figurant sur les listes rouges française et mondiale, en danger critique d'extinction), bouvière, brochet, loche de rivière ont été recensés dernièrement à la station de Reuil.

### 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) |
|-------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| Bief de Mont Saint Père | oui                              | 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 4 zones d'intérêt écologique.

La ZNIEFF des massifs forestiers, vallées et coteaux de la Brie picarde et la ZNIEFF du massif forestier de Fere, coteau de Charveves et ru de Dolly possèdent un patrimoine naturel remarquablement bien conservé. Outre la diversité et la richesse des milieux terrestres et humides (comprenant des groupements inscrits à la directive habitat), le réseau hydrographique (Marne et affluents) montre des peuplements faunistiques remarquables : le réseau secondaire est favorable à un peuplement salmonicole (dont la truite fario, qui s'y reproduit), et est riche en invertébrés benthiques.

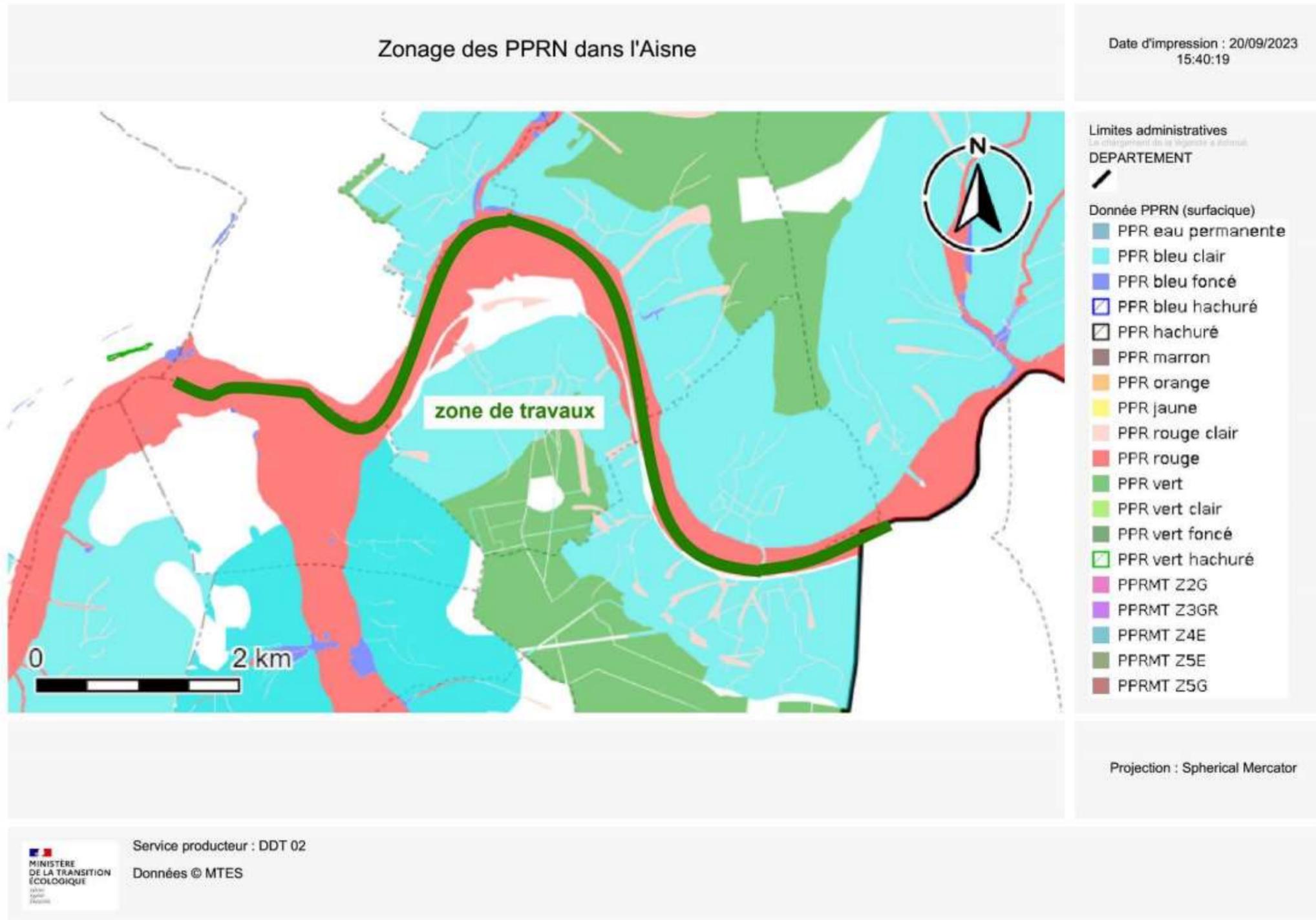
La ZNIEFF du cours du Surmelin se limite au lit mineur du Surmelin. L'intérêt de la zone réside dans des milieux aquatiques diversifiés favorables à un peuplement salmonicole (truite fario, chabot, brochet, loche de rivière, anguille et lamproie de planer). L'aval du cours du Surmelin joue un rôle essentiel en terme d'abri pour les poissons de la Marne, lors de perturbations.

La ZNIEFF du réseau de frayères à brochet de la Marne se limite au lit mineur et aux berges de la Marne, sur neuf tronçons sélectionnés pour leur aptitude potentielle à accueillir des frayères à brochet. L'intérêt de ces tronçons réside dans la présence de zones graveleuse non colmaté en aval des ouvrages de retenue et favorables aux espèces rhéophiles, des annexes favorables à la fraie du brochet, des berges présentant de nombreuses caches pour les poissons. On cite la présence, dans la Marne, de la bouvière, du brochet et de la loche de rivière.

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, mars à mai pour la vandoise, et avril à juin pour la bouvière et l'ide mélanote.

**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

