

**PLAN PLURIANNUEL DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN  
DE LA CHARENTONNE, SES AFFLUENTS ET DES ZONES  
HUMIDES DU BASSIN VERSANT DE LA CHARENTONNE**

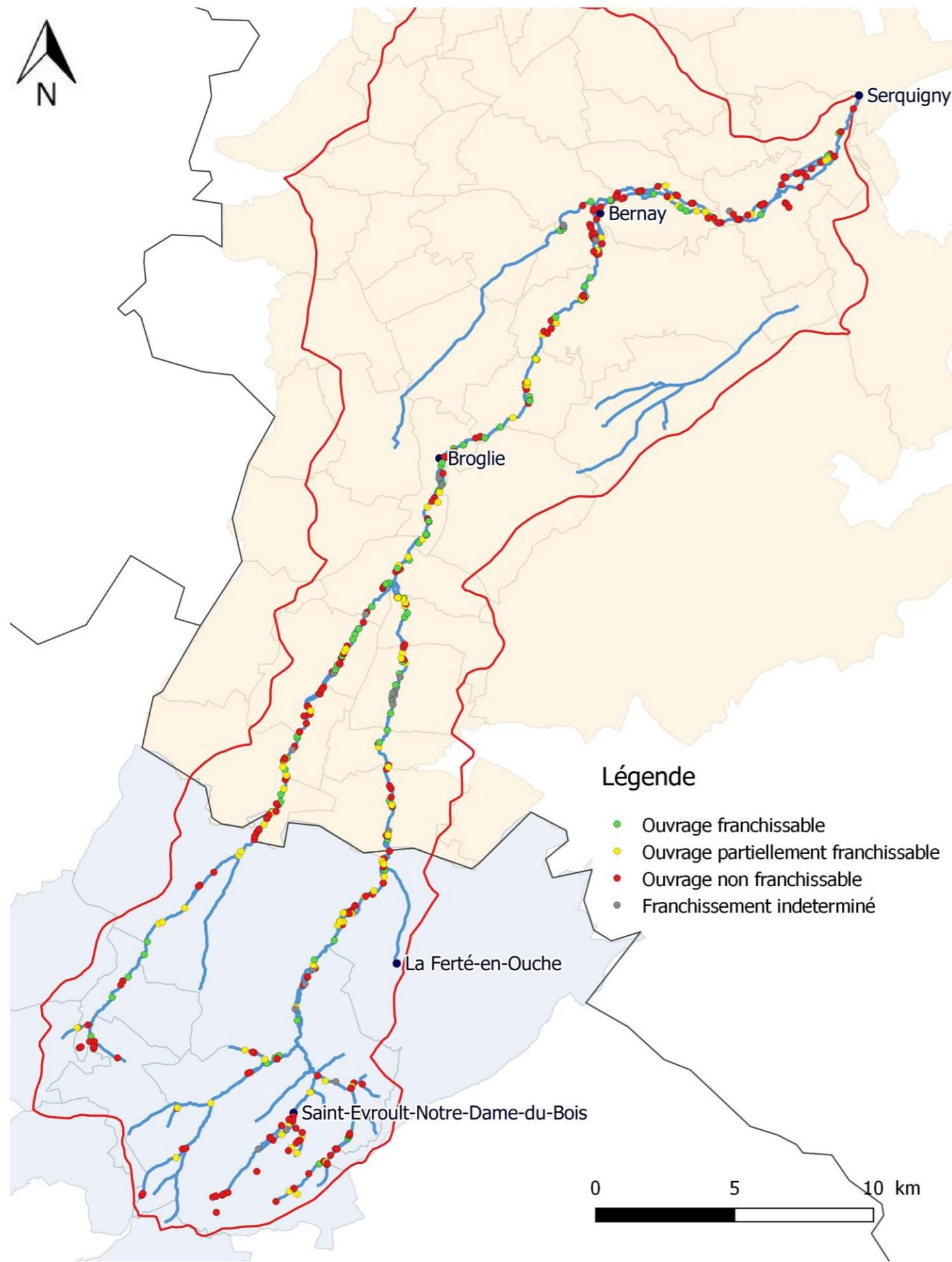
**PHASE 1**

*Recueil des sites  
hydrauliques*

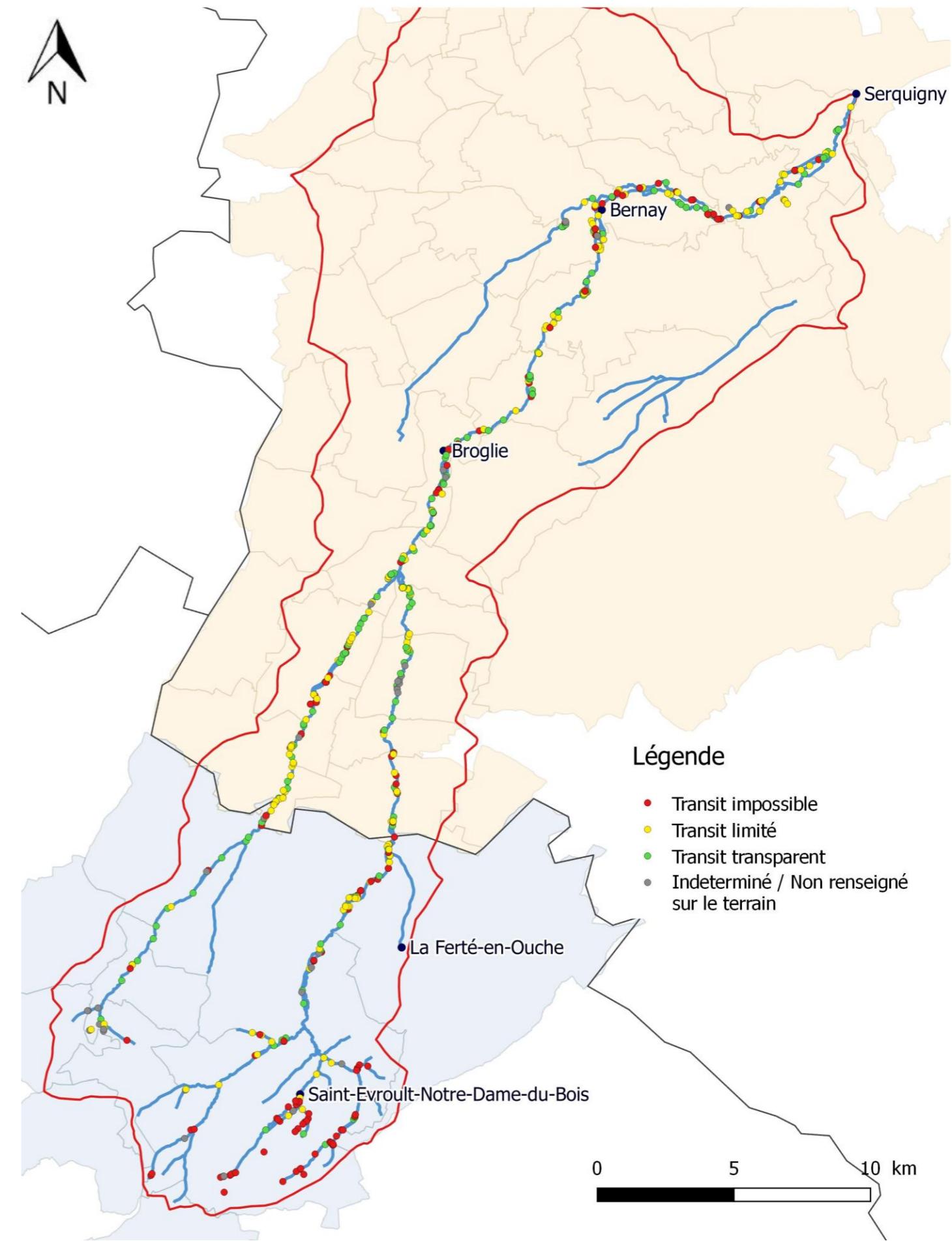




Franchissabilité piscicole des ouvrages du bassin versant de la Charentonne

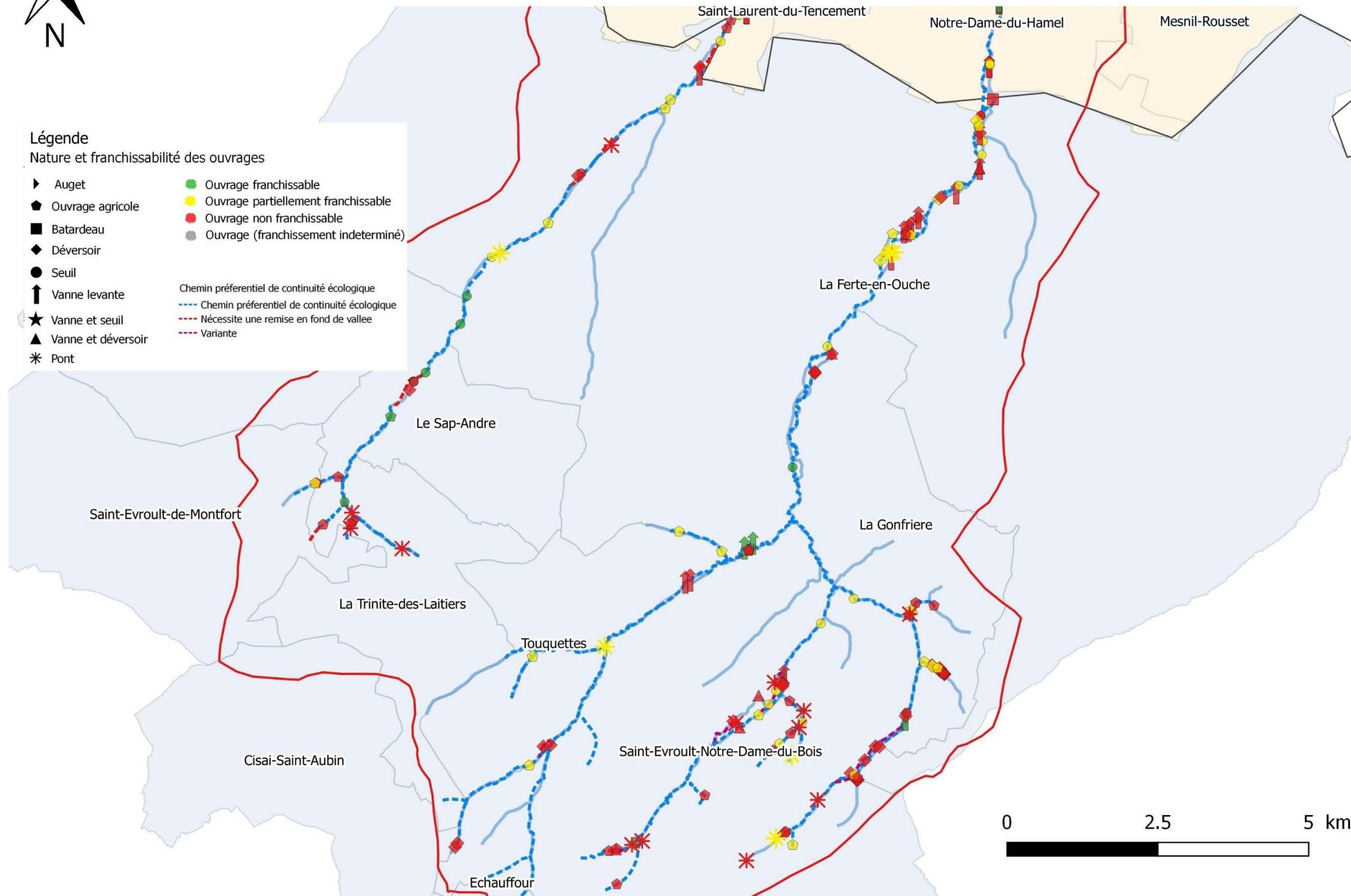


Transit sédimentaire au droit des ouvrages du bassin versant de la Charentonne



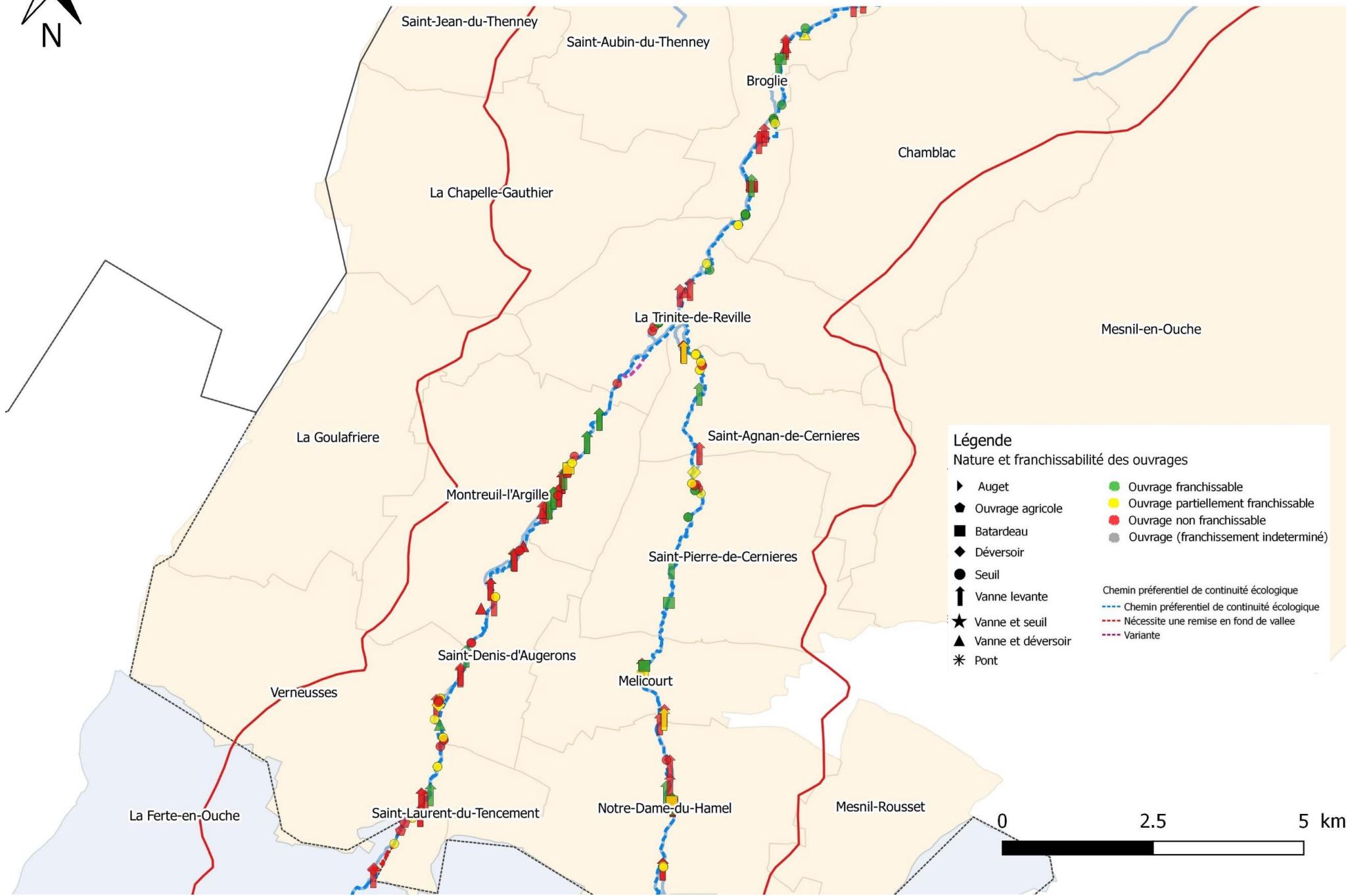


## Ouvrages sur le bassin versant de la Charentonne et chemin préférentiel de continuité écologique

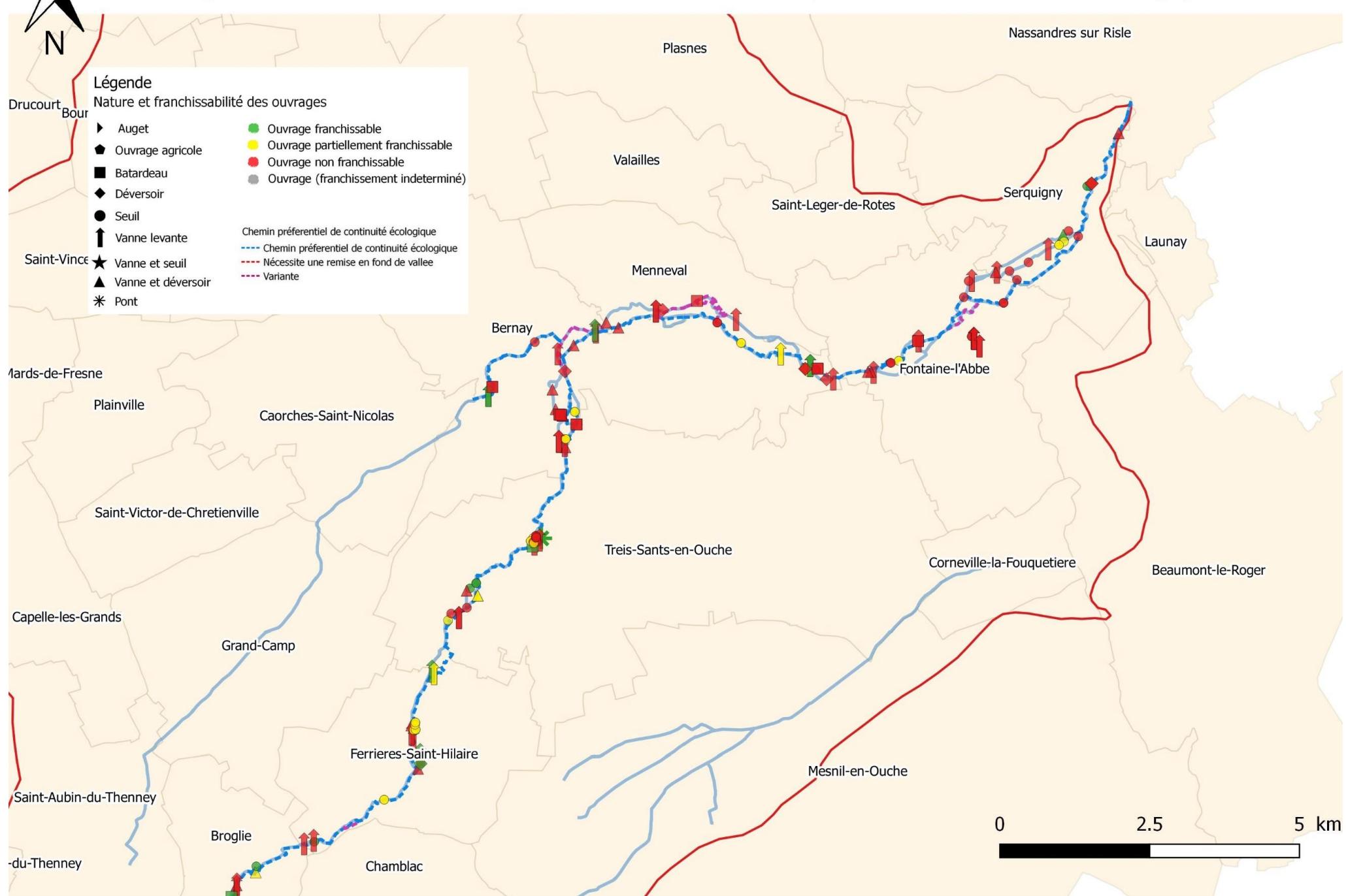




## Ouvrages sur le bassin versant de la Charentonne et chemin préférentiel de continuité écologique



## Ouvrages sur le bassin versant de la Charentonne et chemin préférentiel de continuité écologique



---

## **SITES HYDRAULIQUES DE LA CHARENTONNE**

---



Dans le département de l'Eure

**TERRITOIRE DE L'INTERCOM BERNAY  
TERRES DE NORMANDIE**





ROE37256, ROE371

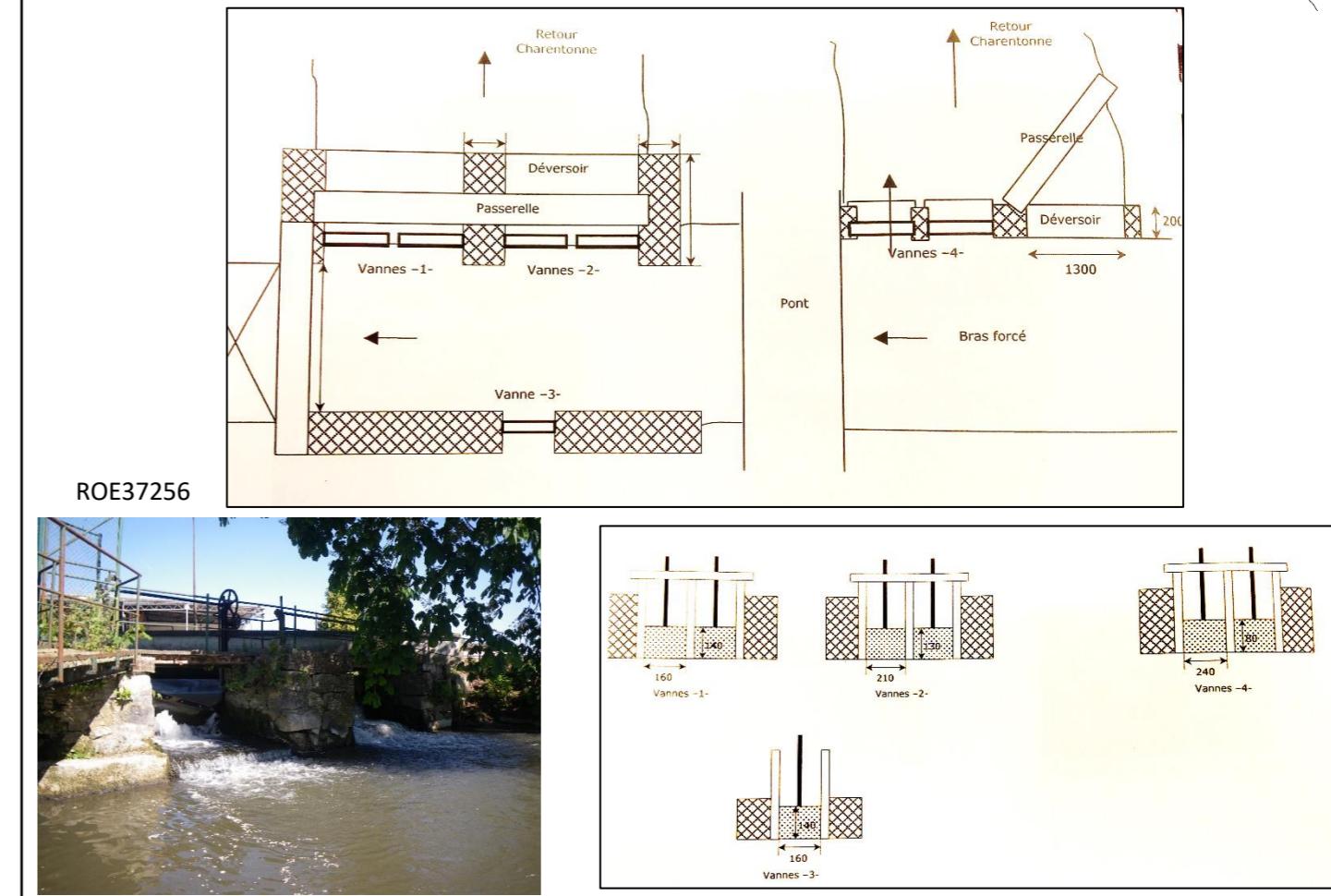
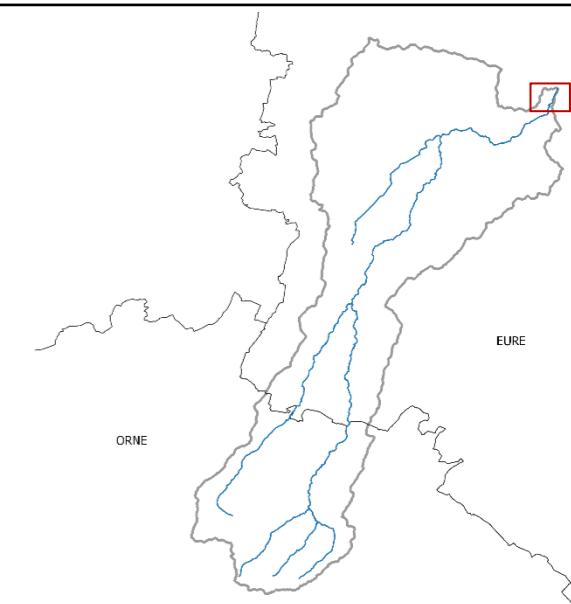
Usine Peters Surgical

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Serquigny

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37256 : vannages ROE371 : déversoir
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37256 : 1,21 ROE371 : 0,8
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37256 : 9 ROE371 : 22
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch01, 1843)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Turbine hors service

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Complexe d'ouvrages situé à l'aval du bassin versant de la Charentonne (à la confluence avec la Risle), constituant le 1<sup>er</sup> obstacle à la continuité écologique (notamment pour la remonter des poissons migrateurs). Il est préconisé d'étudier divers scénarios pour le rendre franchissable.

Ce complexe d'ouvrages est celui de l'ancienne usine Peters Surgical. Le site est hors service depuis plusieurs années.

ROE373, ROE94812

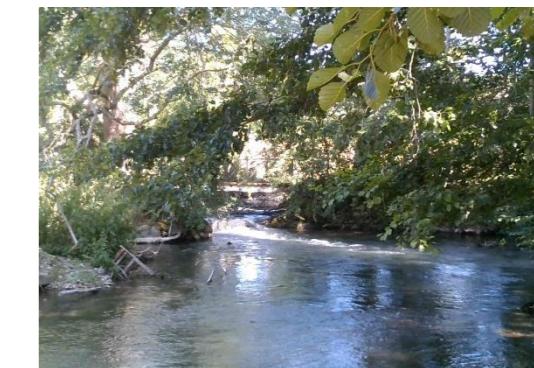
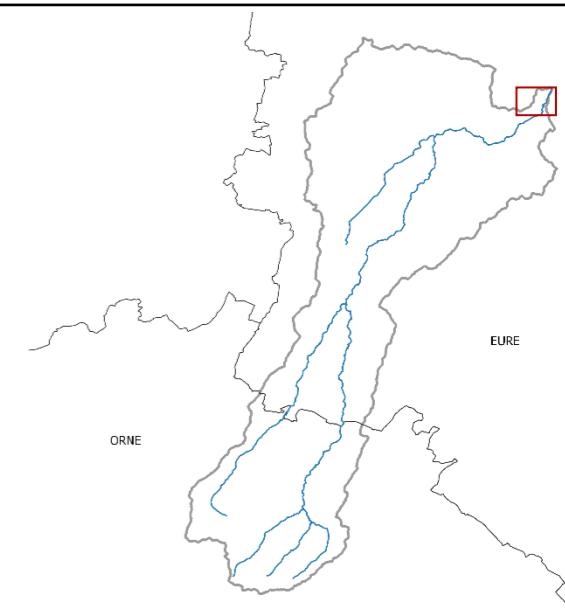
**Moulin du pré de Carsix**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Serquigny

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Radier béton, seuils en pierres
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE373 : 0,56 ROE94812 : 0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui (ROE373)
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch02, 1855)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Un ouvrage non référencé (pas de numéro ROE). Présence d'embâcles.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Anciens ouvrages de régulation en ruines (vannes disparues). Actuellement infranchissables, il est préconisé d'étudier leur aménagement pour les rendre franchissables, voire leur effacement.

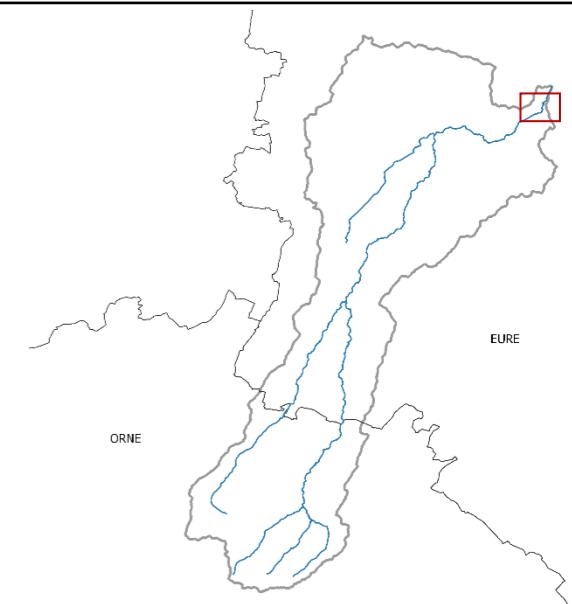
## Ouvrage non référencé 1

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Serquigny

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil en pierres
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Associé au Moulin du pré de Carsix, bras de contournement



### Préconisations de gestion / perspectives :

L'ouvrage est partiellement franchissable, par conséquent, il est préconisé d'étudier son aménagement dans le but de le rendre franchissable, voire son effacement.

ROE37221, ROE37227, ROE37228

**Moulin du château de Serquigny**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Serquigny

**CARACTÉRISTIQUES**

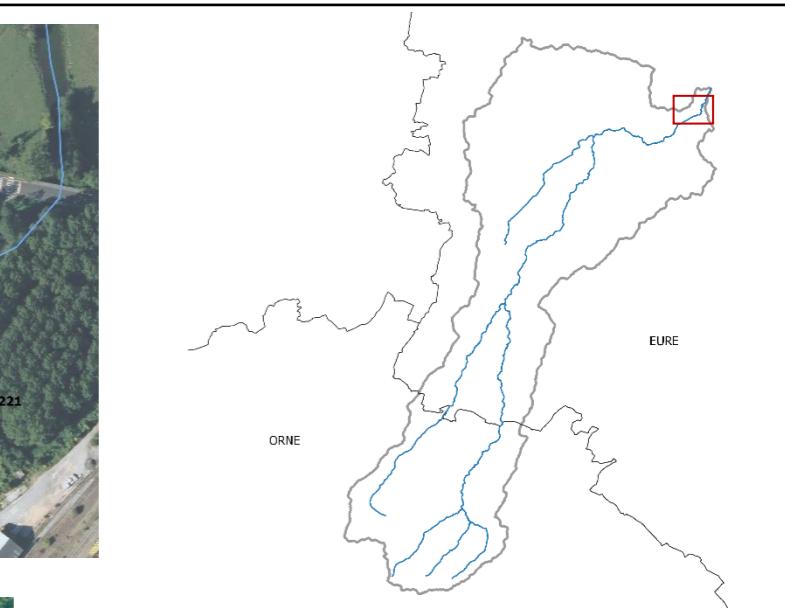
<b>Nature</b>	ROE37221 : radier béton ROE37227 : vannage ROE37228 : deux seuils
<b>État</b>	ROE37221 : en ruines ROE37227 : bon ROE37228 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun sauf ROE37227 répartiteur et agrément pour le jardin public
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37221 : 0,54 ROE37227 : 0,77 ROE37228 : 0,88
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37221 : 31,40 ROE37227 : 11,60 ROE37228 : 4,90
<b>Équipement</b>	ROE37227 : Passe à poissons
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch04, 1822)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	



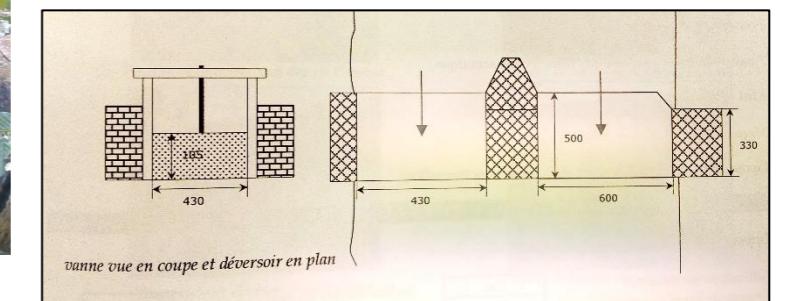
ROE37227



ROE37228



ROE37221

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude de restauration de la continuité écologique en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27. Il est envisagé d'effacer l'ouvrage ROE37221 et de redimensionner le cours d'eau (rétrécissement à l'aide de techniques de génie végétal).

**ROE375, ROE392, ROE37208,  
ROE37193**

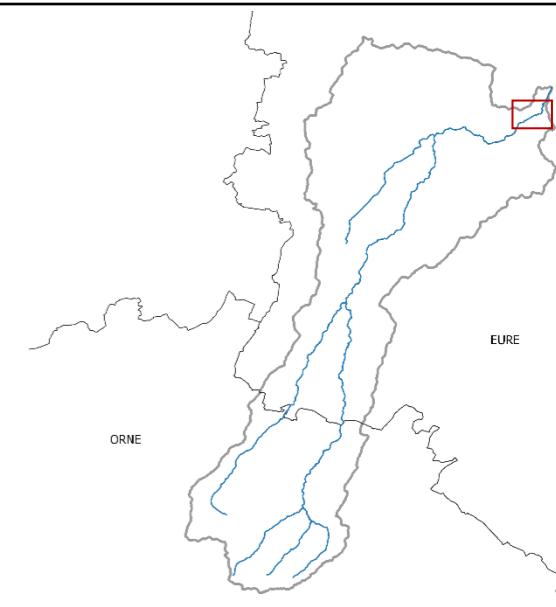
## Ouvrages bras du château de Serquigny

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Serquigny

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE375 : radier béton Ouvrage non référencé 2 : seuil ROE37208 : vannage	ROE392 : déversoir ROE37193 : seuil en pierres
<b>État</b>	ROE375 : bon Ouvrage non référencé : en ruines ROE37208 : dégradé	ROE392 : bon ROE37193 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE375 : 0,25 Ouvrage non référencé : 0,1 ROE37208 : 1	ROE392 : 0,70 ROE37193 : 0,1
<b>Largeur totale (m)</b>		
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	Non	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non	
<b>Priorité</b>	Moyenne	
<b>Remarque(s)</b>		



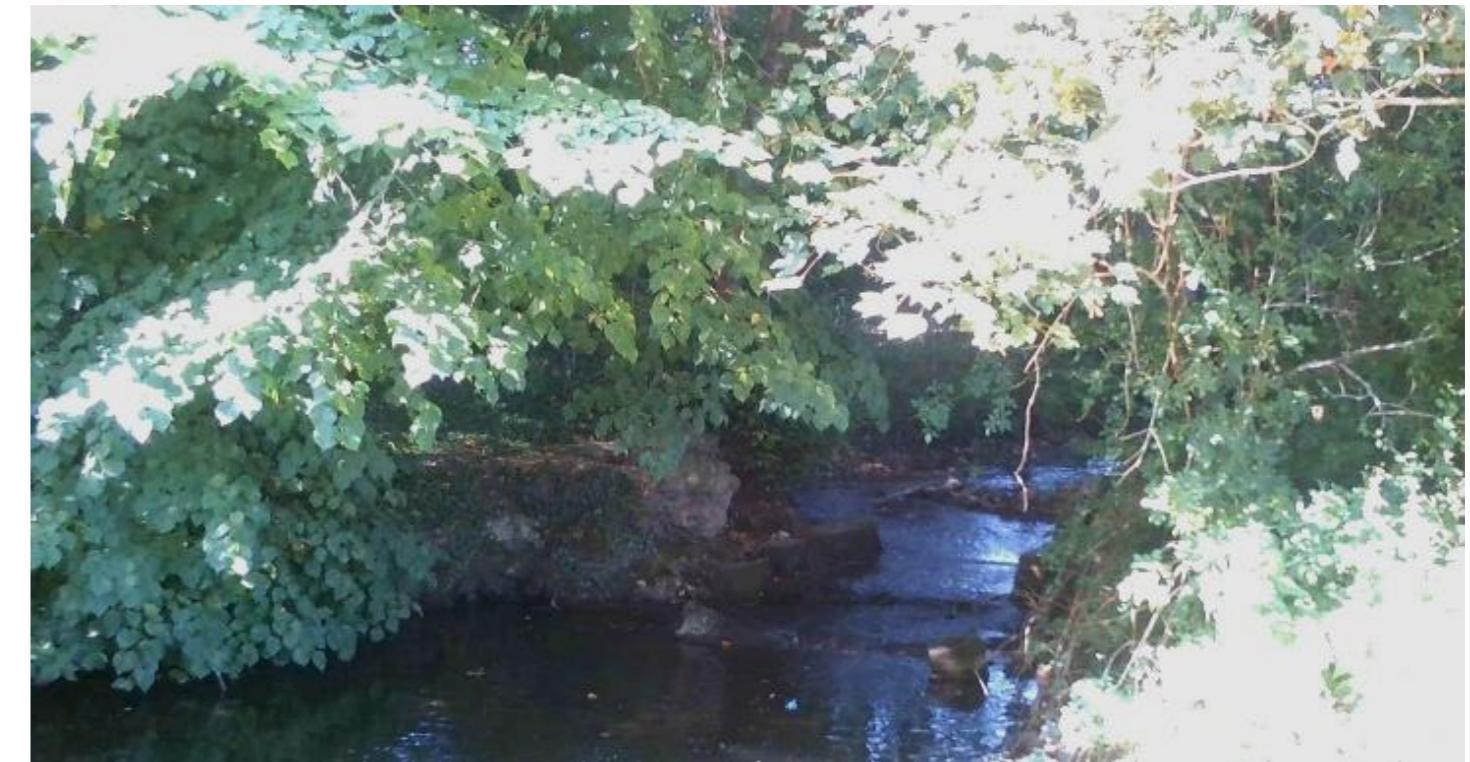
ROE37193

### Préconisations de gestion / perspectives :

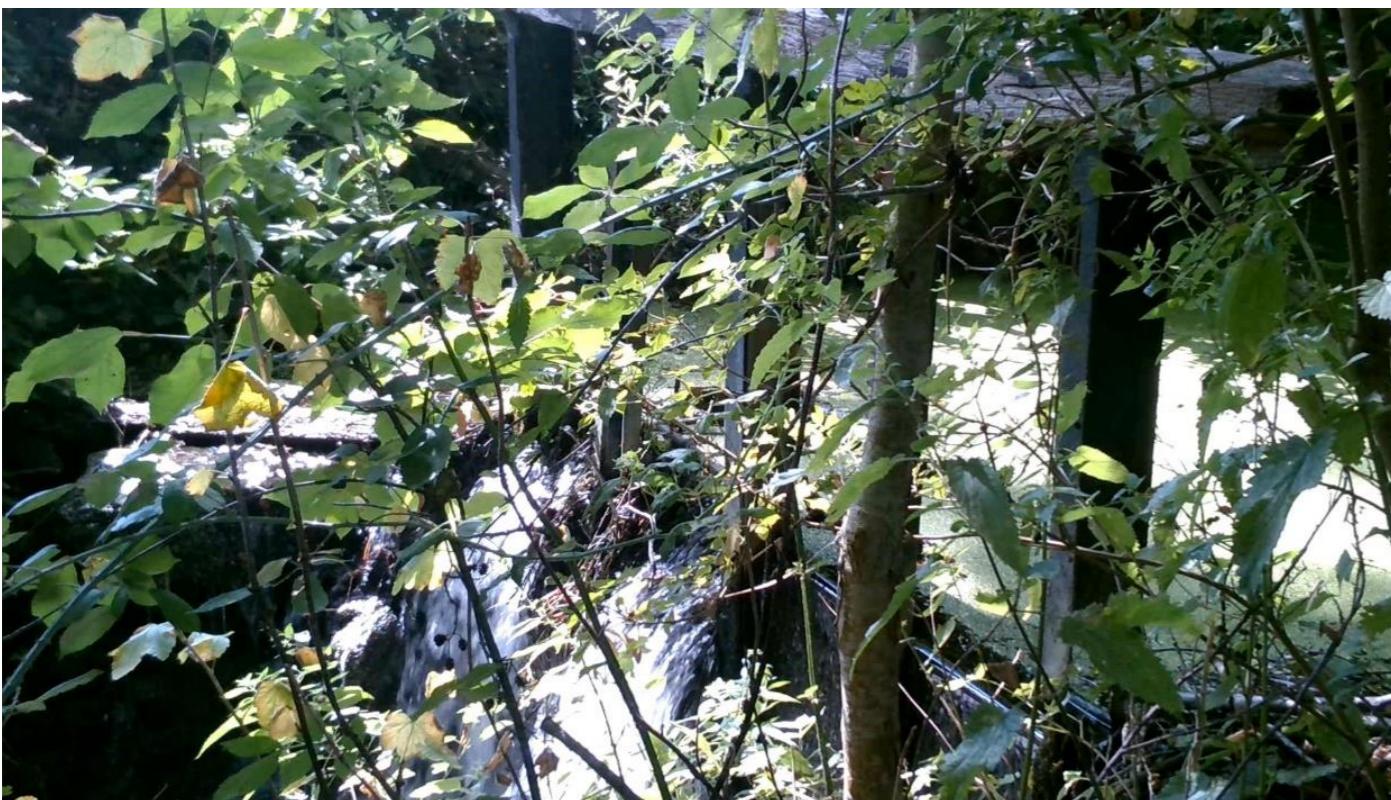
Ouvrages à priori sans usages. Il est préconisé d'étudier leur effacement étant donné qu'ils constituent des obstacles à la continuité écologique. Il n'est pas forcément nécessaire de tous les effacer si un chemin assurant la continuité écologique à hauteur de ces ouvrages existe.



ROE375



Ouvrage non référencé 2



ROE37208

ROE37195

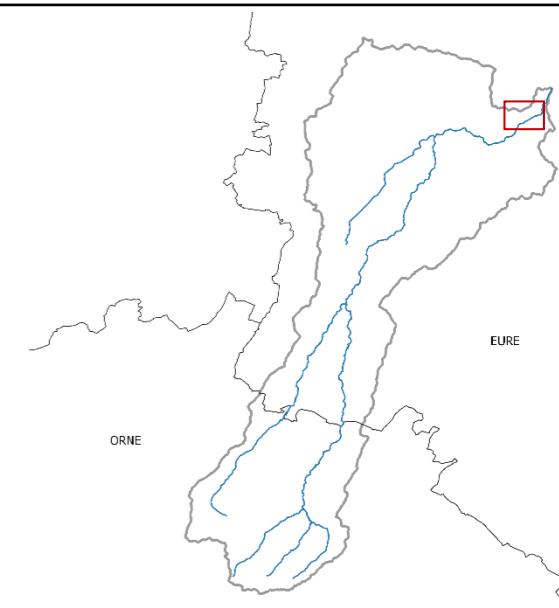
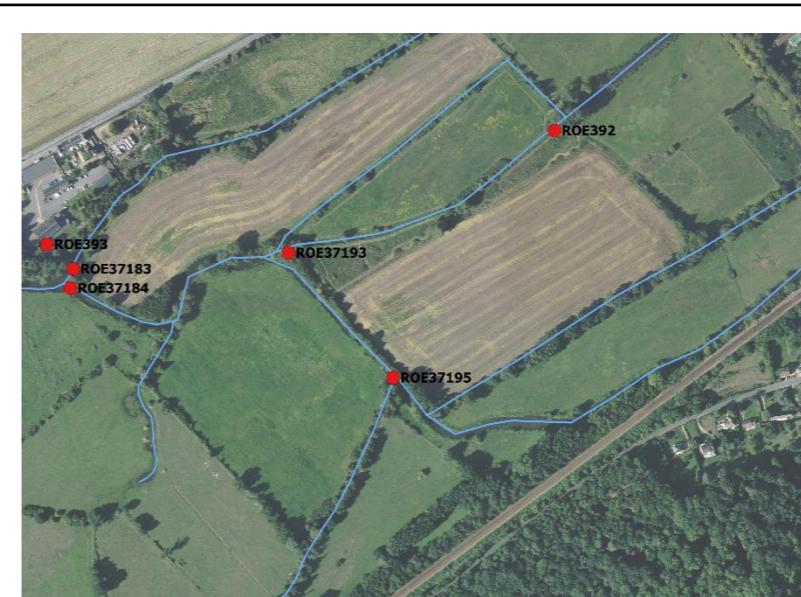
**Seuil en pierres**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Serquigny

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil en pierres
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,52
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Ancien vannage servant autrefois à la régulation du débit de la rivière dans un bras secondaire.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Dans le cadre du projet de restauration de la continuité écologique mené par la FDAAPPMA27 au niveau d'un des ouvrages du Moulin du château de Serquigny, il est prévu que l'ouvrage ROE37195 soit conservé en l'état, c'est-à-dire infranchissable (un autre bras de rivière permettant d'assurer la continuité écologique).

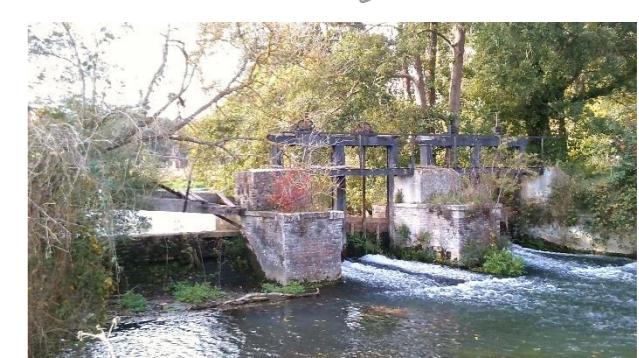
**ROE393, ROE37183, ROE37184** | **ADAPT** | Cours d'eau : La Charentonne | Commune : Serquigny

## CARACTÉRISTIQUES

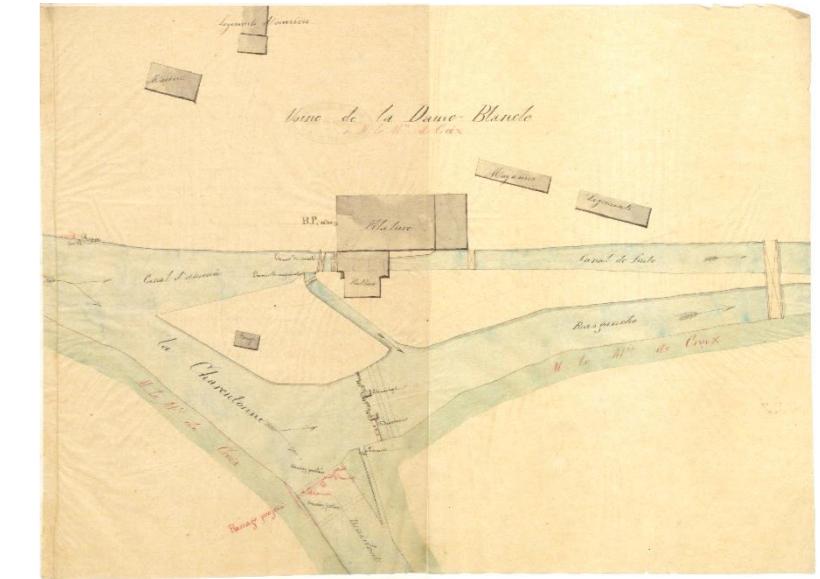
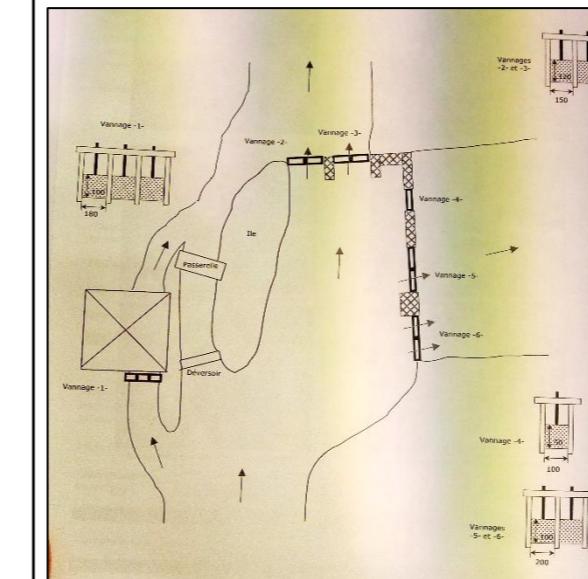
<b>Nature</b>	ROE393 : déversoir ROE37183 : vannage ROE37184 : vannage
<b>État</b>	ROE393 : bon ROE37183 : dégradé ROE37184 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE393 : 0,5 ROE37183 : 0,9 ROE37184 : 0,02
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37183 : 17,2 ROE37184 : 8,5
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui (ROE37183, ROE37184)
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch05, 1837)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Bras de décharge au niveau du ROE393. Ancienne turbine supprimée.



ROE3718



ROE37183



#### **Préconisations de gestion / perspectives :**

La remise en état des vannages est envisagée par le propriétaire afin de pouvoir gérer les niveaux d'eau et conserver l'aspect patrimonial.

ROE37172, ROE37175, ROE394

**Moulin de Courcelles**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

**CARACTÉRISTIQUES**

**Nature**  
 ROE37172 : déversoir  
 ROE37175 : vannage et déversoir  
 ROE394 : vannage et déversoir

**État**  
 ROE37172 : en ruines  
 ROE37175 : dégradés  
 ROE394 : dégradés

**Usage actuel**  
 Aucun

**Contexte réglementaire**  
 Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement

**Franchissabilité piscicole**  
 Non franchissables

**Transit sédimentaire**  
 Impossible

**Hauteur de chute (m)**  
 ROE37172 : 1,94  
 ROE37175 : 2,11  
 ROE394 : 2,19

**Largeur totale (m)**  
 ROE37172 : 2,9  
 ROE37175 : 22,6  
 ROE394 : 7

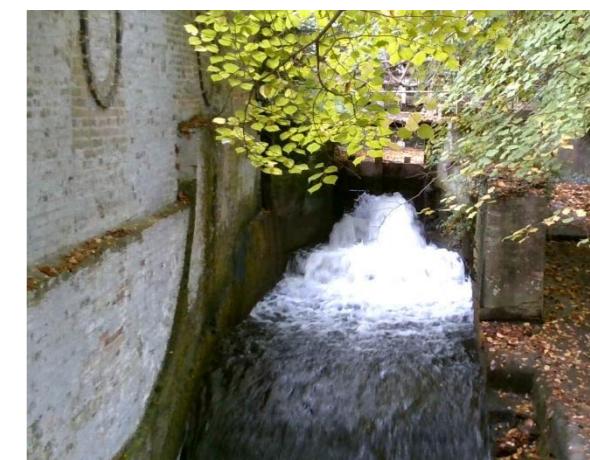
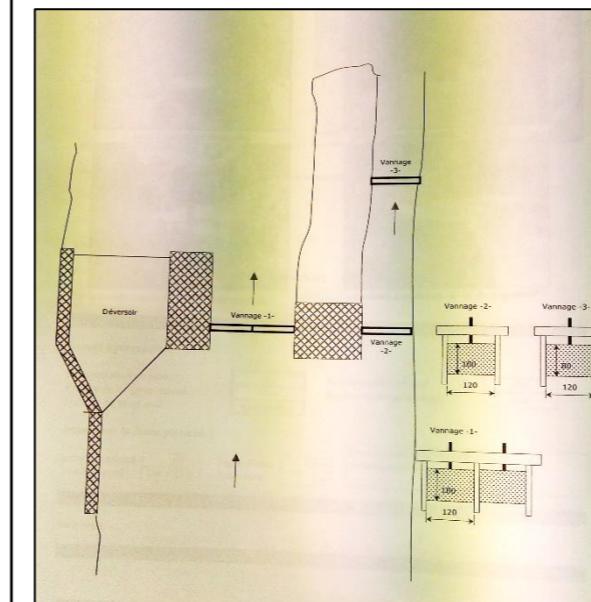
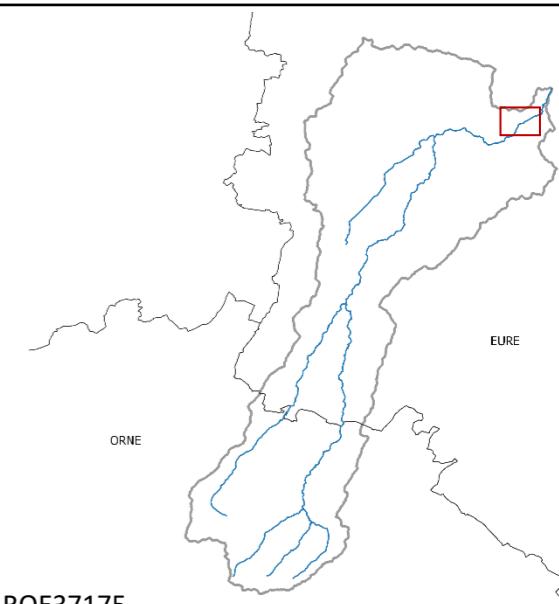
**Équipement**  
 Aucun

**ICE**  
 Oui

**Archive (N°, date des documents les plus anciens)**  
 Oui (Ch06, 1843)

**Priorité**  
 Forte

**Remarque(s)**  
 Turbine du ROE37175 disparue. Roues disparues également.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrages infranchissables avec d'importantes hauteurs de chute. Il est préconisé d'étudier ces ouvrages afin de rétablir la continuité écologique.

Site complexe comportant 4 bras de rivière et plusieurs propriétaires.

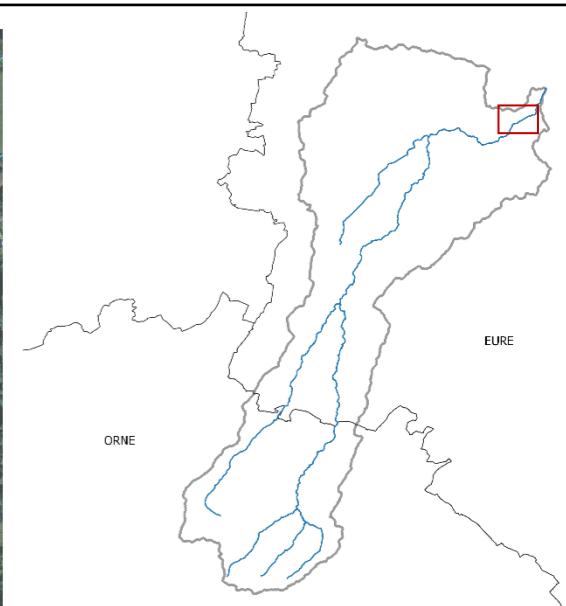
## Ouvrage non référencé 3 (ROE120032)

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil en pierres
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,20 - 0,50
Largeur totale (m)	5
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

L'ouvrage est actuellement infranchissable pour la faune piscicole. Il est préconisé d'étudier la possibilité de l'aménager pour le rendre franchissable, voire l'effacer. Il sera nécessaire d'étudier l'impact sur la passerelle qui est à conserver (usagers : pêcheurs et chasseurs).

ROE37159

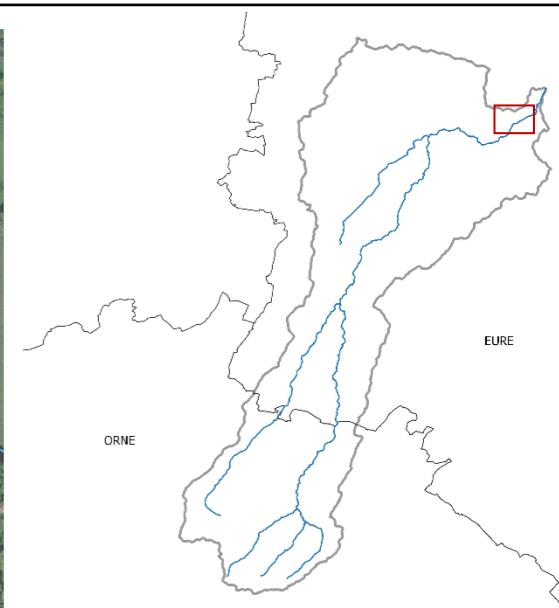
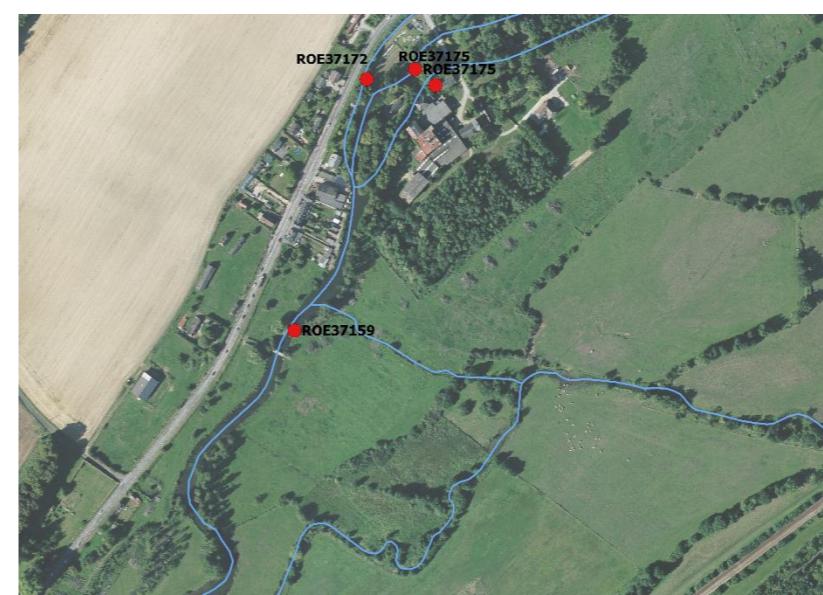
**Ouvrage de baignage Courcelles**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Vanne de décharge pour prés baignant. Ouvrage sous un roncier.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Petit ouvrage franchissable, non prioritaire.

ROE395, ROE37154, ROE103586

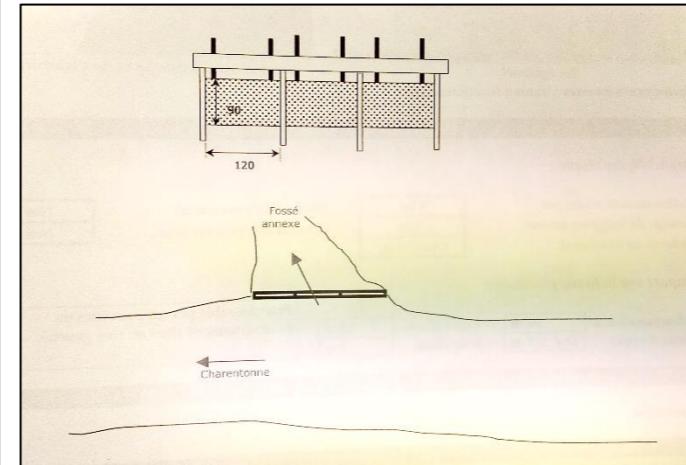
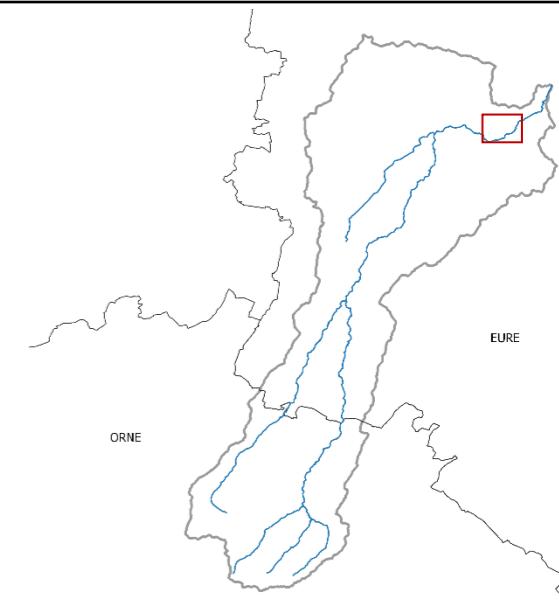
**Ouvrages de baignage de Fontaine-l'Abbé**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE395 : vannage ROE37154 : seuil ROE103586 : seuil
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE395 : 0,1 ROE37154 : 0,1 ROE103586 : 0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE395 : 4,40
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE395
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	ROE395 : 3 vannes dont une cassée, une vrillée et une fermée. Brèche en amont allant vers l'autre bras.



ROE395

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrages servant autrefois à la régulation des débits de la rivière vers les fossés annexes. Ils n'ont aujourd'hui plus d'utilité. Il pourrait donc être envisagé de les effacer (à étudier).



ROE37154



ROE103586

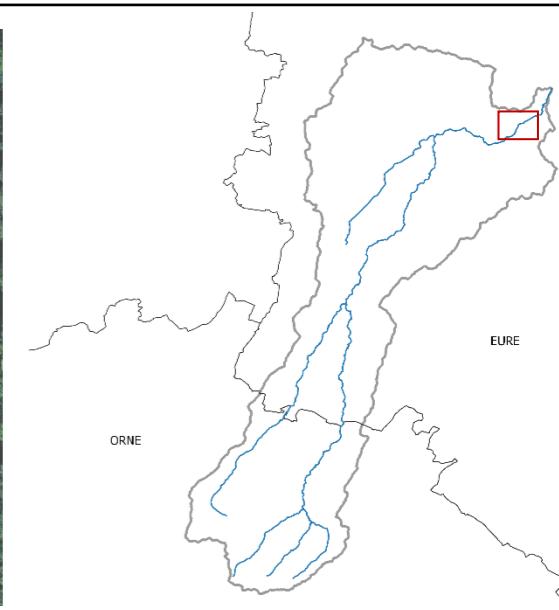
## Ouvrages non référencés 4, 5, 6 et 7

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 4 : Seuil et canal en béton Ouvrage 5 : Vanne (fermée) Ouvrage 6 : Vanne (fermée) Ouvrage 7 : Vanne (fermée)
État	Ouvrage 4 : Dégradé Ouvrage 5 : Dégradé Ouvrage 6 : Dégradé Ouvrage 7 : Bon
Usage actuel	Aucun (ouvrages 6 et 7 : régulateur)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun (remise en service envisagée pour alimenter une pompe à chaleur)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Site complexe avec de multiples bras et bassins. Château de Fontaine-l'Abbé, ouvrages fondés en titre (source jaillissant dans la grande pièce d'eau).



### Préconisations de gestion / perspectives :

Voir avec les propriétaires l'intérêt que peuvent avoir ces ouvrages avant d'envisager une éventuelle ouverture de vannes, voire l'effacement d'une partie des ouvrages.

ROE397, ROE398, ROE37146

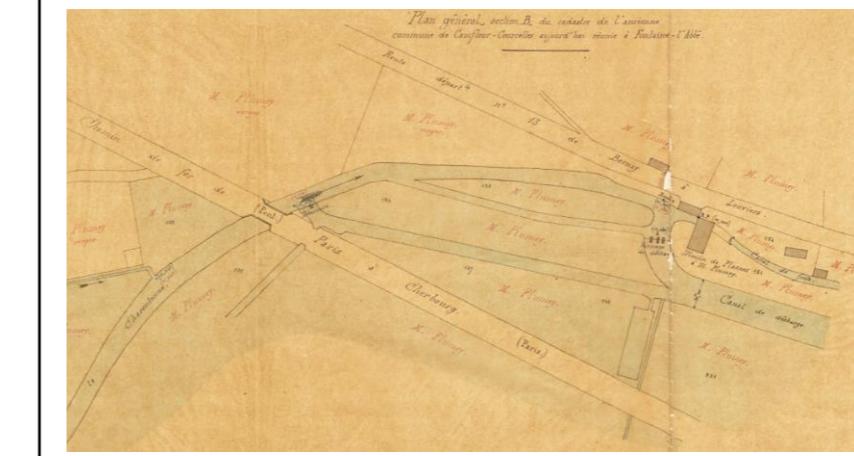
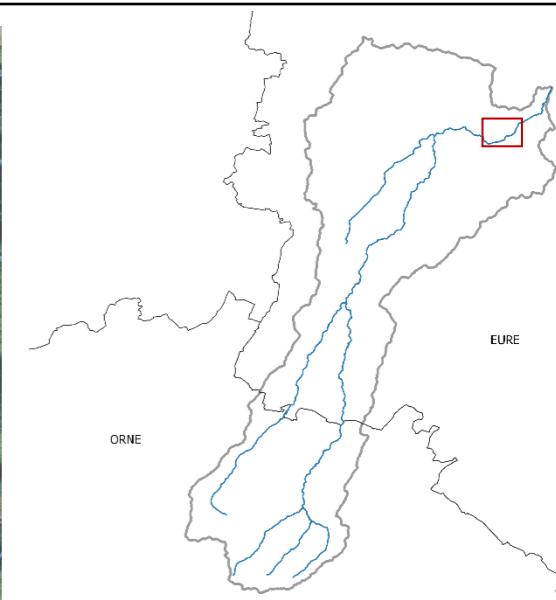
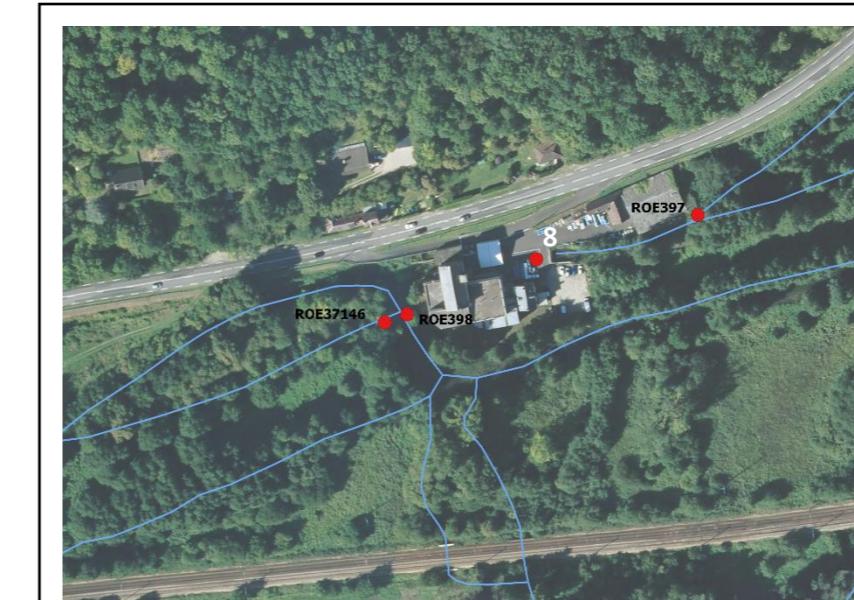
**Moulin à blé dit de Plasnes ou Moulin de Saint-Victor**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	ROE397 : grilles + seuils Ouvrage non référencé 8 : 2 buses ROE398 : vannage ROE37146 : batardeau (+ passerelle)
Etat	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	ROE398 : 0,15
Largeur totale (m)	ROE398 : 16,50
Équipement	Aucun
ICE	ROE398
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch07, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Complexe d'ouvrages à l'abandon, vannes disparues.



ROE397



Ouvrage non référencé

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Complexe d'ouvrages appartenant à l'usine de la Sacherie de la Charentonne ou à la comtesse de Poniatowski.

Les gérants de l'usine ne sont pas contre une suppression des ouvrages, mais ils ne savent pas s'ils sont les propriétaires (recherches à effectuer avant d'étudier divers scénarios).

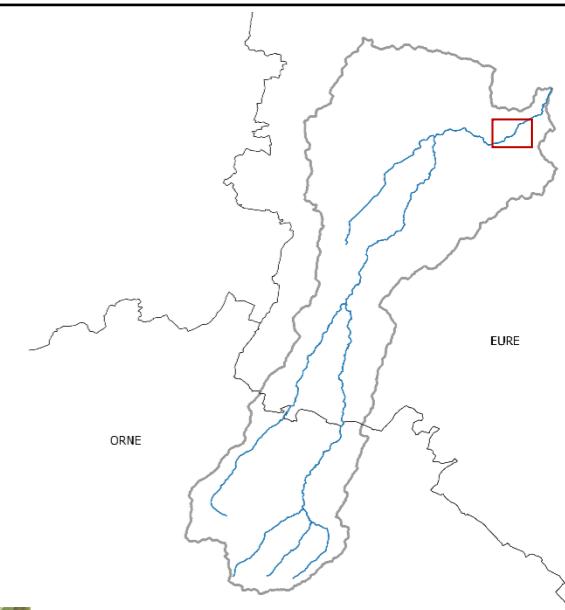
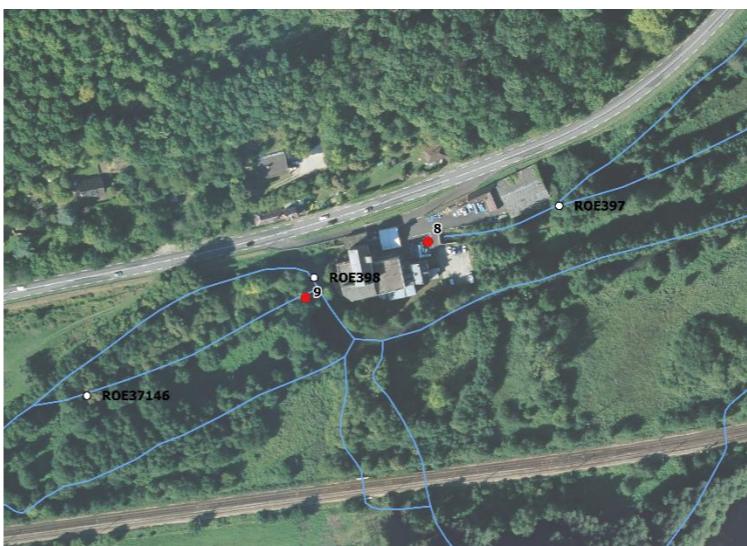
## Ouvrages non référencés 8 (ROE398) et 9

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 8 : 2 buses Ouvrage 9 : Batardeau et radier (fermé)
État	Ouvrage 8 : Dégradé Ouvrage 9 : En ruines
Usage actuel	Ouvrage 9 : répartiteur
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 9 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrage 9 : 1,5
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Associés au Moulin à blé dit de Plasnes ou Moulin de Saint-Victor.



8



9

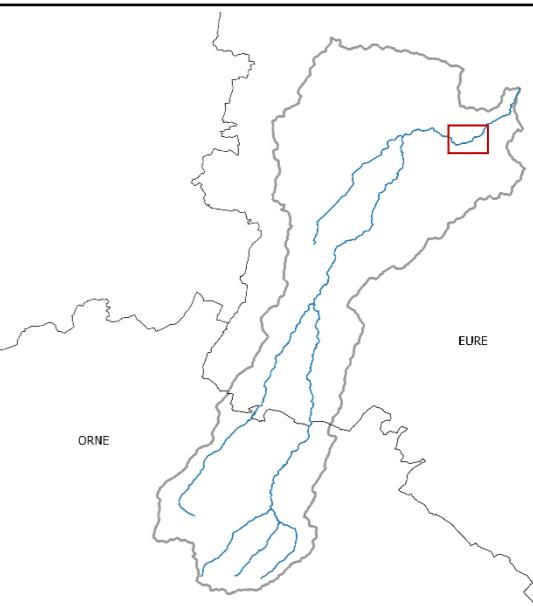
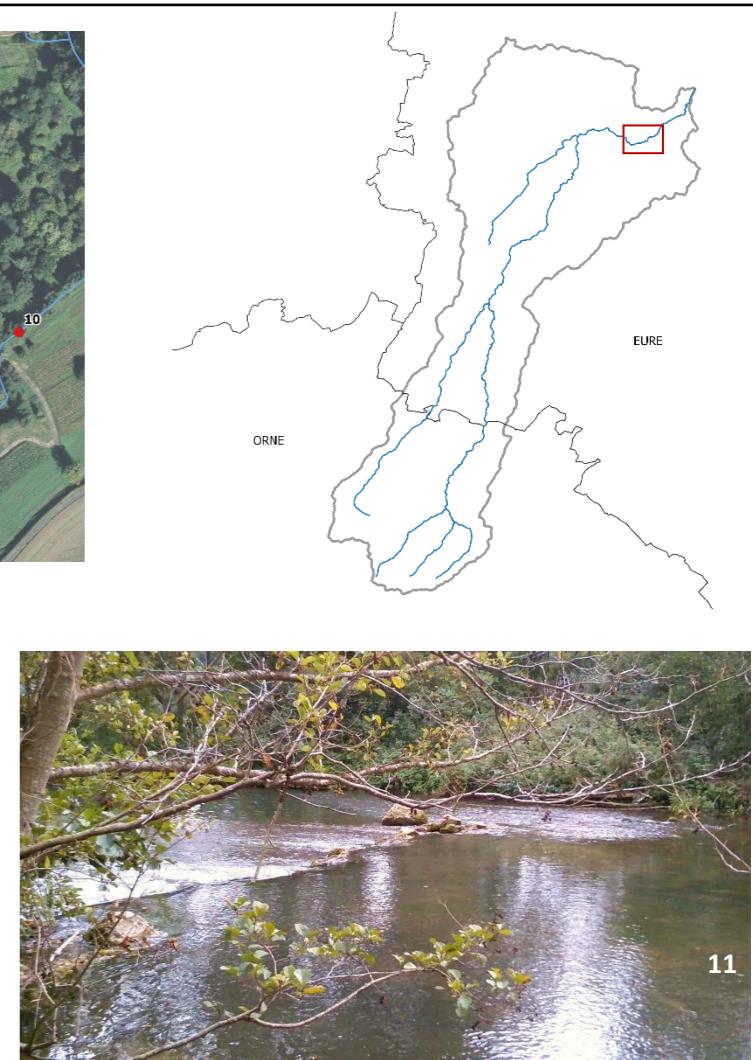
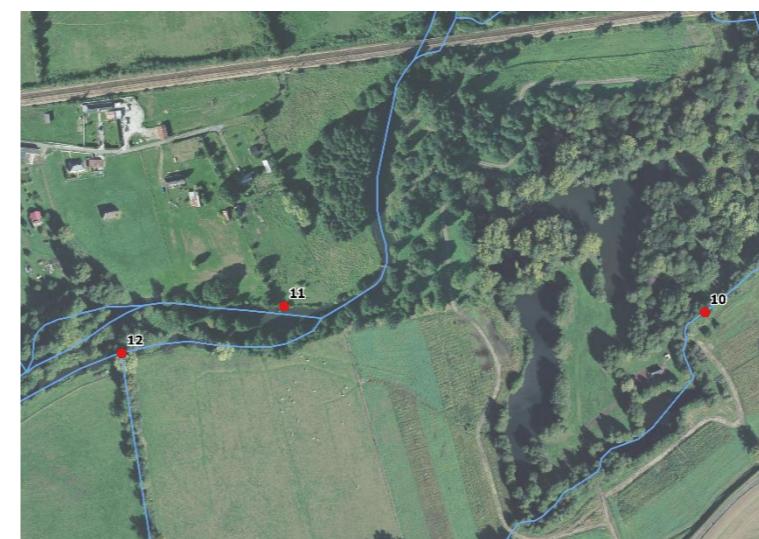


### Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrages constituant des obstacles à la continuité écologique. Il est préconisé d'étudier l'aménagement, voire l'effacement des ouvrages.

## CARACTÉRISTIQUES

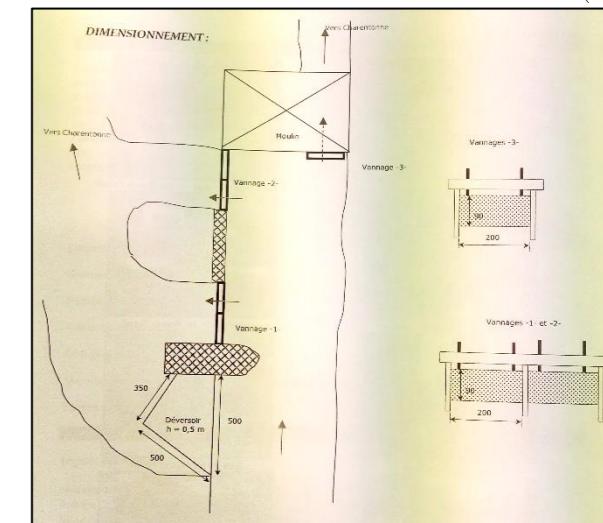
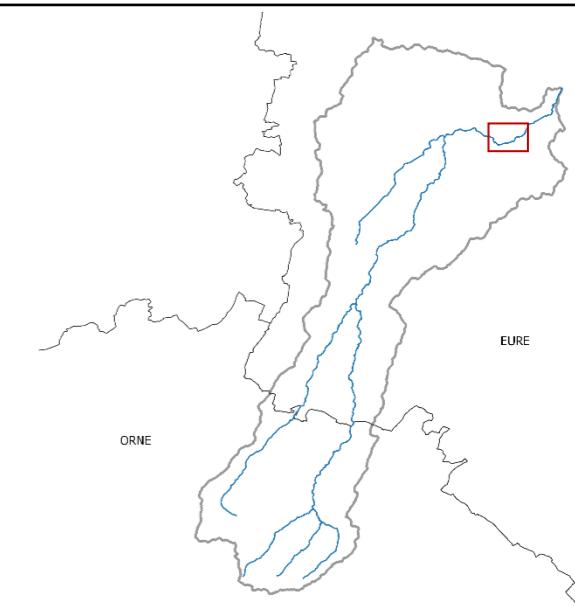
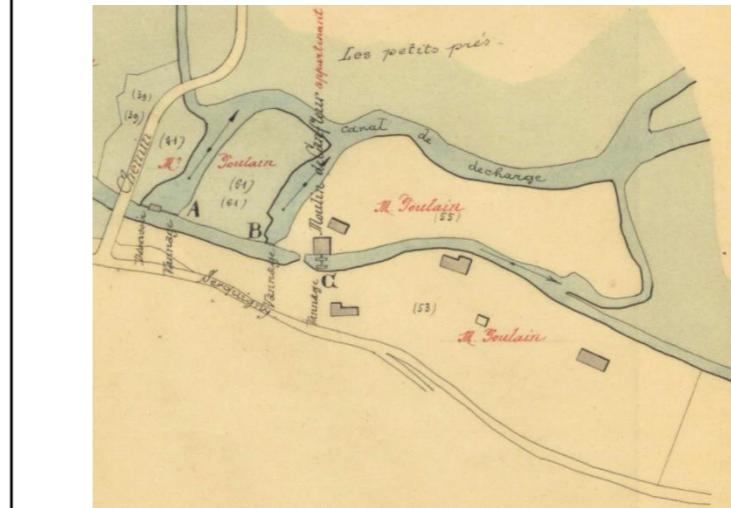
Nature	Ouvrage 10 : Grille Ouvrage 11 : Seuil en pierres Ouvrage 12 : Seuil
État	Ouvrage 10 : En ruines Ouvrage 11 : En ruines Ouvrage 12 : Dégradé
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	Ouvrage 11 partiellement détruit.

Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrages partiellement franchissables. Il est préconisé d'étudier leur aménagement, voire leur effacement afin de rétablir la continuité écologique.

## CARACTÉRISTIQUES

Nature	ROE399 : vannage ROE37124 : vannage de décharge ROE37127 : vannage et déversoir de décharge
État	Modérément dégradés
Usage actuel	ROE37124 et ROE37127 : répartiteurs
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables (ROE399 infranchissable)
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	ROE399 : 2 ROE37124 : 0,64 ROE37127 : 0,38
Largeur totale (m)	ROE37124 : 10,2 ROE37127 : 12,3
Équipement	Aucun
ICE	ROE37124, ROE37127
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch08, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Ancienne turbine démantelée en 2010.



ROE399



ROE37124

Préconisations de gestion / perspectives :

Le complexe d'ouvrage est actuellement sélectif pour la continuité écologique. Une ouverture de toutes les vannes du complexe d'ouvrages pourrait être envisagée afin de favoriser le transit sédimentaire.

Une étude pourrait être menée afin d'étudier différents scénarios pour restaurer la continuité écologique.



ROE37127

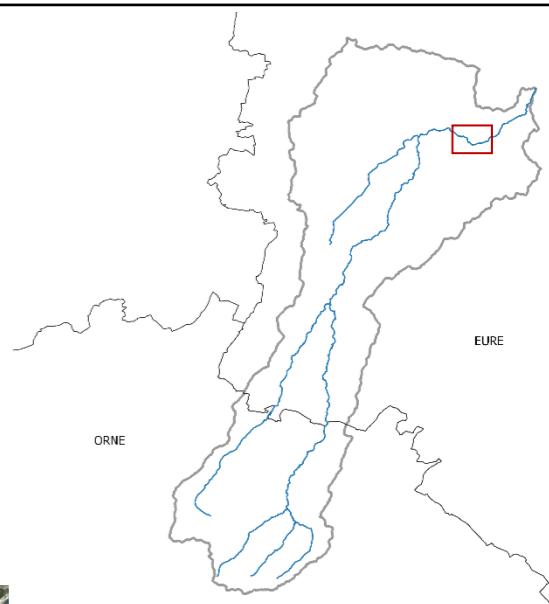
## Ouvrages non référencés 13 et 14

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Fontaine-l'Abbé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 13 : Buse avec grille Ouvrage 14 : Buse pour passage sous la voie ferrée
État	Ouvrage 13 : Indéterminé Ouvrage 14 : Dégradé
Usage actuel	Ouvrage 13 : Permet de délimiter deux tronçons de cours d'eau pour la pêche Ouvrage 14 : Passage sous la voie ferrée (à sec en août 2019)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Ouvrage 13 : Grille pour empêcher le passage des poissons.
Priorité	Faible
Remarque(s)	Étang de pêche de Carentonne.

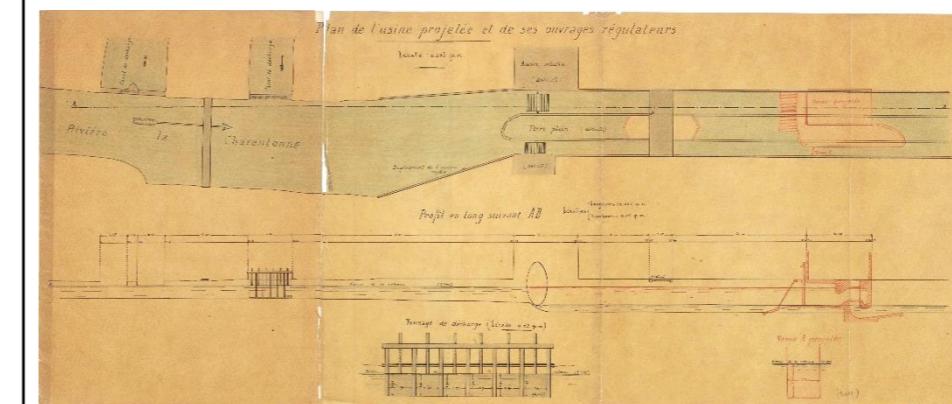
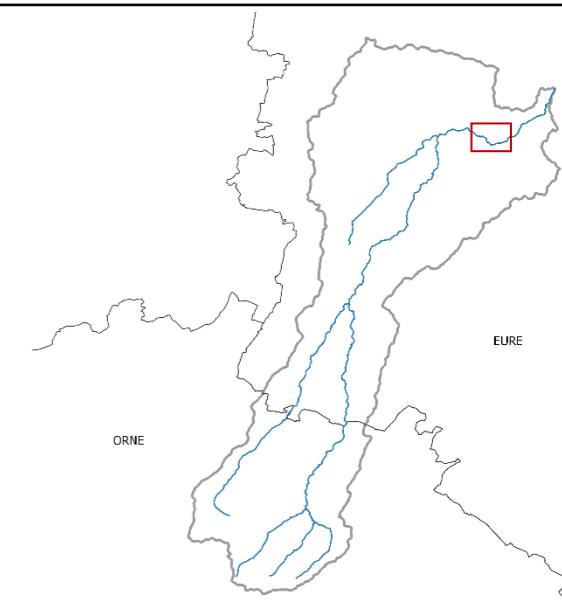


### Préconisations de gestion / perspectives :

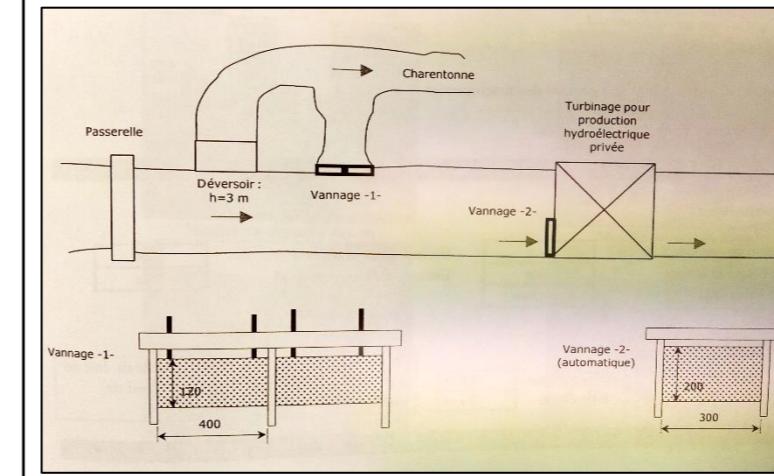
Ouvrages non prioritaires, réseau de bras partiellement déconnecté du réseau hydrographique principal.

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE400 : vannage ROE37109 : vannage ROE37107 : déversoir
<b>État</b>	Bon
<b>Usage actuel</b>	ROE37109 et ROE37107 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE400 : 3 ROE37109 : 1 ROE37107 : 1,27
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37107 : 6,65
<b>Équipement</b>	Turbine en état de fonctionnement mais plus utilisée
<b>ICE</b>	ROE37107
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch10, 1839)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Turbine arrêtée en 2009 (production d'électricité).



ROE37109



ROE400

Préconisations de gestion / perspectives :

Contournement possible (pour la continuité écologique) par le bras de rivière situé au Nord mais fonctionnalité dépendante de l'attractivité. Une étude de restauration de la continuité écologique serait à envisager. Une ouverture de vannes pourrait être envisagée afin de favoriser le transit sédimentaire.



ROE37107

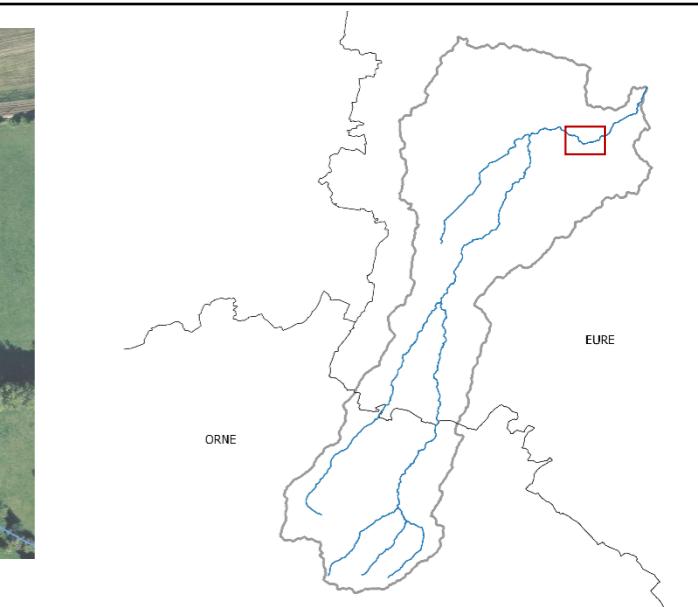
**Ouvrages non référencés 15, 16 (ROE120035), 17 (ROE120036), 18 (ROE120037), 19 et 20**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	Ouvrage 15 : Batardeau Ouvrage 16 : Seuil Ouvrage 17 : Vanne avec seuil (passerelle)	Ouvrage 18 : Vanne (ouverte) Ouvrage 19 : Déversoir Ouvrage 20 : Radier
État	Ouvrage 15 : Dégradé Ouvrage 16 : Bon Ouvrage 17 : Bon	Ouvrage 18 : Bon Ouvrage 19 : Dégradé Ouvrage 20 : En ruines
Usage actuel	Ouvrage 15 : Retient l'eau dans le bassin/bras mort (maintien zone humide) Ouvrages 17, 18 : Répartiteur	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables	
Transit sédimentaire	Limité	
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 16 : 0,20 -0,50 Ouvrage 17 : < 0,20	
Largeur totale (m)	Ouvrage 15 : 2 Ouvrages 16 et 17 : 1,5	
Équipement	Aucun	
Priorité	Faible	
Remarque(s)	Associés au Moulin de Carentonne.	



**Préconisations de gestion / perspectives :**

Afin de rétablir la continuité écologique, il pourrait être envisagé d'abaisser les seuils des ouvrages 16 et 17 (vanne de l'ouvrage 17 ouverte).  
Il est préconisé de consolider l'ouvrage 19 et étudier l'effacement de l'ouvrage 20.



ROE401, ROE37101, ROE37099

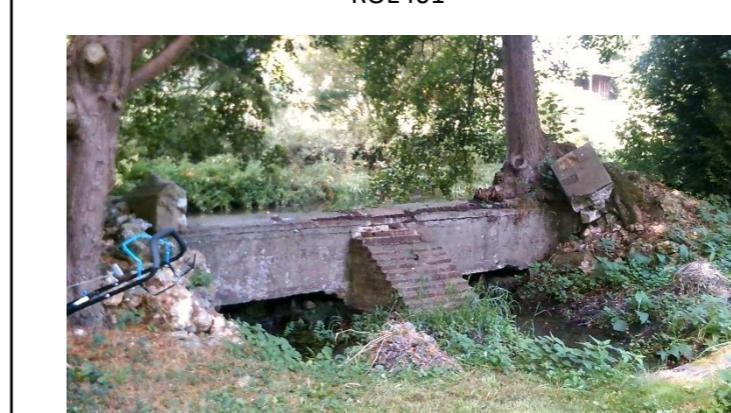
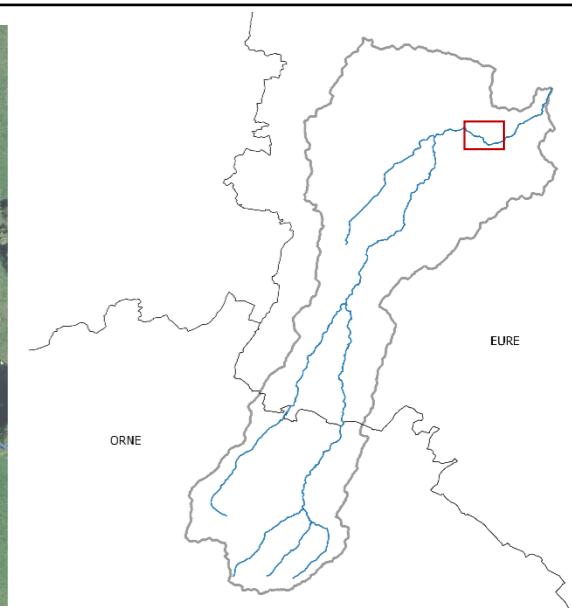
**Moulin de Carentonne**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE401 : déversoir ROE37101 : radiers béton (ancien vannage de décharge ; en deux parties) ROE37099 : seuil (décharge)
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	ROE37101 et ROE37099 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE401 : 0,4 ROE37101 : 0,42 ROE37099 : 0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37101 : 7
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE37101
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Ancien vannage. Ancienne roue du moulin disparue.



ROE401



ROE37101

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé de démanteler les restes d'ouvrages car les maçonneries réduisent toujours en partie la section d'écoulement (ROE401).

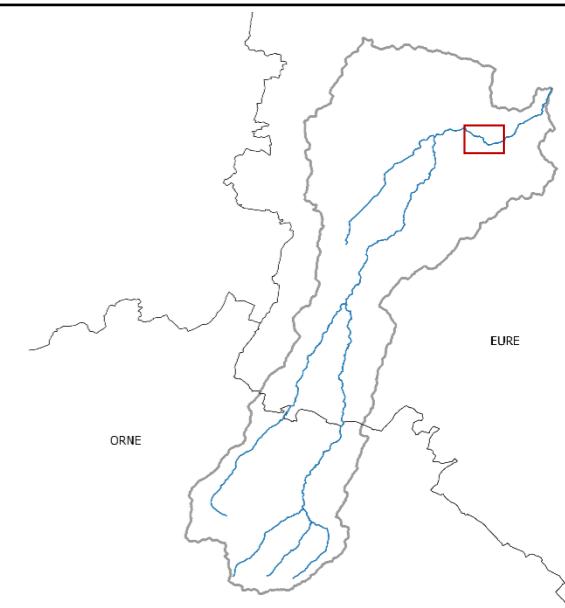
## Ouvrages non référencés 21, 22, 23 et 24

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 21 : Ancienne vannette/seuil en pierres Ouvrage 22 : Radier béton (ancienne vanne) Ouvrage 23 : Radier béton (ancienne vanne) Ouvrage 24 : Radier béton (ancienne vanne + passerelle), grille
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	À proximité de l'ouvrage de baignage de Bernay. Ouvrage 23 : Restes d'ouvrage dans le lit.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer les restes d'ouvrages en ruines afin de rétablir pleinement la franchissabilité piscicole.  
Ouvrage 24 : grille et blocs de pierre menaçant de tomber en rive gauche.

ROE37104

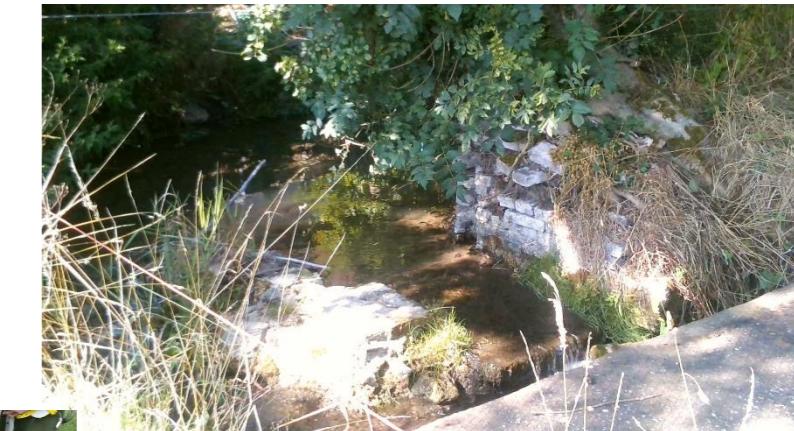
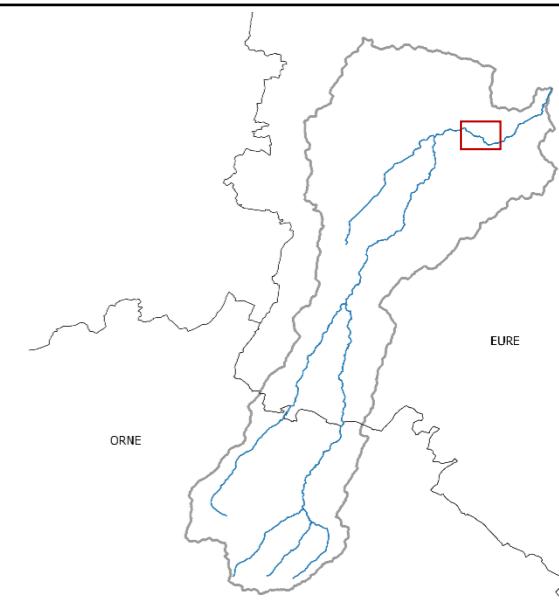
**Ouvrage de baignage de Bernay**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Radier béton
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Ancienne vanne

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'effacement de l'ouvrage.

ROE37096, ROE37095, ROE402

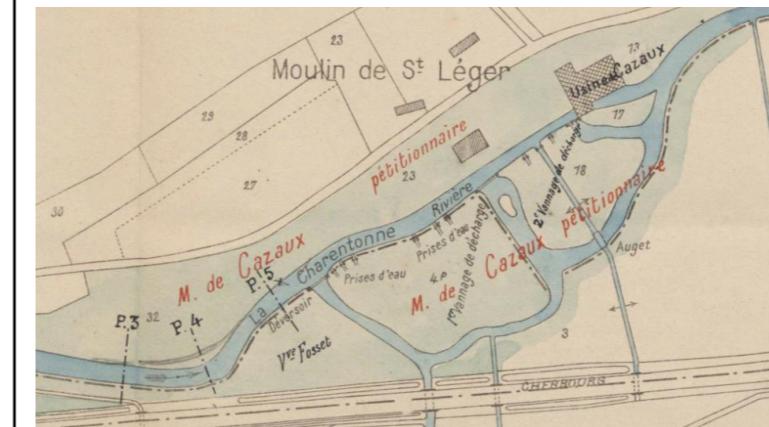
**Moulin de l'Ecoucherie**

Cours d'eau : La Charentonne

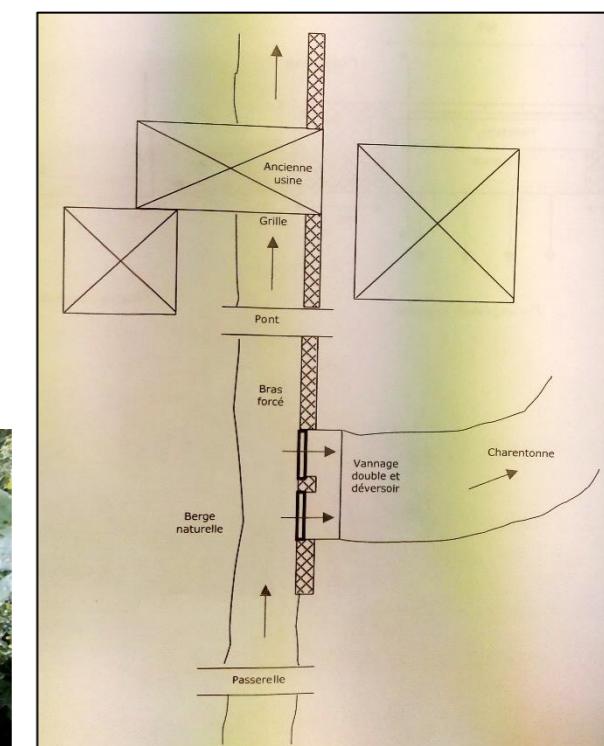
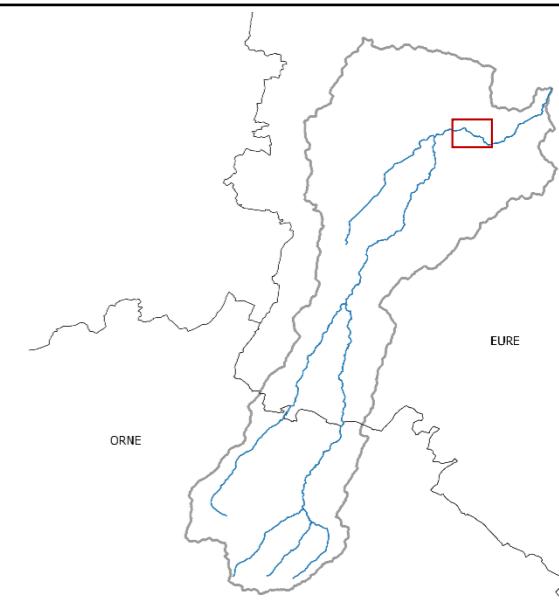
Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37096 : vannage de décharge ROE37095 : vannage de décharge
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	ROE37095 et ROE37096 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37096 : 0,78 ROE37095 : 1,18 ROE402 : 0,6
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37096 : 13 ROE37095 : 6,9
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE37095, ROE37096
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch11, 1844)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Ancienne usine Champion abandonnée.



ROE37095

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Les ouvrages constituent des obstacles à la continuité écologique, il est préconisé d'étudier divers scénarios permettant de les aménager, voire de les effacer. Une ouverture des vannages peut-être envisagée en attendant une étude de restauration de la continuité écologique.



ROE37096

ROE37092, ROE403

**Moulin de la Filature**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

**Nature** ROE37092 : déversoir (ancien vannage)  
ROE403 : vannage (ancienne roue)

**État** En ruines

**Usage actuel** Aucun, ROE37092 répartiteur

**Contexte réglementaire** Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement

**Franchissabilité piscicole** Difficilement franchissables

**Transit sédimentaire** Limité

**Hauteur de chute (m)** ROE37092 : 0,78  
ROE403 : 0,39

**Largeur totale (m)** ROE37092 : 15  
ROE403 : 6,5

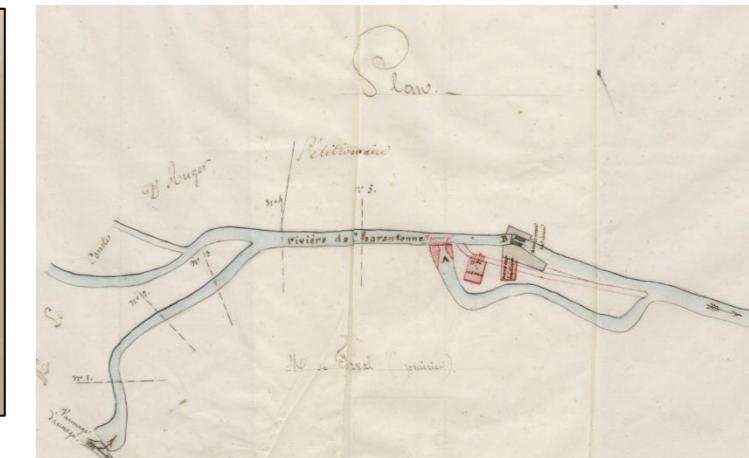
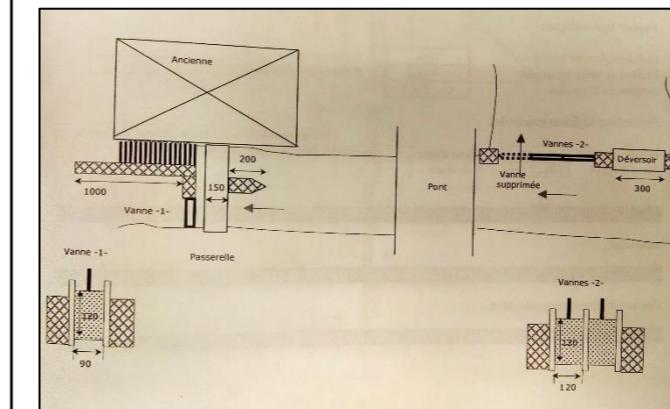
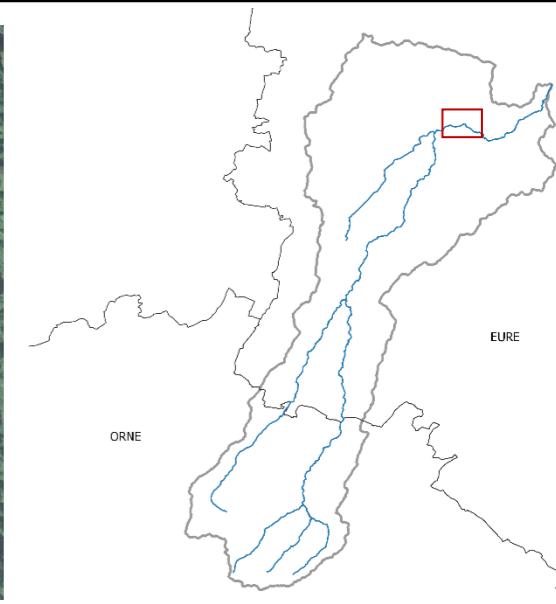
**Équipement** Aucun

**ICE** Oui

**Archive (N°, date des documents les plus anciens)** Oui (Ch12, 1843)

**Priorité** Forte

**Remarque(s)** Vannage non manœuvrable.



ROE403



ROE37092

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Les propriétaires de la brocante retirent les embâcles environ une fois par an. Il pourrait être envisagé d'effacer les ouvrages afin de supprimer la charge de gestion et d'entretien. Une étude de restauration de la continuité écologique est à mener (divers scénarios seraient à étudier dont la remise en fond de vallée).

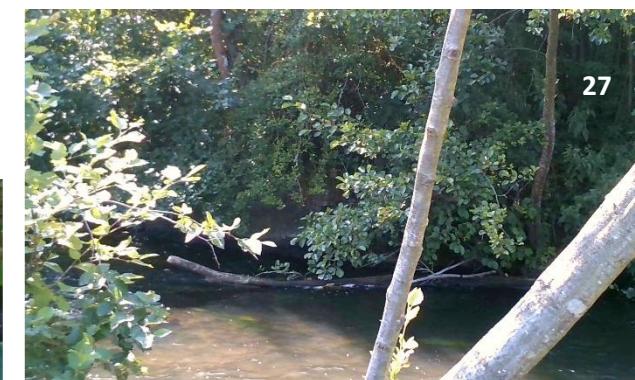
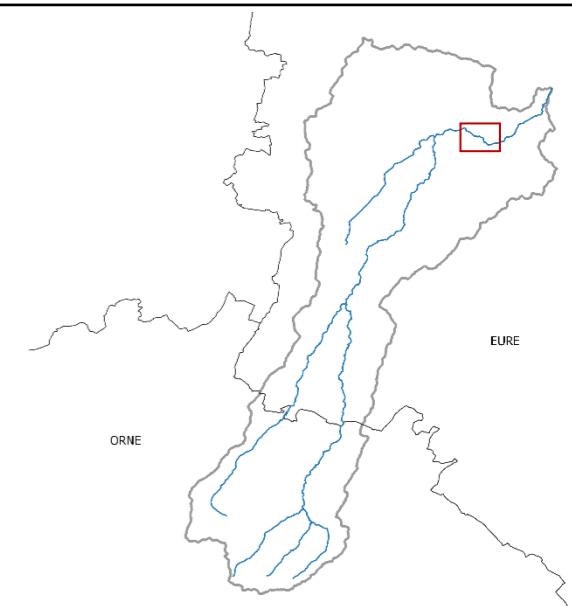
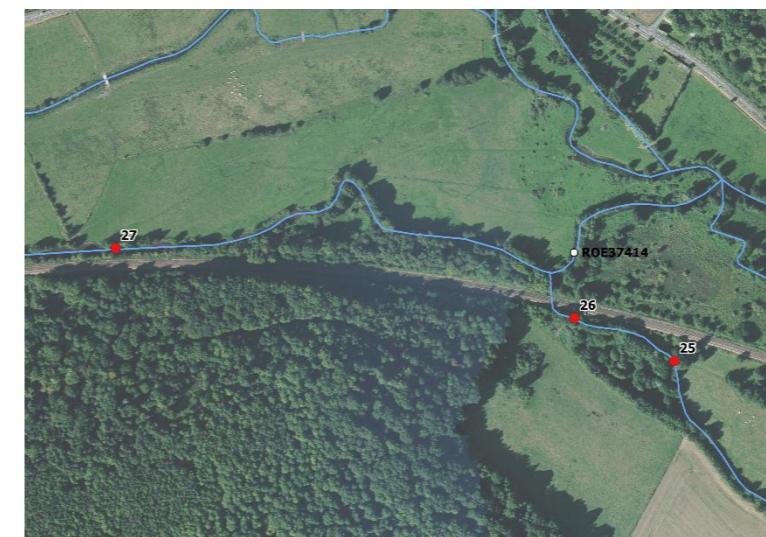
## Ouvrages non référencés 25, 26 et 27

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 25 : Radier béton (ancienne vanne) Ouvrage 26 : Radier béton (ancienne vanne) Ouvrage 27 : Seuil, restes de mur maçonné
État	Ouvrage 25 : En ruines Ouvrage 26 : En ruines Ouvrage 27 : En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 25 : 0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	À proximité du Moulin de la Filature.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'étudier l'effacement des ouvrages 25 et 26 afin de les rendre franchissables. Conserver le mur maçonné de l'ouvrage 27, pas prioritaire.  
Débris en béton à l'amont de l'ouvrage 26 à retirer.

ROE37091, ROE37090, ROE404

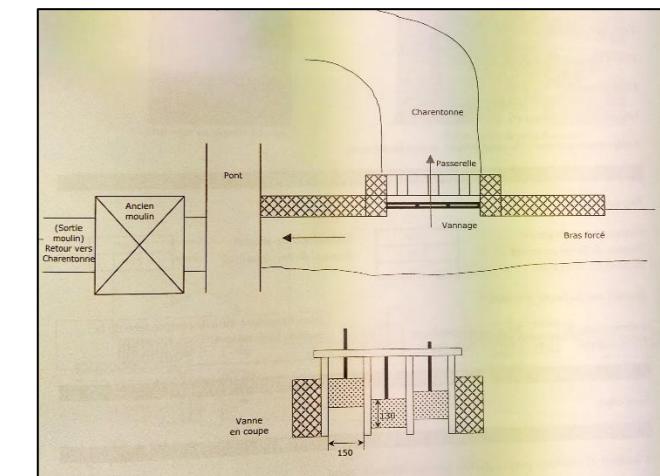
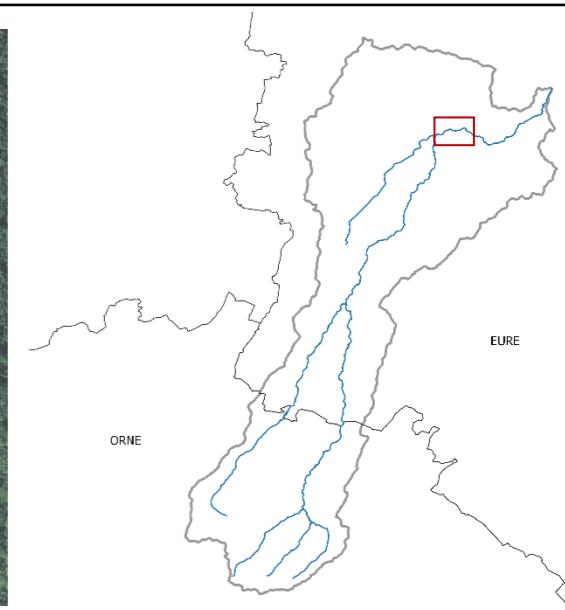
**Moulin du Château de Menneval**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Menneval

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37091/ROE404 : vannage de décharge (non manœuvrable) ROE37090 : vannage (ancienne vannette de pré baignant)
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37091/ROE404 : 1,32 ROE37090 : 0
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37091 : 4,2
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE37091
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch13, 1806)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Présence d'une grosse canalisation en travers du cours d'eau (immergée). L'ancien petit bras en « fond de vallée » n'est plus alimenté.



ROE37090



ROE37091

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'aménagement, voir l'effacement du ROE37091/ROE404 afin de rétablir la continuité écologique. Comme il y a un parcours de pêche sur le linéaire, il est nécessaire de conserver (ou recréer) la passerelle pour les pêcheurs. L'ancienne vannette ROE37090 pourrait être en partie ouverte (à aménager) afin de reconnecter la prairie et le cours d'eau, et ainsi assurer le maintien de la zone humide.

ROE37089, ROE407

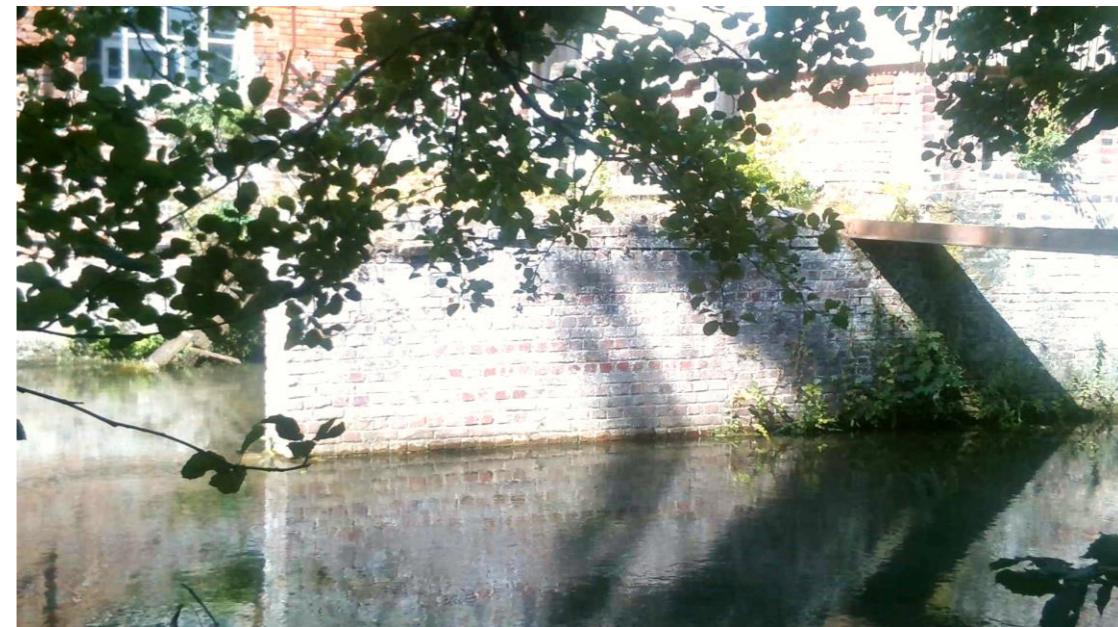
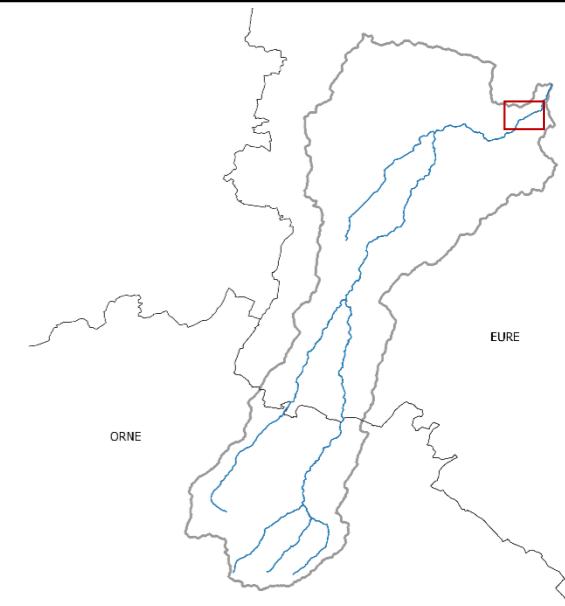
**Moulin du Mont du Gord**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Menneval

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37089 : radier béton (ancien vannage de décharge) ROE407 : déversoir (ancien vannage)
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37089 : 0,2 ROE407 : 0,65
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37089 : 4,2 ROE407 : 1,6
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch14 / Ch15, 1840)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrages peu visibles.



ROE407  
(déversoir situé derrière le mur maçonner)

**Préconisations de gestion / perspectives :**

La continuité écologique est assurée par l'ouvrage ROE37089.

ROE74229

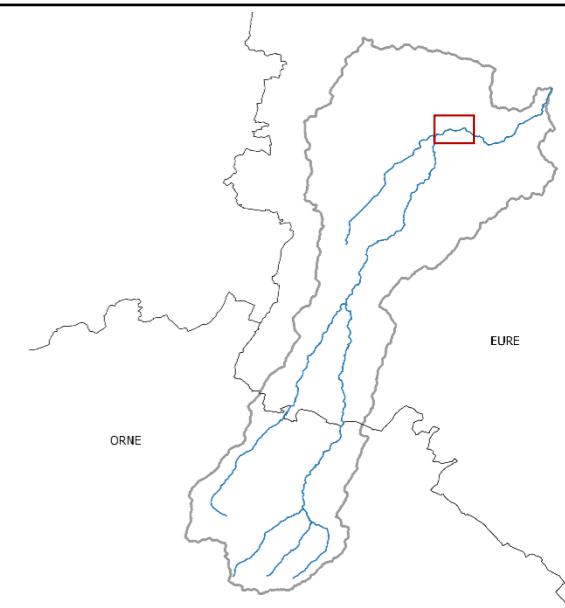
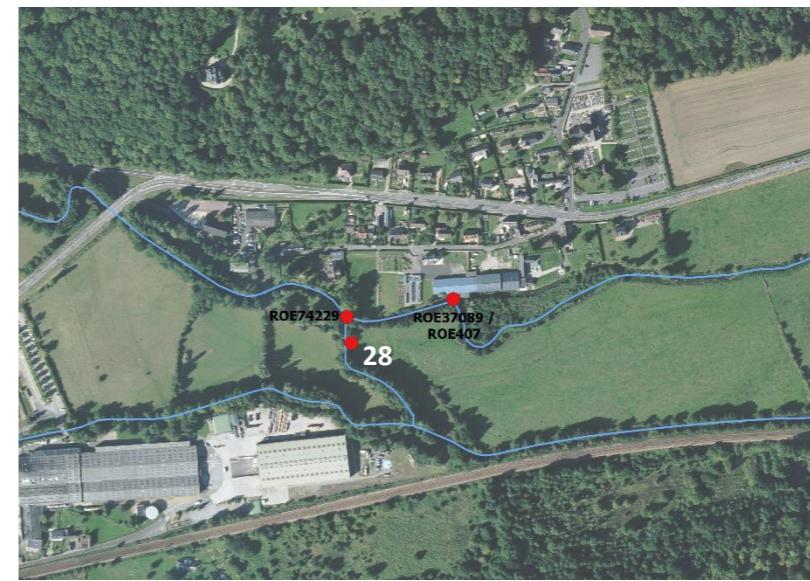
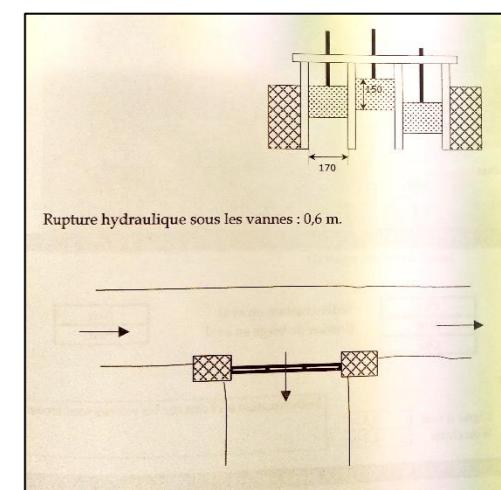
Moulin du Mont du Gord (bis)

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Menneval

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE74229 : Vannage de dérivation du moulin Ouvrage non référencé 28 : seuil
<b>État</b>	ROE74229 : bon Ouvrage non référencé : dégradé
<b>Usage actuel</b>	ROE74229 : répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE74229 : Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	ROE74229 : Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE74229 : 0,26 Ouvrage non référencé : 0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE74229 : 5,9
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch15, 1840)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Au niveau de l'ouvrage non référencé, le lit est resserré à l'aide de matériaux de récupération et de remblais. Ouvrage ROE74229 géré en période de crue.

ROE74229  
Vue avalROE74229  
Vue amont**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'aménagement, voire l'effacement de l'ouvrage ROE74229 car il constitue un obstacle à la continuité écologique. L'ouvrage non référencé pourrait être effacé (seuil et matériaux de récupération).

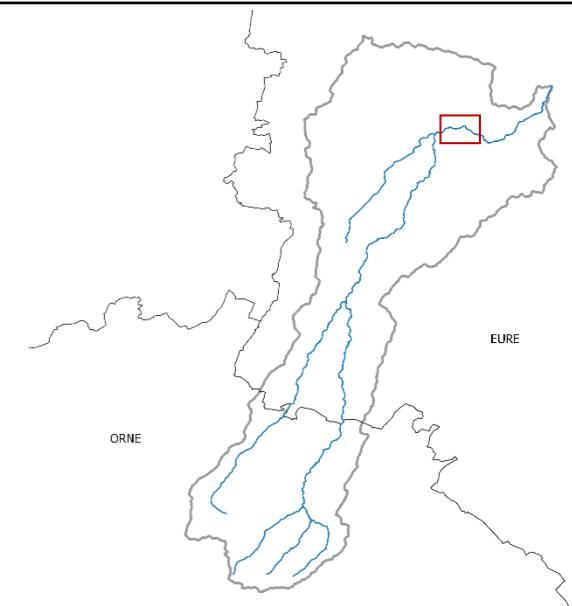
## Ouvrage non référencé 28

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Menneval

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil, matériaux de récupération
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	À proximité du Moulin du Mont du Gord (bis)

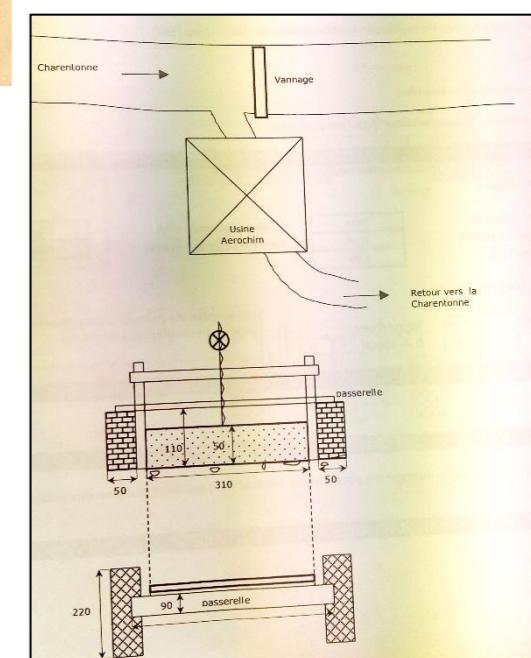
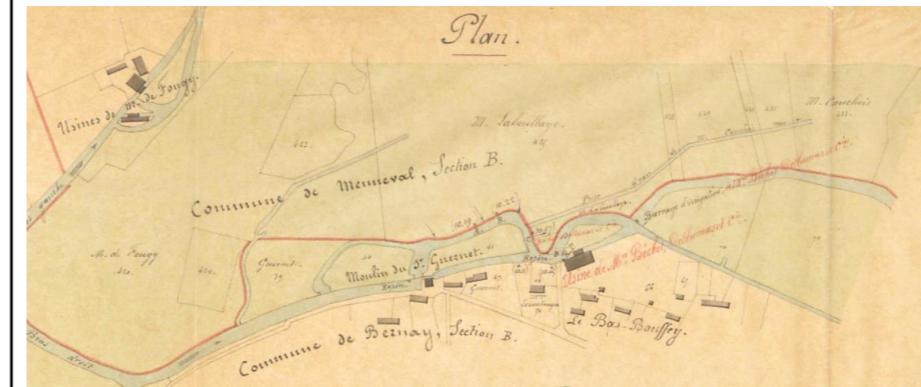
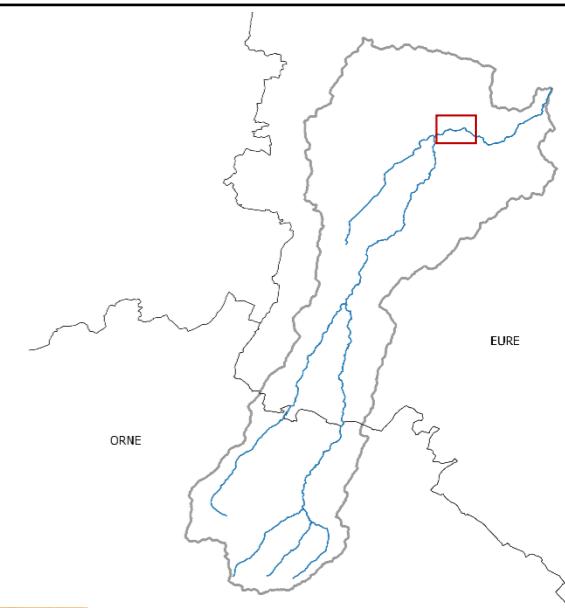


### Préconisations de gestion / perspectives :

Resserrement avec matériaux de récupération et remblais sur les berges, à supprimer.

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage de dérivation
<b>État</b>	Démantelé (travaux en 2016/2017)
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement Droit d'eau abandonné
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,59
<b>Largeur totale (m)</b>	15,6
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch16a, 1829)
<b>Priorité</b>	Nulle
<b>Remarque(s)</b>	

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Rien à faire, ouvrage effacé.

ROE406, ROE37085, ROE37086

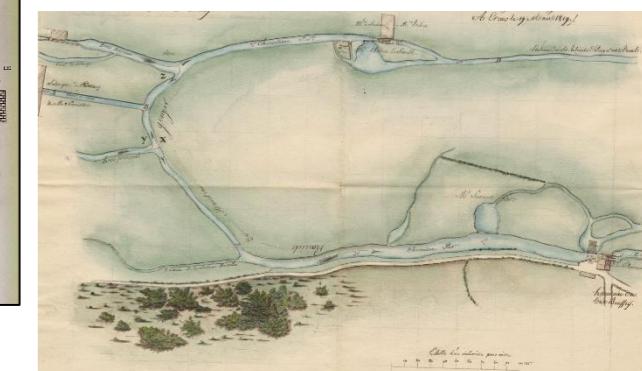
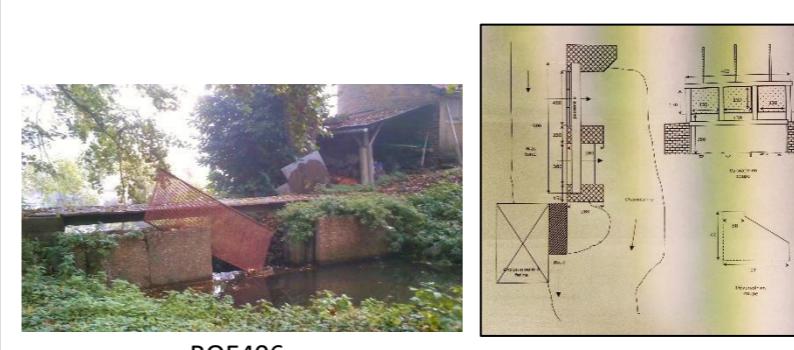
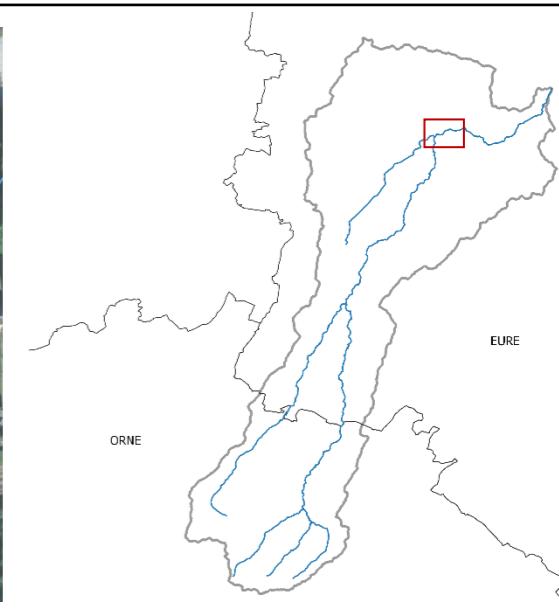
**Moulin du Bas Bouffey**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay / Menneval

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE406 : batardeau / déversoir ROE37085 : vannage ROE37086 : vannage de décharge
<b>État</b>	ROE406 : dégradé ROE37085 : dégradé ROE37086 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE37085 et ROE37086 : répartiteurs)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement Règlement d'eau établi en 1897.
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE406 : 0,25 ROE37085 : 1,11 ROE37086 : 1,02
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37085 : 7,30 ROE37086 : 10
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui : ROE37085 et ROE37086
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch16b, 1818)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Moulin autrefois utilisé pour moudre la farine (boulanger). Ouvrage complexe formé de trois vannes et d'un déversoir béton.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Voir avec le propriétaire s'il y a une production effective d'hydroélectricité. Si c'est le cas, il faudrait étudier l'aménagement des ouvrages pour les rendre franchissables. Une étude des restauration de la continuité écologique est préconisée.

ROE408, ROE409, ROE37082

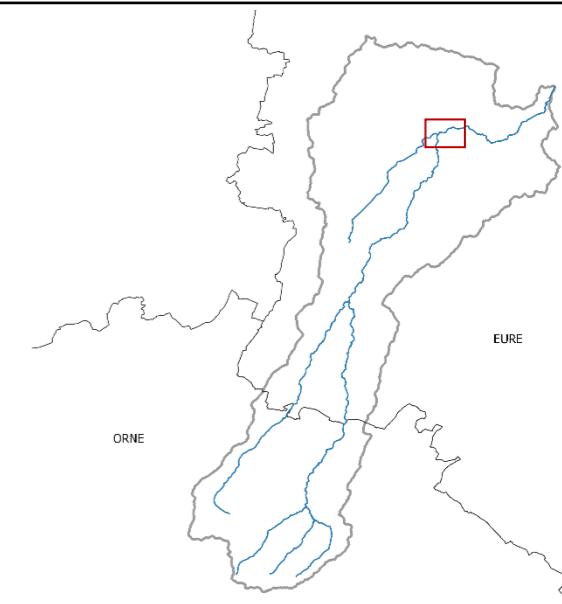
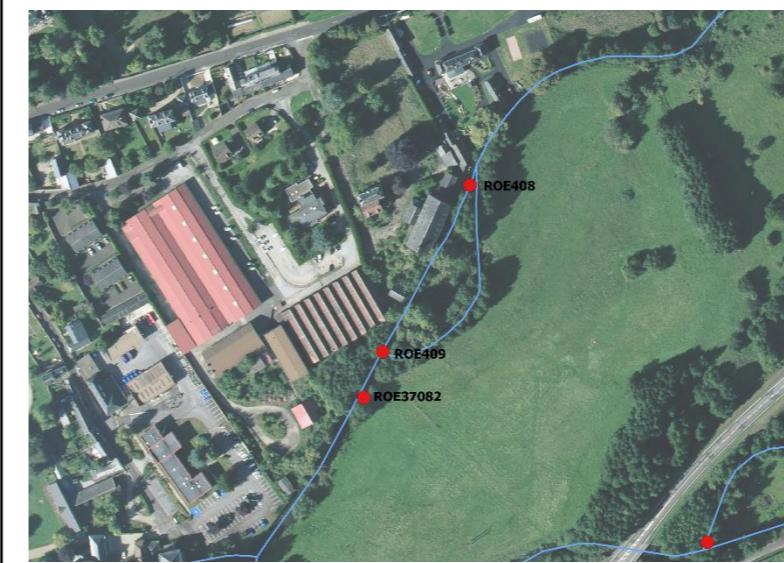
**Filature Defougy**

Cours d'eau : La Charentonne

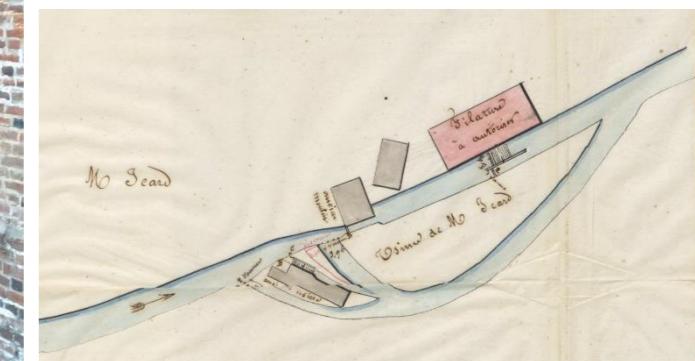
Commune : Menneval

**CARACTÉRISTIQUES**

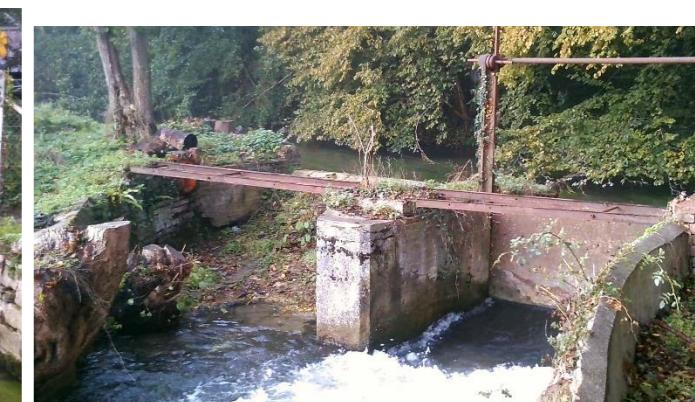
<b>Nature</b>	ROE408 : vannage de décharge ROE409 : ouvrage de dérivation, vannage ROE37082 : vannage de décharge
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE408 : 0,84 ROE409 : 0,82 ROE37082 : 0,93
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE408 : 2 ROE409 : 4,80 ROE37082 : 7,45
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch17, 1843)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Ancien moulin de l'usine Schneider



ROE408



ROE409



ROE37082

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrages non franchissables. Il est préconisé de mener une étude de restauration de la continuité écologique. Dans un premier temps, les ouvrages peuvent être ouverts afin de favoriser le transit sédimentaire.

ROE82930, ROE410, ROE82929

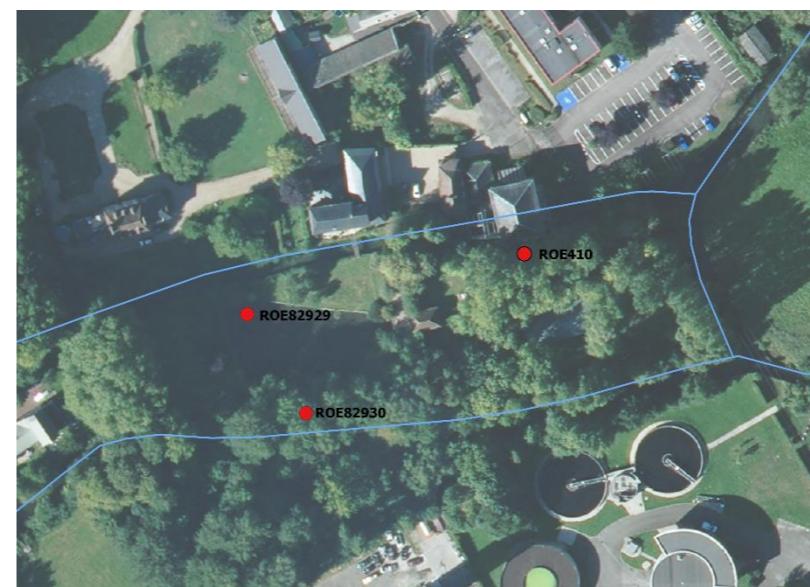
**Moulin de la Croix Coquet**

Cours d'eau : La Charentonne

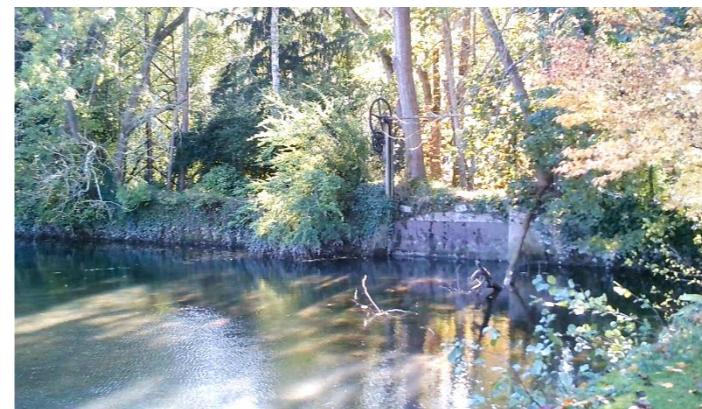
Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

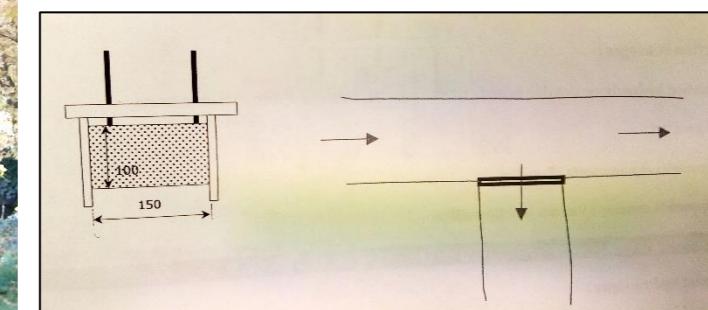
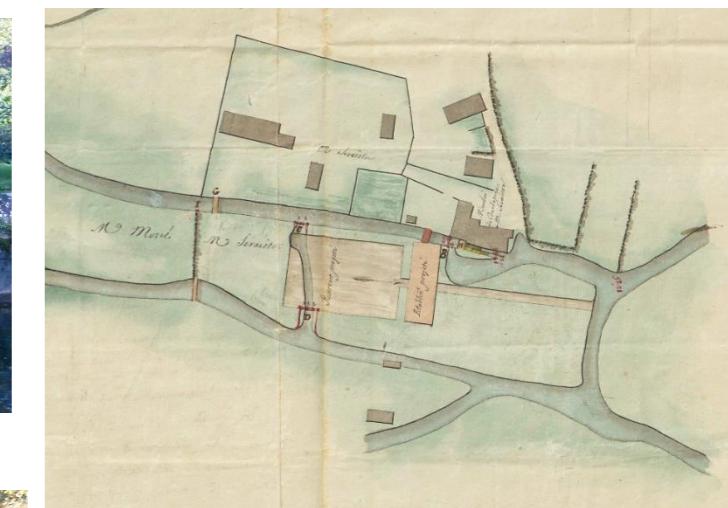
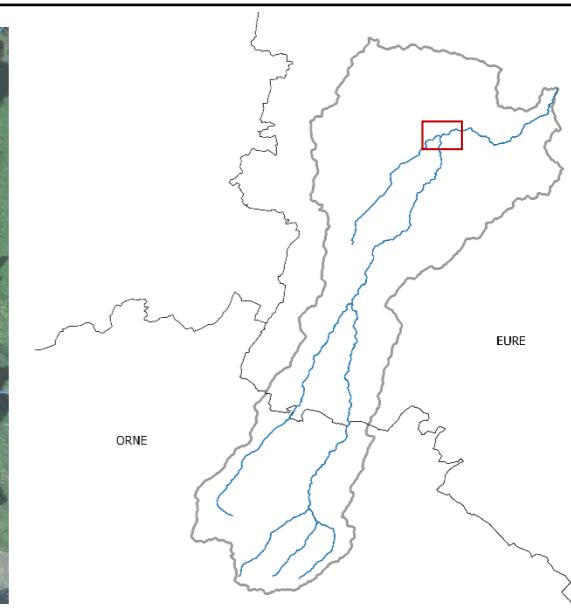
<b>Nature</b>	ROE82930 : vannage (fonctionnel) ROE410 : vannage ROE82929 : vannage (non fonctionnel)
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	ROE410 et ROE82930 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables (sauf ROE82929)
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE82930 : 1,28 ROE410 : 1,02
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE82930 : 3,50 ROE410 : 6,80
<b>Équipement</b>	Aucun (anciennement turbine)
<b>ICE</b>	Oui (ROE410, ROE82930)
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch19 / Ch18, 1816 / 1859)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrage ROE410 difficile d'accès si propriétaires absents.



ROE82929



ROE82930



ROE410

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrages ROE82929 et ROE82930 non problématiques, pas à traiter.

ROE410 ? (nécessité de rencontrer les propriétaires)

ROE411

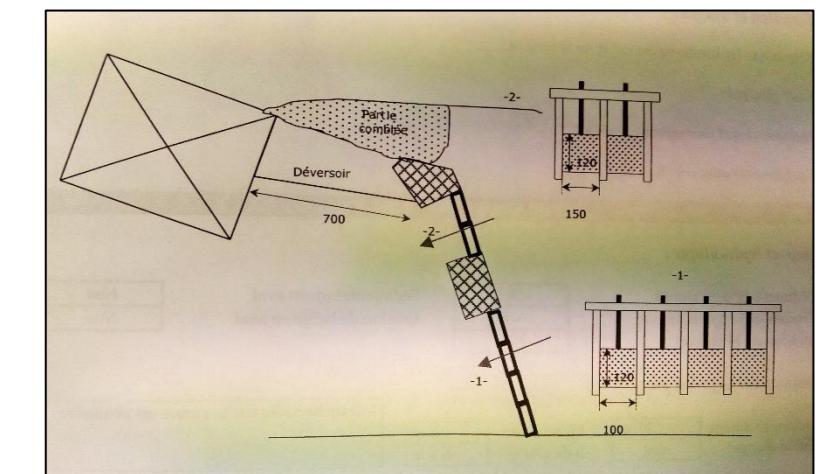
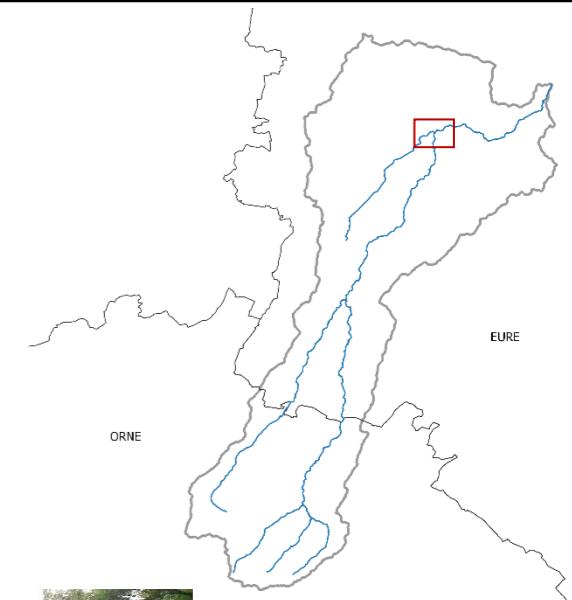
Vannage ancienne usine rue Lobrot

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage déversoir
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	1,31
<b>Largeur totale (m)</b>	23
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Faiblement ouvert.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrage formé de six vannes métalliques et d'un déversoir béton, appartenant à la Ville de Bernay et franchissable vannes ouvertes.

Étudier l'effacement de l'ensemble de l'ouvrage avec comblement du bras usinier (derrière le déversoir).

En attendant l'étude, l'ouvrage va être révisé pour s'assurer de sa bonne manœuvrabilité.

ROE412, ROE413, ROE414

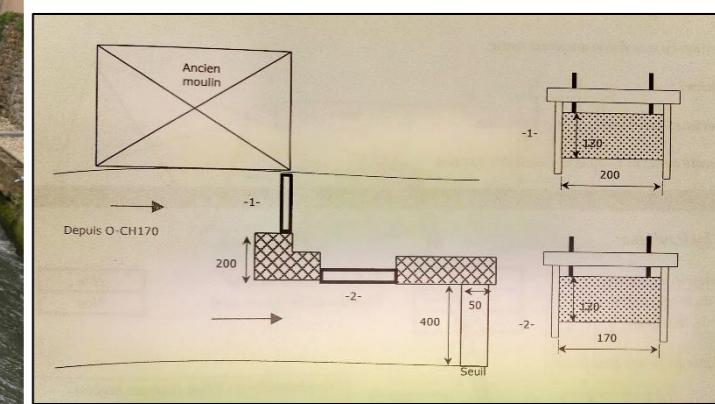
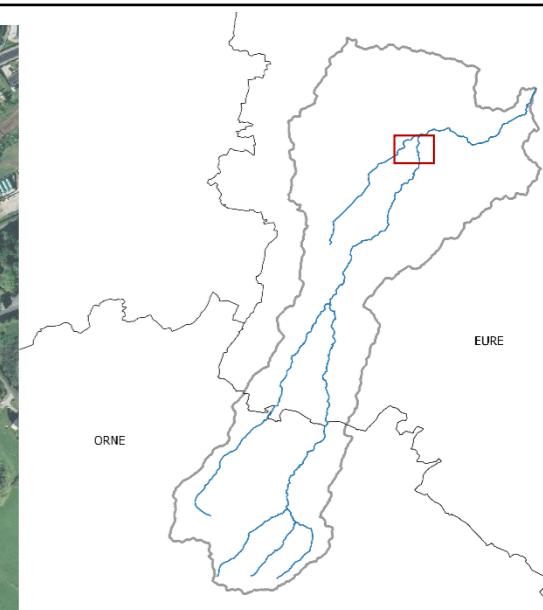
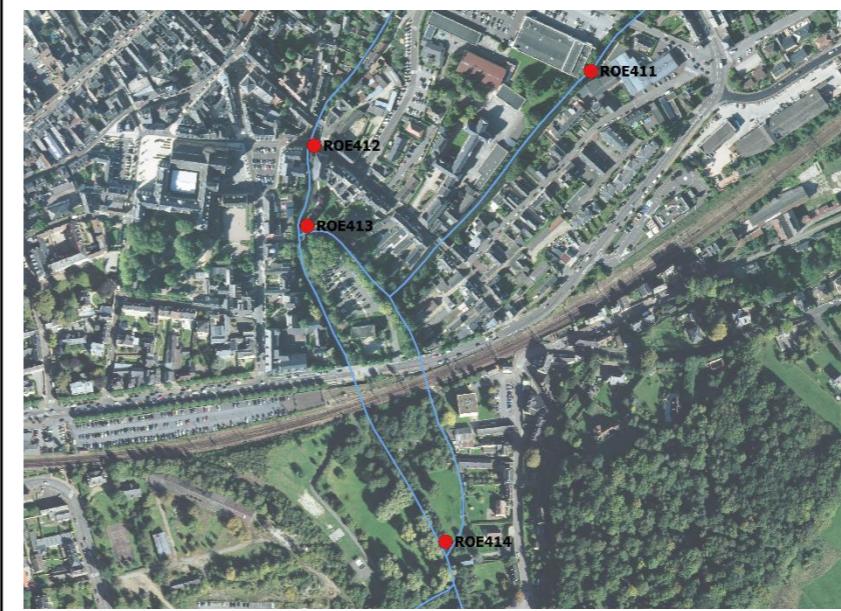
**Moulin de la Médiathèque**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE412 : vannage ROE413 : vannage de décharge ROE414 : déversoir
<b>État</b>	ROE412 : bon ROE413 : bon ROE414 : bon
<b>Usage actuel</b>	ROE413 et ROE414 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE412 : 0,50 ROE413 : 1,33 ROE414 : 0,75
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE413 : 7,40
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE413
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch27, 1823)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	



**Préconisations de gestion / perspectives :** Gestion des ouvrages par la Ville de Bernay notamment en cas de crues. Couper les jeunes arbres poussant au niveau des maçonneries de l'ouvrage ROE412.

Étudier la restauration de la continuité écologique dans le bras droit de la Charentonne, ce qui implique de rendre franchissable l'ouvrage ROE414.

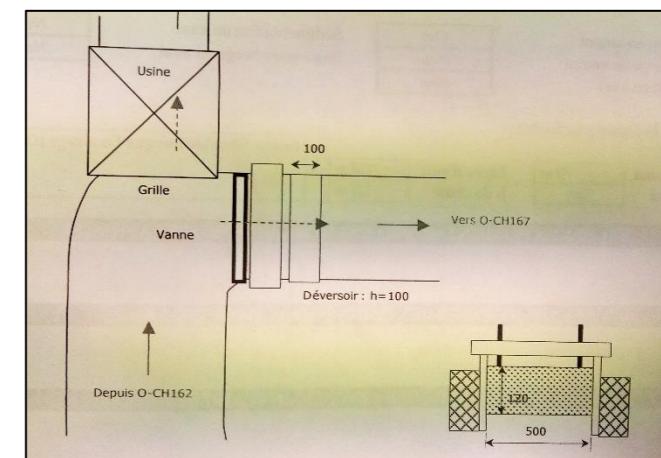
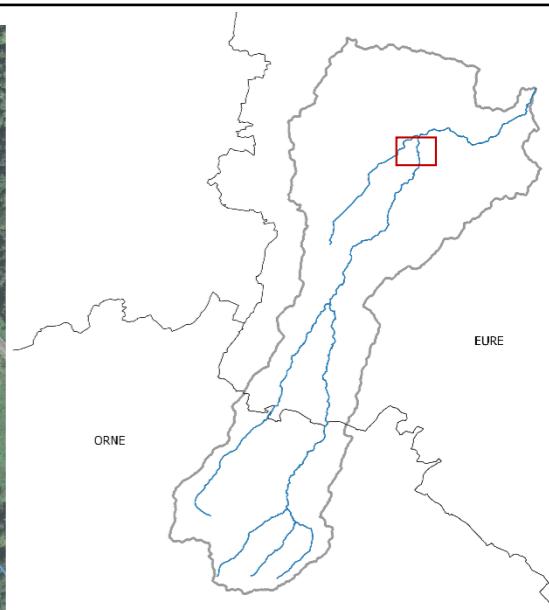
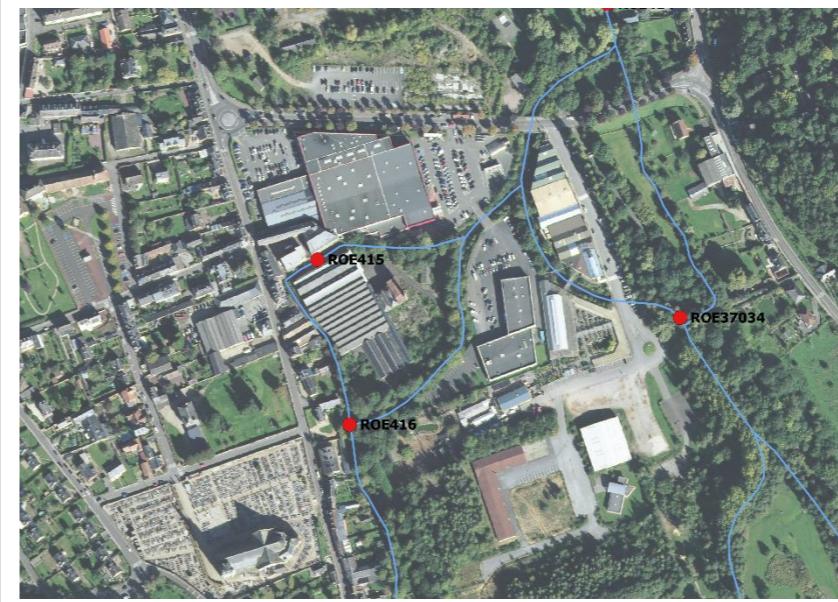
**Remarque :** Le bras de décharge de la Charentonne alimenté par l'ouvrage ROE414 est de section réduite en comparaison au bras principal de la Charentonne (bras de gauche).

ROE413 : Restauration d'une partie des vannes actuellement non manœuvrables. La télégestion va être étudiée. Création d'une passe à poissons pour le rendre franchissable à étudier. ROE412 : Conserver l'aspect patrimonial.

Étudier la possibilité de le rendre franchissable (échancrure...). Voir pour réduire la largeur du bras usinier (lit emboîté) afin de dynamiser le bras et améliorer son état écologique.

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE415 : vannage ROE416 : vannage déversoir (ancien vannage de décharge)
<b>État</b>	ROE415 : dégradé ROE416 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE415 : 0,83 ROE416 : 1,34
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE415 : 4,70 ROE416 : 12,40
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch28, 1826)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Entretien et gestion des vannages assurés par la Ville de Bernay.



**Préconisations de gestion / perspectives :** Étude en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27. Il est prévu de restaurer la continuité écologique au niveau de l'ouvrage ROE416, soit en effaçant cet ouvrage, soit en aménageant le bras naturel qui s'est créé quelques mètres en amont (résultant d'une brèche dans la berge suite à la chute d'un arbre).

L'idée est de conserver une alimentation en eau dans le bras usinier qui pourra être aménagé avec un lit emboîté. L'ouvrage ROE415 sera conservé mais les vannes peuvent être démantelées pour ne plus avoir d'embâcles à retirer. De plus, les grilles du canal souterrain sont à changer.

ROE37034

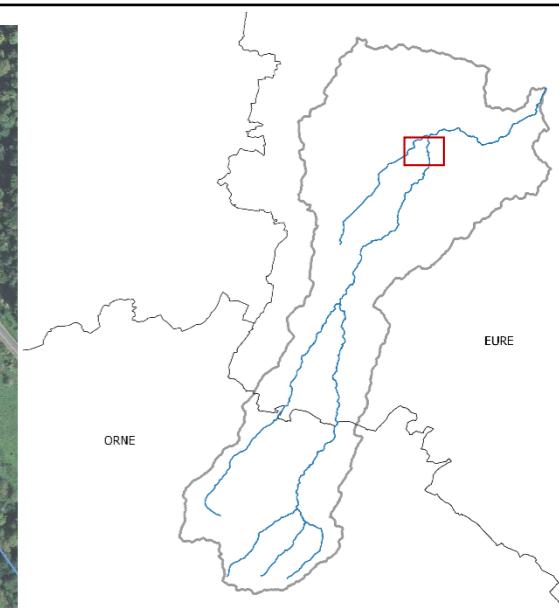
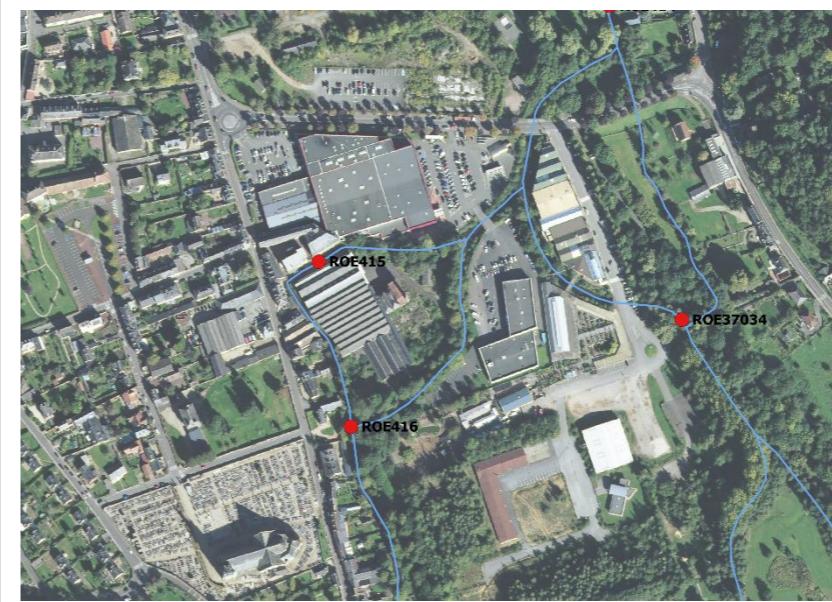
Seuil de la Couture

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil en pierres
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,31
<b>Largeur totale (m)</b>	15
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Permet l'alimentation du bras droit en eau.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étudier la restauration de la continuité écologique en créant une échancrure dans le seuil, voire en l'effaçant dans sa totalité si possible, tout en maintenant une alimentation en eau dans les deux bras de la Charentonne.

ROE37024, ROE417, ROE418

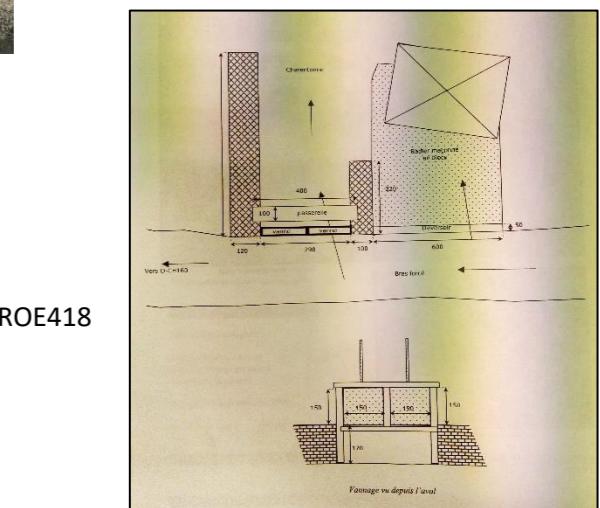
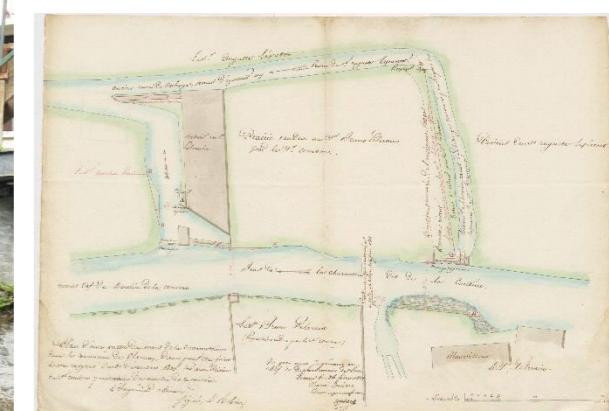
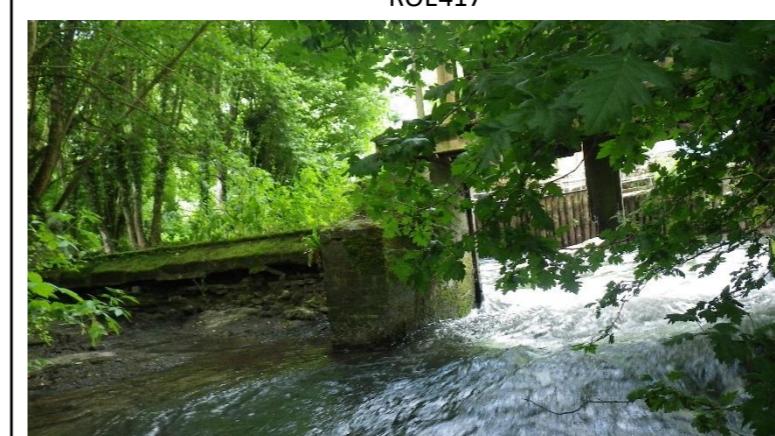
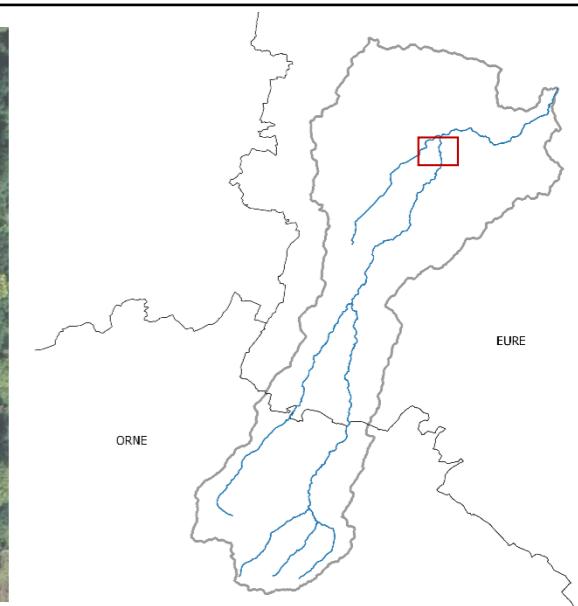
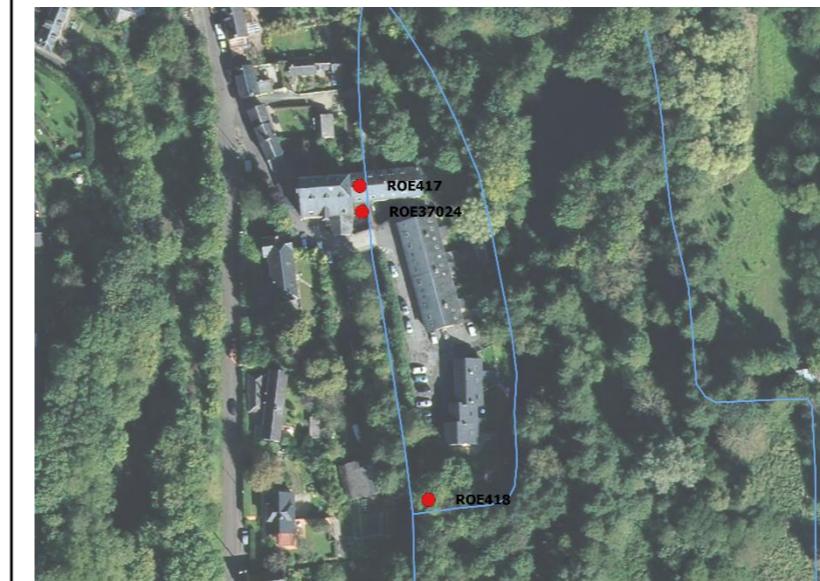
Moulin de la Couture / Ile au Moulin

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37024 : seuil ROE417 : vannage de décharge ROE418 : vannage déversoir
<b>État</b>	ROE37024 : dégradé ROE417 : bon ROE418 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	ROE37024 : aucun ROE417 : répartiteur ROE418 : répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement Modification ou abandon du droit d'eau à effectuer
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE417 : 1,08 ROE418 : 0,74
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE417 : 6,45 ROE418 : 10,90
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE417, ROE418
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch29, 1809)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	

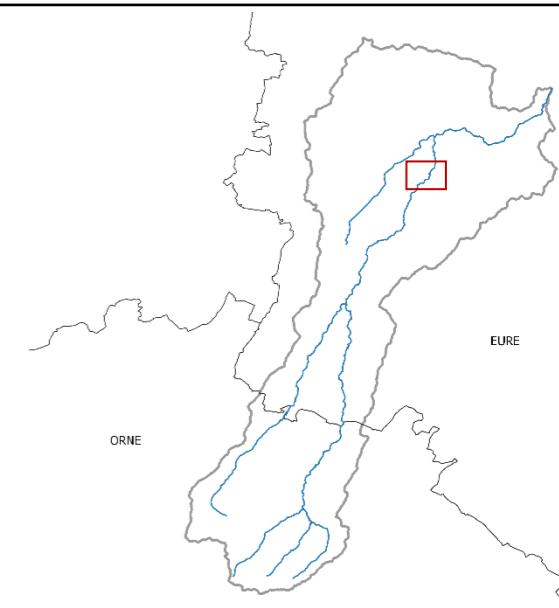
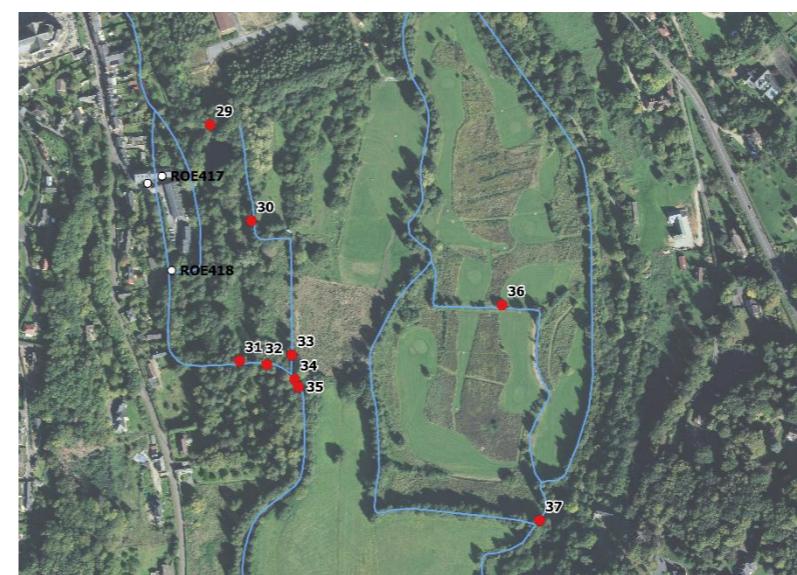
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Travaux à venir en partenariat avec la FDAAPPMA27. Scénario envisagé : Suppression de l'ouvrage ROE418 et rétablissement d'un écoulement permanent dans le bief.

Mise en place d'un ouvrage répartiteur afin de répartir le débit entre le bras de dérivation et le bief quelques soient les conditions hydrologiques. La continuité écologique sera assurée par le bras de dérivation qui conservera le plus grand attrait. Il sera par la suite nécessaire de restaurer les berges.

## CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 29 : Buse Ouvrage 30 : Grille, tuyau et remblais en pierres Ouvrage 31 : Batardeau Ouvrage 32 : Batardeau Ouvrage 37 : Batardeau	Ouvrage 33 : Vanne, seuil Ouvrage 34 : Vannage Ouvrage 35 : Blocs béton sur rive droite Ouvrage 36 : Seuil
État	Ouvrage 29 : Indéterminé Ouvrage 30 : En ruines Ouvrage 31 : En ruines Ouvrage 32 : En ruines Ouvrage 37 : Dégradé	Ouvrage 33 : En ruines Ouvrage 34 : En ruines Ouvrage 35 : En ruines Ouvrage 36 : En ruines
Usage actuel	Ouvrage 33, 34 : Répartiteur Ouvrage 36 : Agrément pour le Golf de Bernay	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables	
Transit sédimentaire	Limité	
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 37 : < 0,20	
Largeur totale (m)	Ouvrage 37 : 0,5	
Équipement	Aucun	
Priorité	Moyenne	
Remarque(s)	Quel est l'usage de l'ouvrage 29 ? Ouvrages 32, 34 et 35 : ouvrages latéraux Ouvrage 37 : le courant passe à côté du batardeau	

Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer les ouvrages infranchissables, exceptés l'ouvrage 29 et l'ouvrage 36 dont le seuil peut être abaissé et les maçonneries conservées pour garder une trace du patrimoine.

Il est également préconisé d'effacer l'ouvrage 31, ainsi que le merlon pour restaurer la zone d'expansion de crues.

Présence de gravats, d'un cabanon avec des bidons à côté de l'ouvrage 32, à évacuer.



29



30



31



32

ROE37011

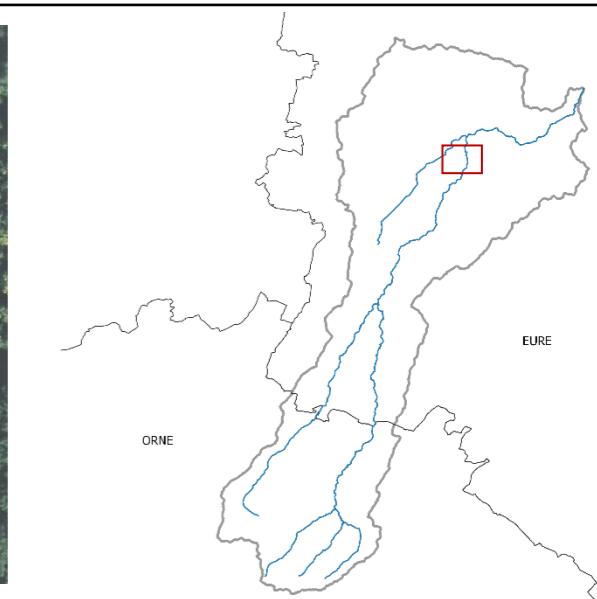
**Seuil de la Pisciculture de Bernay**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37011 : seuil Ouvrage 39 : petite vanne	Ouvrage 38 : seuil Ouvrage 38 bis : grille (passerelle)
<b>État</b>	ROE37011 : en ruines Ouvrage 39 : dégradé	Ouvrage 38 : en ruines Ouvrage 38 bis : dégradé
<b>Usage actuel</b>	ROE37011 : répartiteur Ouvrage 39 : régule l'étang de pêche	Ouvrage 38 : pisciculture Ouvrage 38 bis : pisciculture
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE37011 : franchissable Ouvrage 39 : non franchissable	Ouvrage 38 : partiellement franchissable Ouvrage 38 bis : indéterminé
<b>Transit sédimentaire</b>	ROE37011 : transparent Ouvrage 39 : impossible	Ouvrage 38 : limité Ouvrage 38 bis : limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37011 : 0,28	
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37011 : 3,10	
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	Oui (ROE37011)	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non	
<b>Priorité</b>	Moyenne	
<b>Remarque(s)</b>	ROE37011 : Seuil de régulation du débit, situé à l'aval de la pisciculture.	

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Réfection de l'ouvrage 39 ; étudier la possibilité d'effacer l'ouvrage 38 et l'ouvrage 38 bis.

ROE37011 pas prioritaire à traiter.

ROE37009, ROE419

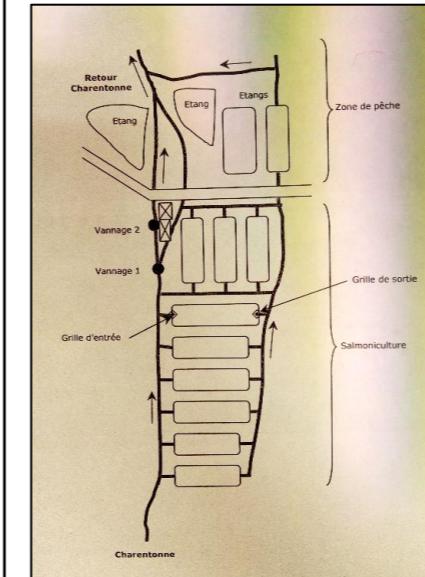
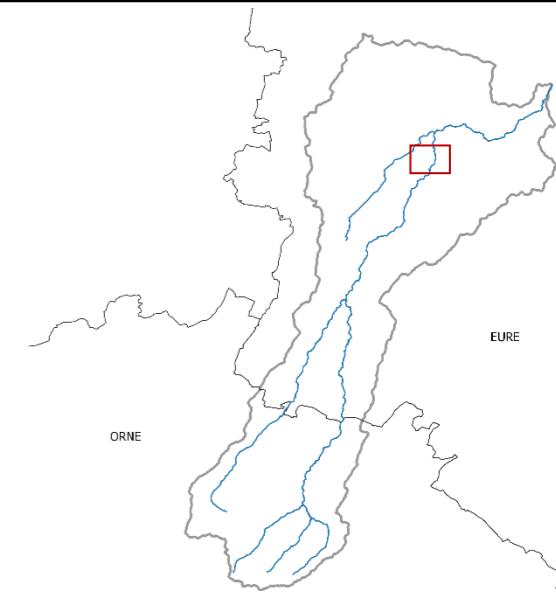
Moulin Neuf (Pisciculture de Bernay)

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37009 : vannage, seuil ROE419 : vannage, déversoir	Ouvrage 40 : grille Ouvrage 41 : « grille, déversoir »
<b>État</b>	ROE37009 : dégradé ROE419 : dégradé	Ouvrage 40 : bon Ouvrage 41 : bon
<b>Usage actuel</b>	ROE37009 : répartiteur ROE419 : répartiteur	Ouvrage 40 : alimentation étangs de pêche ? Ouvrage 41 : pisciculture
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37009 : 1,63 ROE419 : 1,30	
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE37009 : 3 ROE419 : 17	
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	Oui	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch30, 1825)	
<b>Priorité</b>	Faible	
<b>Remarque(s)</b>	ROE37009 : la partie seuil en aval des vannes est un clapet mobile La pisciculture contribue à la gestion des crues en inondant les zones humides amont et aval pour préserver Bernay.	

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pisciculture en activité, le site n'est donc pas à traiter en priorité. Une réfection des ouvrages peut être à prévoir.

ROE420

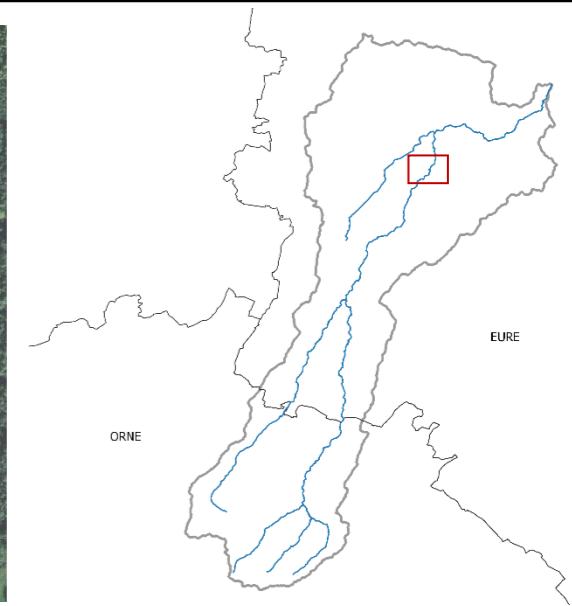
## Vannage des dix écluses

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche

## CARACTÉRISTIQUES

Nature	Radier béton
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch31, 1862)
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ancien vannage hors d'usage. Ouvrage embâclé et briques tombant dans l'eau.

Préconisations de gestion / perspectives :

Les ruines de l'ancien ouvrage peuvent être effacées.

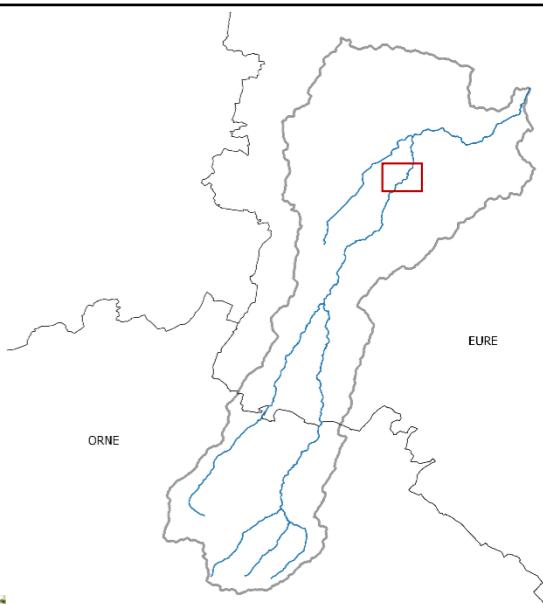
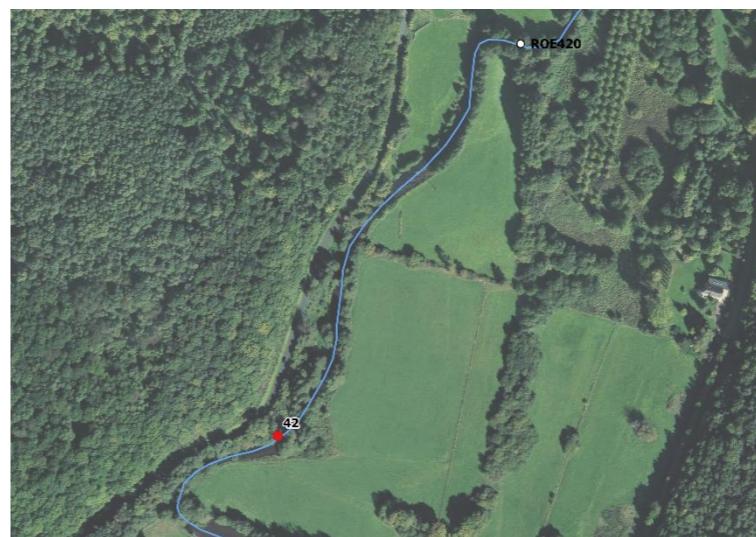
## Ouvrage non référencé 42 (ROE120040)

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Radier béton (ancien ouvrage, quasiment disparu)
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Sur-largeur à l'aval



### Préconisations de gestion / perspectives :

Non prioritaire, effacer le radier béton.

ROE36966, ROE36963, ROE421, ROE83328

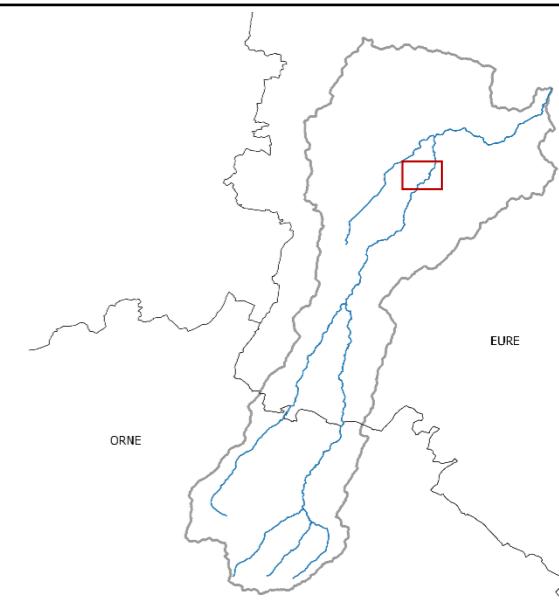
Moulin Fouret

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

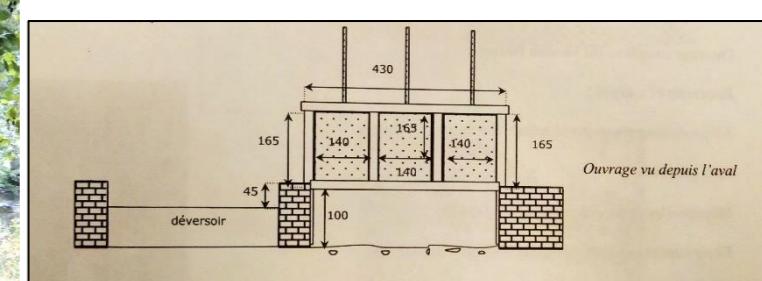
<b>Nature</b>	ROE36966 : vannage de décharge ROE36963 : vannage de dérivation Ouvrages non-referencés : seuils	ROE421 : seuil, chute du moulin ROE83328 : seuil avec grille (levée)
<b>État</b>	ROE36966 : dégradé ROE36963 : dégradé Ouvrages non-referencés : dégradés	ROE421 : dégradé ROE83328 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Agrément, ROE36966, ROE36963 et ROE83328 répartiteurs	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36966 : 0,61 ROE36963 : 0,75	ROE83328 : 0,30
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36966 : 4,20 ROE36963 : 12,20	
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	ROE36963, ROE36966	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch33, 1843)	
<b>Priorité</b>	Moyenne	
<b>Remarque(s)</b>	Entre les deux bras de rivière principaux se trouvent un réseau de bras secondaires sur lesquels sont présents différents petits ouvrages.	



ROE36966



ROE83328



ROE36963

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'aménagement, voire l'effacement des ouvrages ROE36966, ROE36963 et ROE83328 pour rétablir la continuité écologique. Cependant, le site est un restaurant et les ouvrages servent d'agrément et constituent un patrimoine intéressant à conserver. Les ouvrages non-referencés pourraient également être effacés afin de rendre les petits bras secondaires plus dynamiques (pour lutter contre l'accumulation de matière organique).

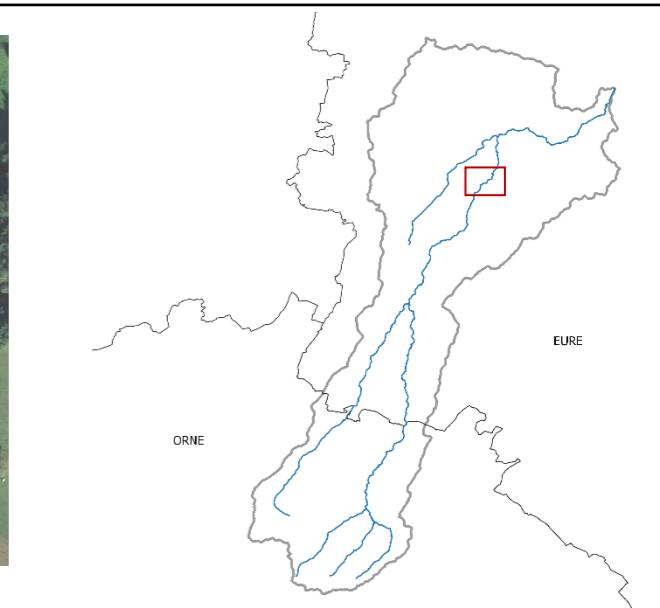
## Ouvrages non référencés 43 à 52

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche

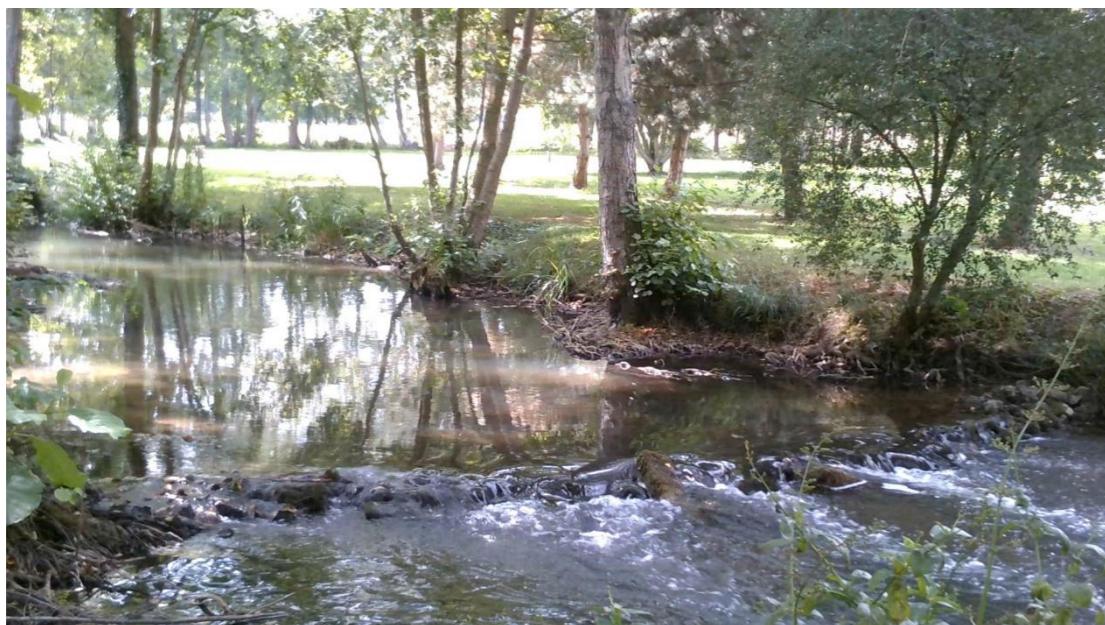
### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuils de toutes tailles fabriqués avec divers matériaux Ouvrage 50 : grille au niveau du seuil
État	Dégradés
Usage actuel	Agrément, aucun Ouvrage 51 : Retenue pour bassin (maintien de zone humide)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 44 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrage 44 : 8
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Parc du Moulin Fouret



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il pourrait être envisagé d'effacer l'ensemble des seuils afin de redonner de la dynamique au réseau de bras secondaires et réduire ainsi l'accumulation de matière organique.



45



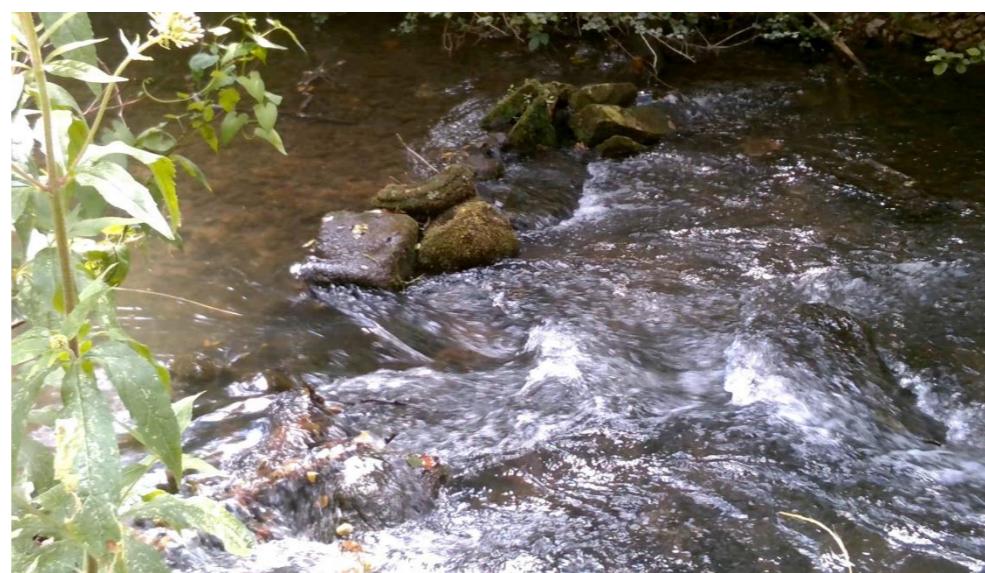
47



49



51



52

ROE36925, ROE422, ROE423, ROE36939

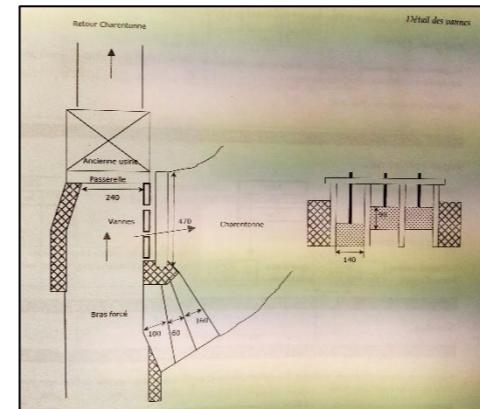
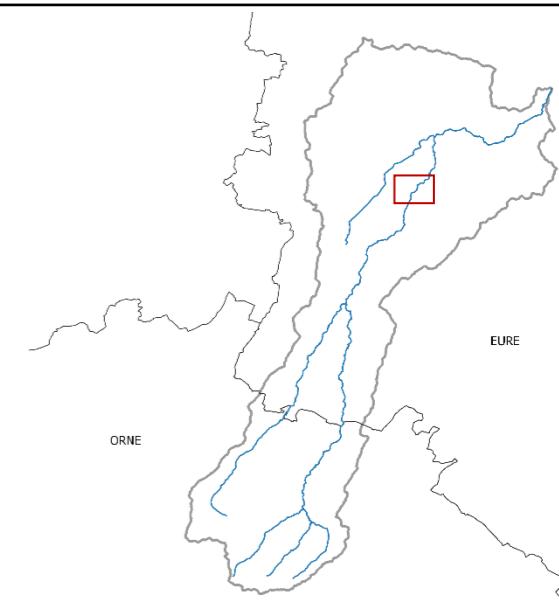
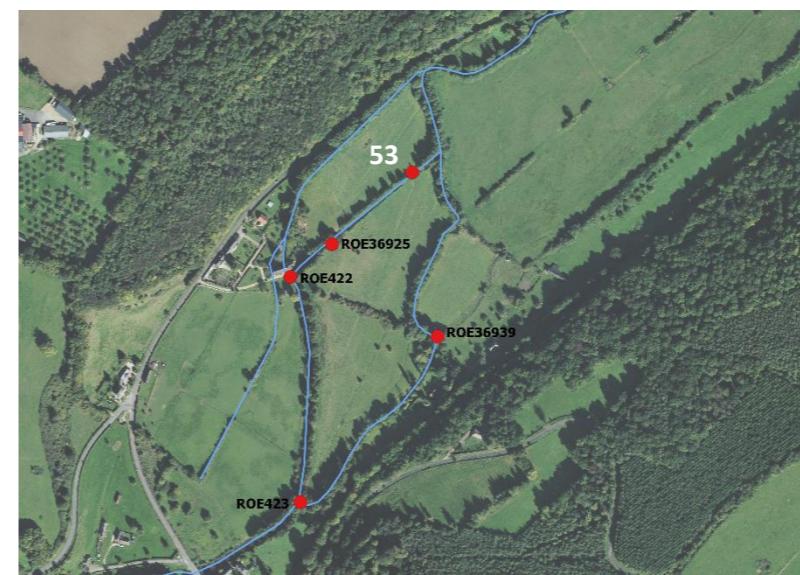
Moulin du Fay

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36925 : seuil ROE423 : vannage, déversoir (répartiteur) Ouvrage non-referencé 53 : seuil	ROE422 : vannage, déversoir (de décharge) ROE36939 : seuil
<b>État</b>	ROE36925 : en ruines ROE423 : en ruines Ouvrage non-referencé 53 : dégradé	ROE422 : dégradé ROE36939 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun (agrément)	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36925 : 0 ROE423 : 0,27	ROE422 : 0,74 ROE36939 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36925 : 14,80 ROE423 : 11	
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	ROE423, ROE36925	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch34, 1845)	
<b>Priorité</b>	Moyenne	
<b>Remarque(s)</b>	ROE36939 : anciens ouvrages en ruines (deux à la suite), dont ils ne restent que les piliers en pierres. ROE422 : vannage refait par le propriétaire, géré ouvert.	



ROE422



ROE36939



ROE423

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Afin de restaurer la continuité écologique, il est préconisé d'étudier l'aménagement, voire l'effacement des ouvrages. Le seuil de l'ouvrage ROE422 pourrait être abaissé (ou faire une échancrure dans le radier) pour le rendre franchissable et conserver le reste de l'ouvrage pour l'aspect patrimonial, voire abaisser également (seulement) le seuil de l'ouvrage ROE423.

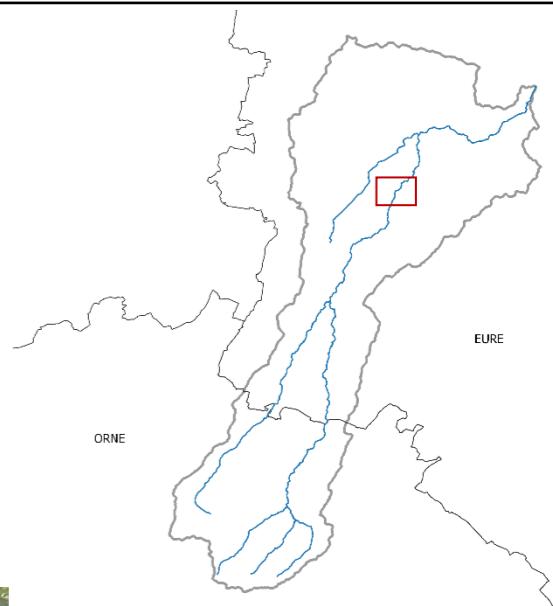
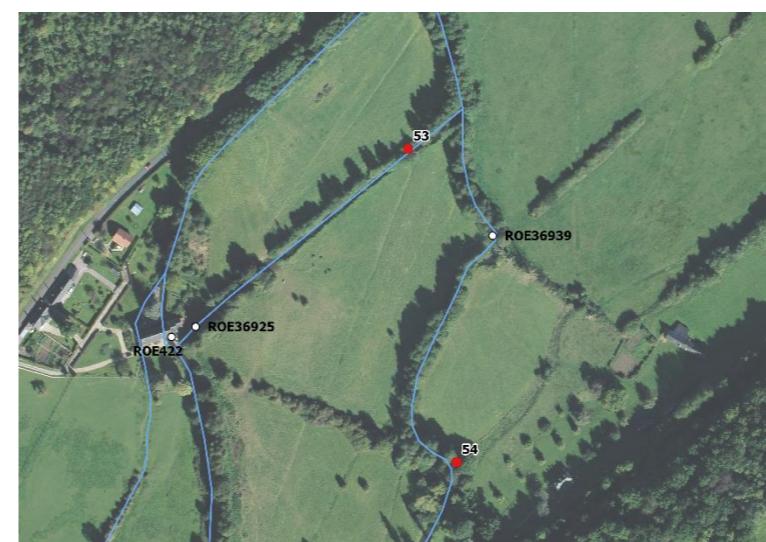
## Ouvrages non référencés 53 et 54

Cours d'eau : La Charentonne

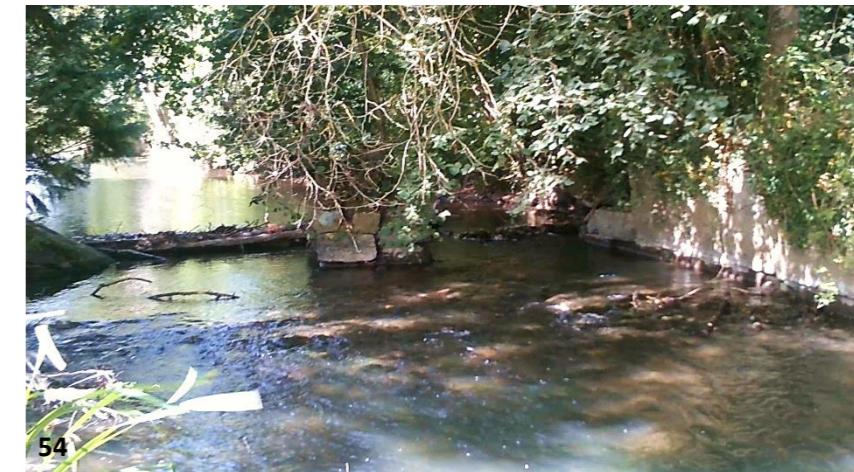
Commune : Treis-Sants-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 53 : Seuil Ouvrage 54 (correspond à l'ouvrage ROE36939) : Seuil (ancien vannage, déversoir)
État	Ouvrage 53 : Dégradé Ouvrage 54 : En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Au niveau de l'ouvrage 54, deux ouvrages en ruines à la suite avec restes de piliers en pierre.



53



54

### Préconisations de gestion / perspectives :

Les restes d'ouvrages peuvent être effacés. Non prioritaire.

ROE424, ROE425

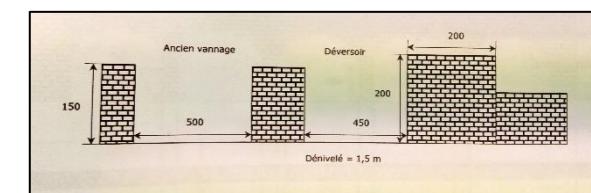
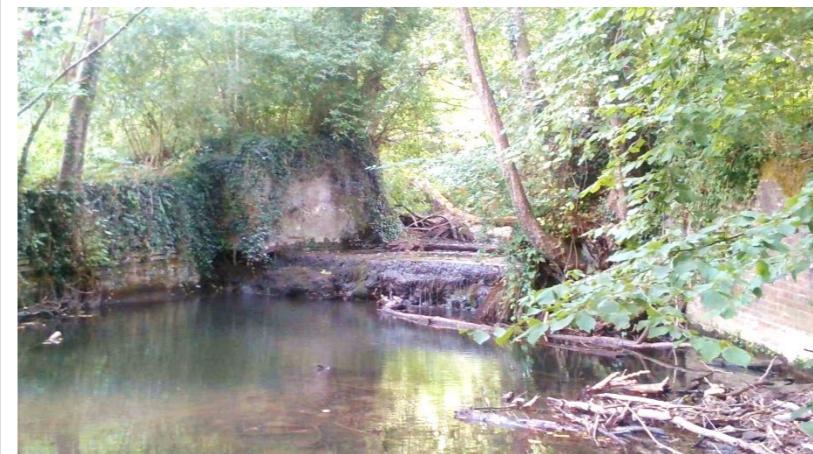
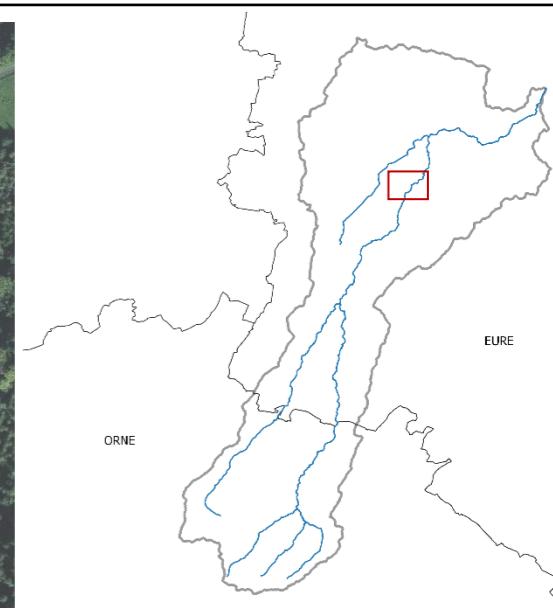
Moulin à blé dit de Saint Quentin

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE424 : radier béton (ancien vannage) ROE425 : radier béton (ancien vannage de décharge) Ouvrage non-référencé 55 : ancienne petite vanne
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE425 : répartiteur)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement Droit d'eau non fondé en titre
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE424 : 0,74 ROE425 : 0,76
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE424 : 5,50 ROE425 : 10,60
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch35, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Le bras de l'ouvrage non-référencé était à sec en août 2019. Les vannes des deux ouvrages ROE ont disparues.



ROE424

ROE425

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude pour restaurer la continuité écologique des deux ouvrages ROE en cours avec la FDAAPPMA27. Site comprenant un parcours de pêche (AAPMMA de Bernay).

Il est aussi préconisé de supprimer l'ouvrage non-référencé.

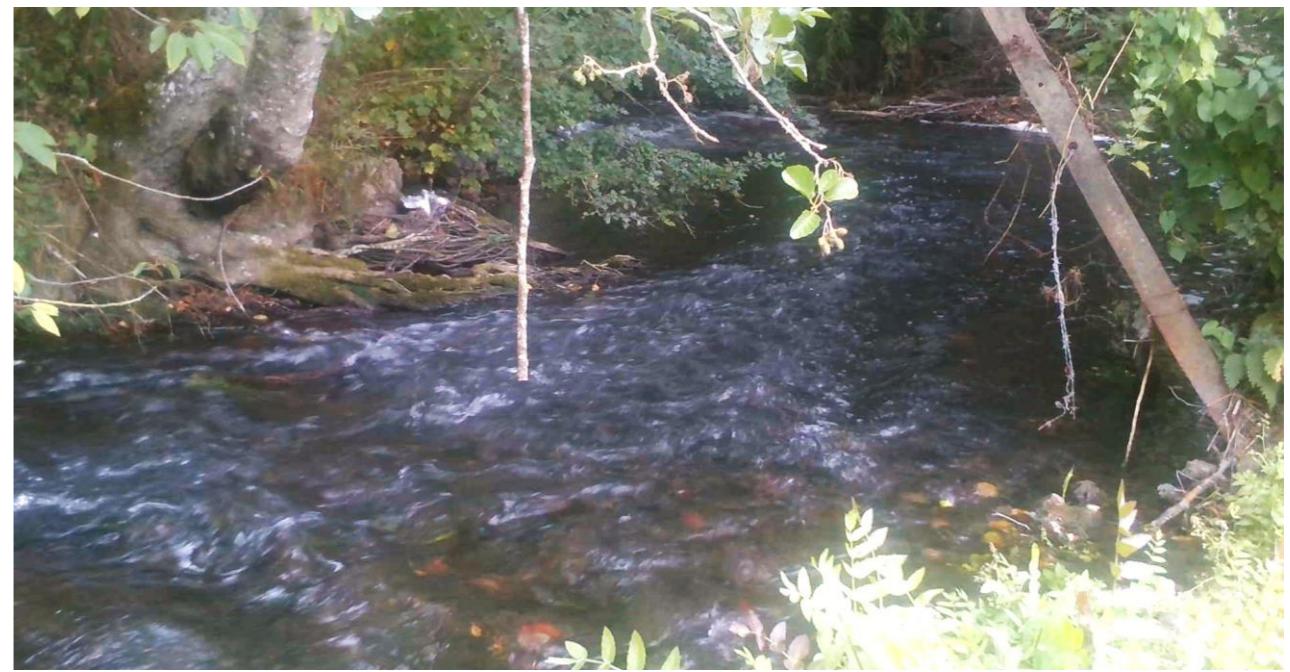
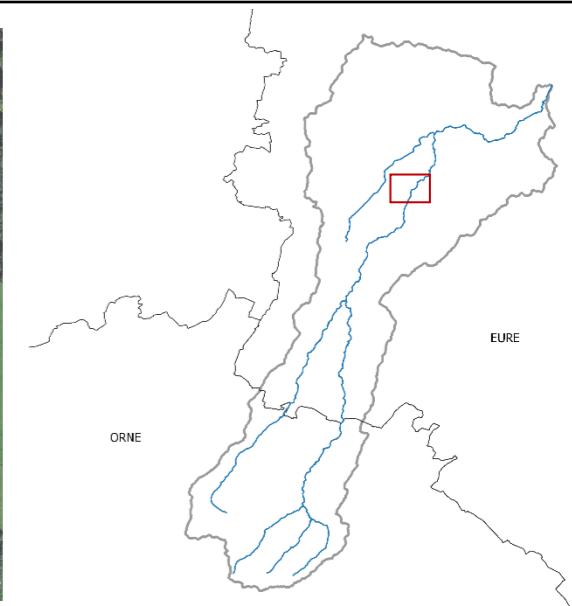
ROE36908

**Vannage de décharge du vieux château**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Treis-Sants-en-Ouche /  
Ferrières-Saint-Hilaire**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Radier béton
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Petit bâtiment à côté de l'ouvrage.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaire. Zone de radier, faciès de plat courant (zone de frayère pour la truite).

ROE36895, ROE426, ROE427

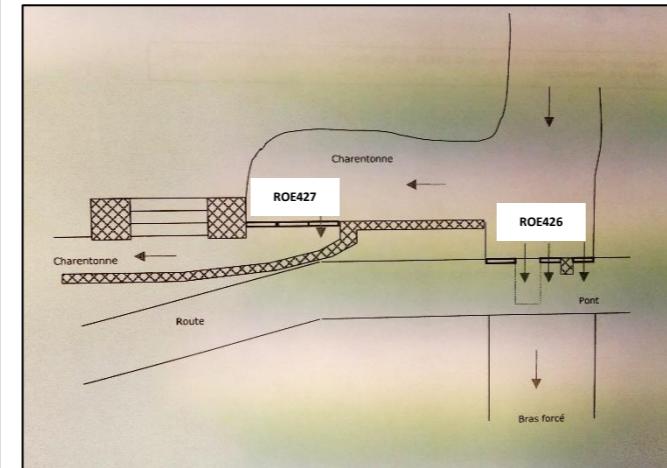
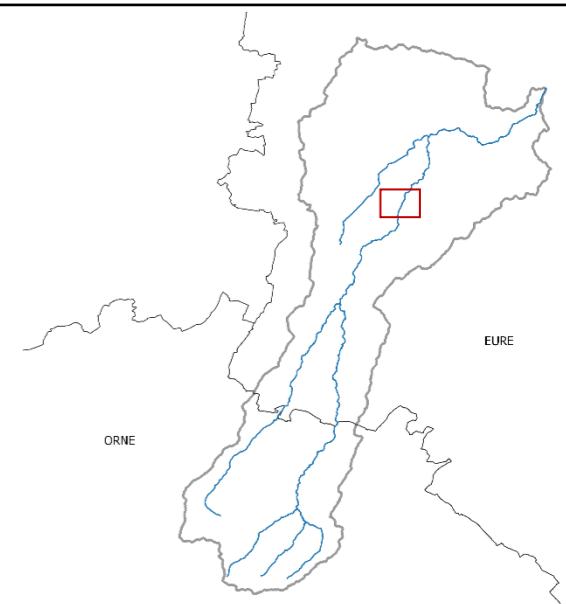
**Moulin de la Grosse Forge**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE426 : vannage (ancien ouvrage de décharge) ROE36895 : ancien ouvrage (reste les murs maçonnés) ROE427 : vannage (ancien ouvrage de décharge)
<b>État</b>	ROE426 : dégradé ROE36895 : en ruines ROE427 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE426 : 1,09 ROE427 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE426 : 6,00 ROE427 : 13,90
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE426, ROE427
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch37)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	ROE426 : ouvrage complexe constitué d'un vannage muni de 2 vannes métalliques, d'un déversoir béton et d'une vanne isolée fermée. ROE427 : vannes cassées, non fonctionnelles



ROE426

ROE427

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Afin de restaurer la continuité écologique, il est préconisé de démanteler les deux ouvrages ROE426 et ROE427 ou à minima ouvrir toutes les vannes.

Solution la plus ambitieuse : effacer les trois ouvrages en totalité. Toutes ces solutions sont à étudier.

ROE36880, ROE428, ROE429,  
ROE37394, ROE36866, ROE36871

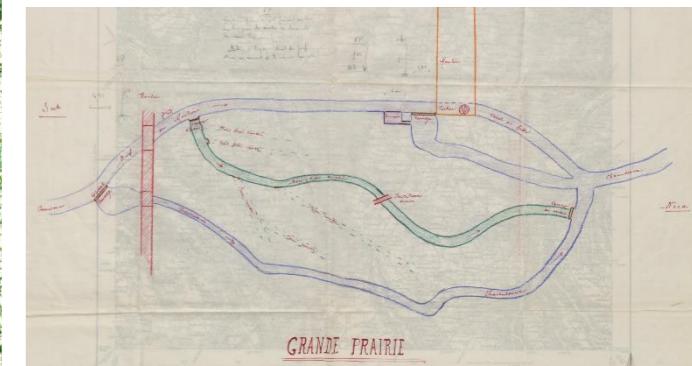
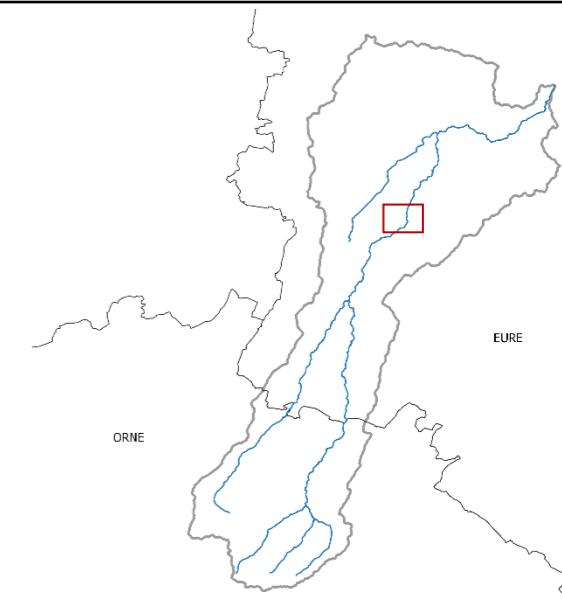
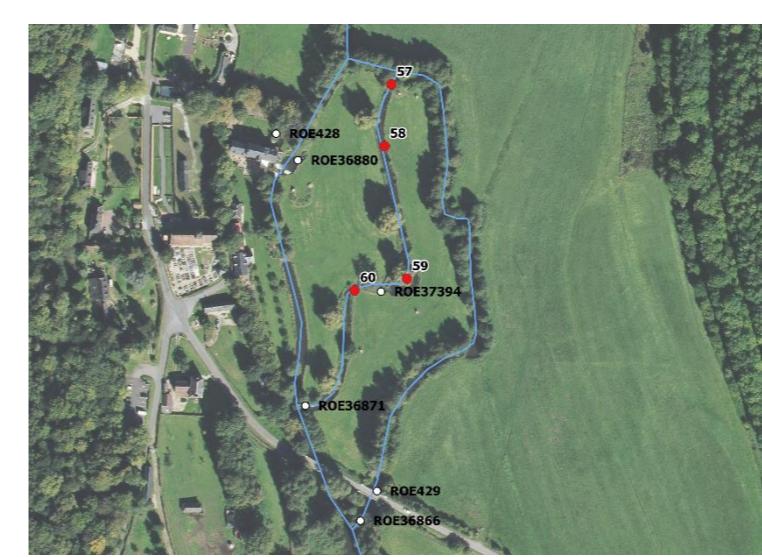
## Moulin de la Ferrières / Moulin de Valmont

Cours d'eau : La Charentonne

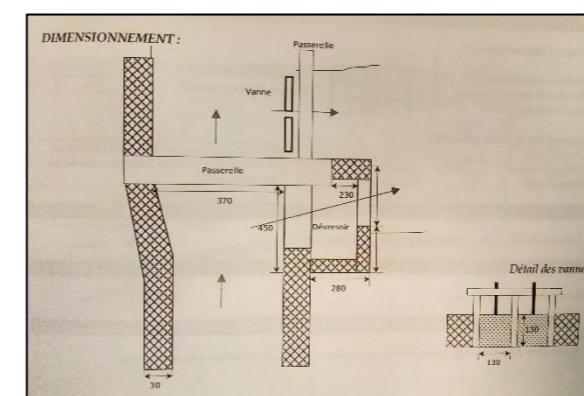
Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	ROE36880 / ROE428 : vannage, déversoir ROE37394 : seuil Ouvrages non-referencés 57 à 60 : seuils	ROE36871 : vannage ROE36866 : vannage
État	ROE36880 / ROE428 : dégradés ROE37394 : dégradé Ouvrages non-referencés 57 à 60 : dégradés	ROE36871 : dégradé ROE36866 : dégradé
Usage actuel	Agrément / Projet d'hydroélectricité ROE36866 : répartiteur	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement Droit d'eau fondé en titre	
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables	
Transit sédimentaire	Limité	
Hauteur de chute (m)	ROE36880 / ROE428 : 0,97 ROE37394 : 0,10	ROE36871 : 0,40 ROE36866 : 0,86
Largeur totale (m)	ROE36880 : 9,90 ROE36866 : 6,20 ROE36871 : 1,34	
Équipement	Aucun	
ICE	ROE36866, ROE36880, ROE36871	
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch38, 1845)	
Priorité	Moyenne	
Remarque(s)		



ROE36866



ROE36880



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il était exigé de la DDTM27 la réparation du vannage ROE36866 et l'ouverture de l'ouvrage ROE36866 pour le transit sédimentaire et améliorer la continuité écologique, ainsi que l'arasement de l'ouvrage ROE36880 à la cote du niveau légal.

Afin de favoriser la continuité écologique, il est préconisé d'étudier l'effacement des ouvrages non référencés.



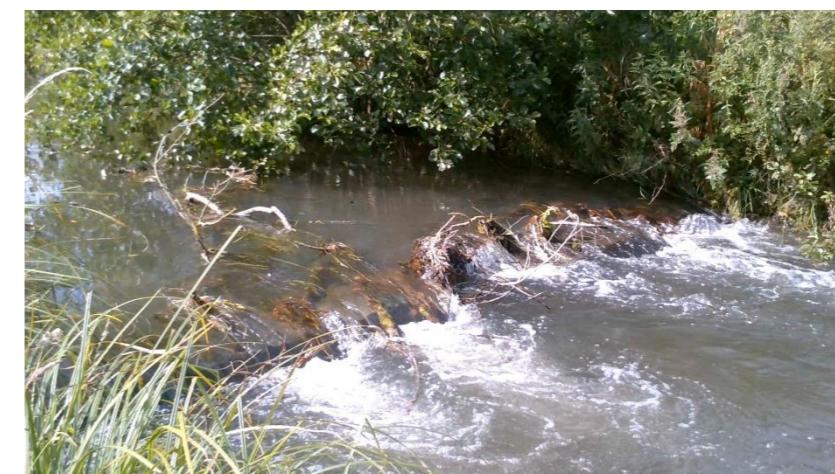
ROE36871



ROE37394



57



58



59



60

ROE36860

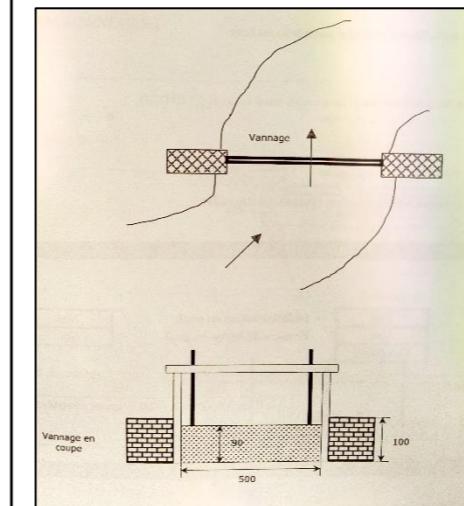
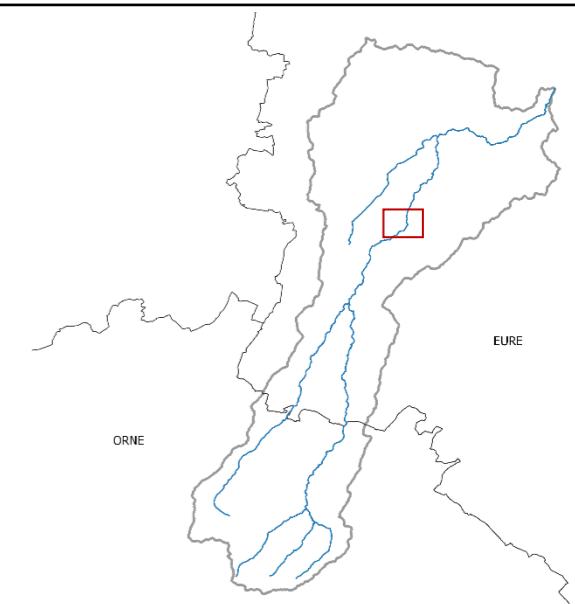
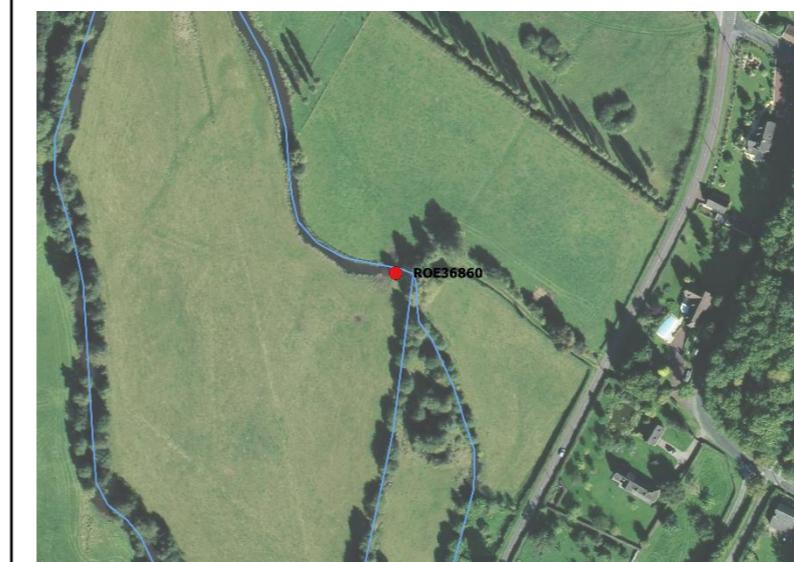
Vannage irrigation

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Entièrement ouvert

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non prioritaire, l'ouvrage pourrait être effacé car il ne présente plus d'utilité.

ROE36846, ROE36854, ROE36847

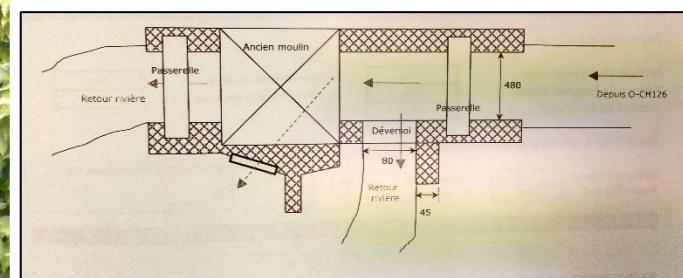
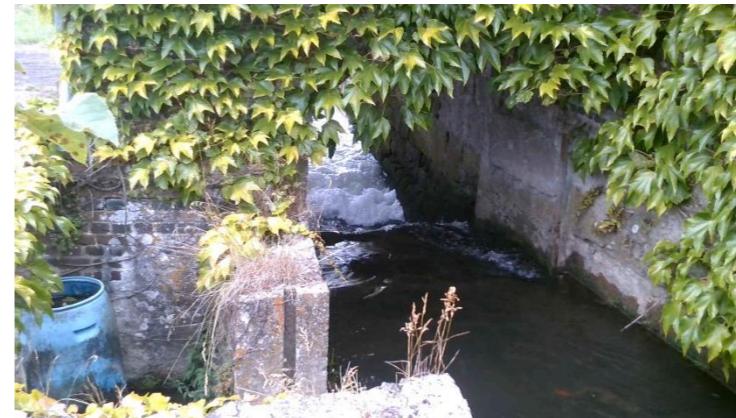
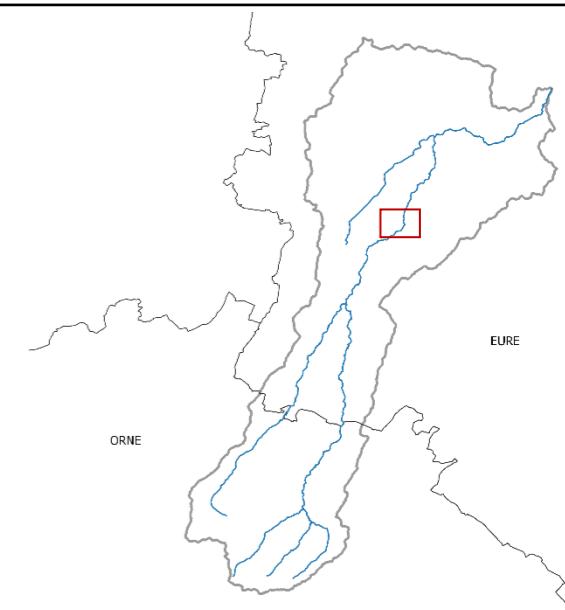
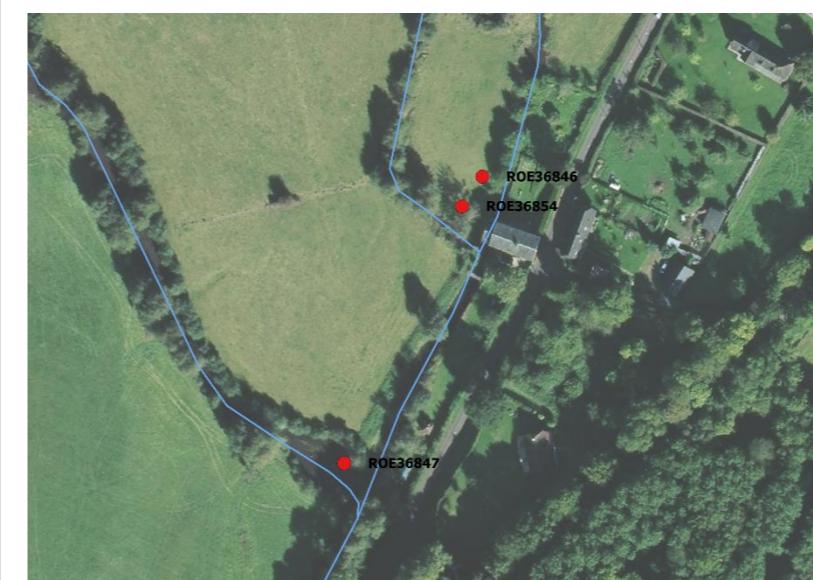
**Moulin Fossard**

Cours d'eau : La Charentonne

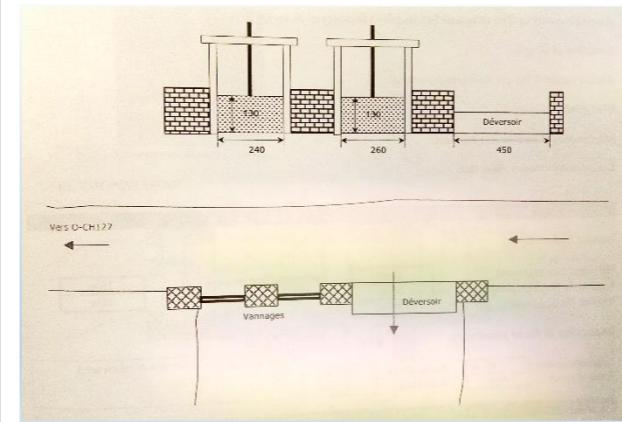
Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36846 : seuil (ancienne alimentation de la roue du moulin) ROE36854 : seuil (ancien vannage de décharge) ROE36847 : vannage, déversoir (de décharge)
<b>État</b>	ROE36846 : en ruines ROE36854 : en ruines ROE36847 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE36854 : répartiteur)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36846 : 0,64 ROE36854 : 0,10 ROE36847 : 0,24
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36846 : 9,00 ROE36847 : 12,75
<b>Équipement</b>	Petit ruisseau de contournement en amont rive gauche du ROE36846
<b>ICE</b>	ROE36846, ROE36847
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch39, 1845)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	



ROE36846



ROE36847

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrir les vannes du ROE36847, voire effacer l'ouvrage en totalité pour restaurer la continuité écologique (à étudier).

Améliorer, si possible, l'ouvrage ROE36854 pour la circulation piscicole.



ROE36854



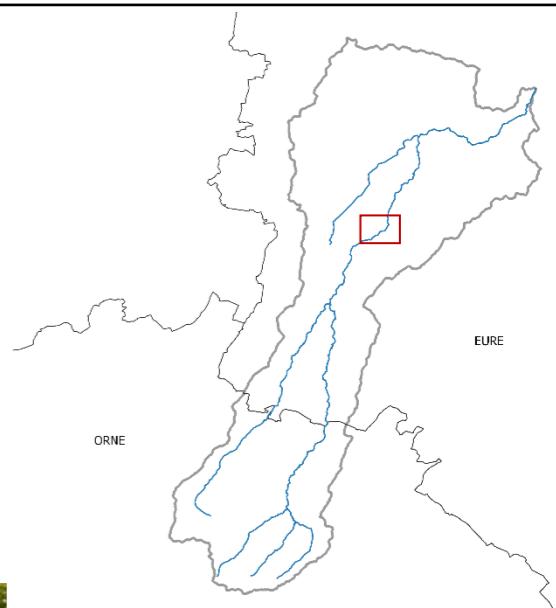
## Ouvrage non référencé 61

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,20 – 0,50
Largeur totale (m)	9
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Voir pour effacer l'ouvrage afin de rétablir la continuité écologique.

ROE36842

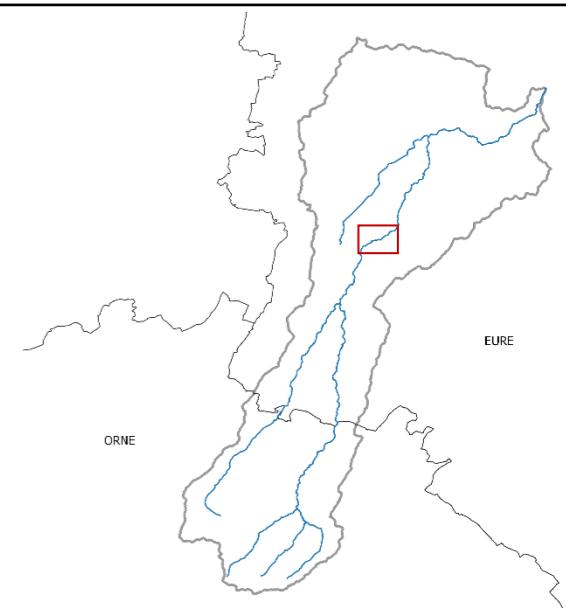
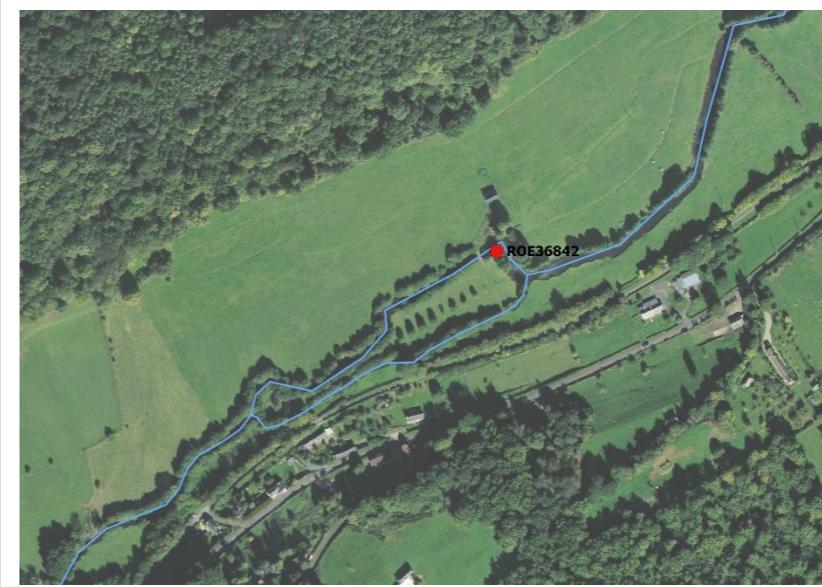
Ancien vannage les noés

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Ancien ouvrage
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Reste un mur maçoné sur la rive gauche.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaire. Effacer le mur restant.

ROE36828, ROE36830, ROE36834

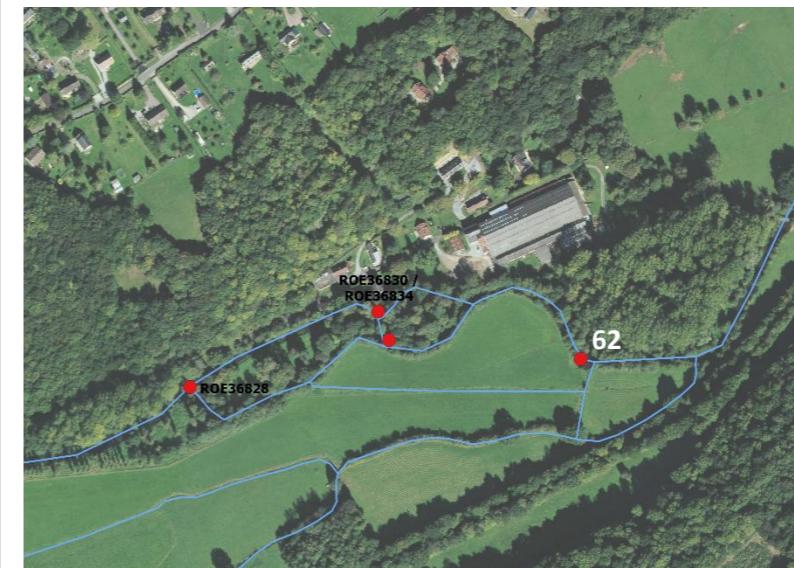
**Moulin de la Motte**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Ferrières-Saint-Hilaire

**CARACTÉRISTIQUES**

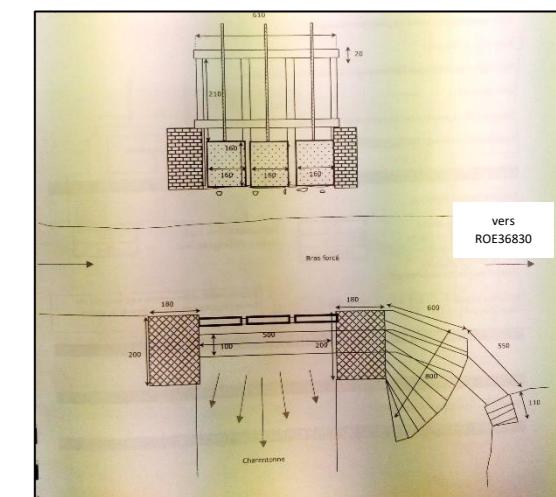
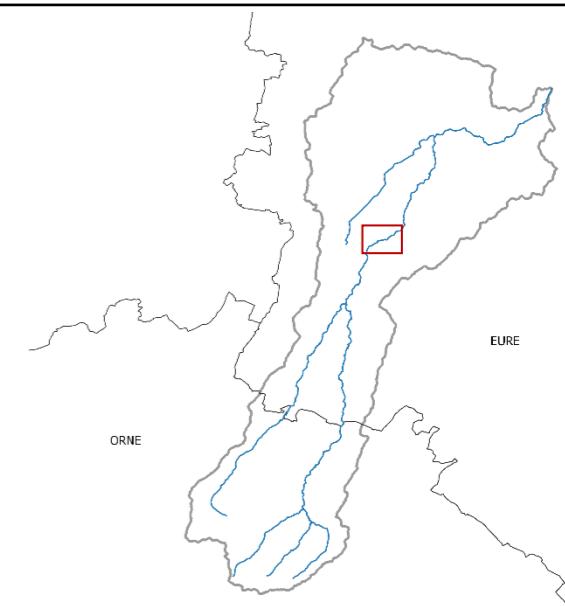
<b>Nature</b>	ROE36828 : vannage, déversoir Ouvrage 62 : ancien ouvrage ROE36830 / ROE36834 : vannage et seuil
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun, ROE36828 : répartiteur (vannage de décharge)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE36828 et ROE36830 / ROE36834 : non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	ROE36828 et ROE36830 / ROE36834 : impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36828 : 0,21 ROE36830 / ROE36834 : 0
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36828 : 13,70
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE36828
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch40, 1845)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrage ROE36830 : embâclé (branches) Ouvrage 62 : reste les fondations (murs) rives droite et gauche



ROE36828

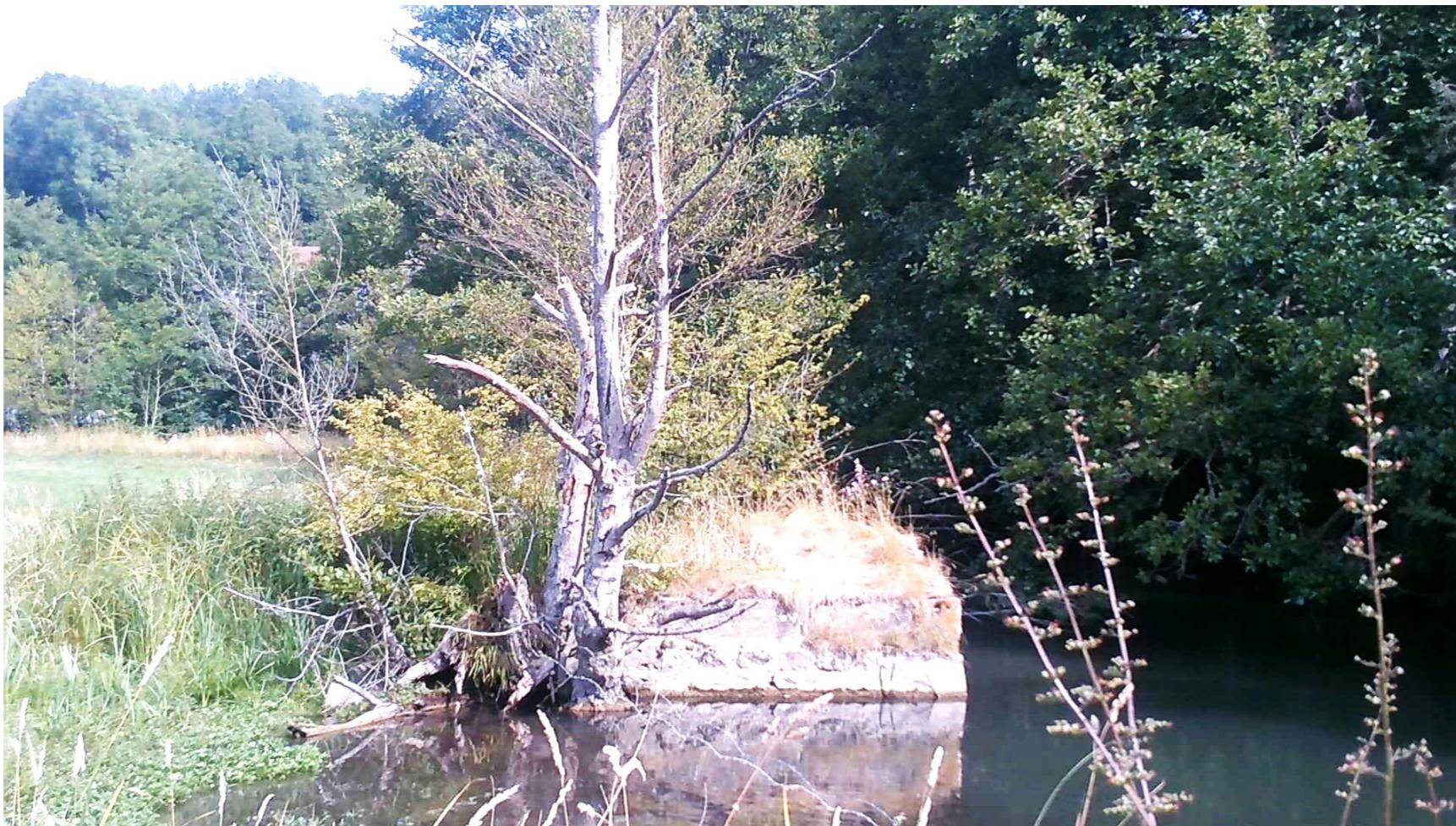


ROE36830

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrir les vannes des ouvrages ROE36828 et ROE36830, voire effacer les ouvrages en totalité afin de restaurer la continuité écologique (à étudier).

Abaïsser le seuil et supprimer les fondations restantes de l'ouvrage non-référencé 62.



Ouvrage non-référencé n°62

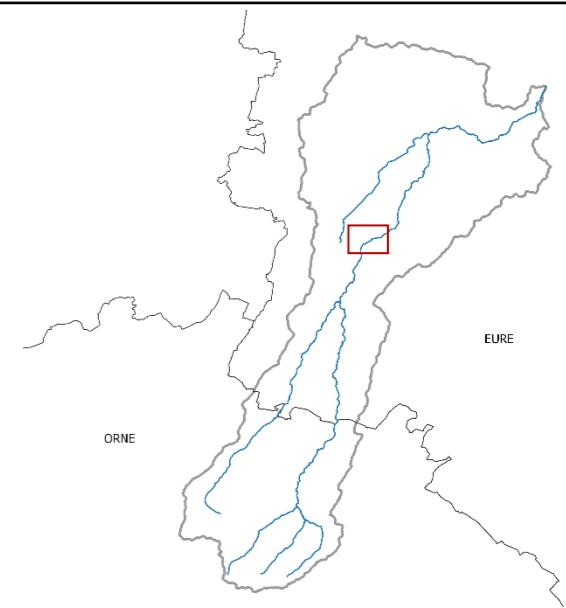
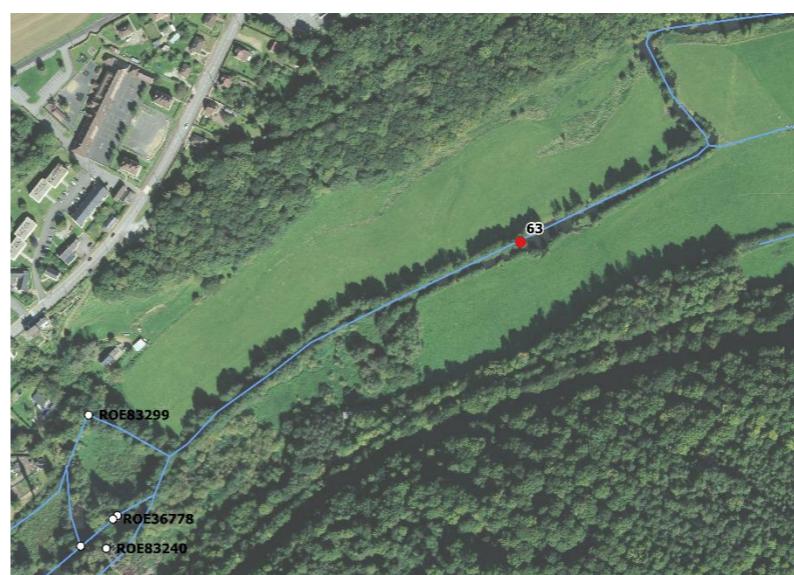
## Ouvrage non référencé 63

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ancien ouvrage
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Reste les fondations (mur) rive droite.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Pas prioritaire. Voir pour effacer l'ouvrage.

ROE83299

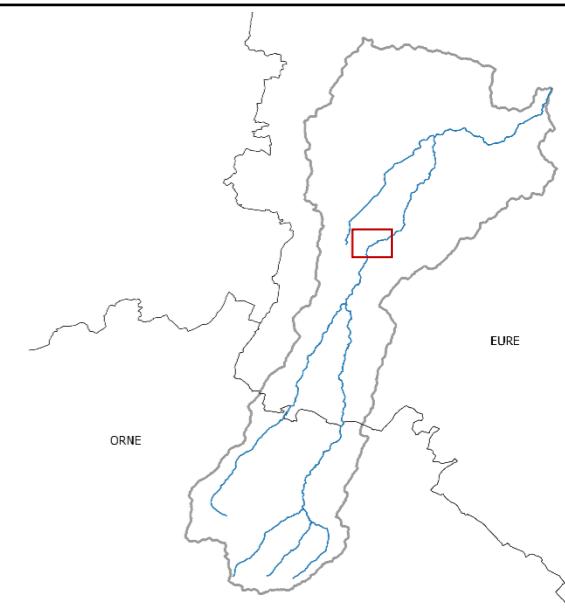
Seuil résiduel aval STEP

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ancien déversoir en ruines.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'effacer les restes de l'ouvrage.

**ROE36777, ROE36778,  
ROE36784, ROE83240**

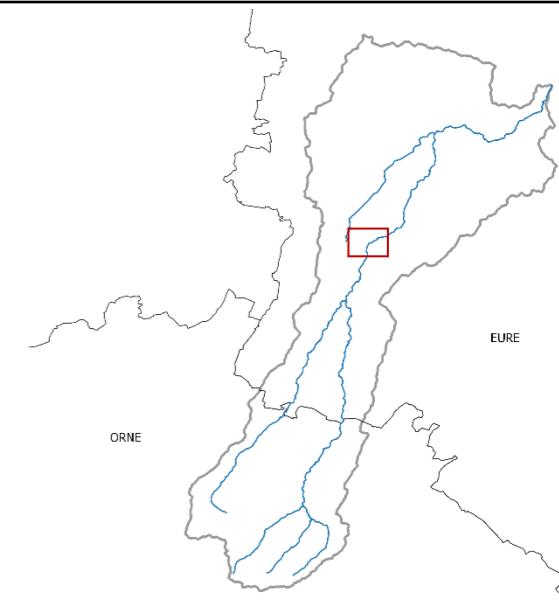
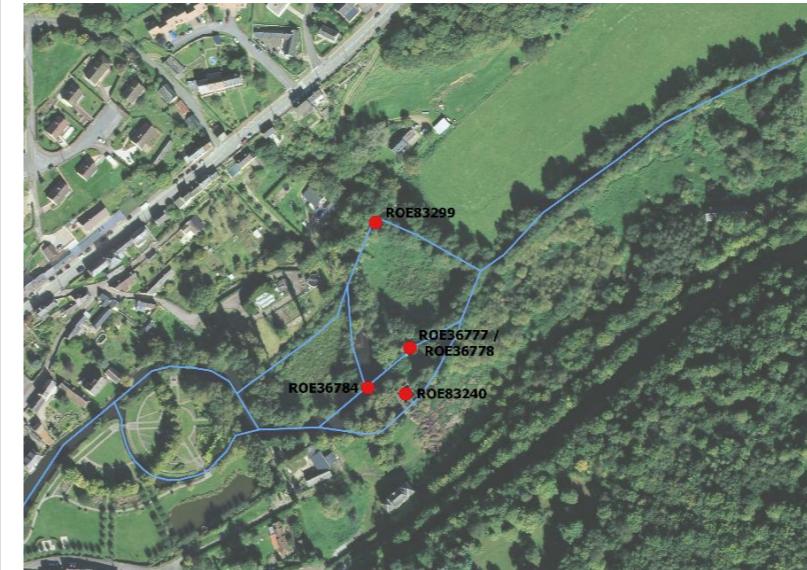
## Moulin de Broglie / Filature à coton et moulin à blé à M. Pesnel

Cours d'eau : La Charentonne

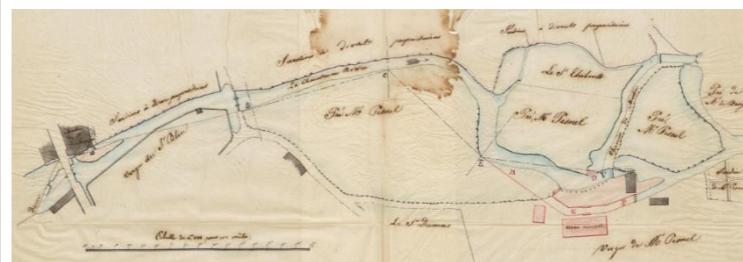
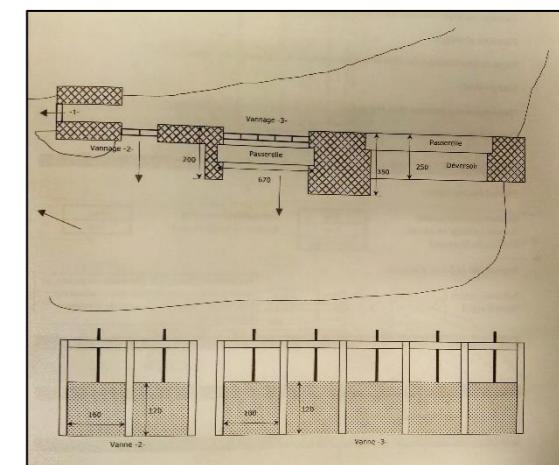
Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE36777 / ROE36778 : vannage ROE36784 : vannage, déversoir (décharge du moulin de Broglie) ROE83240 : seuil, grille (ancienne turbine)
<b>État</b>	ROE36777 / ROE36778 : dégradé ROE36784 : dégradé ROE83240 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	ROE36784 & ROE36777 / ROE36778 : maintien en eau du jardin aquatique et de la cote dans Broglie, répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables (ROE36784 franchissable par le déversoir en eau)
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36777 / ROE36778 : 1,95 ROE36784 : 0,70
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36778 : 4,30 ROE36784 : 17,10
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE36778, ROE36784
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch43, 1838)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	ROE36778 : ancien bras de décharge du jardin aquatique ROE36784 : brèche en amont du déversoir



ROE36784



ROE36777 / ROE36778

### Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrages non prioritaires car le bras Nord permet d'assurer la continuité écologique.

Si projet, voir avec la commune de Broglie.



ROE83240

ROE105124, ROE36770, ROE36815

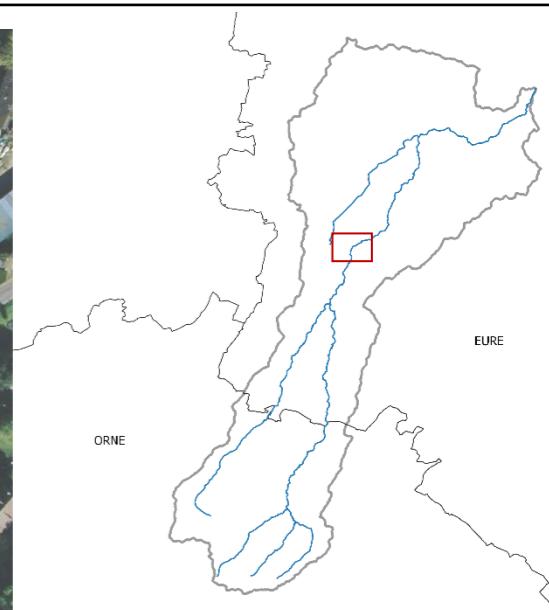
**Moulin de Broglie**

Cours d'eau : La Charentonne

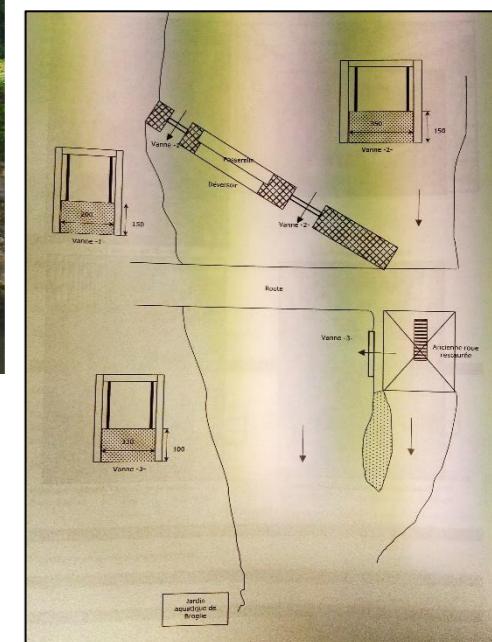
Commune : Broglie

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE105124 : vannage (ancienne roue + grille) ROE36770 : vannage ROE36815 : vannage, déversoir (de décharge)
<b>État</b>	Bon
<b>Usage actuel</b>	Agrément (intérêt patrimonial), ROE36815 et ROE36770 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Infranchissables (ROE36815 franchissable si déversoir en eau)
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36770 : 0,50 ROE36815 : 1,09
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36815 : 41,00
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE36815
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch45, 1843)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	ROE36815 : vanne fermée, déversoir dégradé.



Déversoir du ROE36815 et vannage du ROE36770



ROE105124

**Préconisations de gestion / perspectives :**

ROE36815 : remplacer les planches de la vanne, réfection du déversoir qui est partiellement endommagé. ROE36770 et ROE105124 : ouvrir les vannes si possible.

Nettoyer régulièrement la grille de l'ouvrage ROE105124.

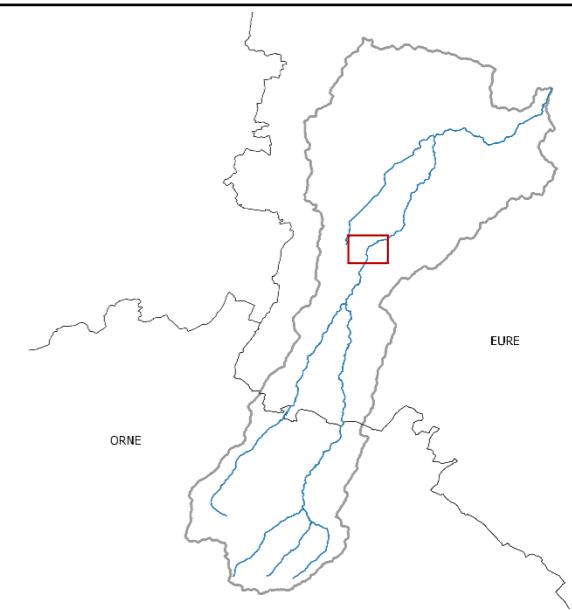
## Ouvrages non référencés 64 et 65

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 64 : Batardeau Ouvrage 65 : Vannette
État	Ouvrage 64 : Dégradé Ouvrage 65 : Bon
Usage actuel	Ouvrage 64 : régulateur Ouvrage 65 : agrément
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissables
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 64 : < 0,20 Ouvrage 65 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrage 64 : 0,40 Ouvrage 65 : 0,50
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



64



65

### Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrage 64 relié à une mare. Mettre une grille s'il y a des poissons dans la mare pour éviter qu'ils aillent dans la Charentonne.  
Conserver l'ouvrage 65.

**ROE36724, ROE36725,  
ROE36720, ROE36711**

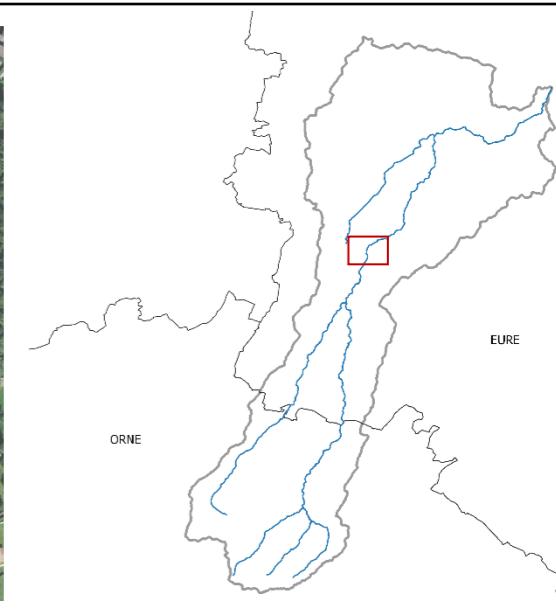
## Moulin à Tan

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

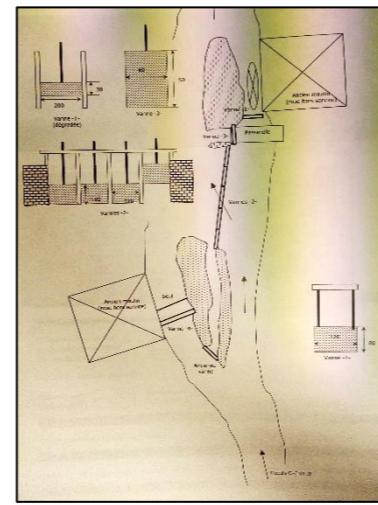
<b>Nature</b>	ROE36724 : vannage, déversoir ROE36725 : vannage, déversoir	ROE36720 : vannage, roue ROE36711 : déversoir
<b>État</b>	ROE36724 : en ruines ROE36725 : dégradé	ROE36720 : bon ROE36711 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Production d'hydroélectricité ROE36711, ROE36724, ROE36725 : répartiteurs	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE36711 franchissable, continuité écologique assurée par le bras biologique	
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36724 : 0,72 ROE36725 : 0,70	ROE36720 : 0,40 ROE36711 : 0,41
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36720 : 1,70 ROE36725 : 11,20	ROE36711 : 9,70
<b>Équipement</b>	Turbine, roue du ROE36720 fonctionnelle	
<b>ICE</b>	ROE36711, ROE36720, ROE36725	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch42, 1832)	
<b>Priorité</b>	Faible	
<b>Remarque(s)</b>	ROE36724 : roue + passerelle en ruines	



ROE36720



ROE36725



ROE36711

### Préconisations de gestion / perspectives :

Travaux de rétablissement de la continuité écologique réalisés en septembre 2019 par le propriétaire à la demande de la DDTM27 : déversoir ROE36711 équipé d'un dispositif de franchissement piscicole multi-espèces avec fractionnement de la chute et mise en place de blocs. Le bras biologique a également été aménagé pour le rendre plus attractif.  
Potentiel projet du propriétaire de réfection de la roue du ROE36724.

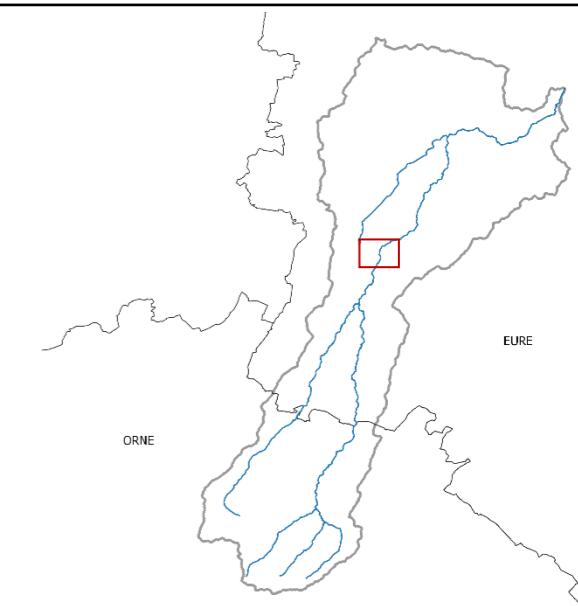
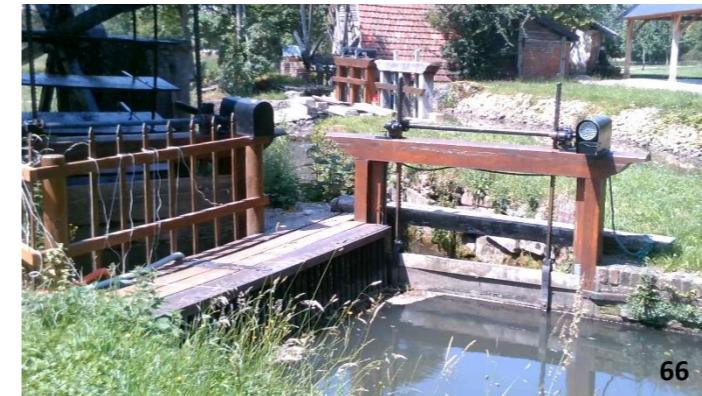
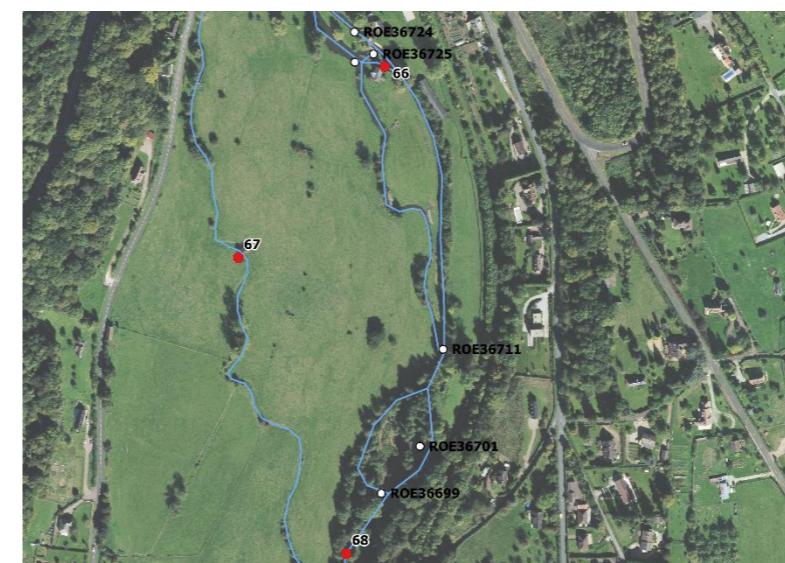
## Ouvrages non référencés 66, 67 et 68

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	Ouvrage 66 : Vannage Ouvrage 67 : Ancien ouvrage Ouvrage 68 : Ancien ouvrage
<b>État</b>	Ouvrage 66 : Bon Ouvrage 67 : En ruines Ouvrage 68 : En ruines
<b>Usage actuel</b>	Ouvrage 66 : Production d'hydroélectricité Ouvrage 67 : Ouvrage 68 :
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Ouvrage 66 : Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Ouvrage 66 : Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Ouvrage 66 : 0,40 Ouvrage 68 : < 0,20
<b>Largeur totale (m)</b>	Ouvrage 68 : 1
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrages situés à hauteur du Moulin à Tan et du Moulin de Bocambre. Ouvrage 66 télégéré. Bras où se situe l'ouvrage 67 non alimenté en eau.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Non prioritaire.

Effacer les restes de l'ouvrage 67 (blocs de pierre) et de l'ouvrage 68.

ROE36701, ROE36699

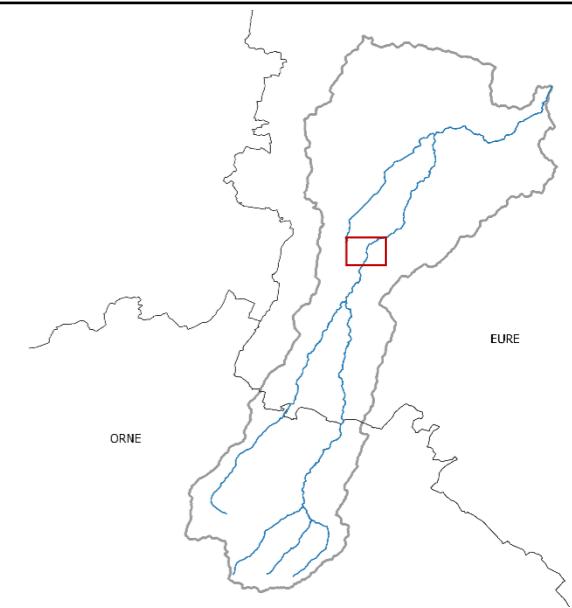
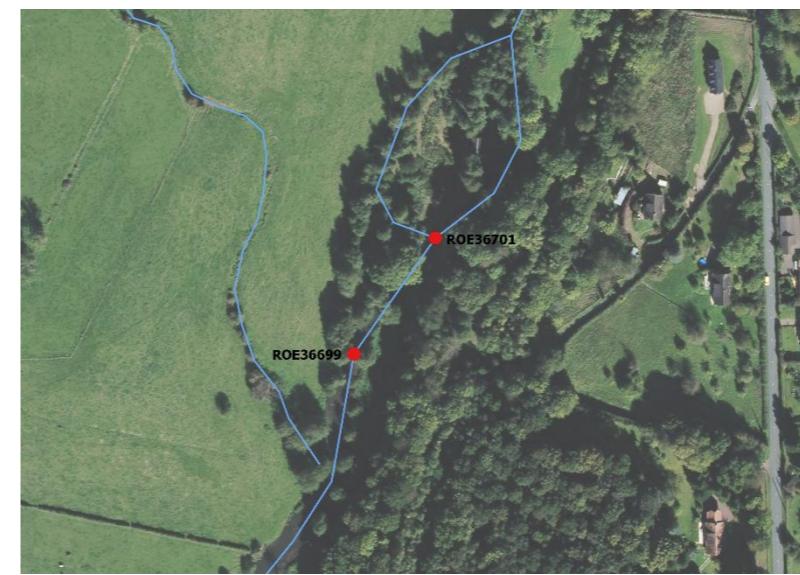
**Moulin du Bocambre**

Cours d'eau : La Charentonne

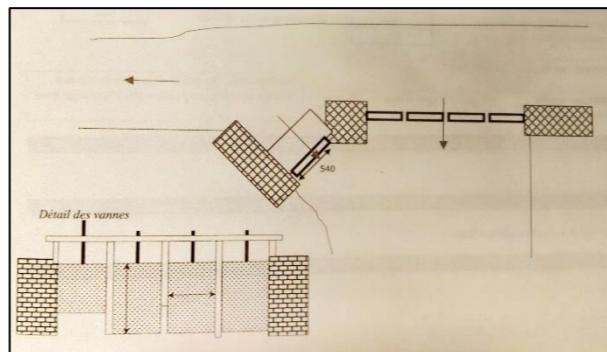
Commune : Broglie

**CARACTÉRISTIQUES**

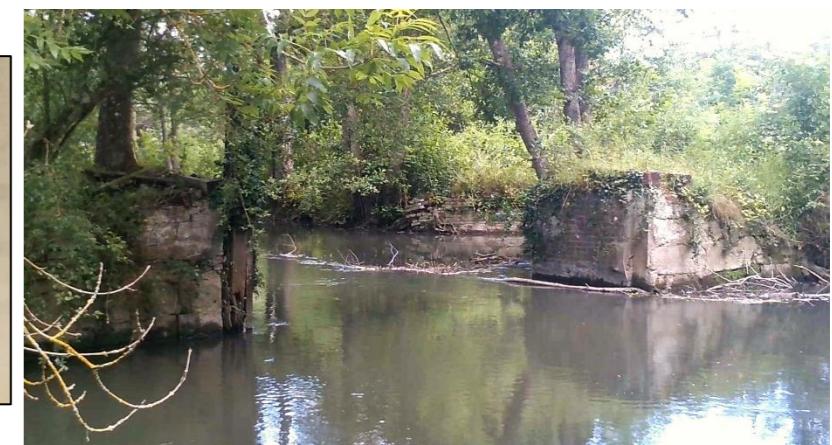
<b>Nature</b>	ROE36701 : ancien moulin ROE36699 : vannage, déversoir (dérivation amont, ancien répartiteur)
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36699 : 0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch41, 1841)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	



ROE36699 (2014)



ROE36699



ROE36699 (2019)

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaires. Il est préconisé d'effacer les ouvrages car ils n'ont plus d'utilité.

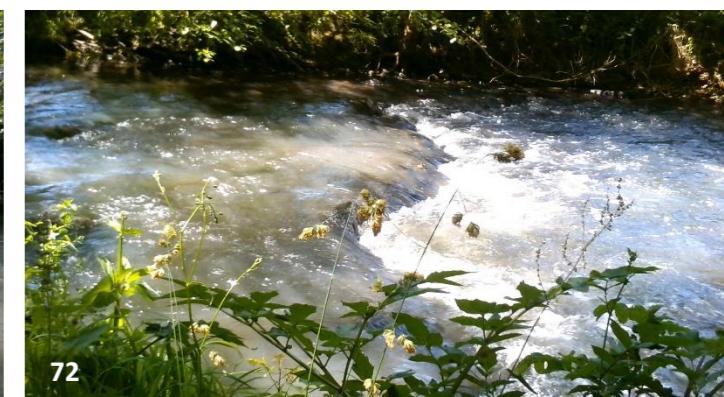
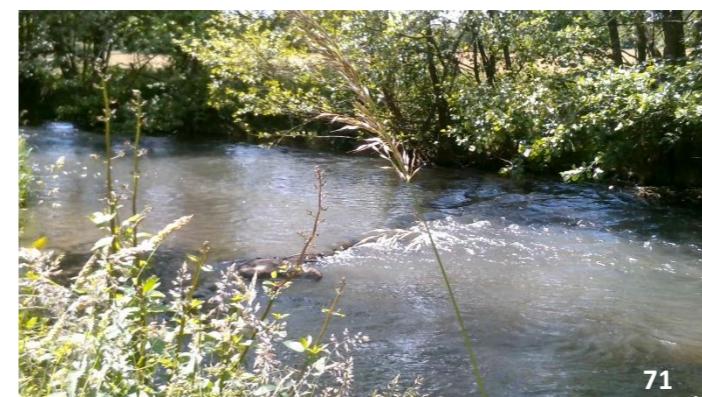
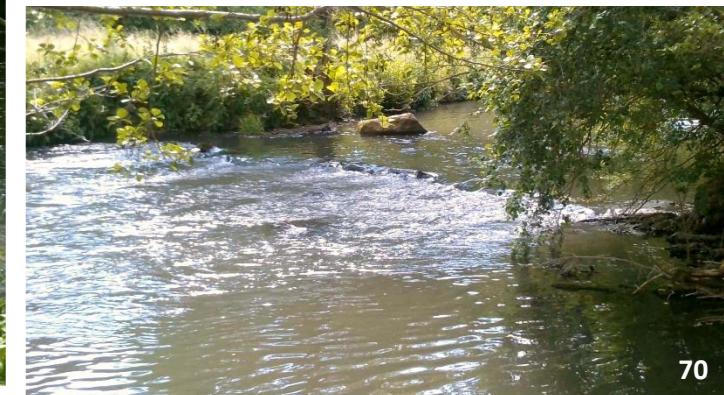
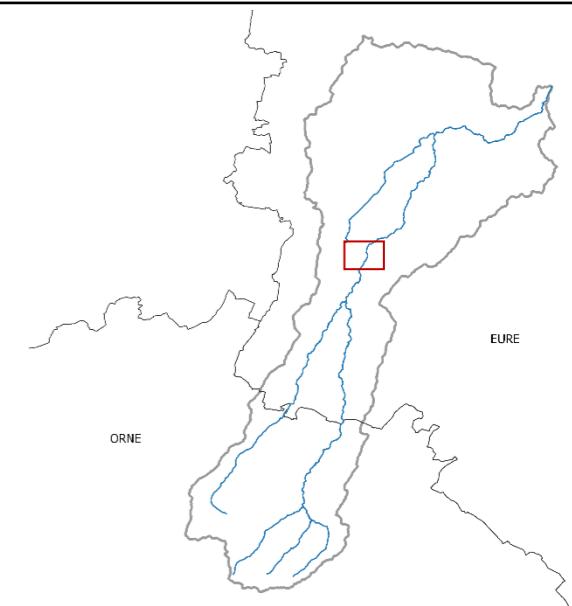
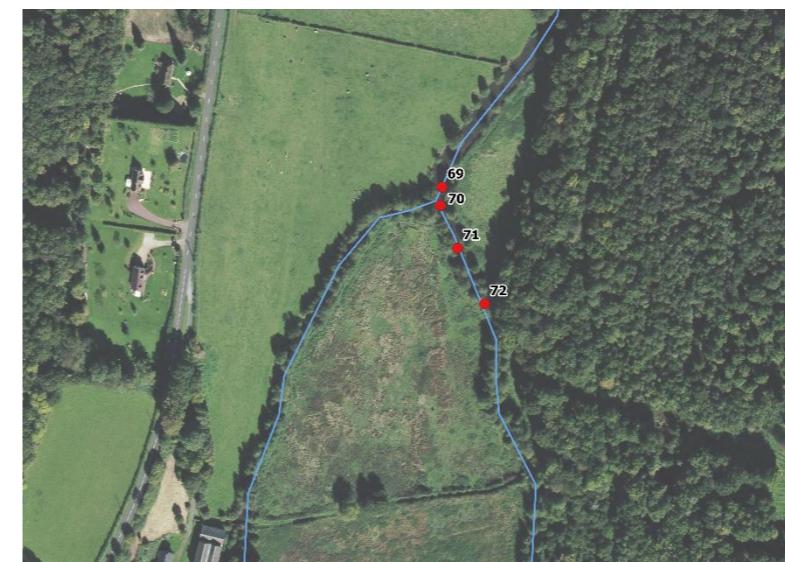
## Ouvrages non référencés 69, 70, 71 et 72

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 69 : Seuil Ouvrage 70 : Seuil Ouvrage 71 : Seuil Ouvrage 72 : Seuil
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissables (ouvrage 72 partiellement franchissable)
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 72 : 0,20 – 0,50
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer les ouvrages 69, 70 et 72.

Conserver l'ouvrage 71 car il donne de la dynamique au cours d'eau.

ROE36683, ROE36680, ROE37364

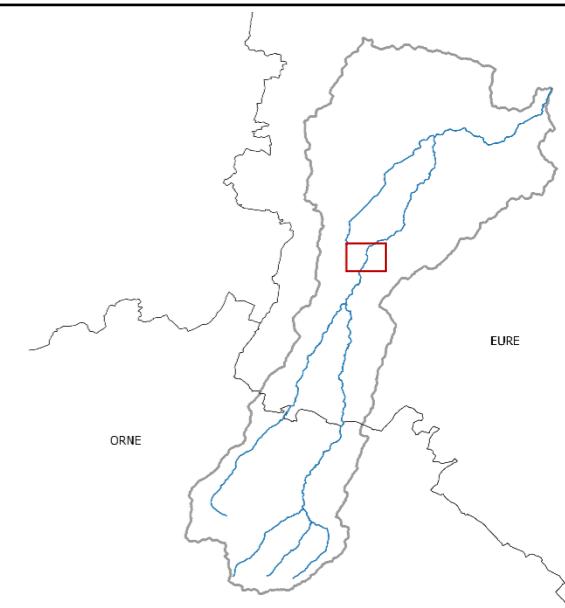
**Moulin de Prey / du Pré**

Cours d'eau : La Charentonne

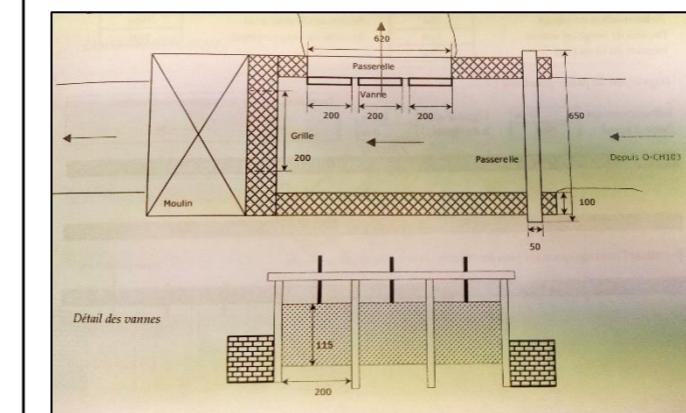
Commune : Broglie

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36683 : vannage (ouvrage de dérivation) ROE36680 : vannage, déversoir (ouvrage de décharge) ROE37364 : vannage
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun, agrément (ROE36680 et ROE36683 : répartiteurs)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36683 : 0,21 ROE36680 : 0,96 ROE37364 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36683 : 5,00 ROE36680 : 5,70
<b>Équipement</b>	Turbine
<b>ICE</b>	Oui (ROE36680, ROE36683)
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch47, 1845)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Anciennement production d'hydroélectricité (chauffage) ROE36683 utilisé par le passé pour réguler le débit pour l'alimentation de la rigole de baignage.



ROE37364



ROE36680



ROE36683

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ce moulin constitue un élément du patrimoine local (éco-musée).

Cependant, les ouvrages constituent des obstacles à la continuité écologique. Il est donc préconisé d'ouvrir les vannages, voire supprimer les ouvrages (mais centrale hydroélectrique en service ; à étudier).

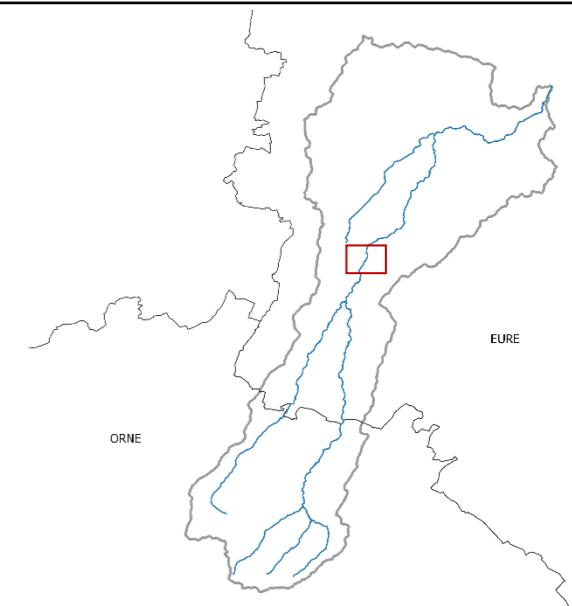
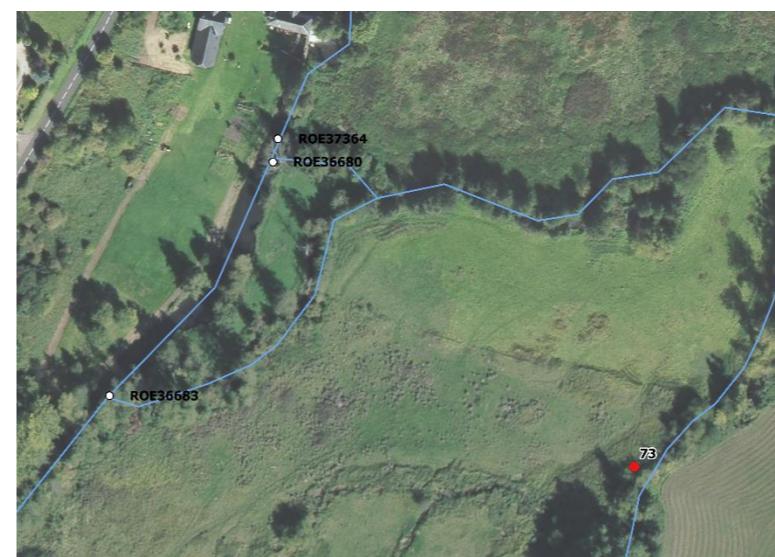
## Ouvrage non référencé 73

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Buse (diamètre 20-30 cm)
État	Dégradée
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Ouvrage situé à proximité du Moulin de Prey.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer l'ouvrage.

ROE36659

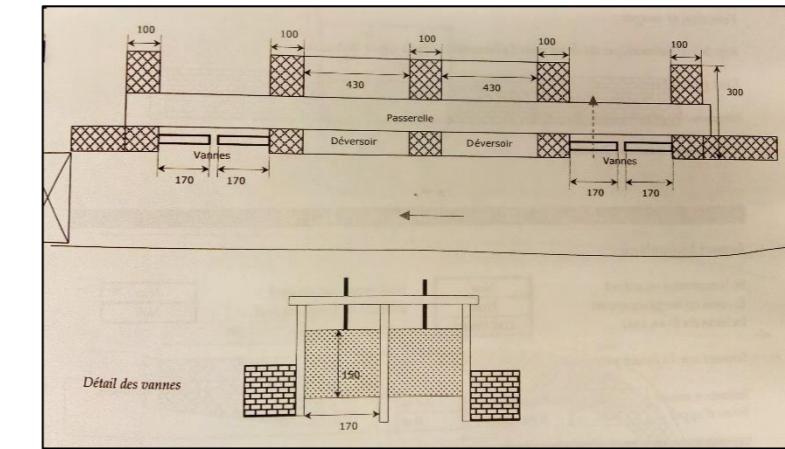
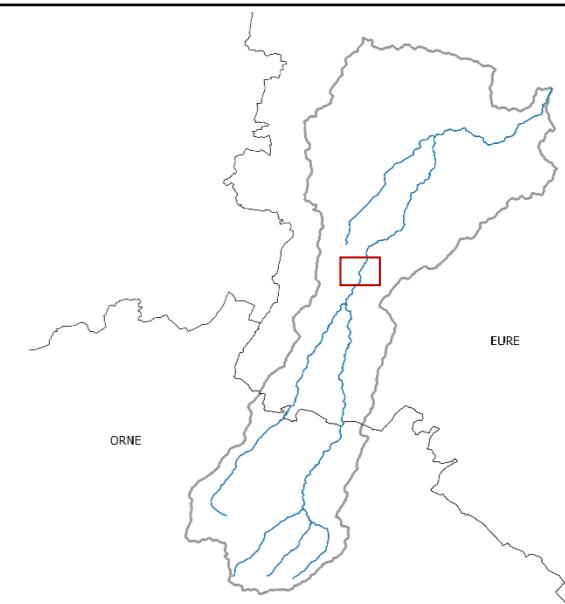
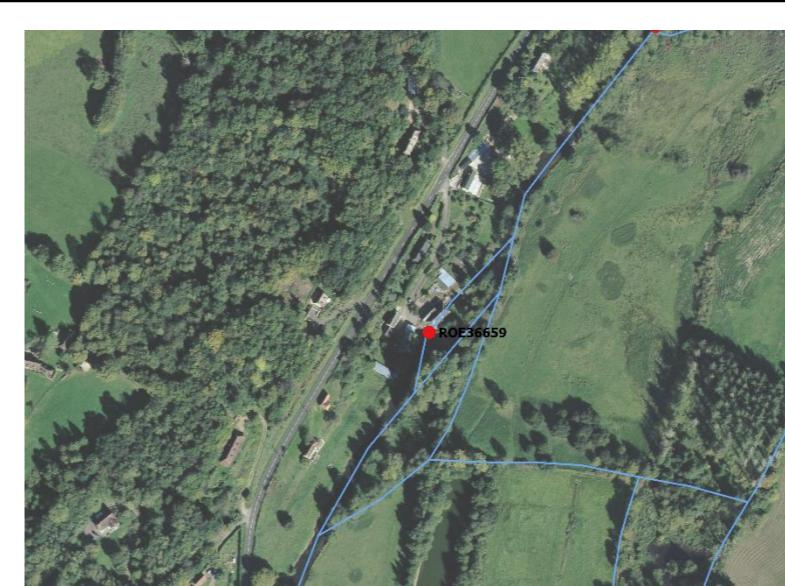
## Vannage des Prés Saint-Just

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

## CARACTÉRISTIQUES

Nature	Vannage
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (agrément) ; la passerelle permet aux propriétaires d'accéder à leur parcelle située rive droite.
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,26
Largeur totale (m)	17,00
Équipement	Aucun (brèches en amont rive droite)
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch48, 1806)
Priorité	Forte
Remarque(s)	Ancienne rubanerie Passerelle actuellement impraticable.

Préconisations de gestion / perspectives :

Souhait des propriétaires de réparer la passerelle pour qu'ils puissent de nouveau accéder à leur parcelle située rive droite.

Projet de RCE en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27 (1<sup>er</sup> diagnostic de terrain réalisé le 29/10/2019) : plusieurs solutions sont envisagées dont la création d'une échancrure dans le radier / abaissement du seuil d'une partie de l'ouvrage et conservation du reste de l'ouvrage pour préserver l'aspect patrimonial.

ROE105126, ROE36641, ROE36639

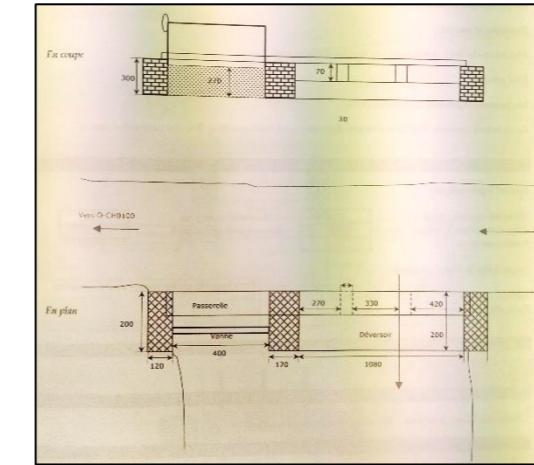
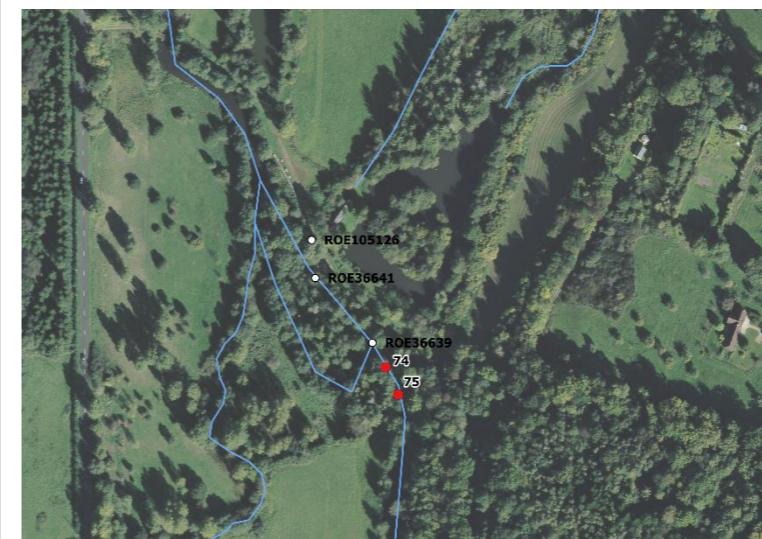
Moulin Latham

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE105126 : vannage ROE36641 : vannage (de décharge), déversoir ROE36639 : vannage, déversoir	Ouvrage 74 : petite vanne Ouvrage 75 : batardeau / seuil
<b>État</b>	Dégradés	
<b>Usage actuel</b>	Aucun, ROE36641 et ROE36639 : répartiteurs	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36641 : 1,37 ROE36639 : 0,70	
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36641 : 7,30	
<b>Équipement</b>	Aucun (bras de contournement à l'ouest)	
<b>ICE</b>	Oui (ROE36641, ROE36639)	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch50, 1845)	
<b>Priorité</b>	Forte	
<b>Remarque(s)</b>	ROE36641 : Vannage de régulation hydraulique constitué de trois vannes en bois et d'un déversoir béton.	



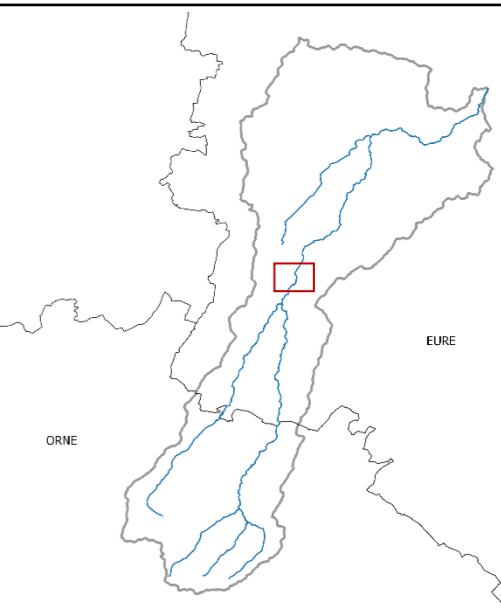
ROE36639



ROE36641



Ouvrage 74

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrages dégradés et constituant des obstacles à la continuité écologique. Il est donc préconisé d'étudier l'aménagement, voire l'effacement des ouvrages afin de les rendre franchissables.



Ouvrage 75



ROE105126

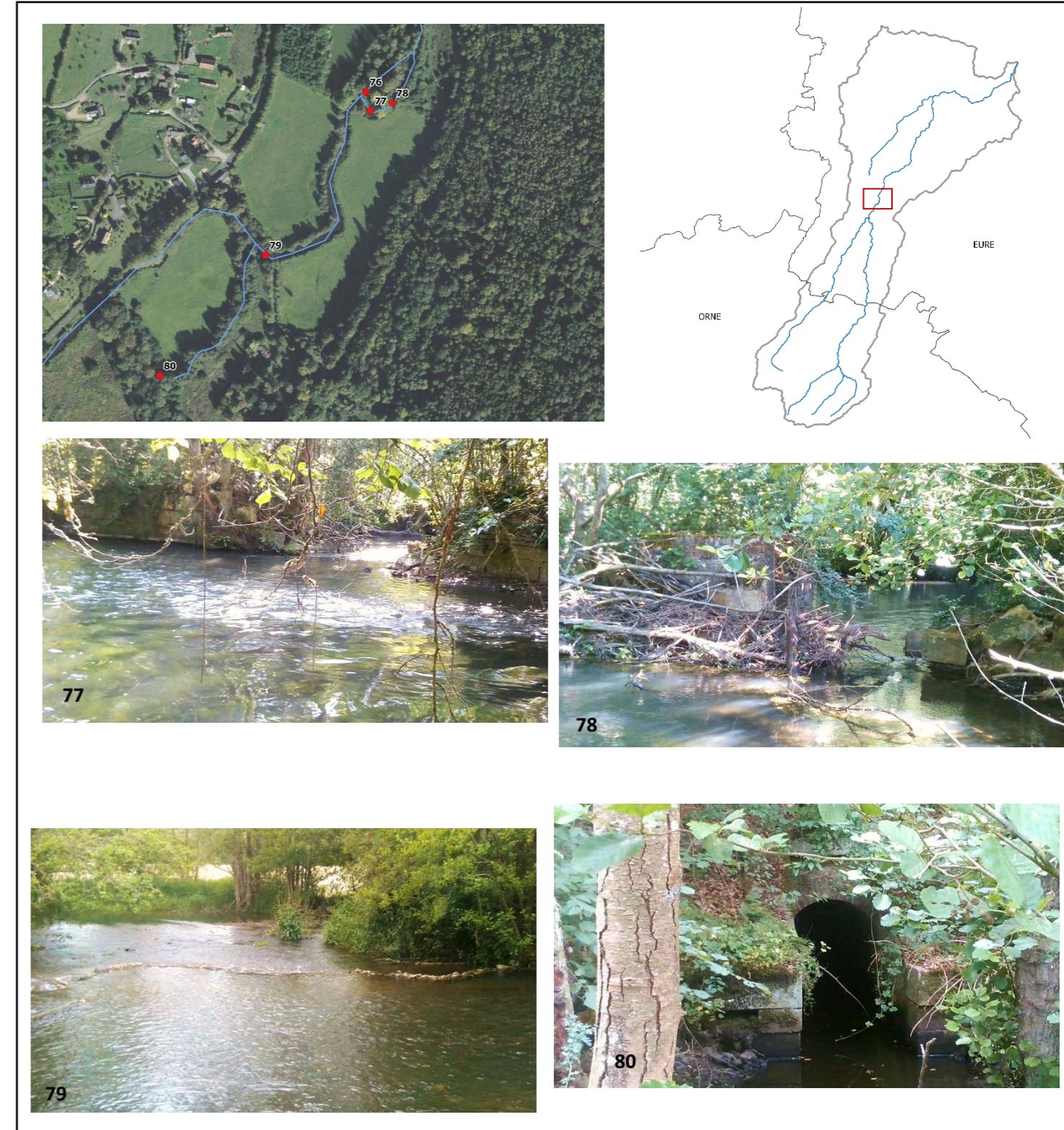
## Ouvrages non référencés 76, 77, 78 (ROE120042), 79 et 80

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Broglie

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	Ouvrage 76 : Seuil / radier béton Ouvrage 77 : Seuil (ancien ouvrage) Ouvrage 78 : Ancien ouvrage Ouvrage 79 : Seuil (troncs et pierres) Ouvrage 80 : « Buse » (passage souterrain)
<b>État</b>	Ouvrage 76 : En ruines Ouvrage 77 : En ruines Ouvrage 78 : En ruines Ouvrage 79 : Dégradé Ouvrage 80 : Dégradée
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ouvrage 79 : pour l'agriculture)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables Ouvrage 79 : partiellement franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent Ouvrage 79 : limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Ouvrage 77 : 0,20 - 0,50 Ouvrage 78 : 1 Ouvrage 79 : 0,20 – 0,50 Ouvrage 80 : < 0,20
<b>Largeur totale (m)</b>	Ouvrage 77 : 3 Ouvrage 78 : < 0,20 Ouvrage 79 : 20 Ouvrage 80 : 1
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrages 76, 77 et 78 = ROE120042 Ouvrage 80 : présent sous une voie surélevée.



### Préconisations de gestion / perspectives :

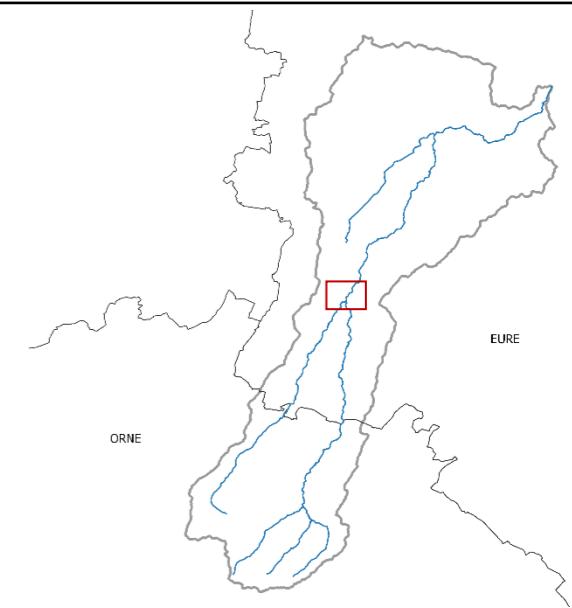
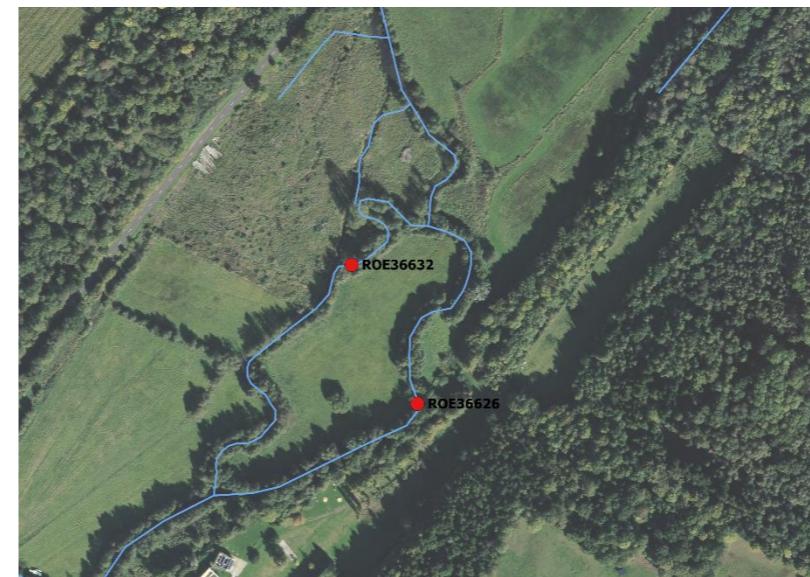
Il est préconisé d'étudier l'effacement des ouvrages.

Ouvrage 78 : supprimer les piliers en pierre. Ouvrage embâclé, une brèche à gauche de l'ouvrage s'est créée.

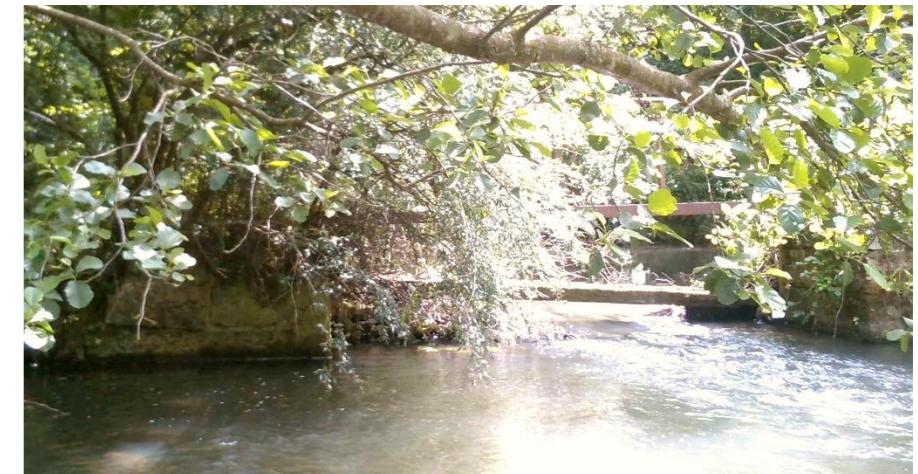


**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36632 : radier béton (ancien vannage) ROE36626 : seuil
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36632 : 0,10 ROE36626 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Reste les fondations / maçonneries des ouvrages.



ROE36632



ROE36626

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé de supprimer les restes d'ouvrages car ils peuvent encore occasionner des gênes hydrauliques comme l'arbre en travers de l'ouvrage ROE36632.

**ROE36614, ROE36619,  
ROE36606, ROE37350**

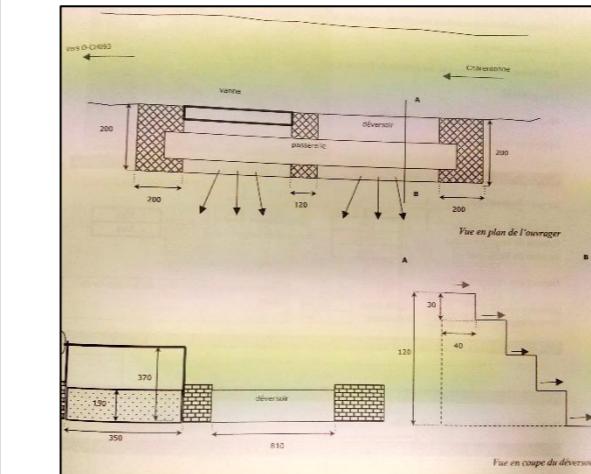
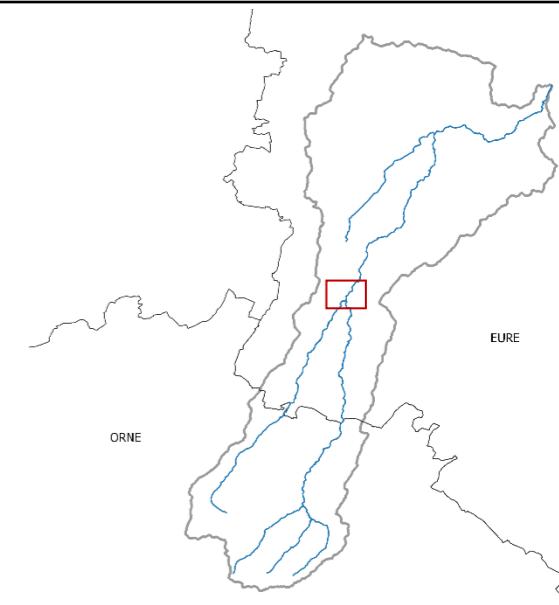
## Filature Defougy / Moulin du Pré de la Trinité

Cours d'eau : La Charentonne

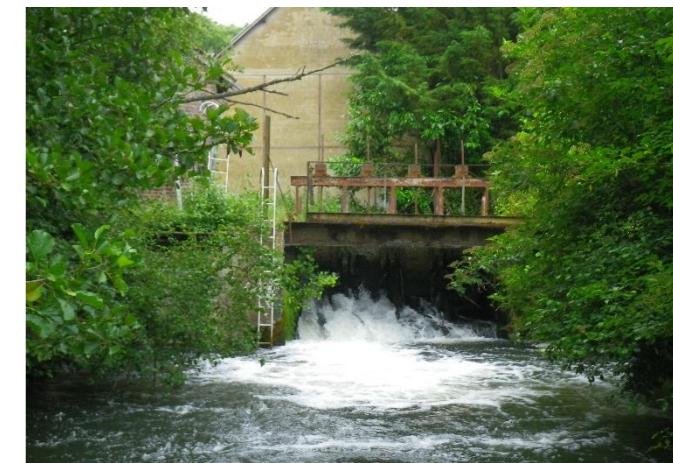
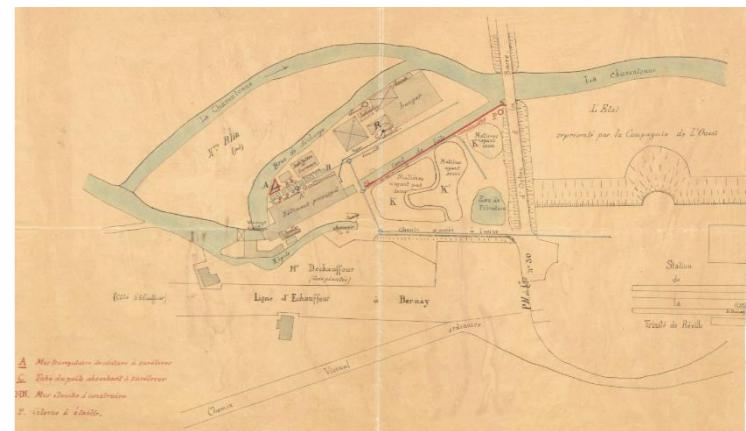
Commune : La Trinité-de-Réville

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE36614 : vannage ROE36606 : vannage, déversoir Ouvrage 81 : ancien ouvrage	ROE36619 : vannage ROE37350 : vanne Ouvrage 82 : ancien ouvrage
<b>État</b>	Dégradés	
<b>Usage actuel</b>	ROE36606 et ROE36619 : répartiteurs	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36614 : 1,00 ROE36606 : 1,52	ROE36619 : 1,58 ROE37350 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36619 : 3,80 ROE36606 : 13,00	
<b>Équipement</b>	Turbine (fonctionnement occasionnel)	
<b>ICE</b>	Oui (ROE36606, ROE36619)	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch51, 1838)	
<b>Priorité</b>	Moyenne	
<b>Remarque(s)</b>	ROE37350 : ancien ouvrage pour pré baignant ROE36606 : décharge de l'usine, production d'hydroélectricité ? ROE36614 : ouvrage d'alimentation de la turbine	



**ROE36606**



**ROE36614 / ROE36619**

### Préconisations de gestion / perspectives :

Production d'hydroélectricité occasionnelle. Enjeu zones humides et enjeu inondation. Une étude de restauration de la continuité écologique est préconisée.

Effacer les restes de l'ouvrage 81 et de l'ouvrage 82 et ouvrir, voire effacer l'ouvrage ROE37350 (anciennement utilisé pour le baignage des prairies) afin de restaurer la continuité écologique.



Ouvrage 81



Ouvrage 82



ROE37350

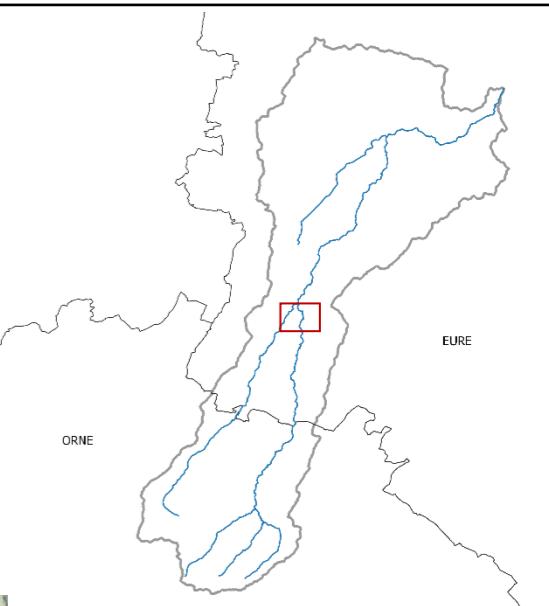
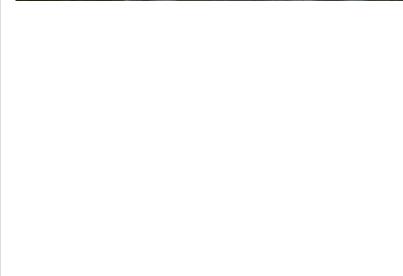
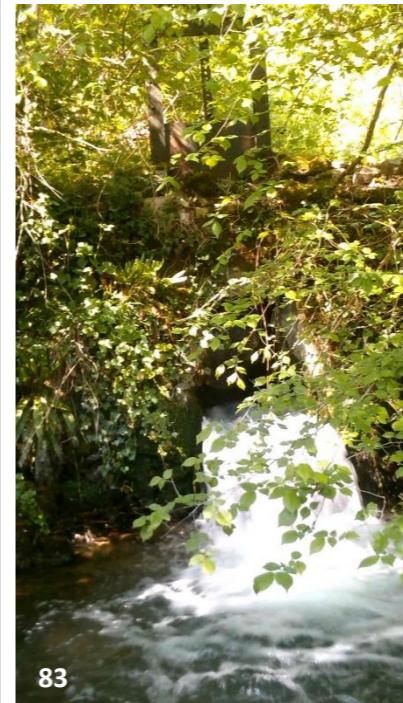
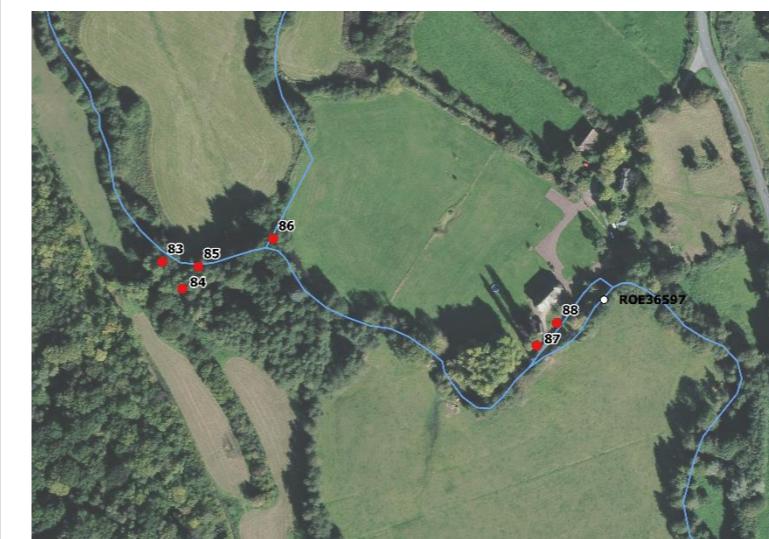
## Ouvrages non référencés 83, 84, 85 et 86

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Agnan-de-Cernières

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	Ouvrage 83 : Vanne Ouvrage 84 : Vanne Ouvrage 85 : Ancien ouvrage Ouvrage 86 : Ancien ouvrage
<b>État</b>	Ouvrage 83 : Dégradée Ouvrage 84 : Dégradée Ouvrage 85 : En ruines Ouvrage 86 : En ruines
<b>Usage actuel</b>	Ouvrages 83 et 84 : régulateur Ouvrage 86 : ancien répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Ouvrage 83 : non franchissable Ouvrages 84 et 85: partiellement franchissable Ouvrage 86 : franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Ouvrages 83, 84 et 85: limité Ouvrage 86 : transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Ouvrage 83 : 0,50 – 1 Ouvrage 84 : < 0,20
<b>Largeur totale (m)</b>	Ouvrage 83 : 1 Ouvrage 84 : 0,50
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrage 83 relié à une source qui est délimitée par des murets. Débit important. Ouvrage 84 également relié à une source. Ouvrage 85 : ancien ouvrage pour bassin / source. Nombreux blocs de béton dans le cours d'eau.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer l'ensemble des ouvrages.

ROE36597

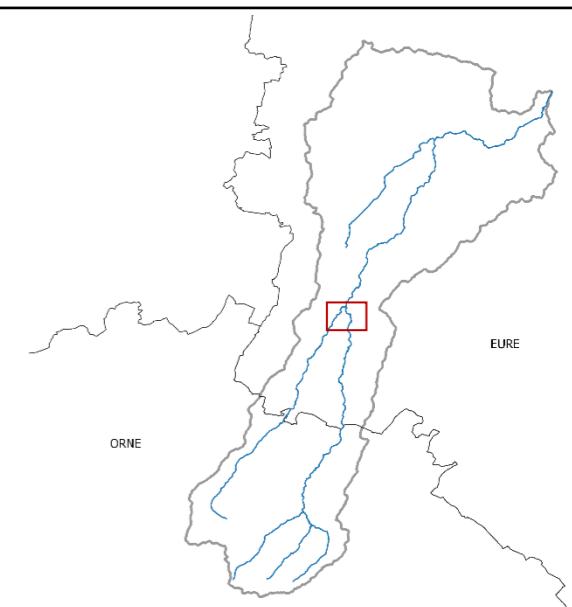
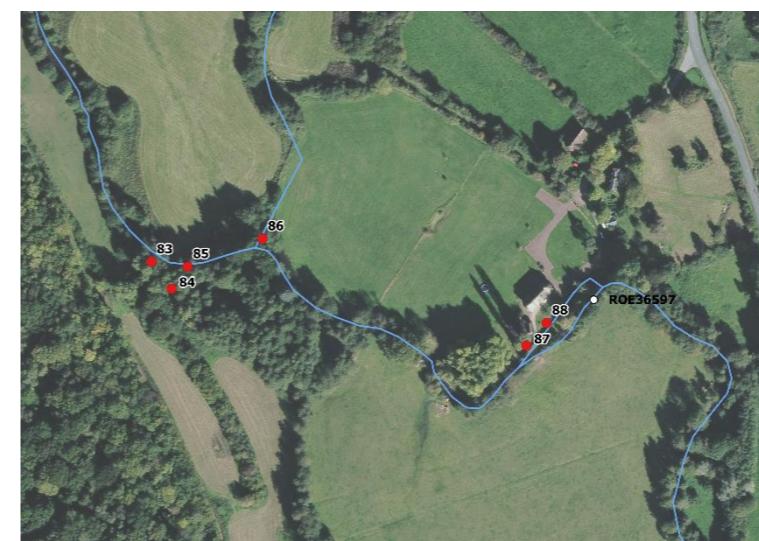
**Moulin du Val de bray**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Agnan-de-Cernières

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36597 : radier béton (bras de dérivation) Ouvrage 87 : seuil en pierres Ouvrage 88 : seuil en pierres
<b>État</b>	ROE36597 : dégradé Ouvrage 87 : dégradé Ouvrage 88 : bon
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables (seuils partiellement franchissables selon la saison)
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36597 : 0,22 Ouvrage 87 : 0,10 Ouvrage 88 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36597 : 7,75
<b>Équipement</b>	Aucun (bras de contournement)
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch52, 1820)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	



ROE36597



Ouvrage 88



Ouvrage 87

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaire, sauf la restauration de berges (remplacer les pieux en bois par une autre technique ; projet en cours).

Les ouvrages peuvent être effacés si accord du propriétaire.

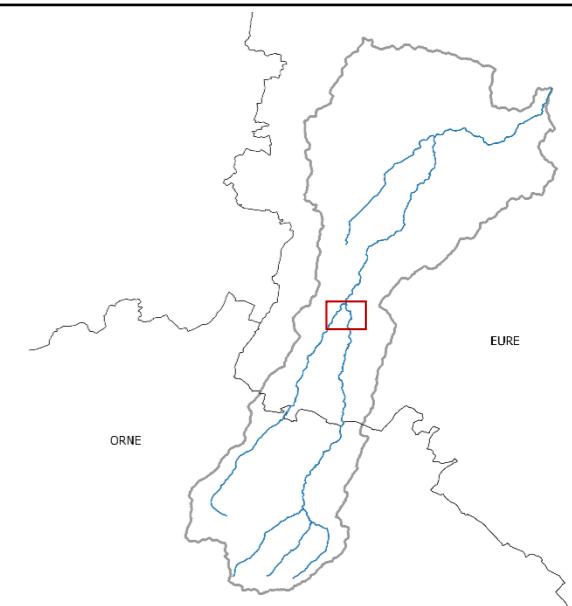
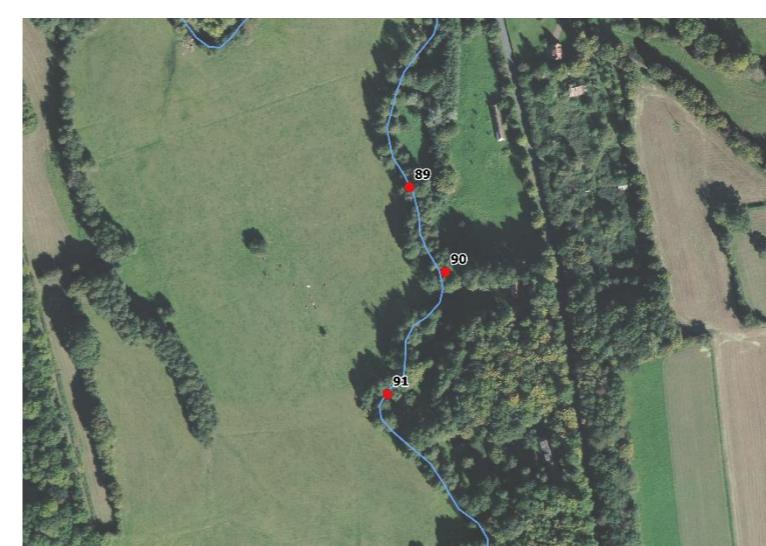
## Ouvrages non référencés 89, 90 et 91

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Agnan-de-Cernières

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 89 : Seuil Ouvrage 90 : Seuil en pierres Ouvrage 91 : Seuil en pierres
État	Ouvrage 89 : Dégradé Ouvrage 90 : Bon Ouvrage 91 : Dégradé
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Transparent Ouvrage 90 : limité
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 90 : 0,10 Ouvrage 91 : 0,30
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer les ouvrages afin de restaurer la continuité écologique.

ROE37342

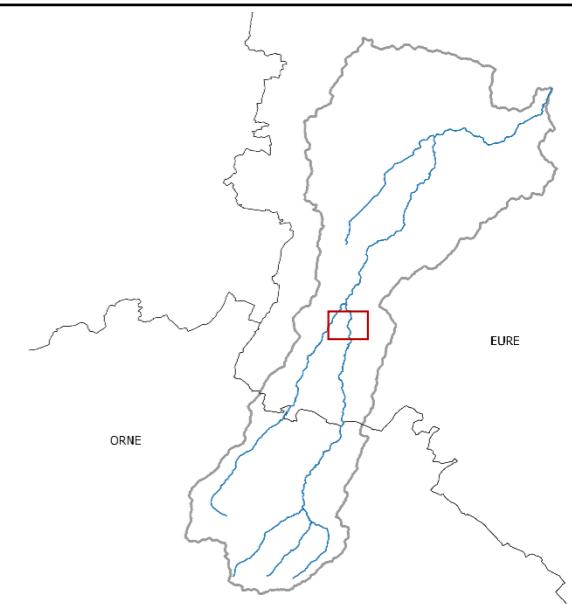
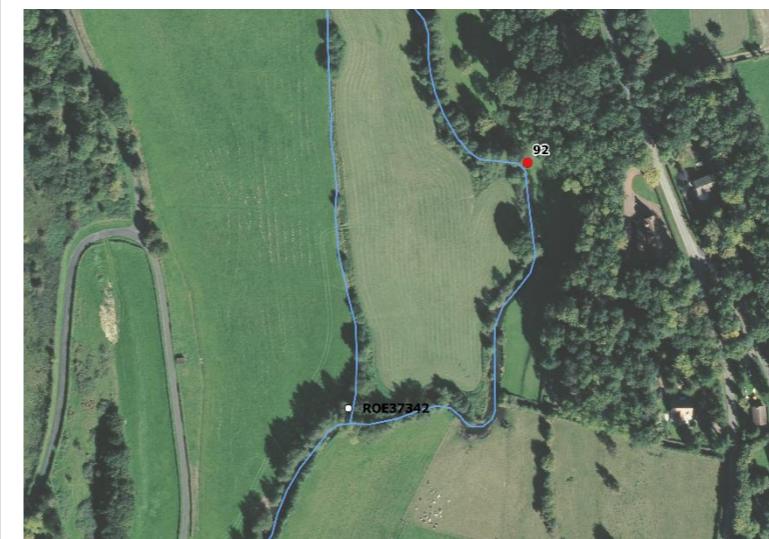
Baignage

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Agnan-de-Cernières

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE37342 : ancien ouvrage (vannage pour le baignage des prairies) Ouvrage 92 : seuil
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE37342 : 0,10 Ouvrage 92 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	ROE37342 : ancien vannage, reste les fondations et le radier



ROE37342



Ouvrage 92

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaires. Il est préconisé de supprimer les restes d'ouvrages.

ROE36577

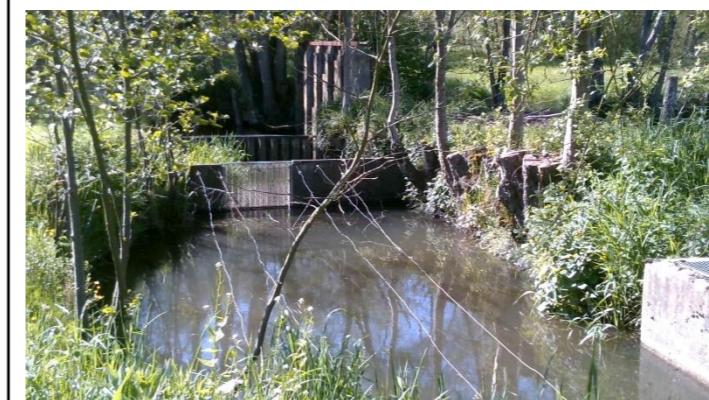
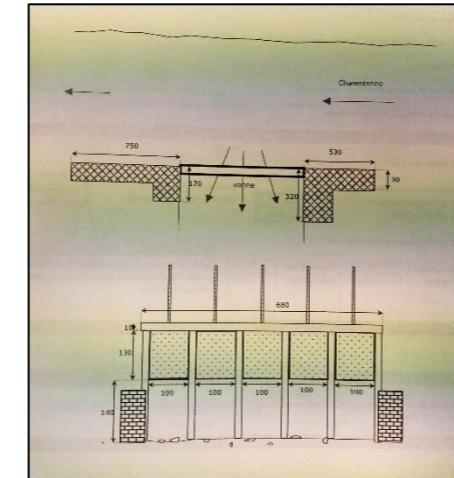
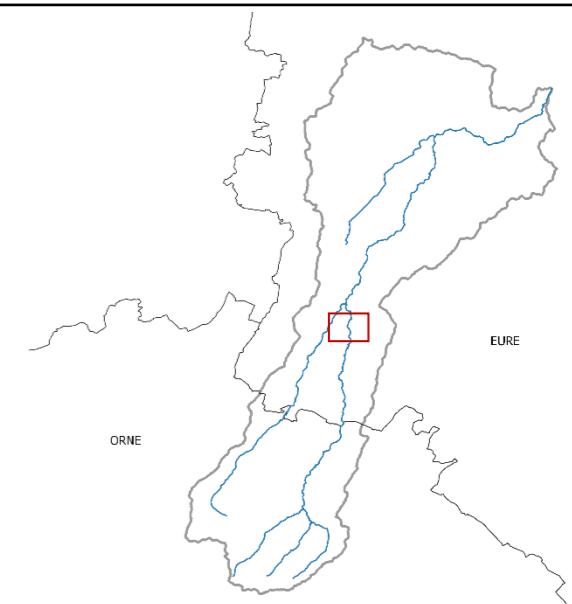
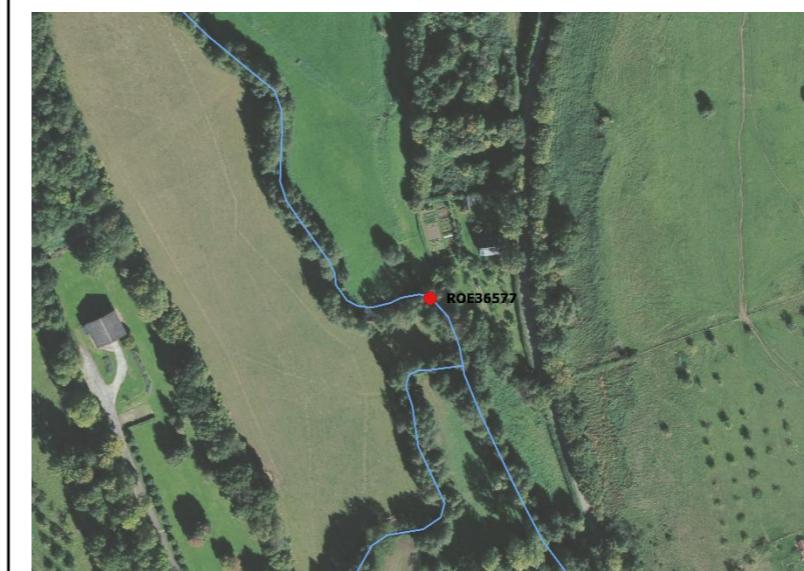
Vannage de Saint-Agnan-de-Cernières

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Agnan-de-Cernières

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage (constitué de 5 vannes métalliques)
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (anciennement pour le baignage des prairies)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,20
<b>Largeur totale (m)</b>	6,70
<b>Équipement</b>	Truitomètre
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Présence d'un truitomètre pour le SAEP (Syndicat d'Alimentation d'Eau Potable) de Saint-Agnan-de-Cernières (ne fonctionne pas).



Truitomètre

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Vannes ouvertes, ouvrage franchissable.

Pas prioritaire. Supprimer l'ouvrage si possible.

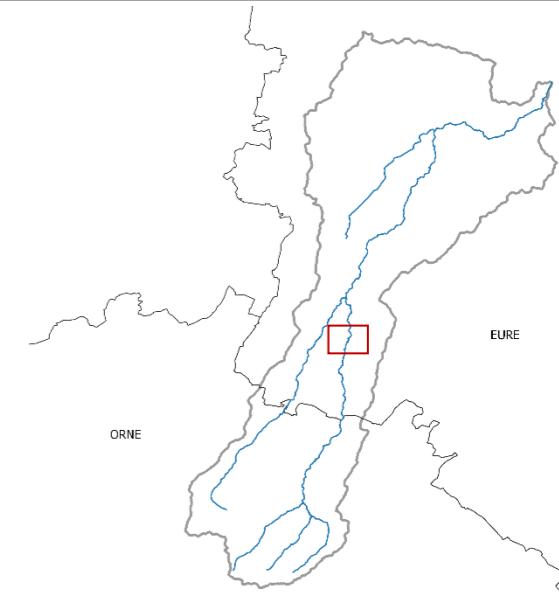
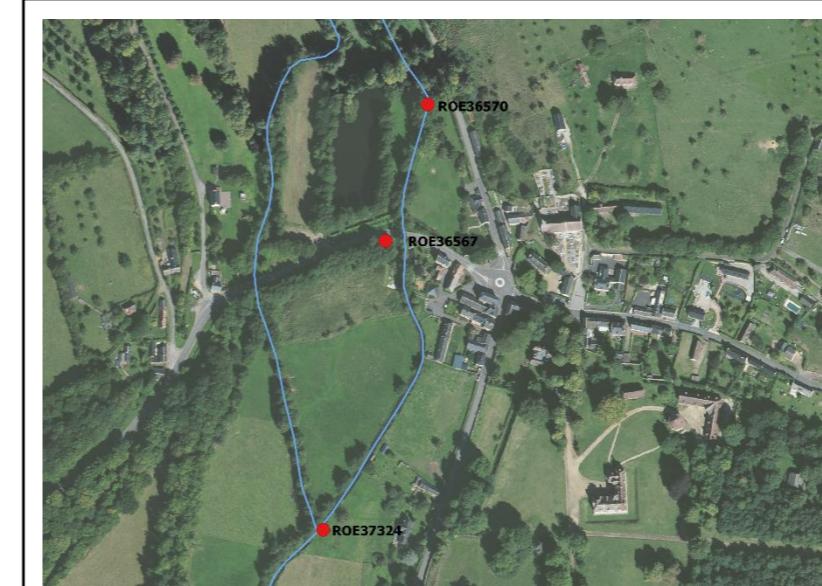
ROE36570, ROE36567, ROE37324

**Ancienne scierie de Saint-Pierre-de-Cernières**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Agnan-de-Cernières /  
Saint-Pierre-de-Cernières**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36570 : vannage ROE36567 : vannage, seuil (bras de décharge) ROE37324 : seuil (ancien vannage pour prés baignant)
<b>État</b>	ROE36570 : en ruines ROE36567 : dégradé ROE37324 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE36570 : vidange de l'étang de pêche vers la Charentonne)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36570 : > 1 ROE36567 : 0,56 ROE37324 : 0,66
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36570 : 1,00 ROE36567 : 1,85 ROE37324 : 8,70
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch53, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Bâtiment en ruines à côté de l'ouvrage ROE36570.



ROE36570



ROE36567



ROE37324

**Préconisations de gestion / perspectives :**

À minima, abaisser le seuil de l'ouvrage ROE36567, voire effacer l'ouvrage pour restaurer la continuité écologique.

Il est également préconisé d'étudier l'effacement de l'ouvrage ROE37324, ainsi que l'ouvrage ROE36570.

**ROE36563, ROE36562,  
ROE36564, ROE36566**

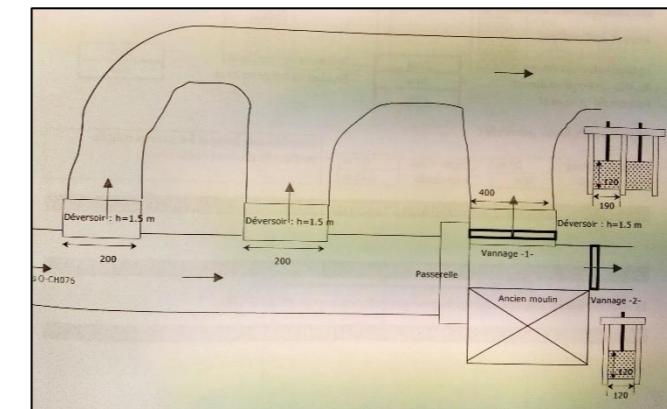
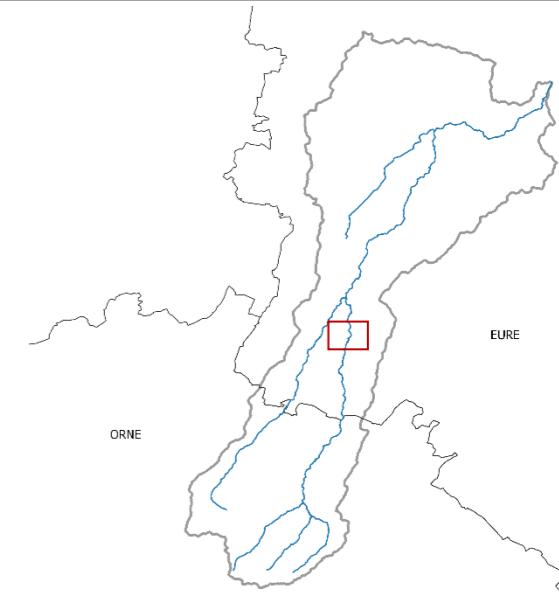
## Moulin de Saint-Pierre-de-Cernières

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Pierre-de-Cernières

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE36563 : seuil ROE36564 : seuil Ouvrages 93, 94 et 95 : seuils	ROE36562 : seuil ROE36566 : déversoir
<b>État</b>	Dégradés	
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE36562, ROE36564 et ROE36566 : répartiteurs)	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables (exceptés les ouvrages non-référencés qui sont partiellement franchissables)	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible (excepté pour les ouvrages non-référencés)	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36563 : 1,09 ROE36564 : 1,14 Ouvrages 93, 94 et 95 : 0,10	ROE36562 : 1,51 ROE36566 : 0,95
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36563 : 0,90 ROE36564 : 5,10	ROE36562 : 4,25 ROE36566 : 1,70
<b>Équipement</b>	Aucun (bras secondaires)	
<b>ICE</b>	Oui (ROE36562, ROE36563, ROE36564, ROE36566)	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch54, 1845)	
<b>Priorité</b>	Moyenne	
<b>Remarque(s)</b>	ROE36562, ROE36564 et ROE36566 : anciens vannages de décharge	



**ROE36562, ROE36563, ROE36564**



**ROE36563**



**ROE36562**



**ROE36564**

### Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrage complexe formé d'un déversoir et d'anciens vannages (il ne reste plus que les seuils). Ouvrages ROE franchissables par l'intermédiaire des bras secondaires.

La remise en fond de vallée du bief perché et la suppression des ouvrages ROE pourraient être étudiées.

Ouvrages 93, 94 et 95 : il est préconisé d'abaisser les seuils.



Ouvrage 93



Ouvrage 94



Ouvrage 95



ROE36566

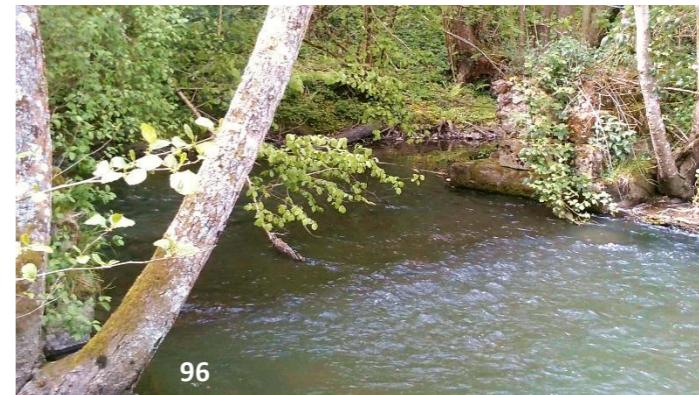
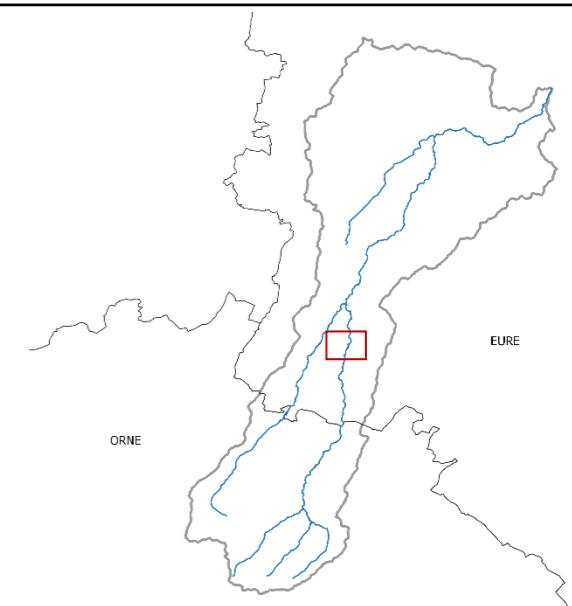
## Ouvrages non référencés 96 et 97

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Pierre-de-Cernières

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 96 : Ancien ouvrage (seuil) Ouvrage 97 : 2 anciens ouvrages liés à un drain agricole
État	Ouvrage 96 : En ruines Ouvrage 97 : En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissables
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 96 : 0,10
Largeur totale (m)	Ouvrage 96 : 6
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ouvrage 96 délimité de part et d'autre par des clôtures.



97

### Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrage 96 : reste les fondations sur la berge et la dalle radier à effacer.  
Il est également préconisé d'effacer les deux ouvrages 97.

## Ouvrages non référencés 98, 99, 100, 101 et 102

Cours d'eau : La Charentonne

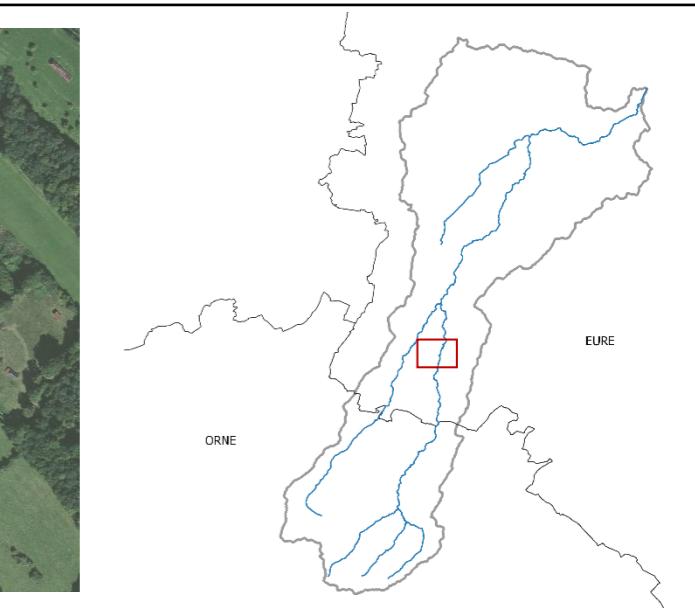
Commune : Saint-Pierre-de-Cernières

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 98 : Ancien ouvrage (reste fondations sur berge et dalle radier) Ouvrage 99 : Ancienne vanne pour prés baignant Ouvrage 100 : 2 anciennes petites vannes pour prés baignant Ouvrage 101 : 2 anciennes petites vannes pour prés baignant Ouvrage 102 : Ancienne vanne pour prés baignant
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Ouvrage 98 : Franchissable
Transit sédimentaire	Ouvrage 98 : Transparent
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 98 : 0,10
Largeur totale (m)	Ouvrage 98 : 6
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Les ouvrages 99 à 102 ne sont plus connectés au cours d'eau.



98



99



100



102

### Préconisations de gestion / perspectives :

Non prioritaire. L'ouvrage 98 pourrait être effacé.

ROE36560

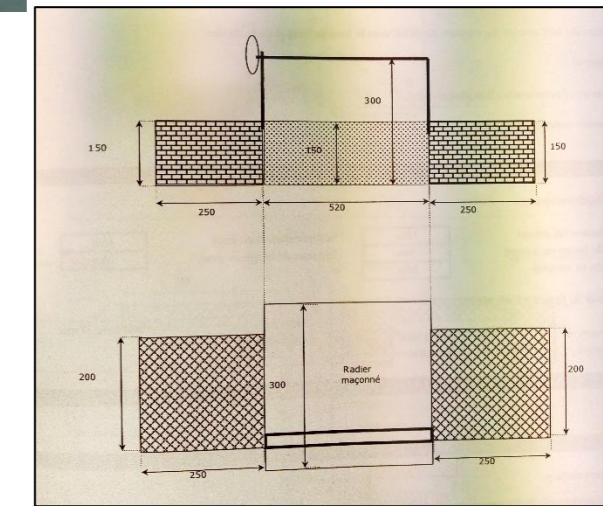
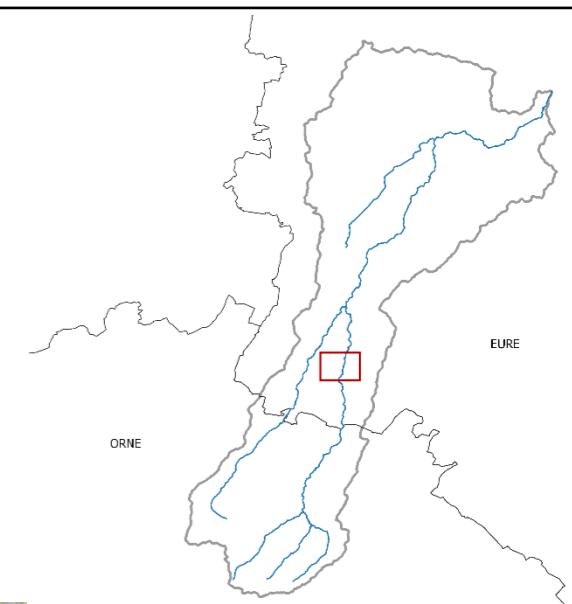
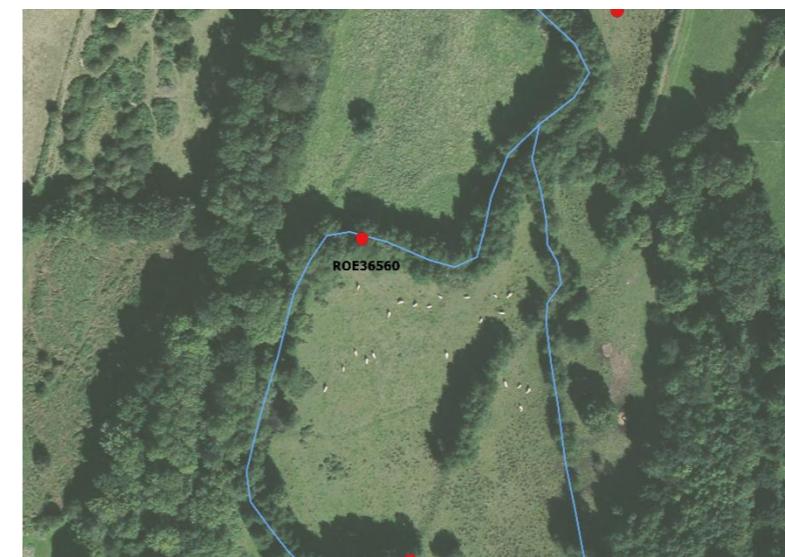
Vannage de Saint-Pierre-de-Cernières

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Pierre-de-Cernières

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Entièrement ouvert

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Vannage simple, constitué d'une vanne métallique sur montants métalliques. Anciennement utilisé pour le baignage des prairies. Franchissable lorsque la vanne est levée.

Ouvrage n'ayant plus d'utilité et pouvant être supprimé, mais non prioritaire.

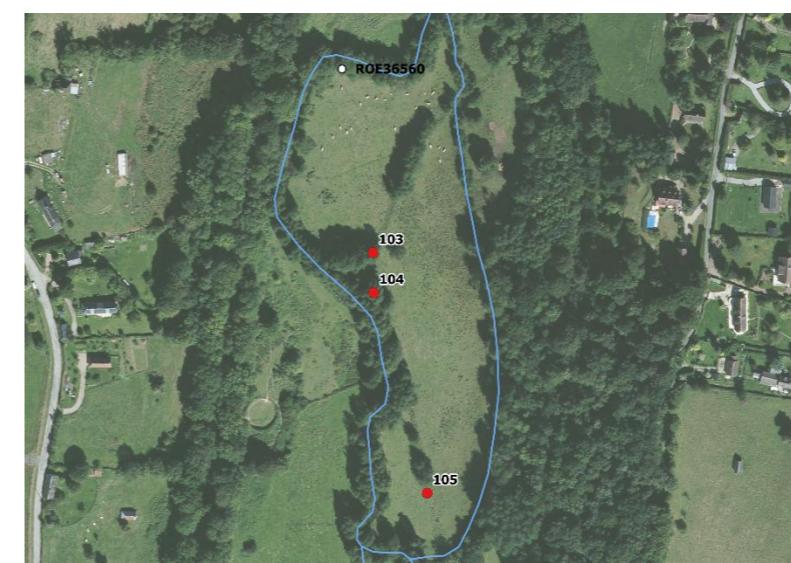
## Ouvrages non référencés 103, 104 et 105

Cours d'eau : La Charentonne

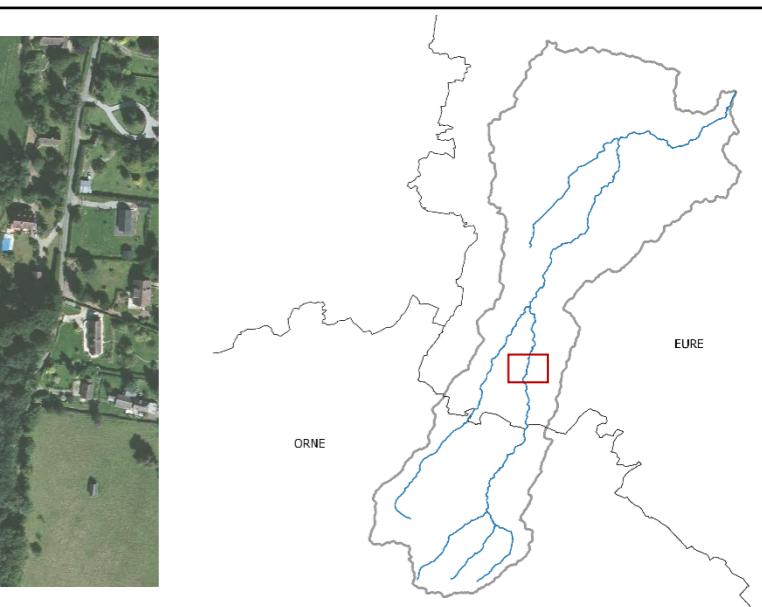
Commune : Saint-Pierre-de-Cernières

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 103 : Ancienne vanne pour prés baignant Ouvrage 104 : Ancienne vanne pour prés baignant Ouvrage 105 : Ancien ouvrage pour prés baignant
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	
Transit sédimentaire	
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ouvrages déconnectés du cours d'eau.



103



105

### Préconisations de gestion / perspectives :

Non prioritaire.

ROE36558, ROE36556

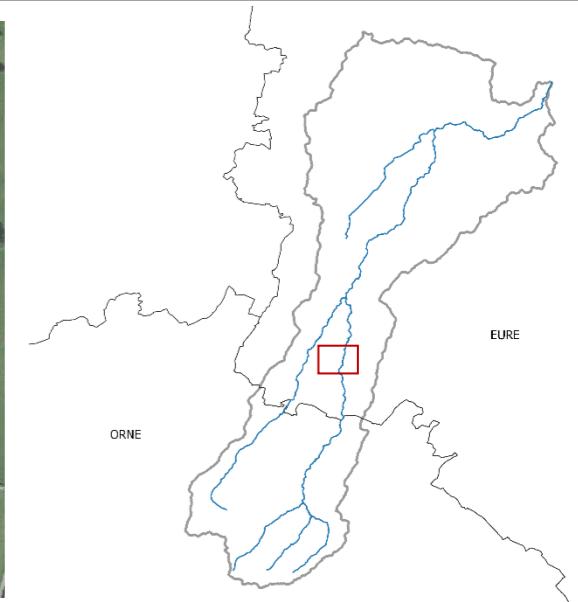
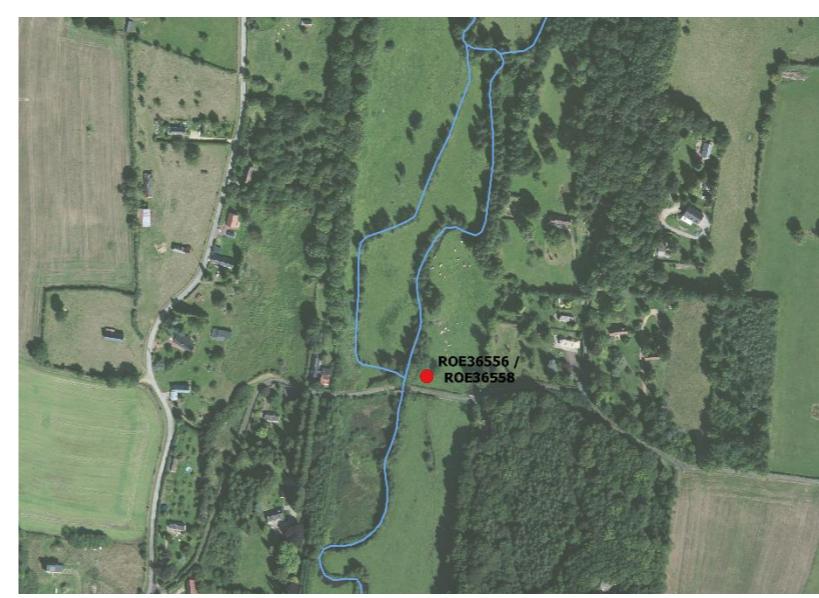
**Vanne associée au siphon de la fontaine sarcey**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Pierre-de-Cernières

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Deux petits ouvrages hydrauliques dont un ouvert (seuil en pierres) et un batardeau qui retient l'eau de source
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Lié à la source (répartiteurs)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,30
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrages anciennement utilisés pour le baignage des prairies.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'effacement des ouvrages (étudier l'effet vis-à-vis de la source).

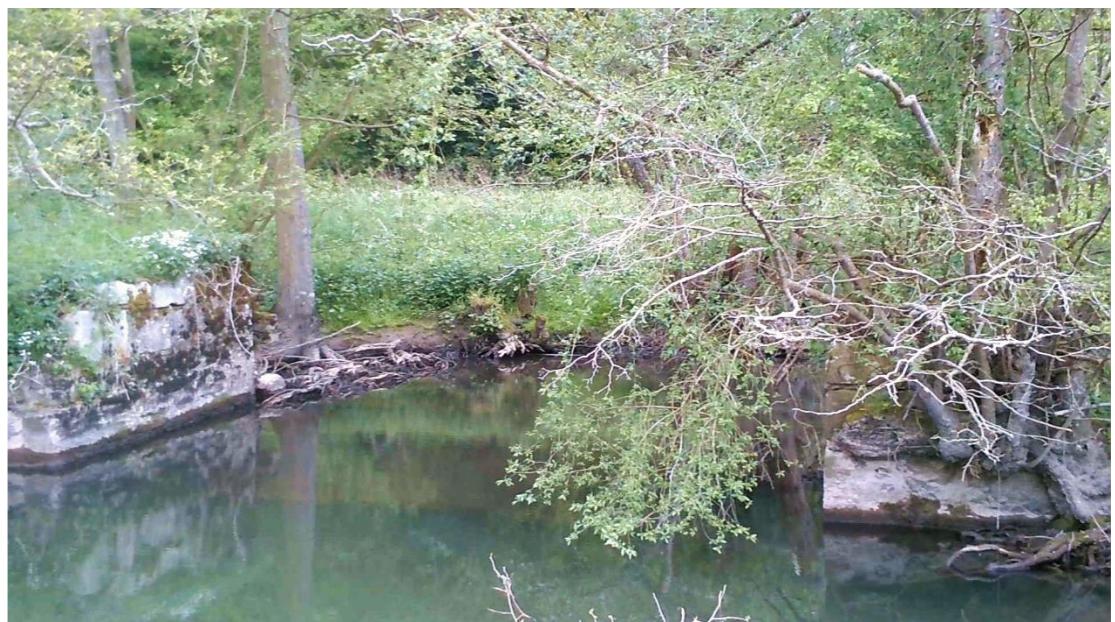
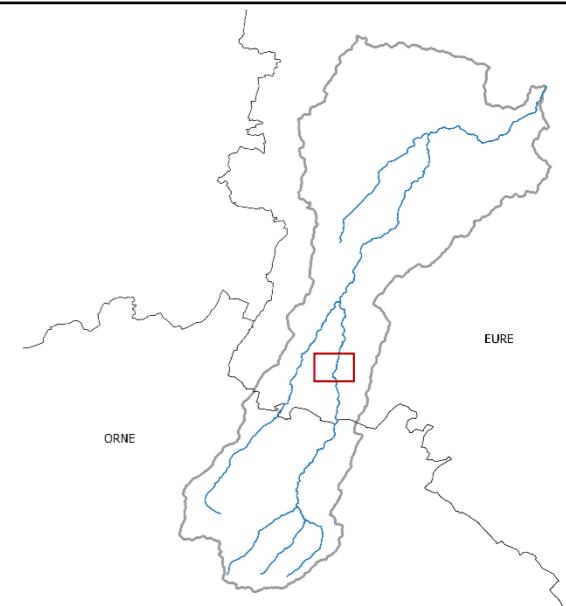
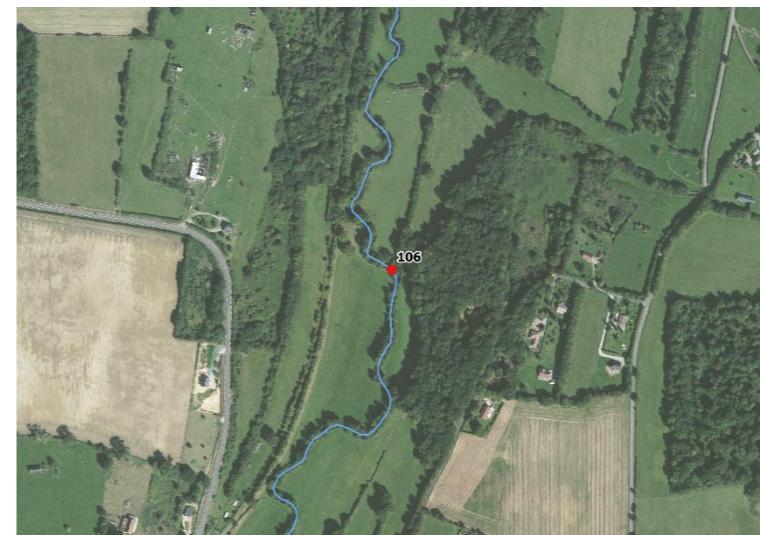
## Ouvrage non référencé 106

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Mélicourt

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ancien ouvrage
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	6
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Reste les fondations sur les berges.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Non prioritaire. Les restes d'ouvrage peuvent être effacés.

ROE36549, ROE36548

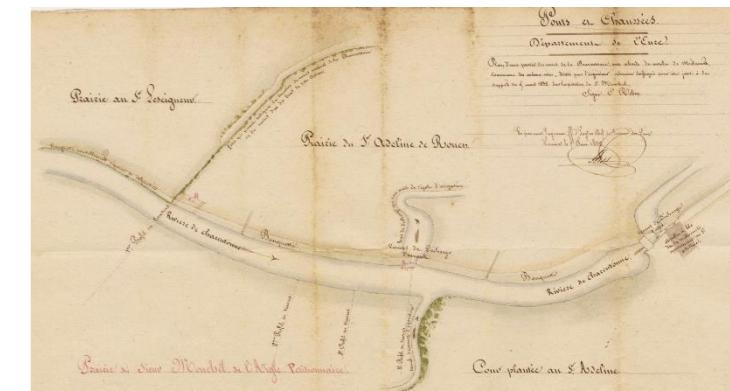
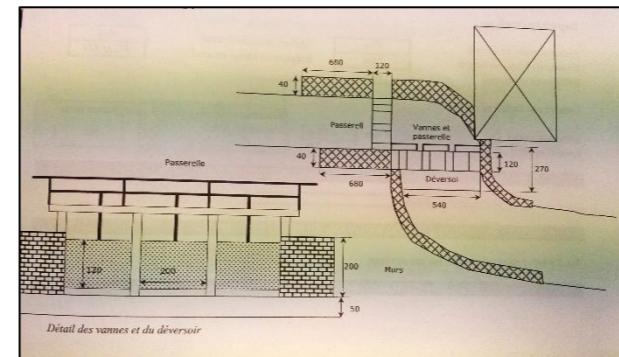
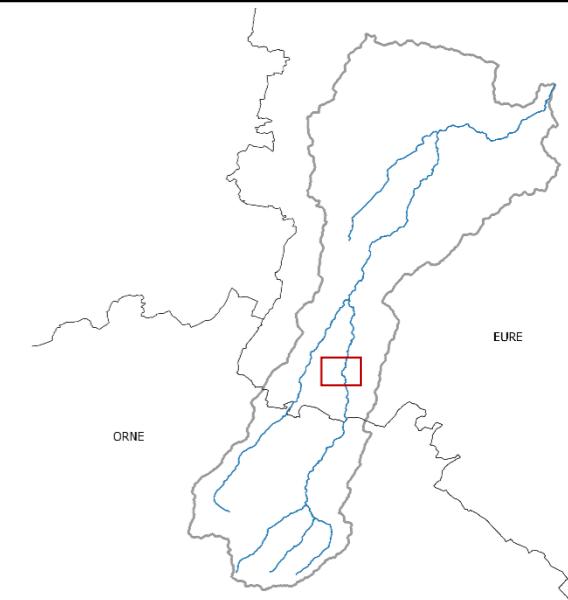
**Moulin du Haras de la Belletière**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Mélicourt

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36549 : vannage de décharge ROE36548 : déversoir / batardeau Ouvrage 107 : batardeau
<b>État</b>	ROE36549 : dégradé ROE36548 : en ruines Ouvrage 107 : sous-dimensionné
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE36549 : agrément ; ROE36548 : répartiteur)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables (sauf ouvrage 1)
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36549 : 1,31 ROE36548 : 0,24
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36549 : 5,60 ROE36548 : 6,00
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch55, 1809 )
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	



ROE36549



Ouvrage 107

**Préconisations de gestion / perspectives :**

L'ouvrage 107 pourrait être supprimé.

Il est préconisé d'étudier l'effacement des ouvrages ROE36549 (ou à minima ouvrir les vannes) et ROE36548.



**ROE36548**

**ROE36537, ROE36541,  
ROE36545, ROE36546**

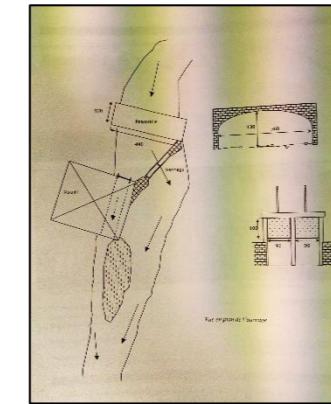
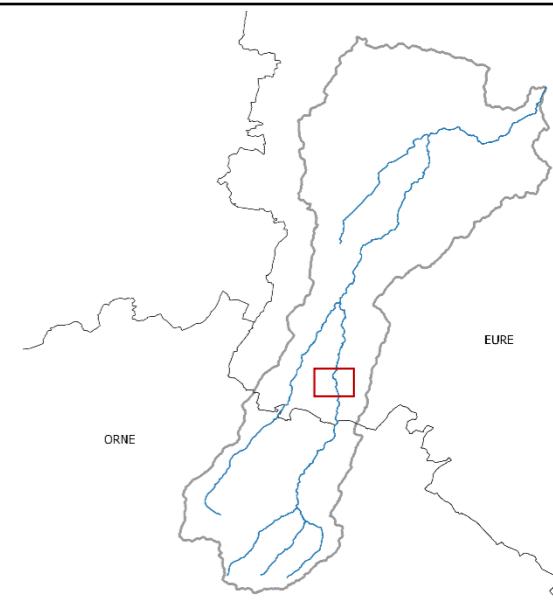
## Moulin de la Ferme de Mélicourt

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Mélicourt

### CARACTÉRISTIQUES

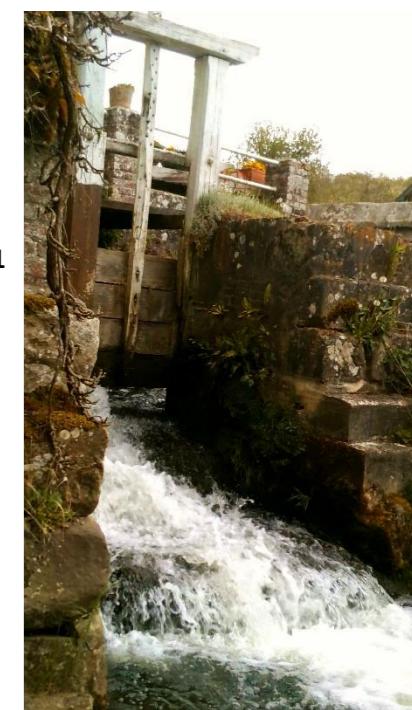
<b>Nature</b>	ROE36537 : déversoir ROE36545 : vannage Ouvrage 108 : ancienne vanne pour baignage	ROE36541 : vannage, seuil ROE36546 : vannage Ouvrage 109 : petite vanne
<b>État</b>	ROE36537 : dégradé ROE36545 : en ruines Ouvrage 108 : en ruines	ROE36541 : dégradé ROE36546 : dégradé Ouvrage 109 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE36541, ROE36545 et ROE36546 : répartiteurs), intérêt patrimonial	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36537 : 1,10 ROE36545 : 0,81	ROE36541 : 1,00 ROE36546 : 0,88
<b>Largeur totale (m)</b>		
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	Non	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch56, 1845)	
<b>Priorité</b>	Forte	
<b>Remarque(s)</b>	ROE36545 : ancien ouvrage pour prés baignant (à effacer)	



Ouvrage 109



ROE36546



ROE36541

### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'étudier l'effacement de l'ouvrage 108. Conserver l'ouvrage 109 car il permet d'alimenter la mare en eau.

Il est également préconisé d'étudier l'effacement des ouvrages ROE36545 et ROE36546 pour assurer la continuité écologique via les bras secondaires.



Ouvrage 108

ROE36531

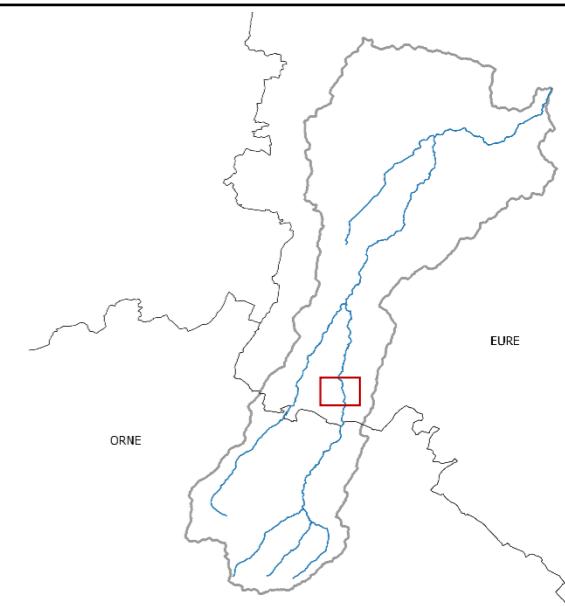
**Vannage Plan d'eau du Bois Morin**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil en pierres
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,38
<b>Largeur totale (m)</b>	6,60
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Ancien passage à gué

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Abaïsser le seuil pour le rendre franchissable.

**ROE36526, ROE36527,  
ROE36528, ROE36519**

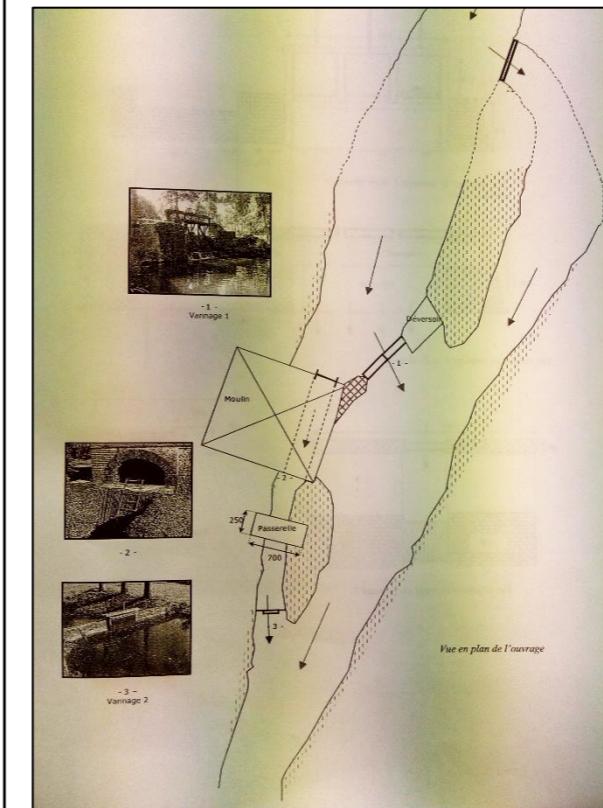
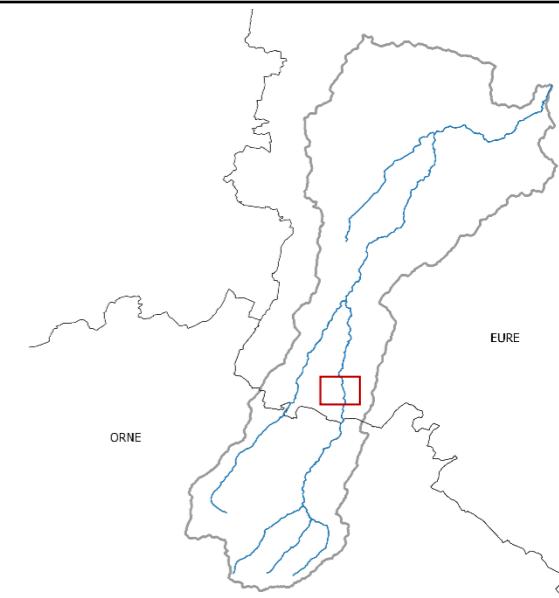
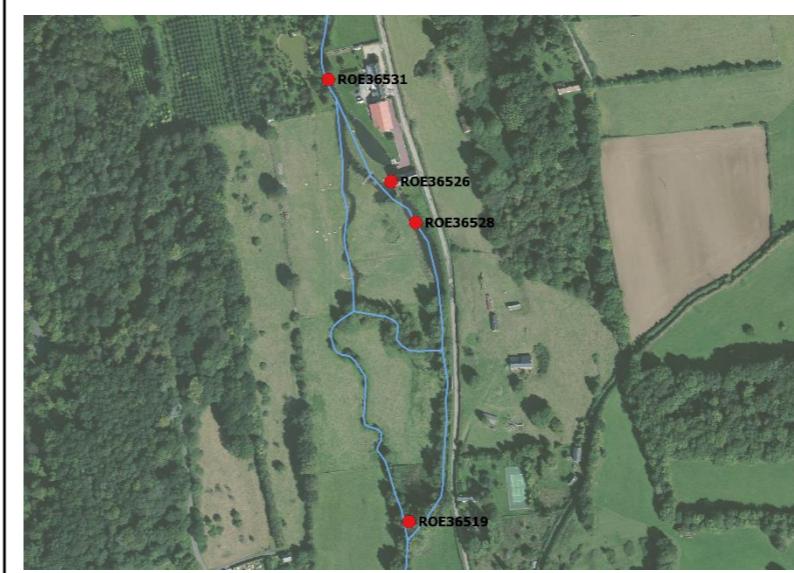
## Moulin du Bois Morin / Moulin des Préaux

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE36526 : chute du moulin ROE36528 : vannage, déversoir (décharge du moulin) ROE36519 : vannage
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	ROE36519 : répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36526 : 2,00 ROE36528 : 1,36 ROE36519 : 0,65
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36519 : 0,65
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE36519
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch57, 1845)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Moulin patrimonial (chambres d'hôtes et gîte). Brèche au niveau de l'ouvrage ROE36519.



**ROE36526,  
ROE36528**



**ROE36519**

### Préconisations de gestion / perspectives :

ROE36526, (ROE36527), ROE36528 : ouvrage complexe constitué d'un vannage /déversoir, d'un passage ouvert sous le moulin pour le fonctionnement de la roue, et d'une vanne métallique simple.

Le propriétaire souhaite conserver la retenue d'eau formée par l'ouvrage ROE36526 pour son aspect esthétique.

Le complexe d'ouvrages constitue un obstacle à la continuité écologique. Il est préconisé d'étudier les scénarios permettant de rétablir la continuité écologique.

ROE36516, ROE36514

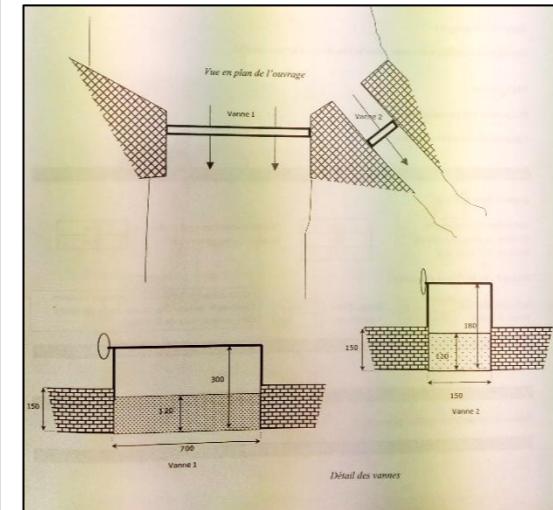
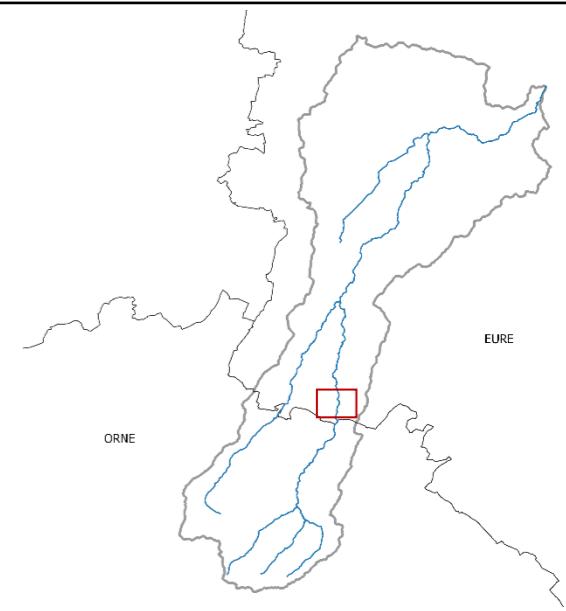
**Vannages d'Echanfray**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36516 : vannage ROE36514 : vannage
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36514 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Entièrement ouverts

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non prioritaire car continuité écologique possible lorsque les vannes sont ouvertes.

Ouvrages à effacer à terme.

ROE36507, ROE36510

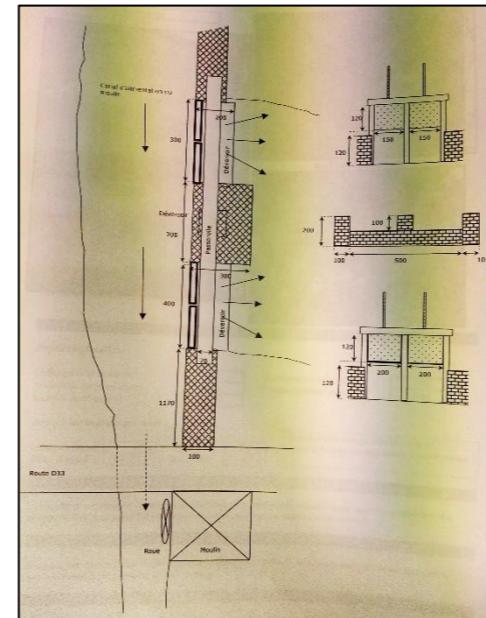
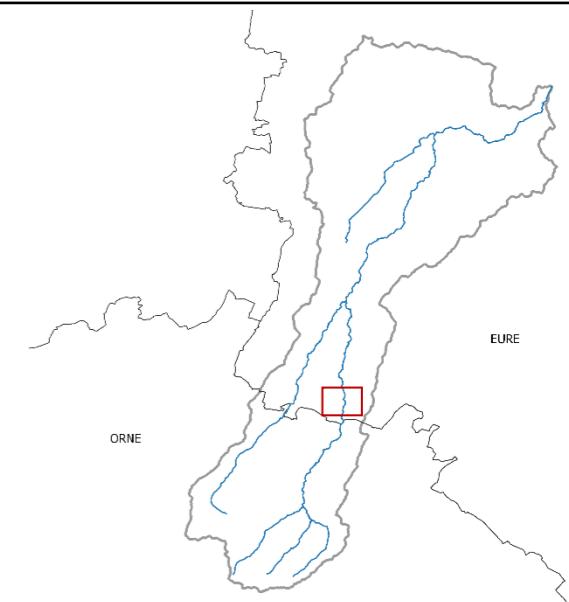
**Moulin d'Echanfray**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE36507 : chute du moulin ROE36510 : vannage, déversoir Ouvrages non référencés : brèches partiellement fermées avec des matériaux de récupération (n°110 et 111), buse (n° 112), ancienne vanne (n°113)
<b>État</b>	ROE36507 : dégradé ROE36510 : dégradé Ouvrages non référencés : en ruines (sauf n°112)
<b>Usage actuel</b>	ROE36510 : répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables (sauf n°112)
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36507 : 0,40 ROE36510 : 1,09
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36510 : 14,00
<b>Équipement</b>	Bras de contournement au niveau de l'ouvrage n°112
<b>ICE</b>	ROE36510
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch58, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	ROE36507, ROE36510 : Ouvrage complexe constitué de 2 vannages et d'un déversoir. Ancienne roue inutilisée.



ROE36507, ROE36510



110



111



112

**Préconisations de gestion / perspectives :**

A minima, ouvrir les vannes du ROE36510, car leur fermeture peut provoquer des inondations en amont l'hiver.

Étudier la restauration de la continuité écologique du site avec remise en fond de vallée du bief perché car les nombreuses brèches observées traduisent déjà cette tendance.



Ouvrage 113



ROE41070

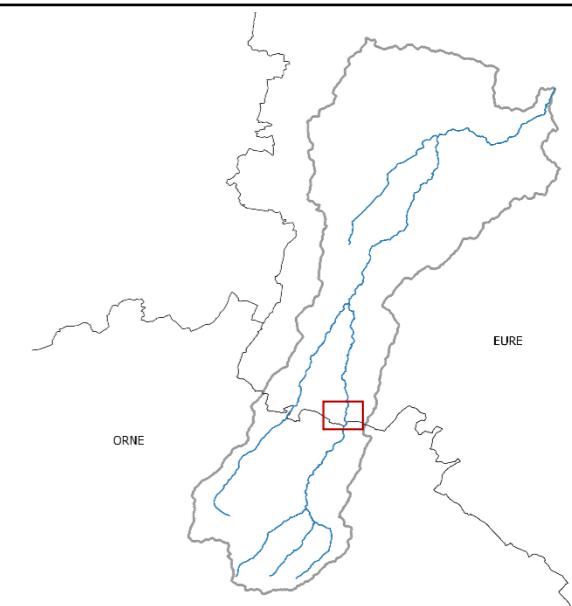
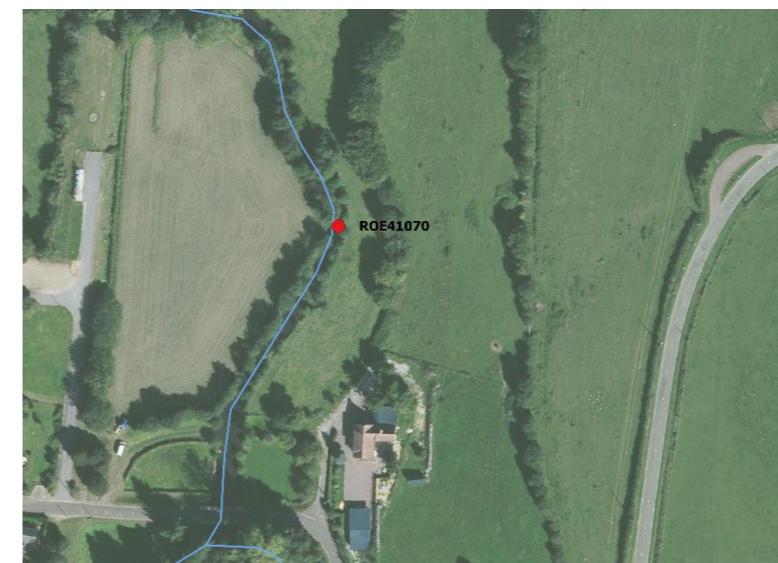
Ancien ouvrage

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Ancien ouvrage
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Reste les fondations et le radier. Ruines provenant visiblement d'un ancien pont/ouvrage de franchissement.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'effacer les restes de l'ouvrage.

**ROE36505, ROE36501,  
ROE36502, ROE36498**

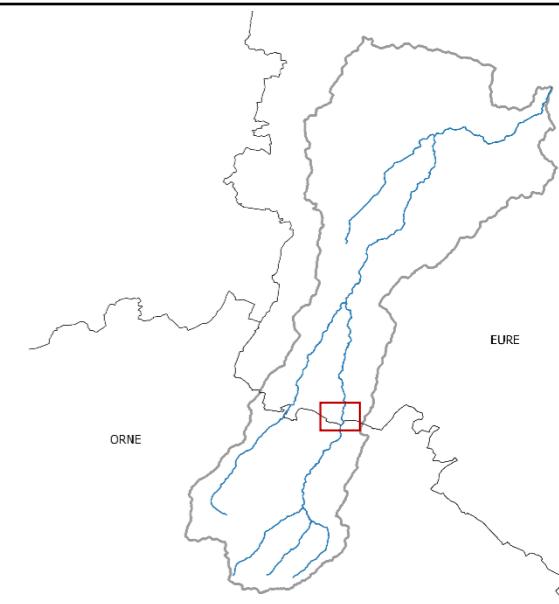
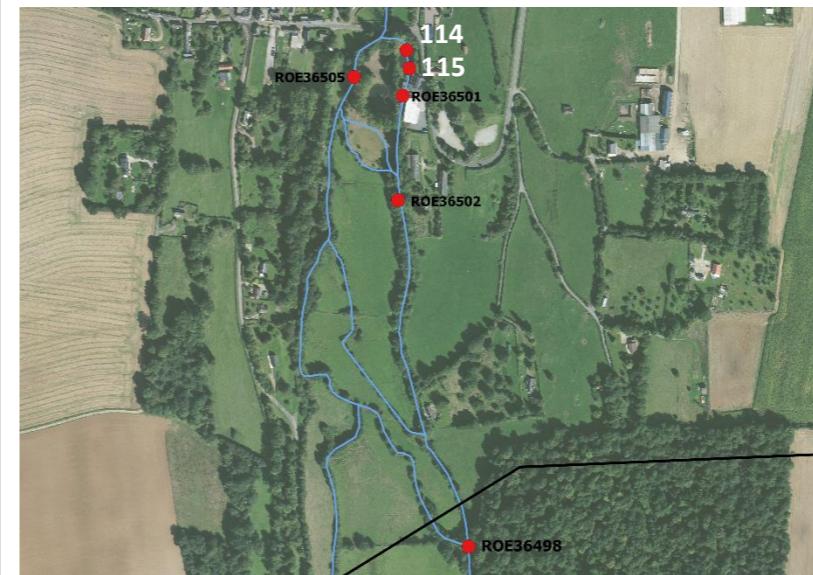
## Moulin Marigotière

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE36505 : vannage ROE36502 : vannage, déversoir Ouvrages non-référencés 114, 115 : seuils	ROE36501 : vannage, déversoir ROE36498 : déversoir
<b>État</b>	Dégradés	
<b>Usage actuel</b>	Agrément (ROE36501), répartiteurs	
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables	
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE36505 : 0,54 ROE36502 : 0,70	ROE36501 : 0,70 ROE36498 : 0,53
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE36505 : 2,90 ROE36502 : 12,00 ROE36498 : 8,50	
<b>Équipement</b>	Aucun	
<b>ICE</b>	Oui (ROE36505, ROE36502, ROE36498)	
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch59, 1845)	
<b>Priorité</b>	Forte	
<b>Remarque(s)</b>	ROE36501 : ouvrage patrimonial	



ROE36501



Ouvrage 115



ROE36505



ROE36498

### Préconisations de gestion / perspectives :

Aménager l'ouvrage ROE36498 pour le rendre franchissable (à étudier). Les ouvrages non-référencés sont à effacer si possible.

Projet de restauration de la continuité écologique à envisager à l'échelle du site.



Ouvrage 114

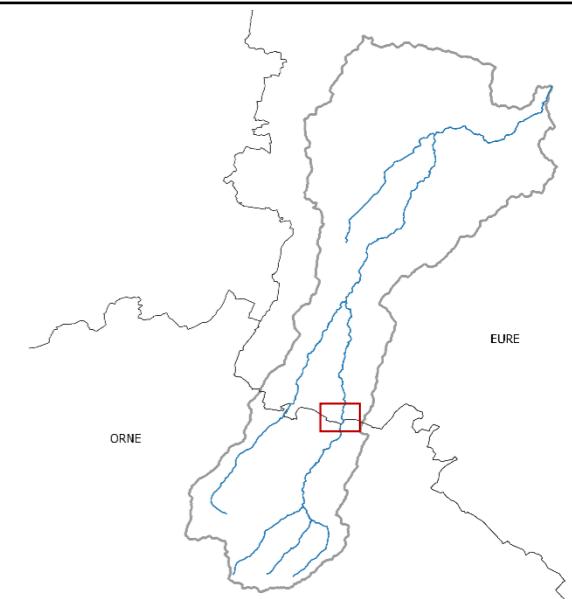
## Ouvrage non référencé 117

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Notre-Dame-du-Hamel

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Batardeau / seuil
État	Dégradé
Usage actuel	Régulateur, permet de maintenir un certain niveau d'eau l'été pour usage agricole.
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,80
Largeur totale (m)	2,5
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	Ancien vannage



### Préconisations de gestion / perspectives :

L'ouvrage constitue un obstacle à la continuité écologique. Il est préconisé d'étudier son effacement.

Dans le département de l'Orne

TERRITOIRE DU SYNDICAT MIXTE DU  
BASSIN DE LA RISLE ET DE LA CHARENTONNE





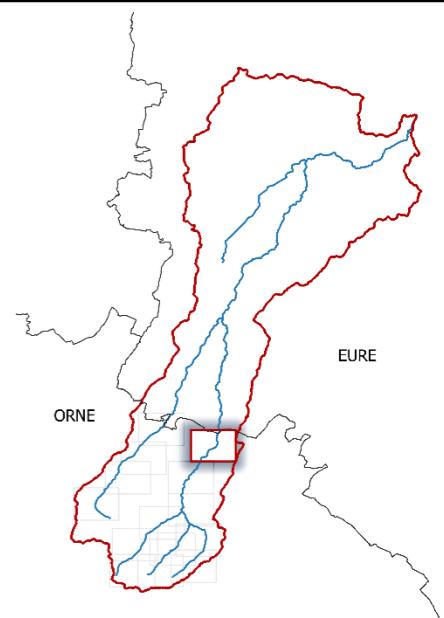
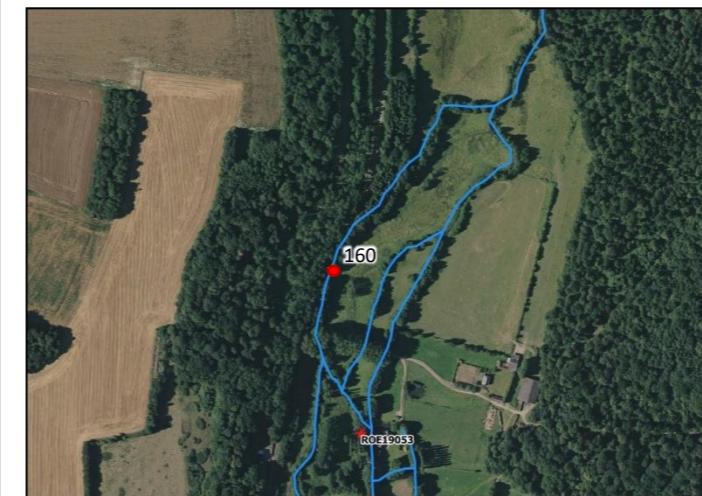
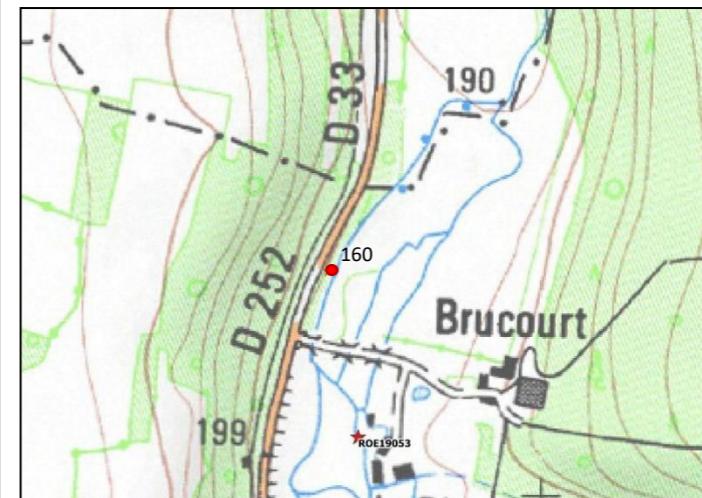
## Ouvrage non référencé 160

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil en tronc d'arbre
État	Bon
Usage actuel	Agricole
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

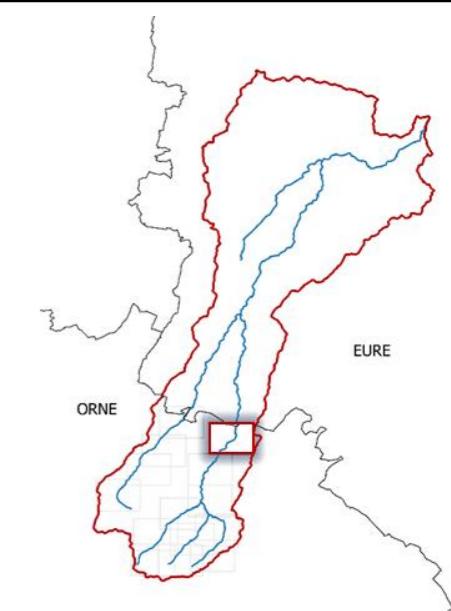
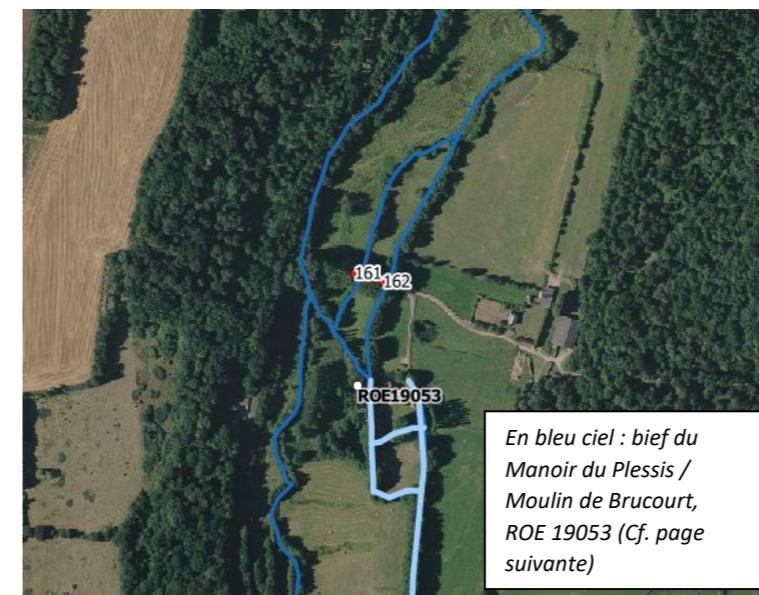
## Ouvrages non référencés 161 et 162

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Deux ouvrages de franchissement (ponts cadre) présentant chacun une petite chute et un radier, sur les deux bras en fond de vallée en aval du Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt
État	Bon
Usage actuel	Franchissement
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	161 : Transparent 162 : Limité
Hauteur de chute (m)	161 : 0,2 162 : < 0,2
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Conserver en l'état

ROE19053

## Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt

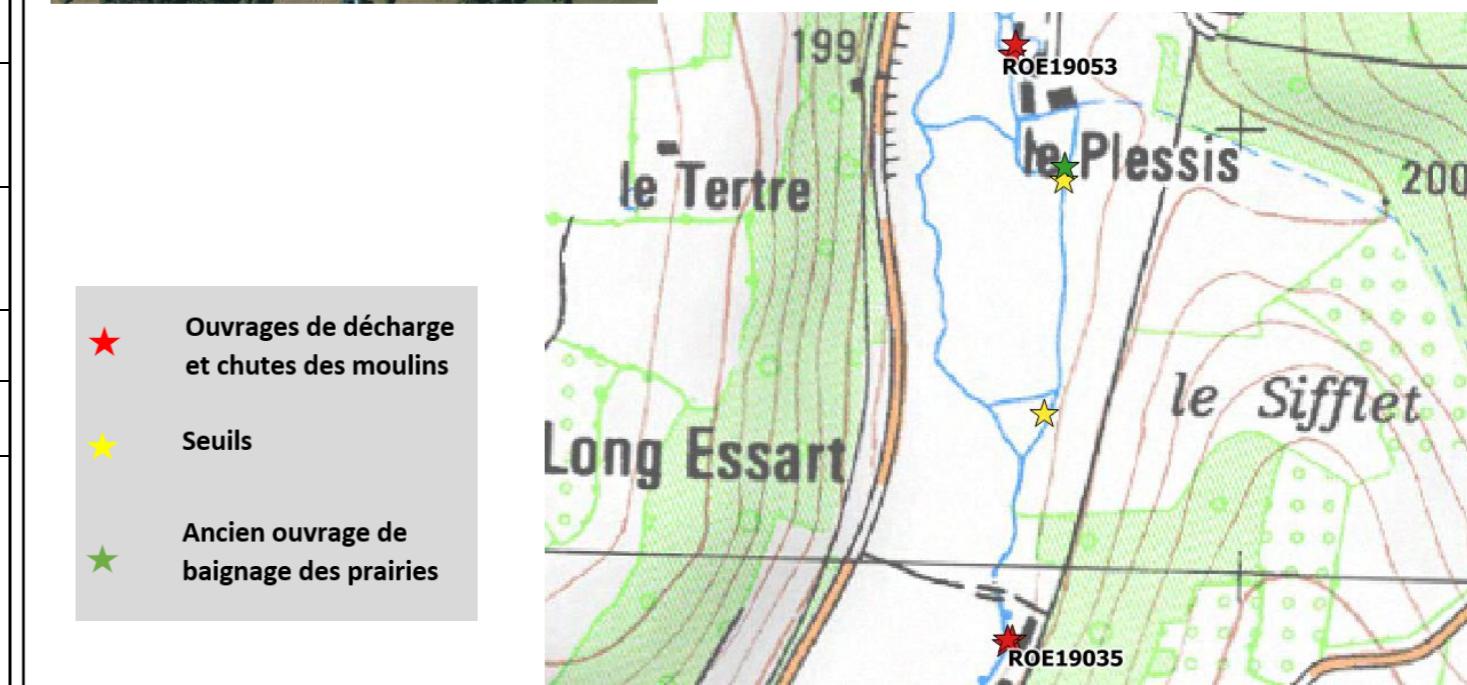
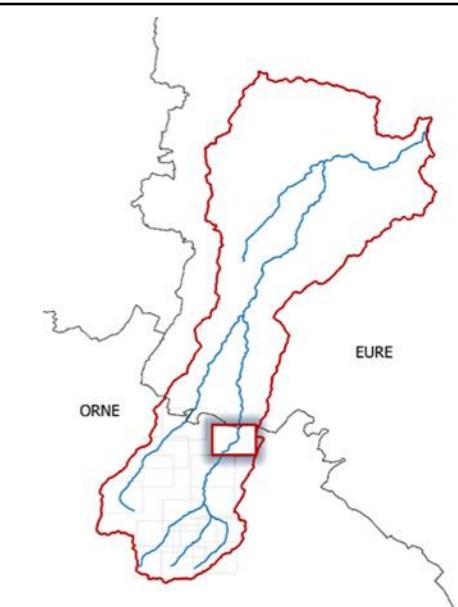
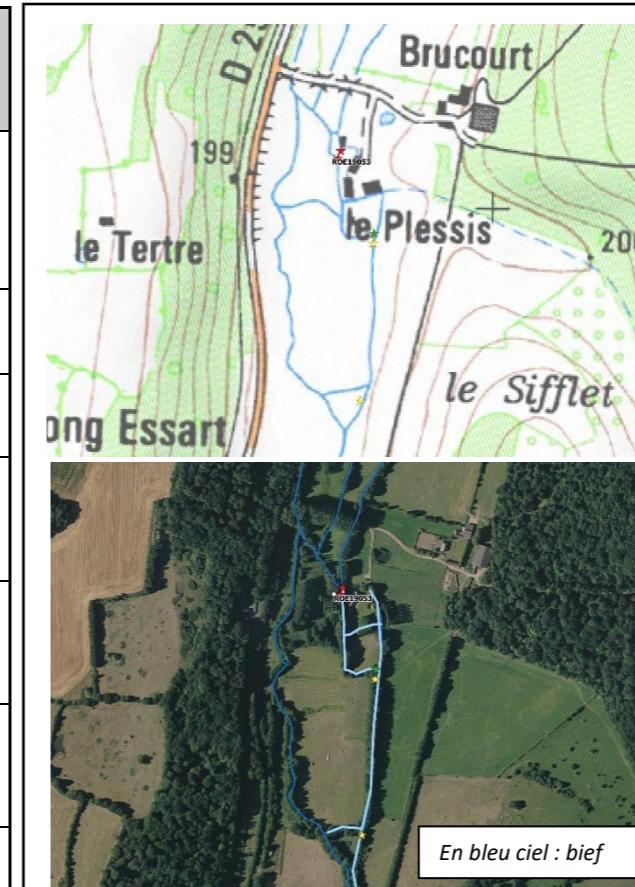
### Ancien ouvrage de baignage des prairies

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

#### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt : Deux seuils Ouvrage de décharge Chute du moulin	Ancien ouvrage de baignage des prairies : Barrage et vanne levante ouverte
État	Dégradé	Dégradé
Usage actuel	Seuils : Agricole Moulin : Agrément, patrimoine	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement	
Franchissabilité piscicole	Seuils : Partielle Ouvrage de décharge et chute : Non franchissables Continuité possible sur le bras en fond de vallée	Franchissable
Transit sédimentaire	Seuils : Limité Ouvrage de décharge et chute : Impossible Continuité possible sur le bras en fond de vallée	Impossible
Hauteur de chute (m)	Deux seuils : < 0,20 Ouvrage de décharge et chute : > 1	0
Largeur totale (m)	Deux seuils : 4 Ouvrage de décharge : 6 Chute du moulin : 1	4
Équipement	Aucun Continuité possible sur le bras en fond de vallée	Vanne levante
ICE	ROE19053 ?	ROE19053 ?
Priorité	Faible	Faible
Remarque(s)	L'alimentation en eau du site de Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt dépend du bras perché en rive droite en sortie du site de La Clouterie / Moulin du Sifflet (ROE19035) en amont (fiche suivante). Ainsi, ces deux sites doivent être considérés comme formant un unique complexe hydraulique.	Le code ROE associé (ROE19053) est localisé sur l'ouvrage de décharge du Moulin de Brucourt, une confusion existe donc entre les deux ouvrages dans le ROE, qui sont pourtant indépendants.



#### Préconisations de gestion / perspectives :

Le site de Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt représente un patrimoine important. Le site ne constitue pas un obstacle à la continuité écologique en tant que tel, car le bras en fond de vallée n'est pas entravé jusqu'à l'ouvrage de La Clouterie / moulin du Sifflet (ROE19035) en amont (fiche suivante). Néanmoins, le site serait impacté par une remise totale en fond de vallée au droit de l'ouvrage de La Clouterie / moulin de Sifflet, qui lui est totalement infranchissable pour les espèces piscicoles. Ces deux sites doivent être étudiés conjointement.

L'ancien ouvrage de baignage des prairies, situé sur le bras perché menant au Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt représente un obstacle au transit sédimentaire sur ce bras. N'étant plus utilisé, il peut être effacé.



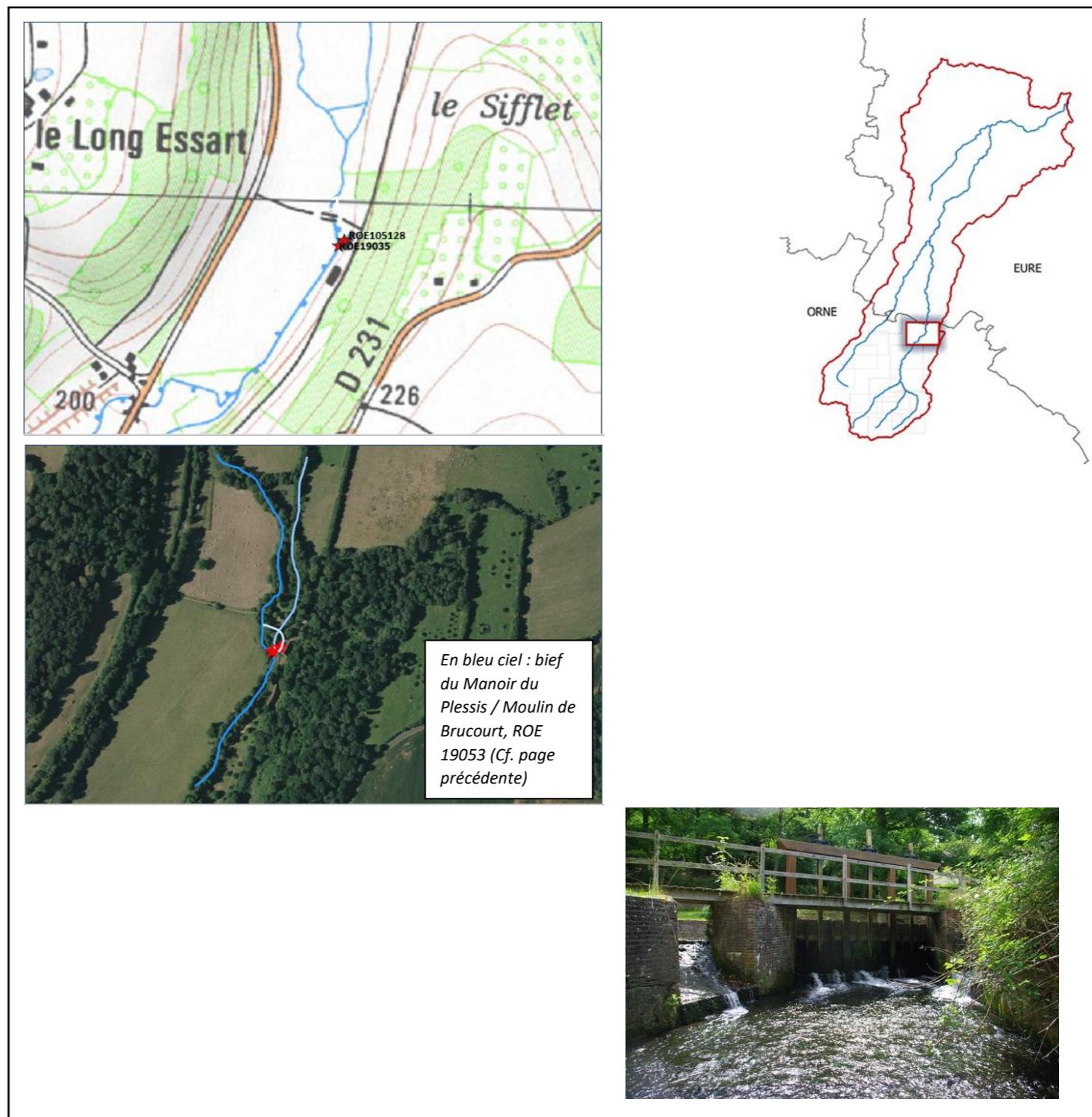
ROE19035

**La Clouterie / Moulin du Sifflet**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	
Nature	ROE19035 : Décharge (vanne bois + 2 glissières béton) ROE105128 : Chute Autre ouvrage : vanne du bief
État	Bon
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	ROE19035 et ROE105128 : 1,28 Vanne du bief : 0,1
Largeur totale (m)	ROE19035 : ROE105128 : 1,5 Vanne du bief : 1
Équipement	Aucun
ICE	ROE19035
Priorité	Forte
Remarque(s)	Le site est composé d'un ouvrage de décharge comprenant deux glissières en béton et une vanne en bois. Les eaux rejetées se jettent dans le bras de fond de vallée. La chute du moulin est présente en rive droite et rejette également les eaux vers le bras en fond de vallée. Un troisième ouvrage situé entre la décharge et la chute, composé d'une vanne en bois, alimente un bras perché s'écoulant en rive droite. Ce bras perché permet l'alimentation en eau du site du Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt (ROE19053, fiche précédente). Ainsi, ces deux sites doivent être considérés comme formant un unique complexe hydraulique. Aucuns des trois ouvrages n'est franchissables pour les espèces cibles. Le bief est fortement colmaté. Le lit majeur est composé de prairies et de jardins privés.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Le site et sa qualité de conservation représentent un patrimoine important. Néanmoins, le site est totalement infranchissable pour les espèces piscicoles. Le scénario de remise en fond de vallée serait le plus ambitieux écologiquement, mais l'impact de ce scénario sur le Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt doit être pris en compte, puisque son alimentation dépend du bras perché en rive droite en sortie du site de La Clouterie / Moulin du Sifflet. Ainsi, des scénarios alternatifs peuvent être étudiés, tels que la création d'une rivière de contournement, la création d'une passe naturelle ou d'une passe à bassins successifs sur l'une des glissières présente autour de l'ouvrage de décharge.



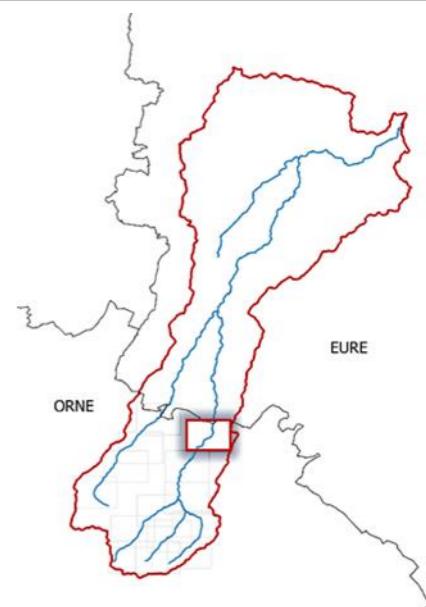
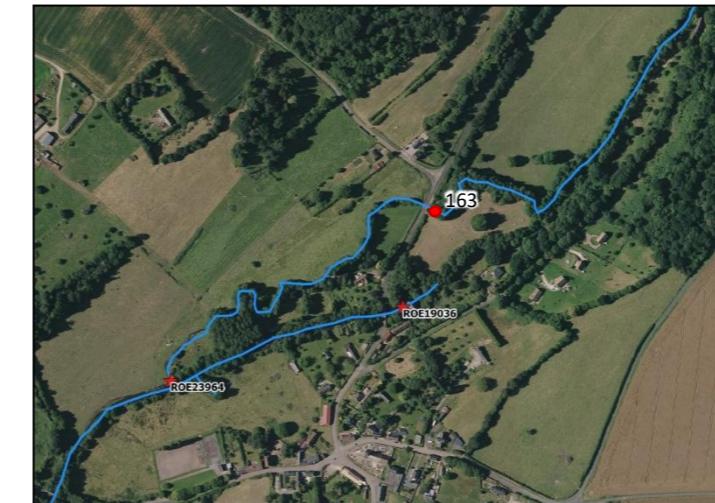
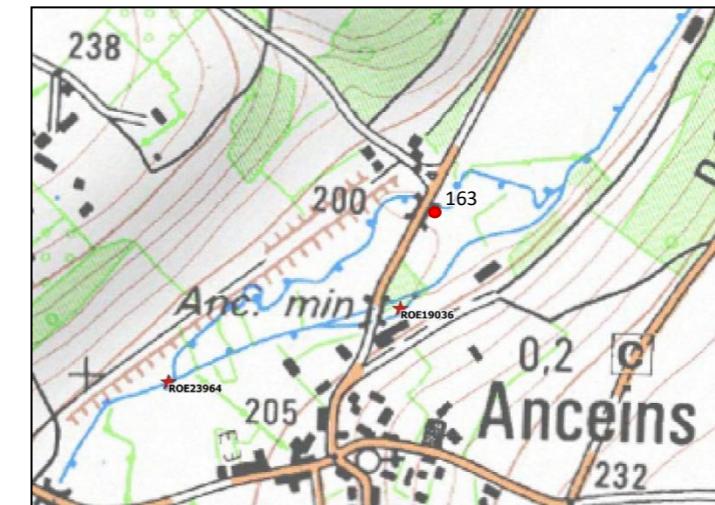
## Ouvrage non référencé 163 (lavoir d'Anceins)

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Radier et seuil du lavoir d'Anceins
État	Bon
Usage actuel	Patrimoine culturel
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	3
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Création d'une échancrure dans le seuil et le radier du lavoir d'Anceins

ROE319036, ROE23964

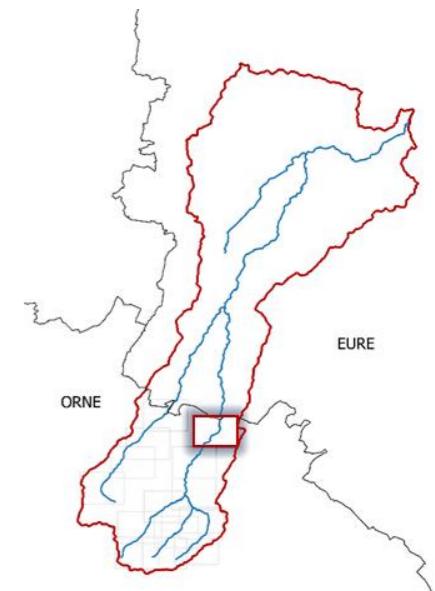
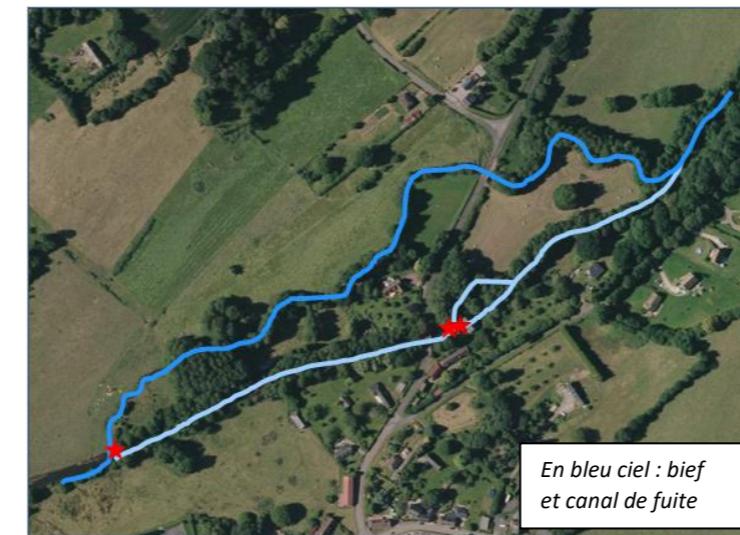
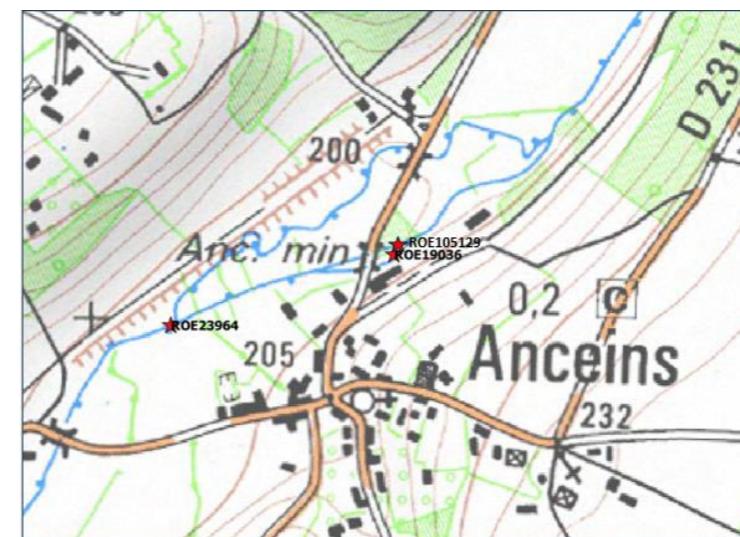
Moulin d'Anceins

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	ROE23964 : Seuil de dérivation (2) (radiers bétons) ROE19036 : Décharge (radier béton, vannes bois) ROE10519 : Chute (vannes bois)
État	ROE23964 : Ruiné ROE19036 : Moyen / Vannes fermées ROE10519 : Moyen / Vannes fermées
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	ROE23964 : Partiellement franchissable ROE19036 et ROE10519 : Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	ROE23964 : 0,59 ROE19036 : 2,23 ROE10519 : 2,23
Largeur totale (m)	ROE23964 : 1,5 ROE19036 : 3 ROE10519 : 1,1
Équipement	Aucun
ICE	ROE319036, ROE23964, ROE105129
Priorité	Forte
Remarque(s)	Le bief est fortement colmaté. Le seuil de dérivation, 300ml en amont du moulin, est délabré. Une brèche dans la berge forme un second seuil, 15ml en aval. Ces deux seuils alimentent le bras en fond de vallée par 1/3 des eaux environ. Une fosse de 20m de diamètre est présente en aval de l'ouvrage de décharge. Le bief rejoint le cours d'eau en fond de vallée 250 ml en aval. Un pont routier (RD252) est présent 50ml en amont de l'ouvrage du moulin et constitue un point accidentogène pour la Loutre d'Europe. Le lit majeur est composé de prairies et de jardins privés. Une maison habitée est présente entre l'ouvrage du moulin et le bras de fond de vallée.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Le moulin et l'ouvrage forment un ensemble patrimonial important. Le pont en amont rend une intervention lourde difficile.

Le seuil de dérivation pourrait être aménagé par une rampe en enrochement favorisant les débits vers le bras de fond de vallée. Les prairies alentours devront être équipées de clôtures et d'abreuvoirs. Pour compléter le dispositif, une passe à bassin successif pourrait être installée en rive gauche de l'ouvrage de décharge.



ROE19034

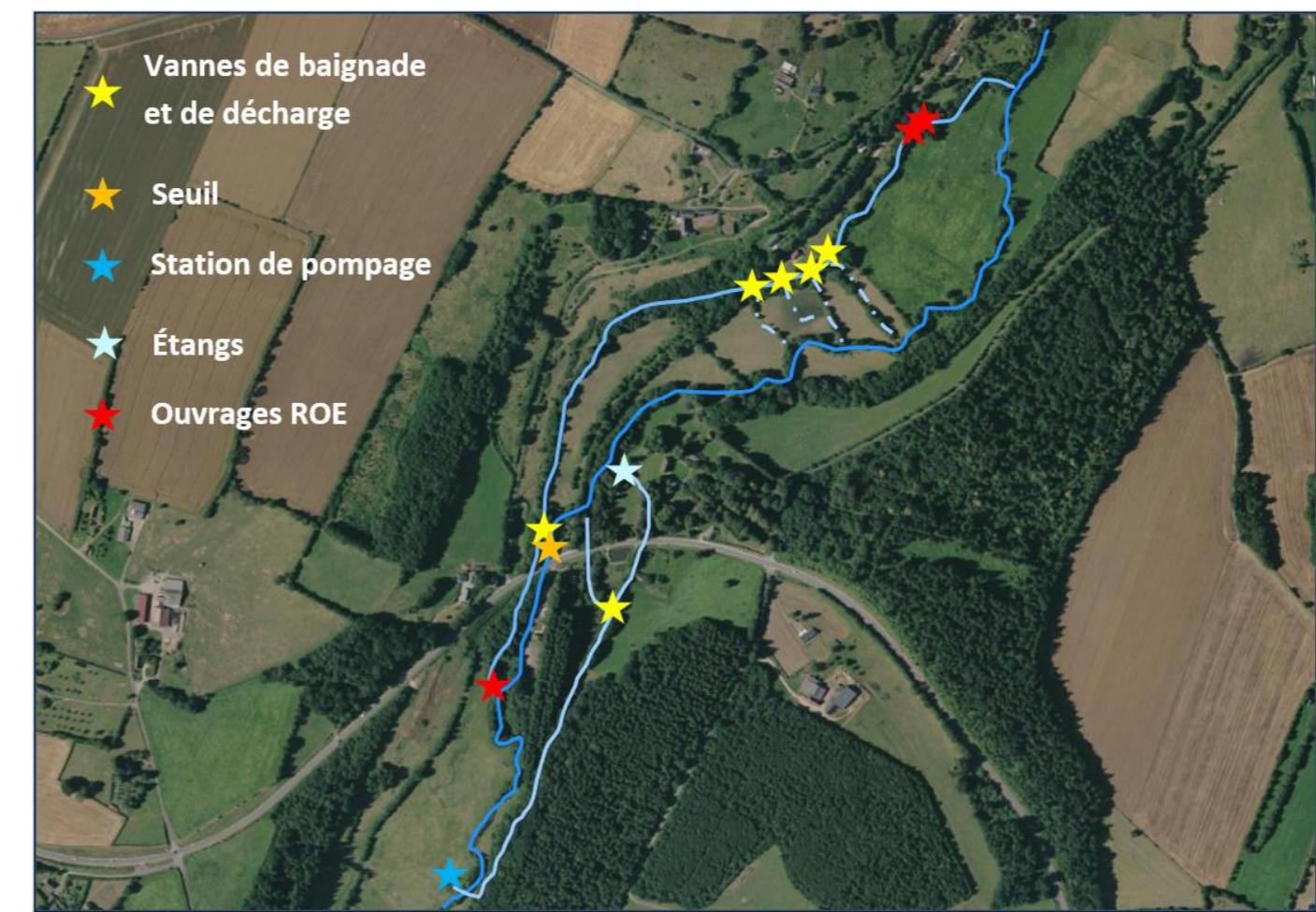
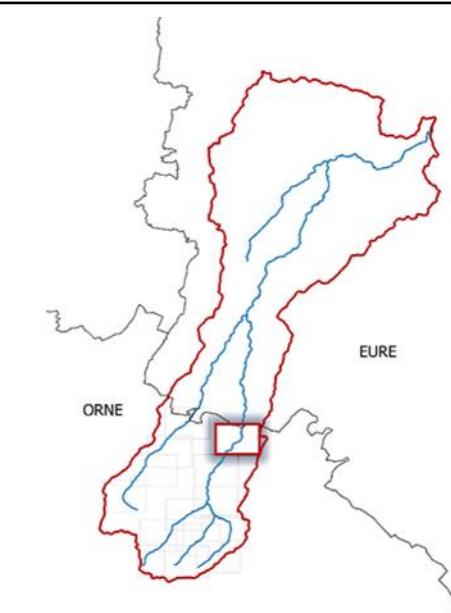
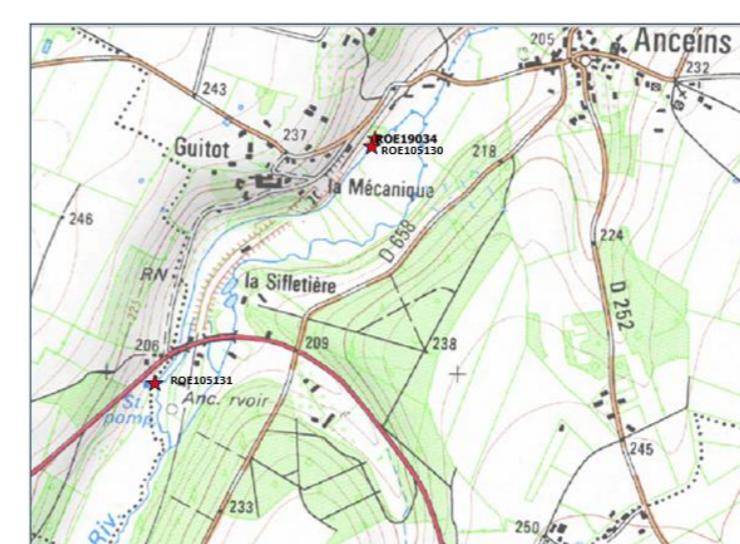
La Mécanique

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE105131 : Seuil de dérivation (radier béton) ROE105130 : Décharges (radier béton et clapet basculant) ROE19034 : Chute du moulin Seuil du bras en fond de vallée (ouvrage non référencé 164) : radier béton
<b>État</b>	ROE105131 : Seuil de dérivation : moyen Seuil du bras en fond de vallée (ouvrage non référencé 164) : moyen Autres ouvrages dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partielle
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE105131 : 0,41 ROE105130 : 2,61 ROE19034 : 0,5 et 1,81 Seuil du bras en fond de vallée (ouvrage non référencé 164) : 0,3
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE105131, ROE105130 et ROE19034
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	<p>Le site de la Mécanique est composé d'un seuil de dérivation qui dirige environ 1/3 des eaux vers le bras de fond de vallée. Sur le parcours, un seuil formant une chute de 20cm est présent sous une passerelle. Les eaux circulent ensuite librement jusqu'à l'aval du site via un bras en bon état hydromorphologique.</p> <p>Le bief perché en rive gauche présente 5 ouvrages de décharge en état moyen à mauvais. Des brèches se sont créées suite aux crues de l'hiver 2018/2019. Elles sont régulièrement bouchées par les exploitants et propriétaires.</p> <p>L'ouvrage de la Mécanique, composé d'un clapet de décharge, d'une vanne ouvrière et d'un seuil, est en mauvais état. Le bief, légèrement colmaté, n'est pas alimenté en continu car les brèches libèrent les eaux dans la prairie.</p> <p>A l'amont du site, un captage et un aqueduc alimente un bras perché sur la rive droite fournissant l'eau aux étangs de la Siffletière. Sur le parcours, un vannage de décharge restitue l'eau au bras de fond de vallée.</p> <p>Le lit majeur est composé de vastes prairies fauchées et pâturées permettant l'expansion des eaux de crue. Un ancien remblai de chemin ferré est présent au centre de la vallée.</p>



#### **Préconisations de gestion / perspectives :**

Le complexe hydraulique étant tombé en désuétude, il serait envisageable de procéder au dérasement de l'ouvrage de dérivation. L'alimentation en eau des prairies humides s'en trouverait modifiée car l'eau ne circulerait plus dans le bief. Le seuil sur le bras en fond de vallée pourrait également être supprimé.

Il convient également de vérifier la régularité du captage alimentant les étangs de la Siffletière.



Seuil de dérivation



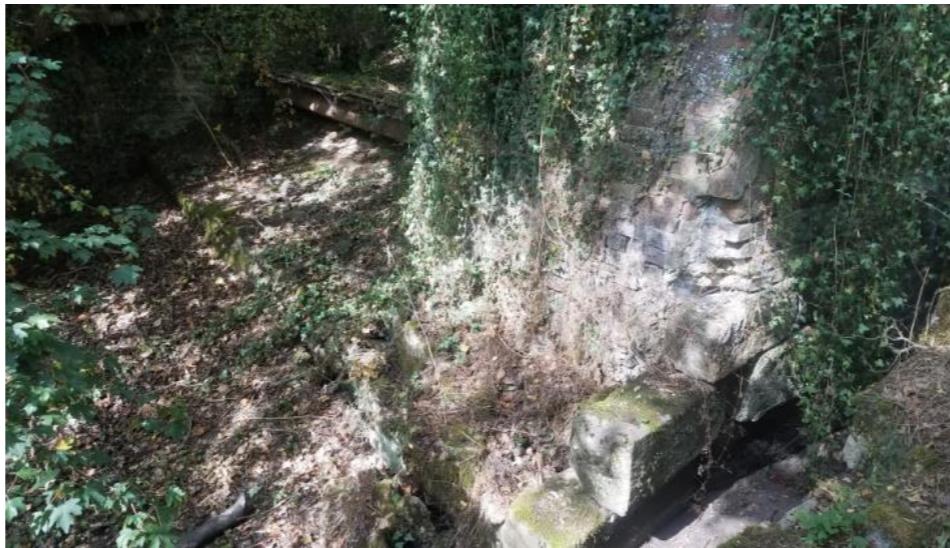
Seuil sur le bras en fond de vallée  
(ouvrage non référencé 164)



Vanne de décharge sur le bief



Captage et aqueduc



Clapet et vanne ouvrière



Seuil de La Mécanique

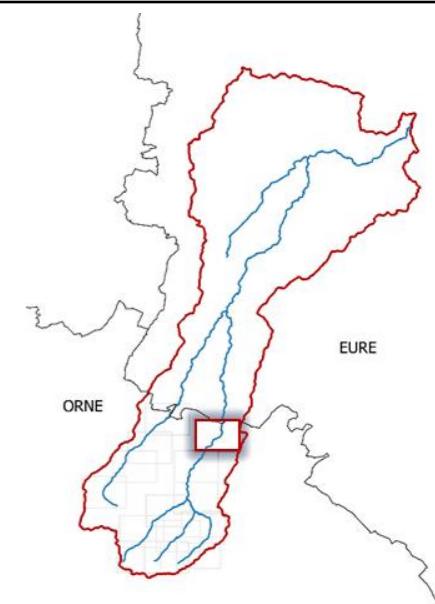
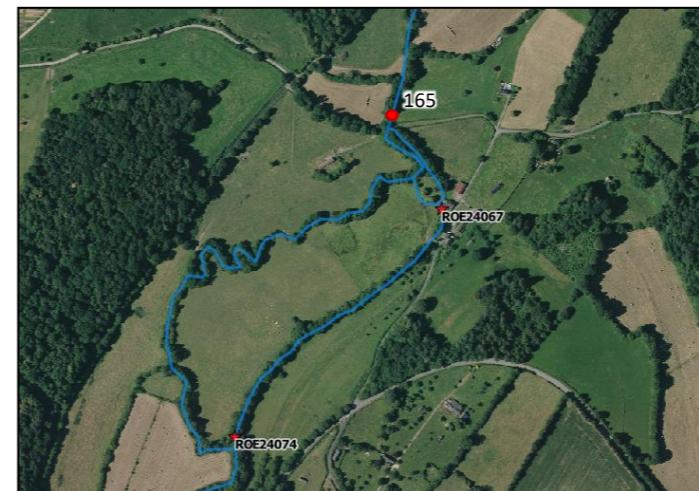
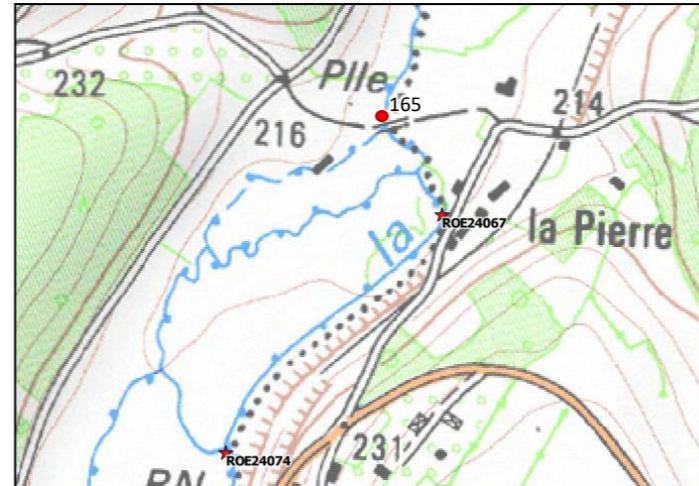
## Ouvrage non référencé 165

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche– La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil rustique en pierres
État	Bon
Usage actuel	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiel
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	7
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression d'un seuil en cailloux en aval du passage à gué de La Pierre

ROE24067, ROE24074

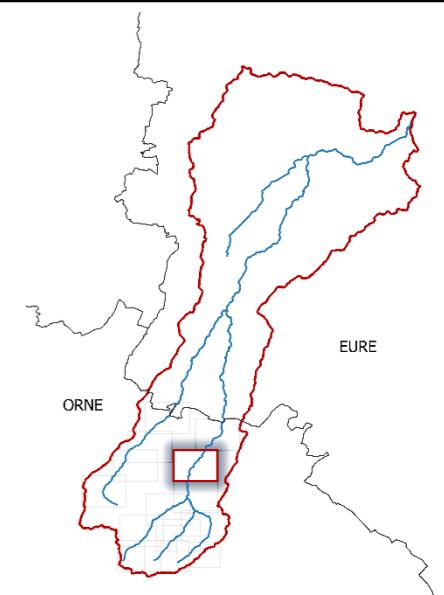
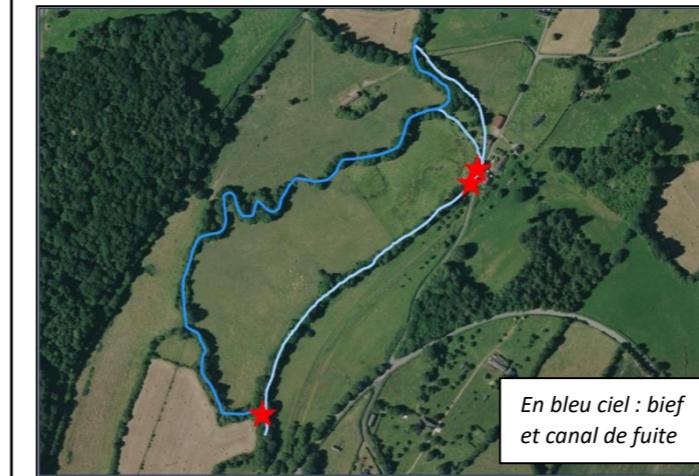
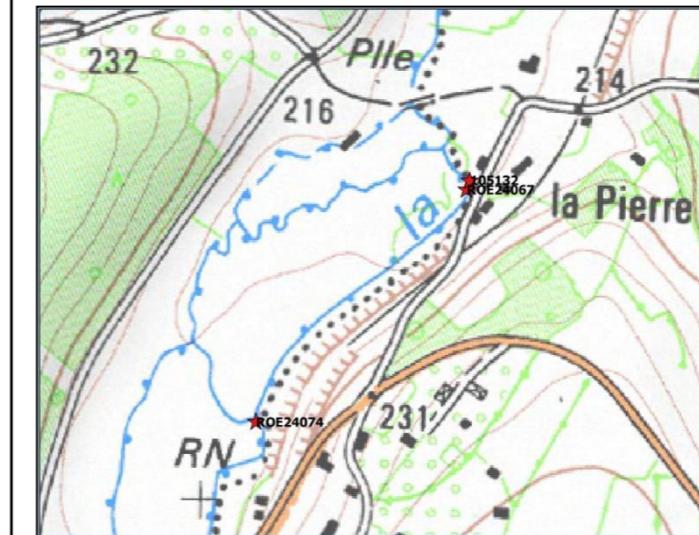
**Moulin de la Pierre**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

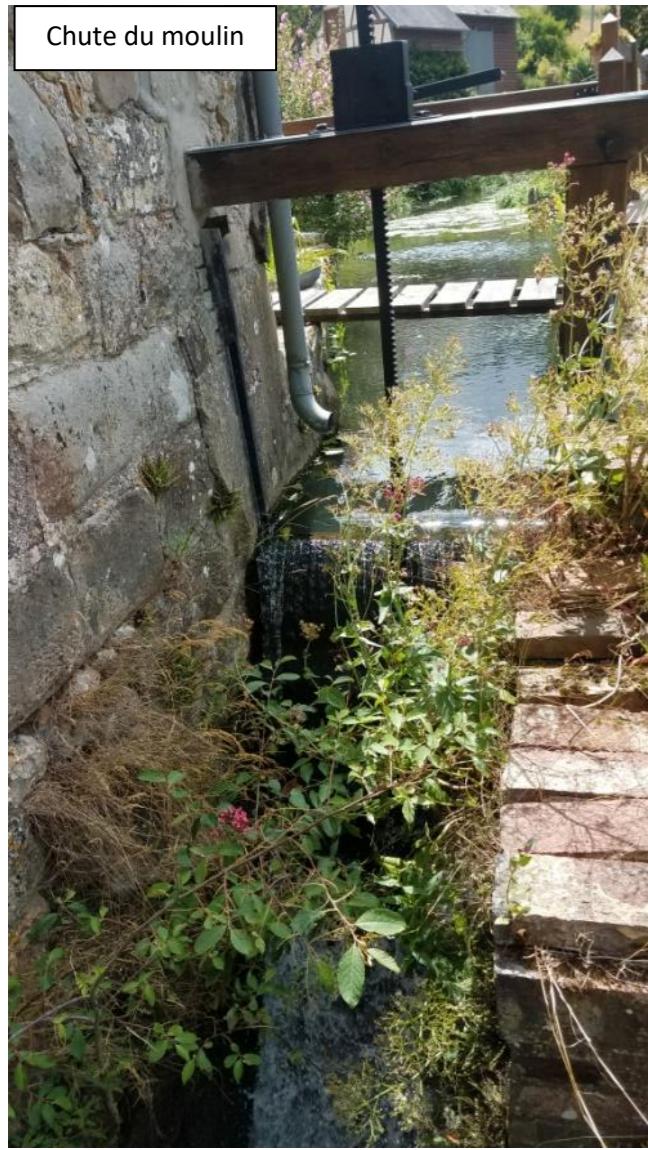
<b>Nature</b>	ROE24074 : Seuils de dérivation (3) (un seuil maçonné et deux seuils empierrés) ROE24067 : Décharge (béton) ROE105132 : Chute (batardeau bois)
<b>État</b>	Bon
<b>Usage actuel</b>	Agrément
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE24074 : 0,59 ROE24067 : 1,98 ROE105132 : 1,84
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE24074 : 5 ROE24067 : 3 ROE105132 : 0,8
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE24074 ROE24067 ROE105132
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Le bief présente un colmatage sur toute sa longueur. Le lit de fond de vallée est en état moyen à bon et présente des habitats piscicoles et des écoulements diversifiés. Le lit majeur est composé d'une grande prairie fauchée et pâturée permettant l'expansion des eaux en crue.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

La faible hauteur de chute des ouvrages de dérivation pourrait permettre d'aménager un ouvrage répartiteur au niveau des seuils en amont du bief. Celui-ci serait composé d'une rampe en enrochement noyé avec une répartition 70/30 en faveur du bras de fond de vallée. Le bief et le bras de fond de vallée ont un gabarit suffisant. La prairie devra être équipée de clôture et d'abreuvoir. Ce scénario permet de conserver le patrimoine du site.



Les trois seuils de dérivation

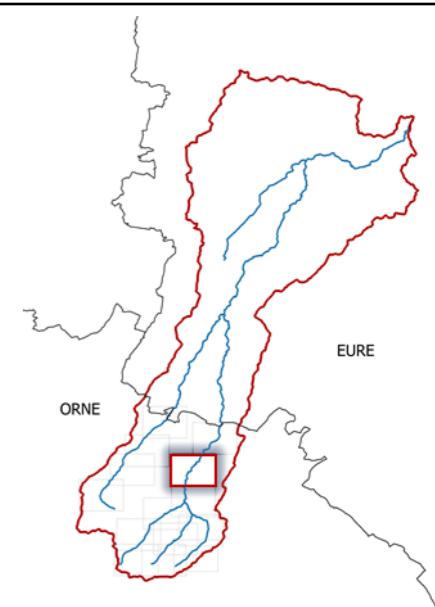
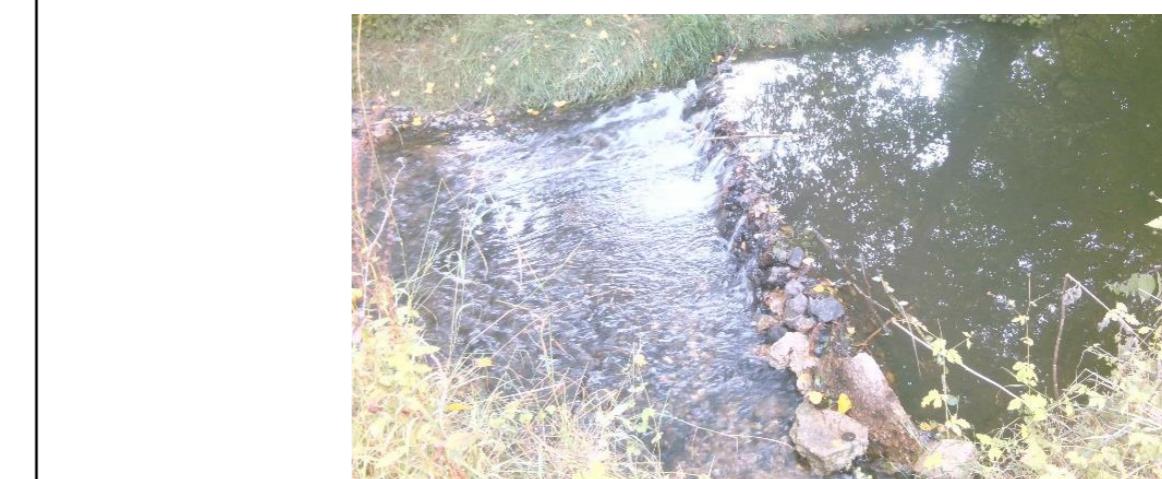
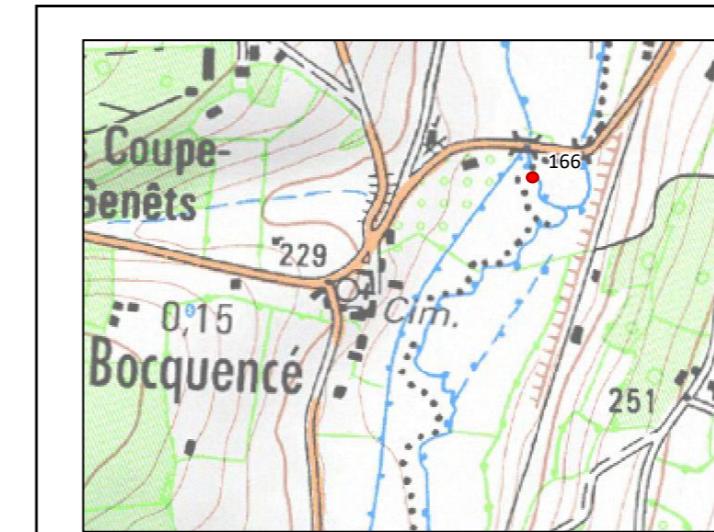


**Ouvrage non référencé 166**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche – La Gonfrière

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Seuil rustique en pierre entrainant une diminution importante de la lame d'eau en aval
État	Bon
Usage actuel	Agricole ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	6
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	

Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

ROE24079

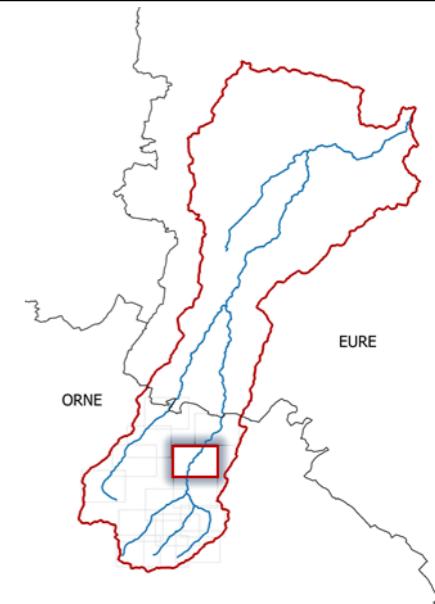
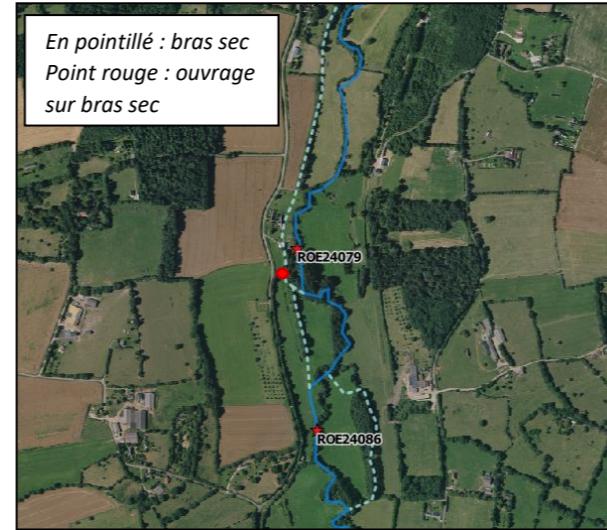
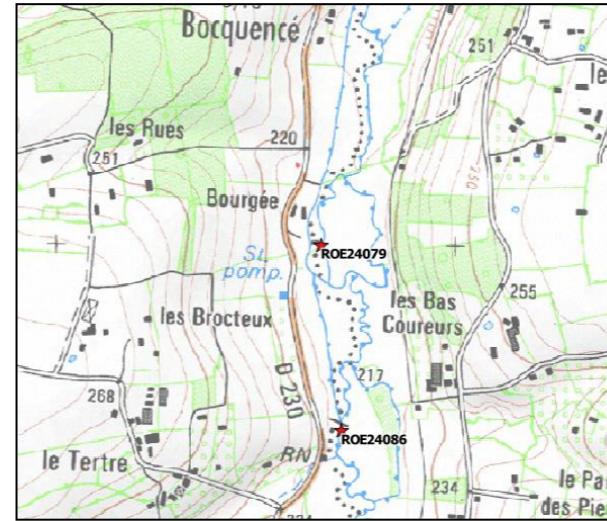
**Moulin de Bourgée**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE 24086 : Seuil de baignade de la prairie de Bocquencé (radier béton) ROE 24079 : Seuil (Radier béton et vanne levante) Ancien vannage sur bras sec (Radier béton et vanne levante)
<b>État</b>	ROE 24079 : bon ROE 24086 et ancien vannage : ruiné
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE 24086 : Franchissable ROE 24079 : Partielle
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE 24086 : 0,5 ROE 24079 : 0,49
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE 24086 : 4,5 ROE 24079 : 3,5 Ancien vannage sur bras sec : 3,5
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE 24086 ROE 24079
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Le seuil amont ne représente pas d'impact fort et peut être facilement supprimé ainsi que l'ouvrage dans le bras sec qui peut avoir un impact sur les écoulements en crue. L'ouvrage aval dispose d'un radier à forte pente d'une hauteur de 0,49 m, difficilement franchissable pour certaines espèces. Le cours d'eau présente un faible colmatage sur toute sa longueur. Le transport sédimentaire est entravé par les seuils. Le lit de la rivière est en état moyen à bon et présente des habitats piscicoles et des écoulements diversifiés. Le lit majeur est composé d'une grande prairie pâturée permettant l'expansion des eaux en crue.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Le seuil de baignade et l'ouvrage du bras sec peuvent être supprimés sans contrainte particulière. Un suivi de l'érosion régressive suite à la suppression du seuil de baignade est à réaliser. Des actions de recharge granulométrique peuvent être prévues suite à l'effacement.

Pour le seuil et le vannage de l'ancien moulin de Bourgée, 2 scénarios peuvent être étudiés : (1) Effacement complet du seuil et du vannage, à privilégier, ou (2) Aménagement d'une rampe en enrochement en lieu et place du radier du seuil, avec une pente inférieure à l'actuel.

Seuil et vannage  
du moulin



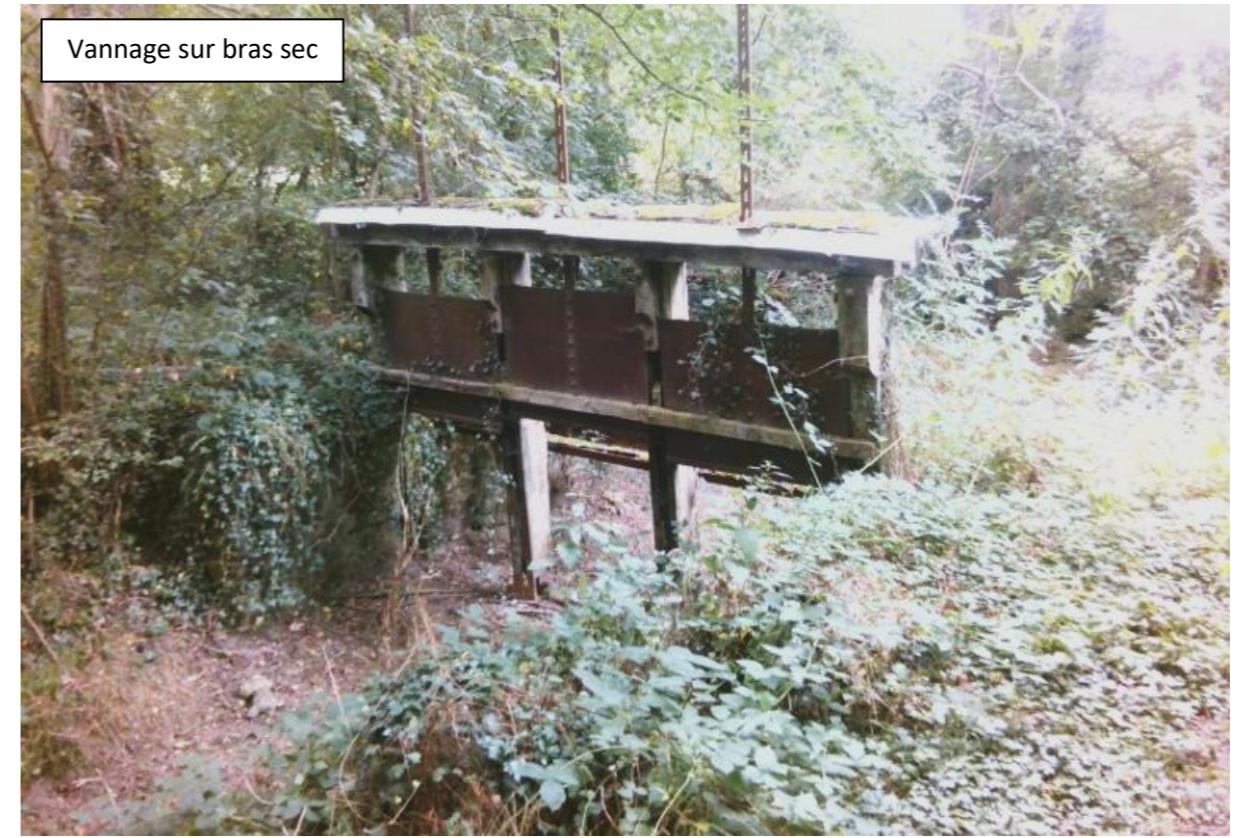
Seuil et vannage  
du moulin



Seuil de baignade



Vannage sur bras sec



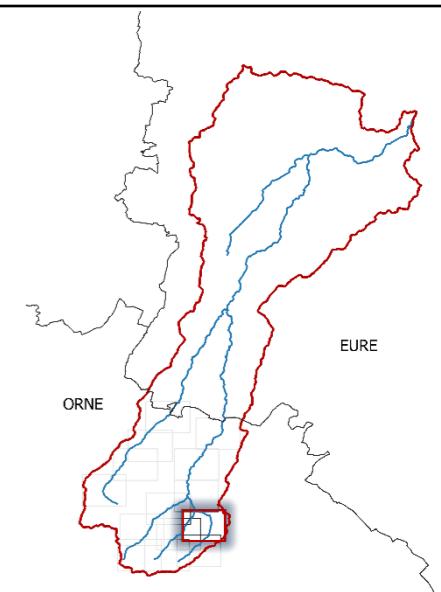
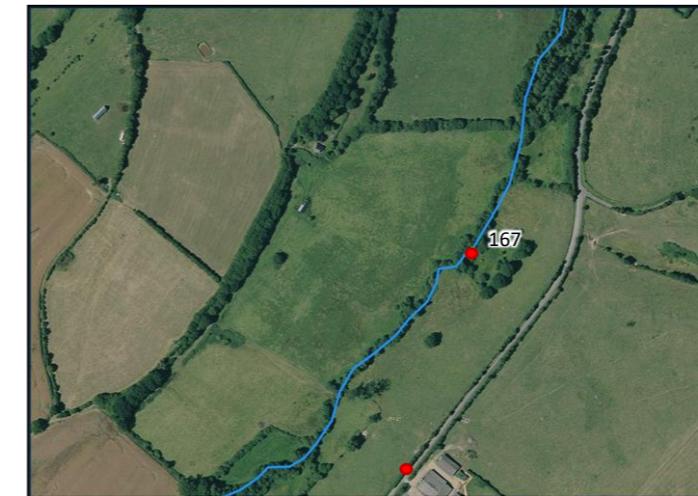
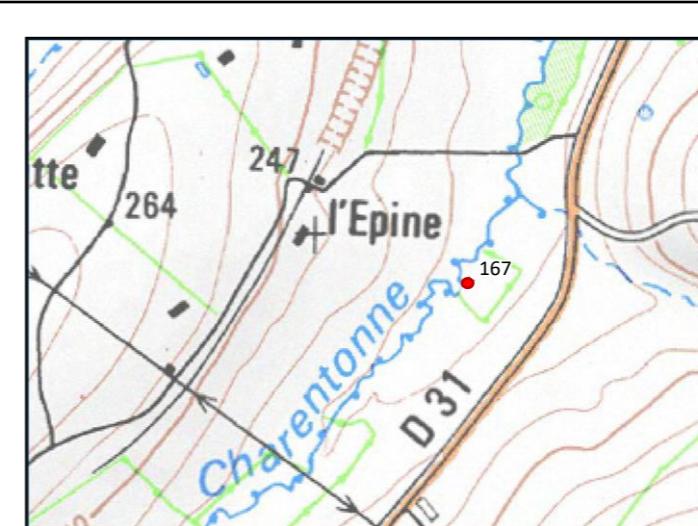
## Ouvrage non référencé 167

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil en pierre
État	En ruine
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	3
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

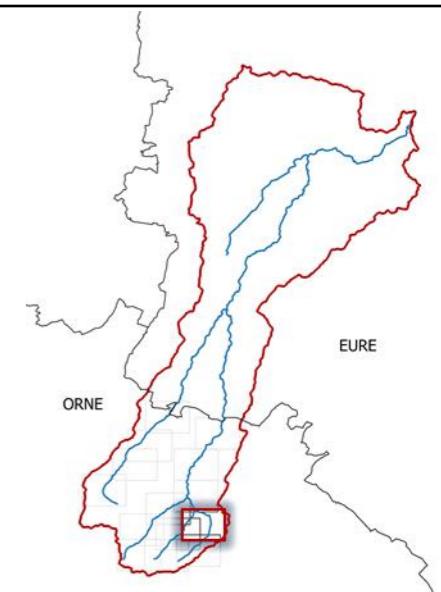
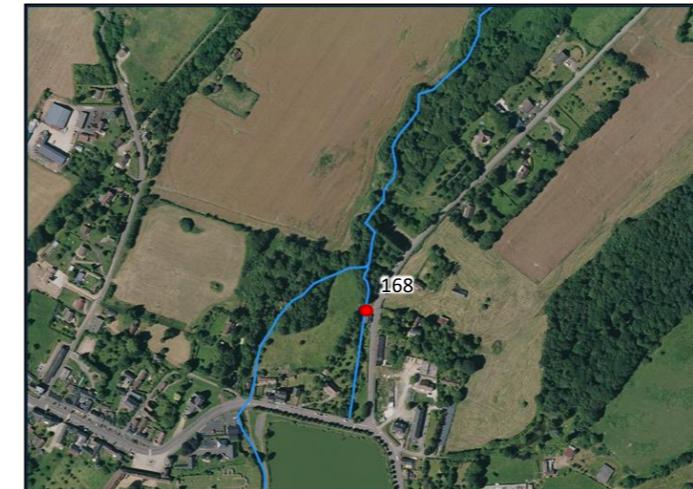
## Ouvrage non référencé 168

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Vanne levante en métal, radier > 4 m
État	Bon
Usage actuel	Aucun ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	2
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Vanne levée



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression du vannage et du radier, réduction de la largeur du lit (recharge granulométrique) pour augmenter la lame d'eau.

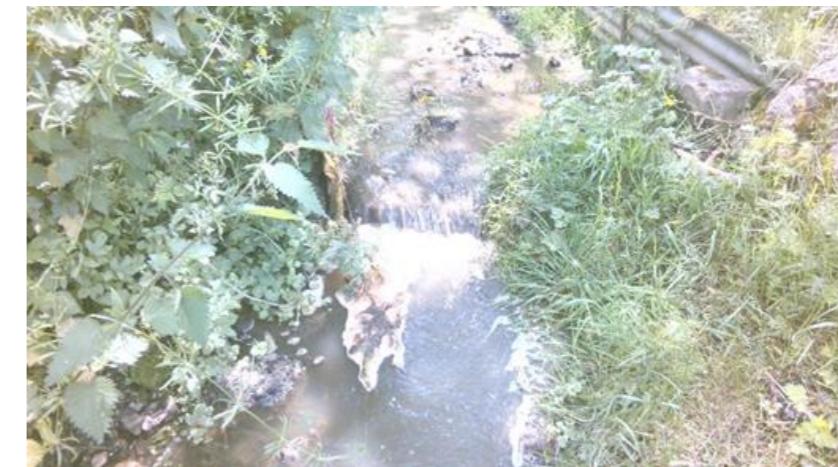
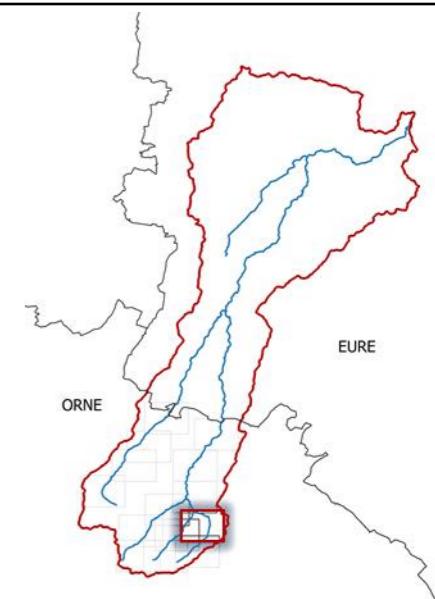
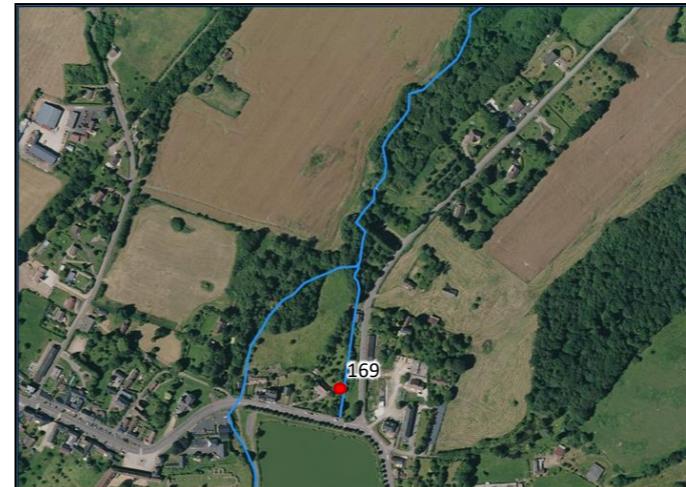
## Ouvrage non référencé 169

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil, radier < 1 m
État	Bon
Usage actuel	Aucun ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	1
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

ROE19116, ROE19135

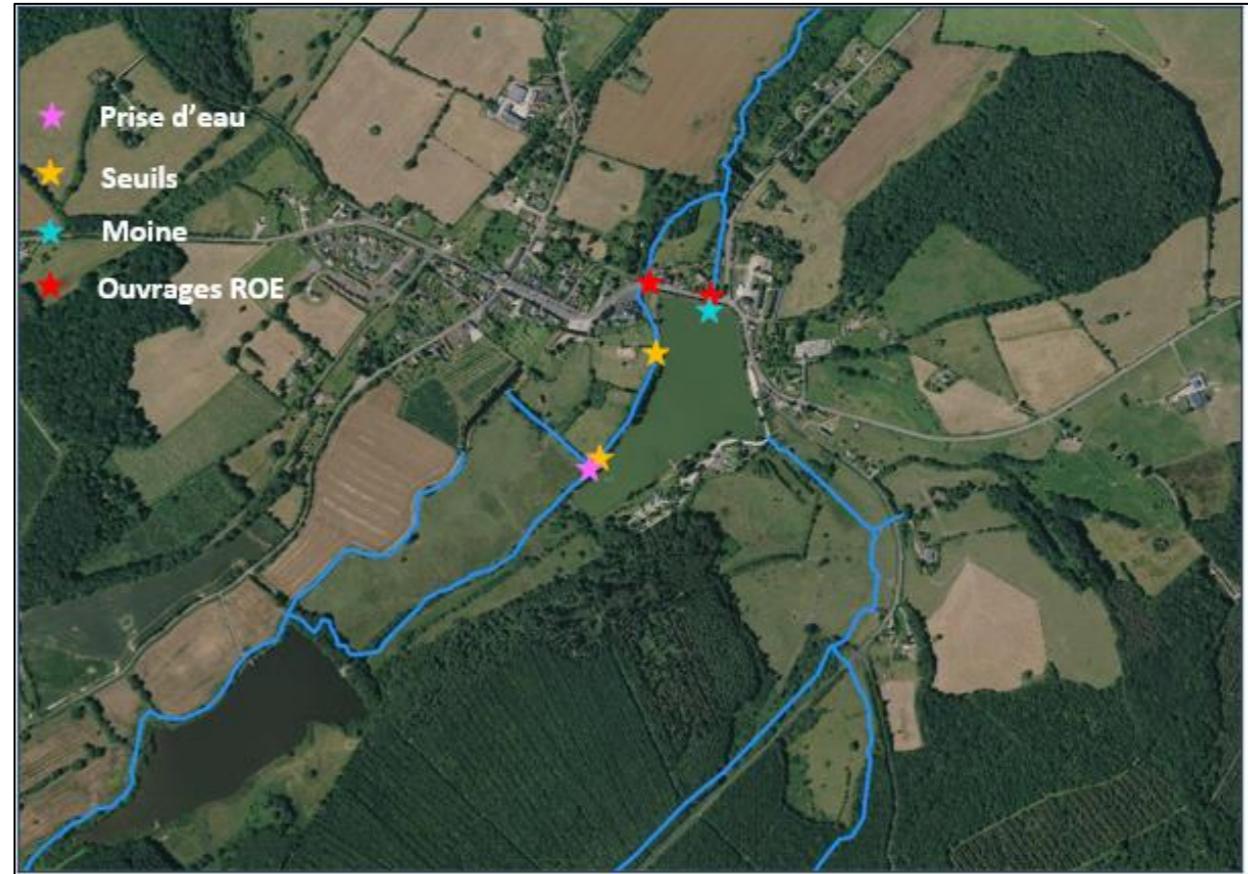
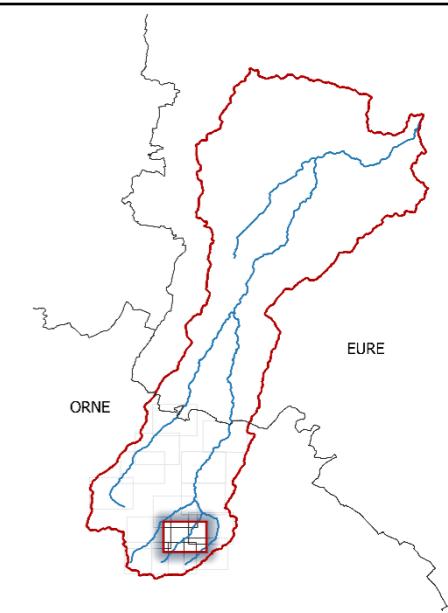
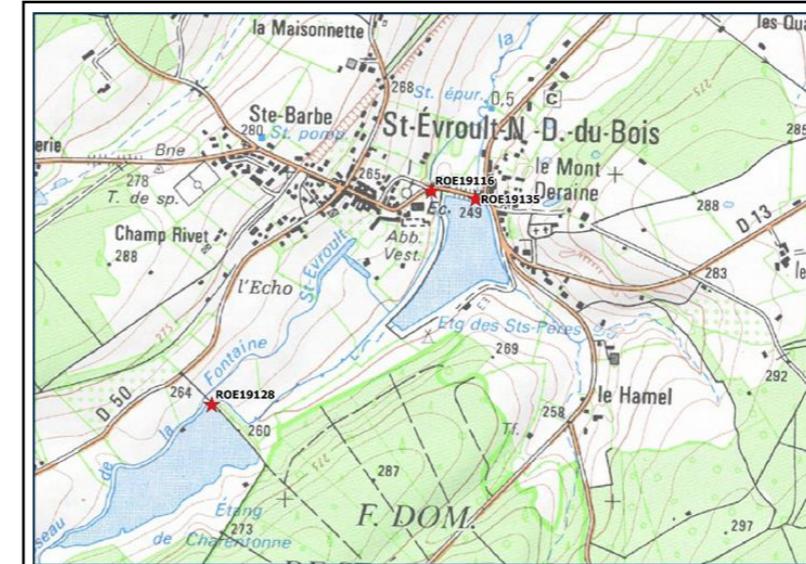
## Étang des Saints-Pères

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang en dérivation sur la Charentonne, barrage de 200m de long et 20m de large (route départementale 13)
État	Bon
Usage actuel	Activités aquatiques, tourisme, pêche
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	>1 m
Largeur totale (m)	Barrage de 200 m
Équipement	Rivière de contournement
ICE	ROE19116, ROE19135
Priorité	Forte
Remarque(s)	Propriété de la commune de Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois. La prise d'eau se fait à la confluence entre la Charentonne et la Fontaine-Saint-Evroult (exutoire de l'ancienne pécherie des moines). Un seuil est présent au niveau de la prise d'eau pour permettre l'alimentation de l'étang. Le site est composé d'une digue en remblai formant la limite aval de l'étang (ROE19135), au-dessus de laquelle circule la route départementale 13. L'évacuation des eaux de l'étang est réalisée par un moine, puis l'écoulement sous la digue se fait via un pont arche. La rivière de contournement de l'étang traverse la digue (ROE19116) sous un dalot rectangulaire, également infranchissable, de par la hauteur de chute. Un petit seuil est présent sur la rivière de dérivation (ouvrage non référencé 170, fiche suivante), face aux vestiges de l'Abbaye de Saint-Evroult. Ainsi, l'étang des Saints-Pères est infranchissable pour les espèces piscicoles, modifie fortement l'hydromorphologie du cours d'eau et affecte la qualité de l'eau par réchauffement, apport de MES, etc. Les deux ouvrages de franchissement de la D13 (pont arche et dalot rectangulaire) sont également accidentogène pour la Loutre d'Europe.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude sur les impacts de l'étang sur le cours d'eau et les possibilités d'aménagement. Plusieurs scénarios sont envisageables, dont le plus ambitieux, l'effacement de l'étang pour la remise totale en fond de vallée de la Charentonne, est incompatible avec les usages actuels (activités aquatiques liées à l'étang, tourisme, pêche), mais serait la solution la plus pérenne et favorable au bon état du milieu aquatique.



Etang des Saints-Pères et son moine



Prise d'eau de l'étang des Saints-Pères



Seuil de la prise d'eau



Dalot rectangulaire sous la digue pour la traversée de la rivière de contournement



La Charentonne en fond de vallée en 1964,  
avant la remise en eau de l'étang  
(Source : Géoportail – Remonter le temps)

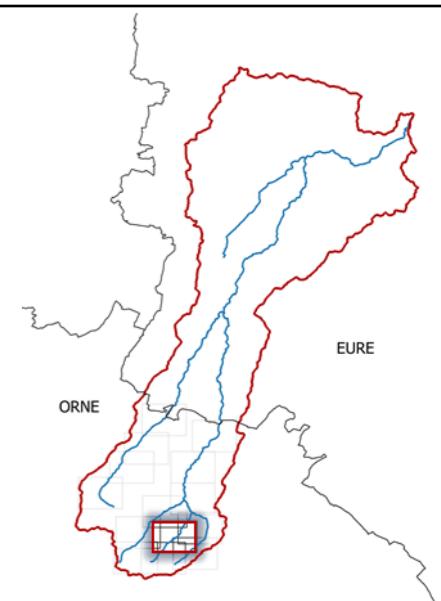
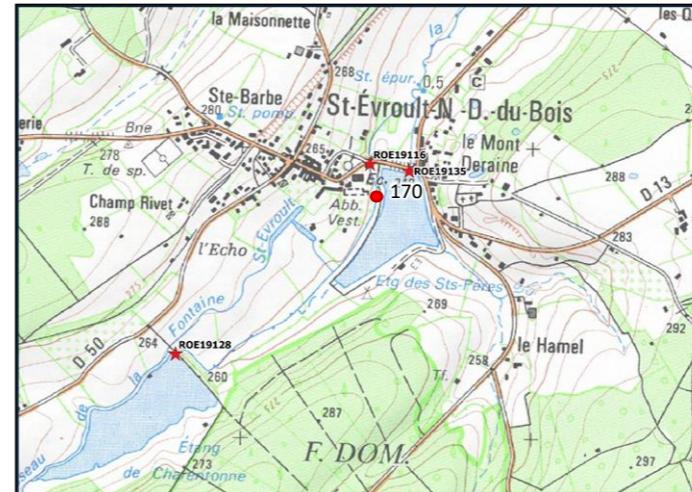
## Ouvrage non référencé 170

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil dans la rivière de contournement de l'étang des Saints-Pères
État	Bon
Usage actuel	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	2
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

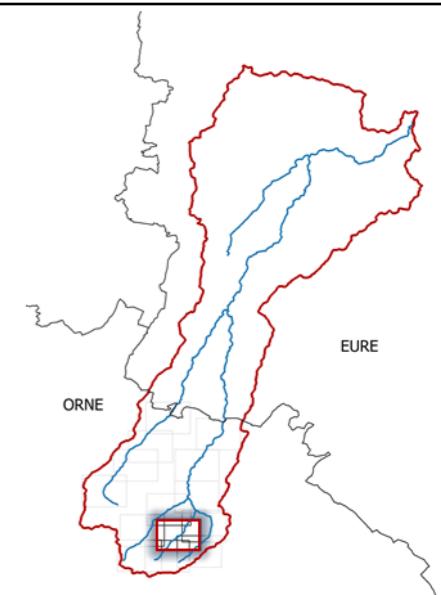
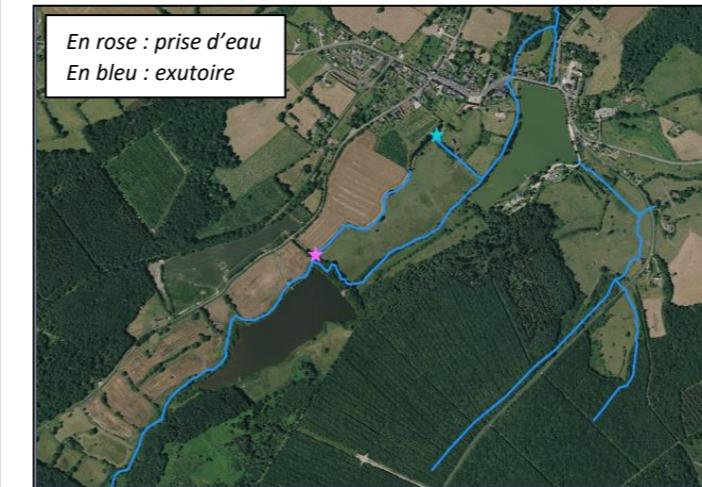
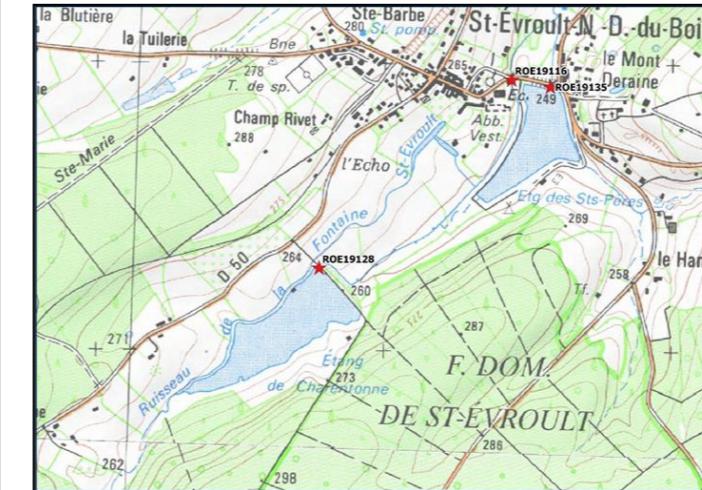
## Ouvrage non référencé 171

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang perché et en dérivation
État	Bon
Usage actuel	Patrimoine culturel
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	
Priorité	Faible
Remarque(s)	Alimentée par la Fontaine Saint-Evroult, l'ancienne pêcherie des moines est en position perchée par rapport au fond de vallée.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Son impact sur le milieu aquatique et les aménagements possibles sont à étudier (modification de la répartition des débits entre la Charentonne en fond de vallée et la Fontaine Saint-Evroult perchée...), potentiellement dans le cadre d'une étude sur les étangs de la Charentonne (ROE 19128) et des Saints-Pères (ROE 19116 et 19135).

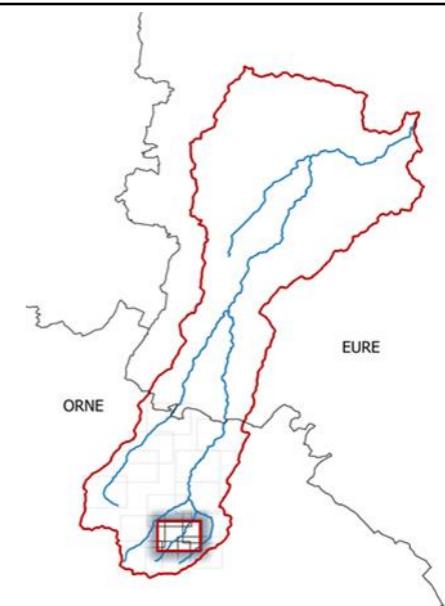
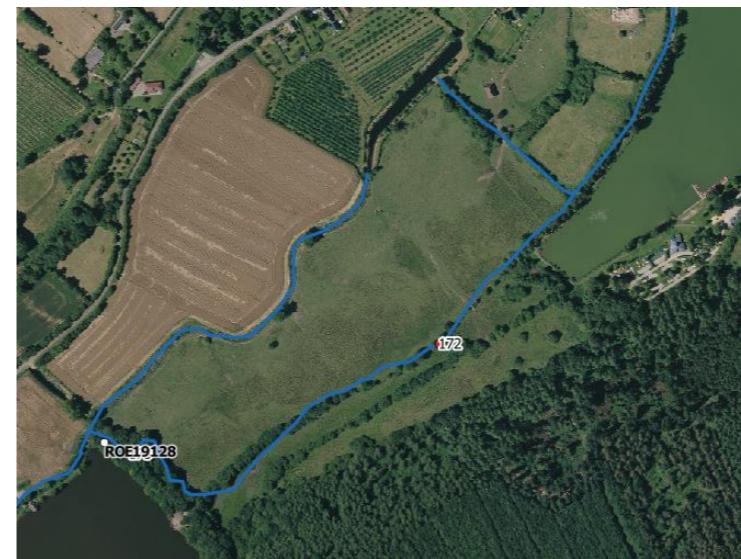
## Ouvrage non référencé 172

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Passerelle agricole sur le bras en fond de vallée entre l'étang de la Charentonne et l'étang des Saints-Pères
État	Dégradé, obstrué
Usage actuel	Franchissement (agriculture)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	3,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer la passerelle agricole dégradée

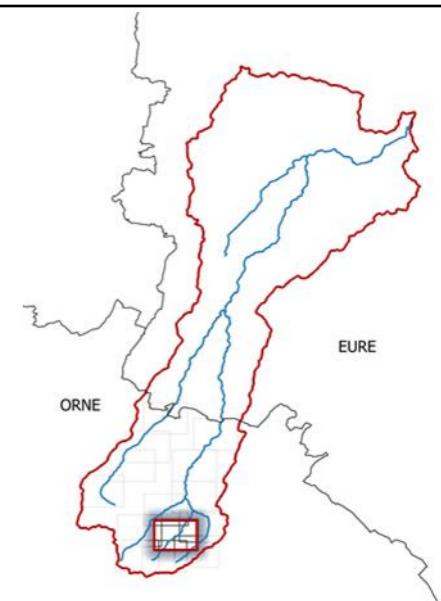
## Ouvrage non référencé 173

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont arche avec radier > 4m, en aval de l'étang de la Charentonne (voir fiche suivante)
État	Degradé
Usage actuel	Franchissement
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	>1
Largeur totale (m)	1
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	Sur le cours d'eau partiellement perché, lié à la présence de l'étang de la Charentonne (voir fiche suivante)



### Préconisations de gestion / perspectives :

A prendre en compte dans l'étude de restauration de la continuité écologique de l'étang de la Charentonne

ROE19128

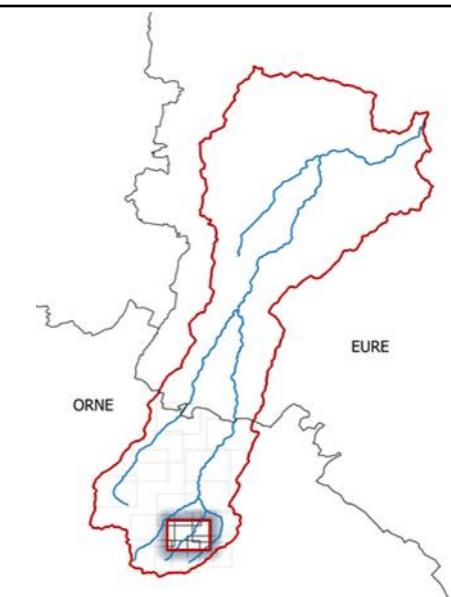
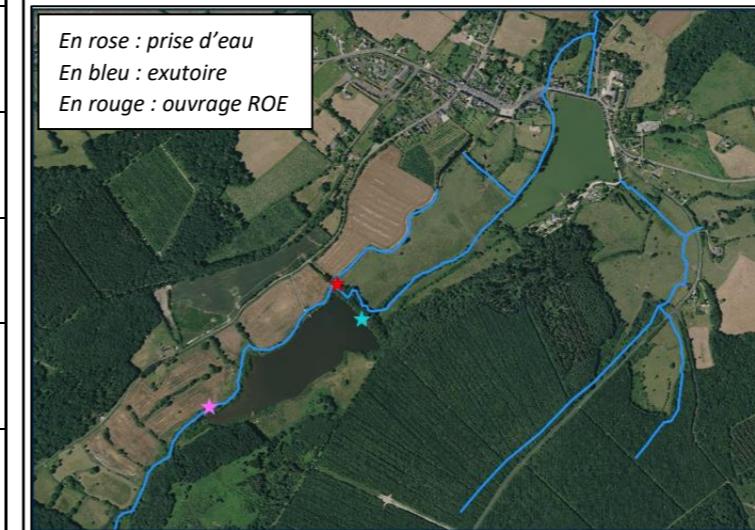
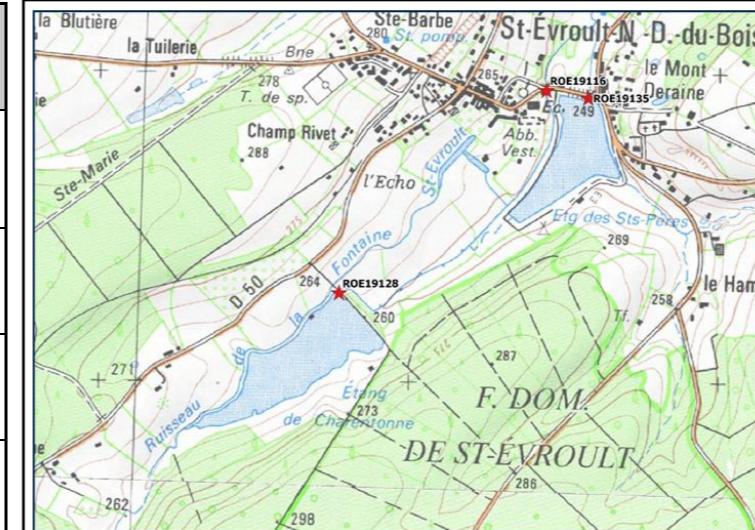
## Étang de la Charentonne

Cours d'eau : La Charentonne, ruisseau de la Fontaine Saint-Evroult

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	Étang en dérivation sur la Charentonne/le ruisseau de la Fontaine Saint-Evroult, digue en remblais de 3,50m de hauteur ROE19128 : Ouvrage de décharge (radier béton et vanne levante)
<b>État</b>	Bon Vidangé en 2020
<b>Usage actuel</b>	Agrément
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	3,5
<b>Largeur totale (m)</b>	Barrage de l'étang : 230 ROE19128 : 5
<b>Équipement</b>	Rivière de contournement (infranchissable)
<b>ICE</b>	ROE19128
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	La prise d'eau est représentée sur la carte ci-contre par l'étoile rose. La rivière de contournement (ruisseau de la Fontaine Saint-Evroult) circule perchée en rive gauche de l'étang et alimente en aval l'ancienne pêcherie des moines. Une partie du débit regagne le fond de vallée au droit de l'ouvrage ROE19128. L'évacuation des eaux de l'étang se fait par un moine (étoile bleu).  Ouvrage lié : ouvrage non référencé 173 (pont arche), voir fiche précédente



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude sur les impacts de l'étang sur le cours d'eau et les possibilités d'aménagement. L'importante hauteur de chute au niveau du seuil complexifie la possibilité de mettre en place une passe à poisson.

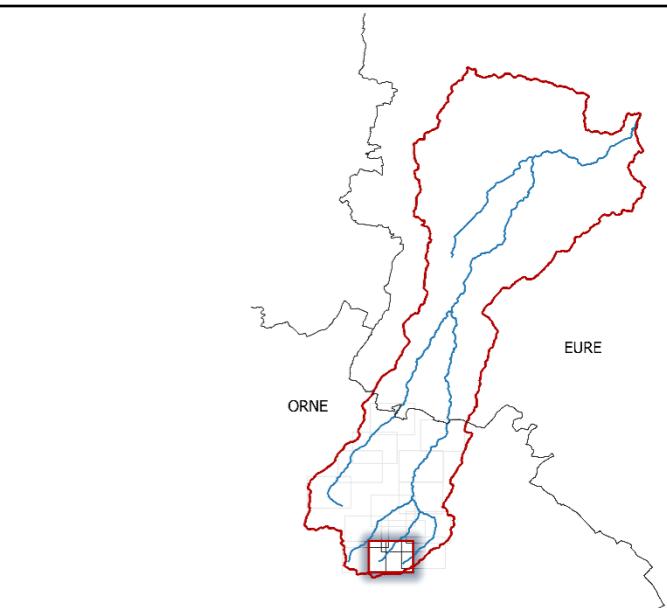
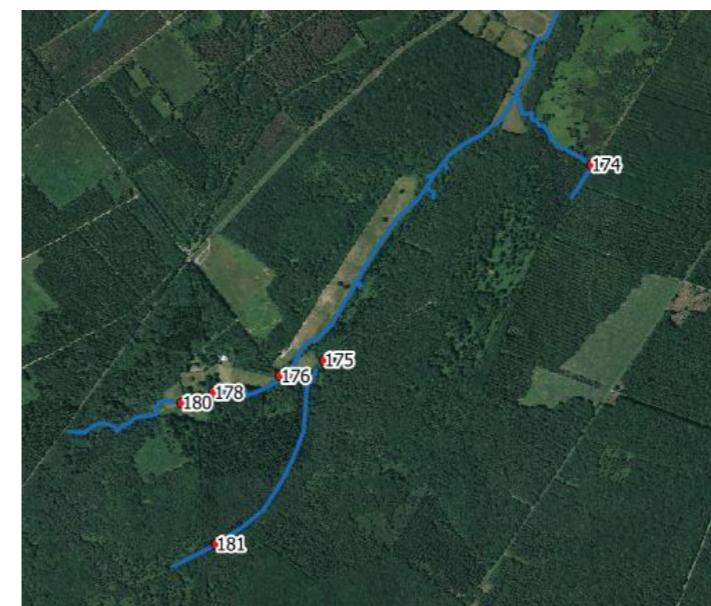
## Ouvrages non référencés 174, 175, 176, 178, 180, 181

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrages de franchissement sur le tronçon Ch01 176 : Pont arche avec radier > 4m Autres : Buses
État	174, 176, 178 : dégradé 175, 180 : bon 181 : moyen
Usage actuel	Franchissement
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	< 0,2
Largeur totale (m)	Variables
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Replacement des buses par des demi-PEHD / pont cadre. Suppression de la buse n°180 sans utilité.  
Dispositif déflecteur sur le radier du pont n°176 ou remplacement par pont cadre.

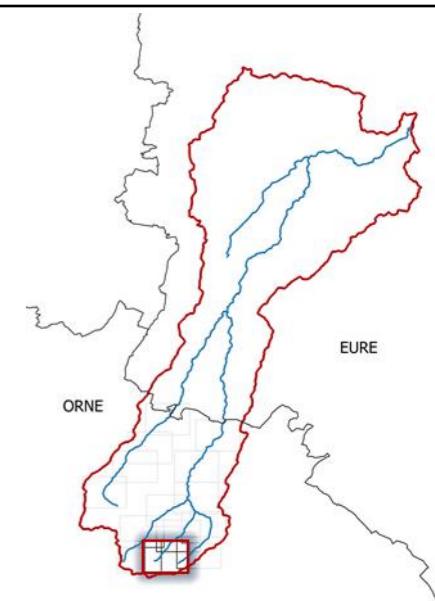
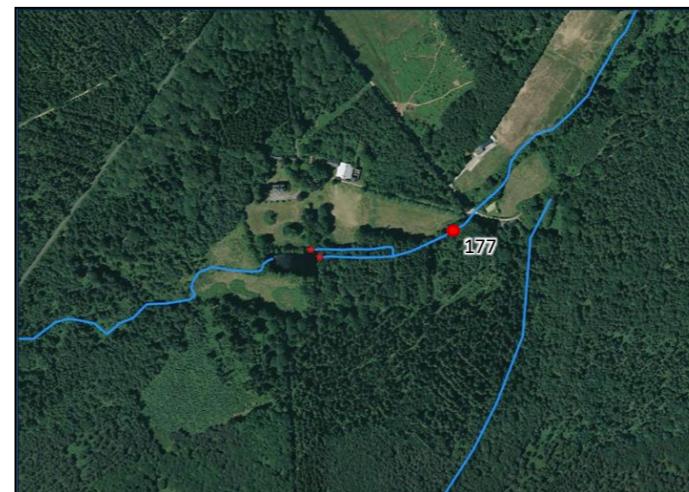
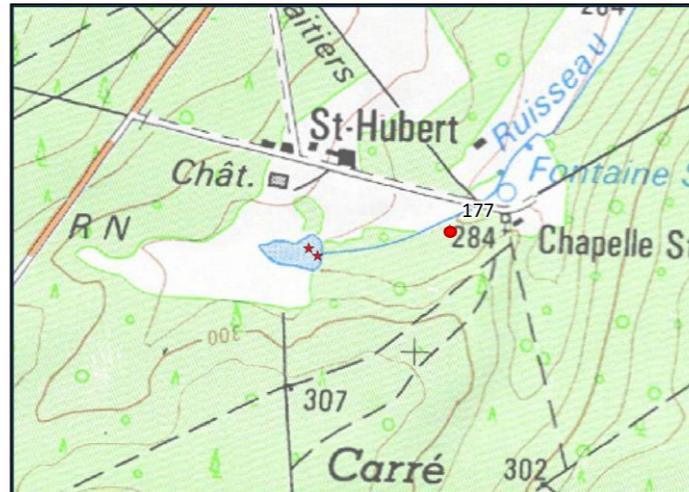
## Ouvrage non référencé 177

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil en béton
État	Moyen
Usage actuel	Franchissement du cours d'eau ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	1,5
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	250 ml en aval de l'étang de Saint-Hubert



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

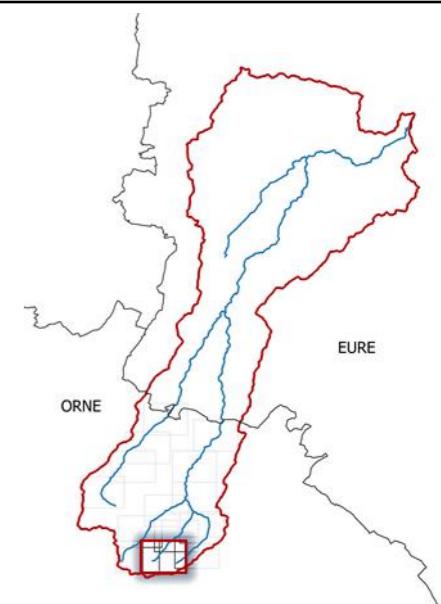
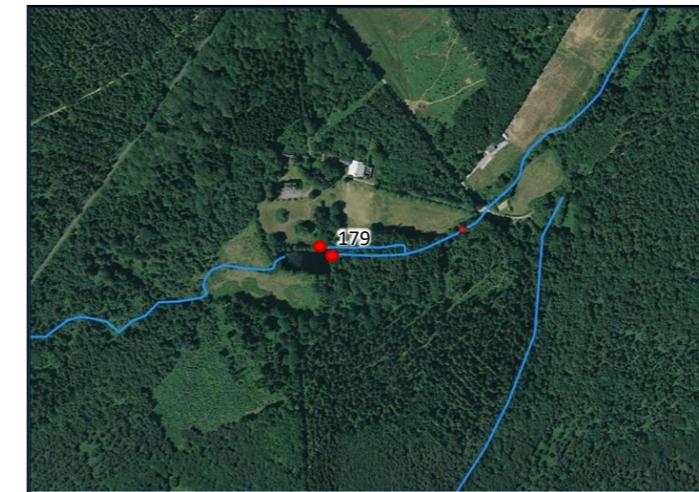
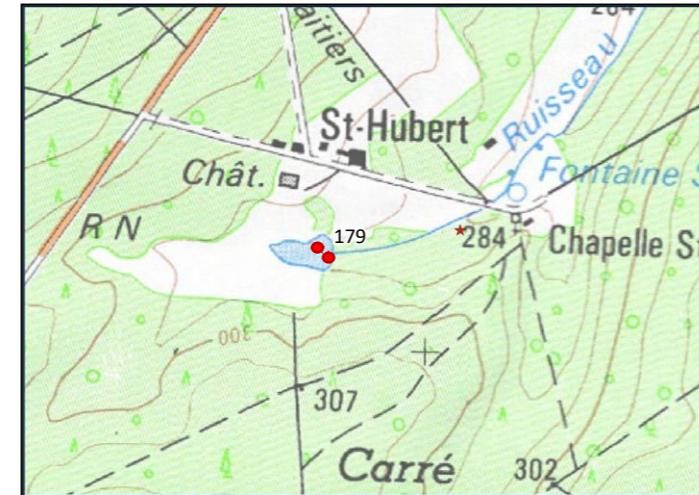
## Ouvrage non référencé 179

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang de Saint-Hubert
État	Moyen
Usage actuel	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	1 m
Largeur totale (m)	
Équipement	Déversoir pour évacuation des eaux. Pas de rivière de contournement.
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	L'étang de Saint-Hubert est situé dans la zone de source de la Charentonne, en barrage sur le cours d'eau. L'évacuation des eaux se fait par un déversoir et par une brèche dans la digue de l'étang.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour déterminer son impact sur le milieu aquatique et les aménagements possibles

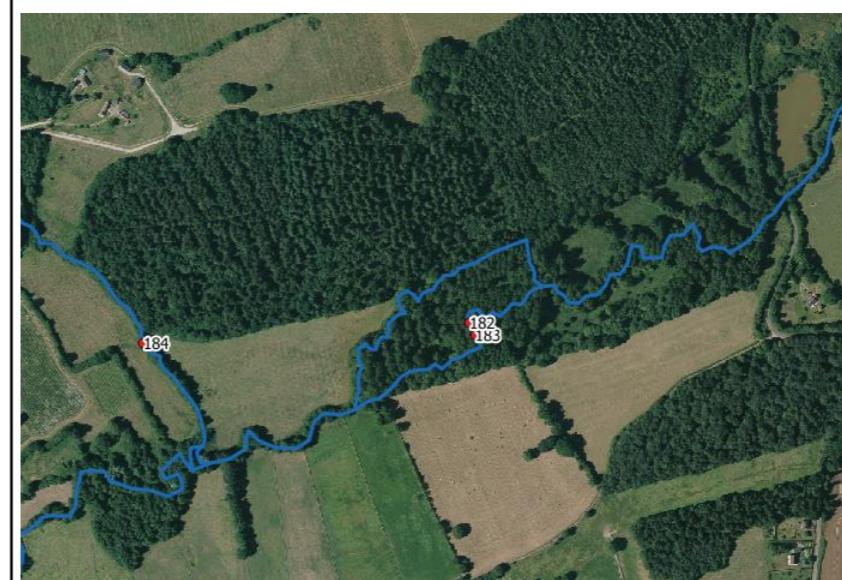
## Ouvrages non référencés 182 et 183

Cours d'eau : Rivière de Touquettes

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

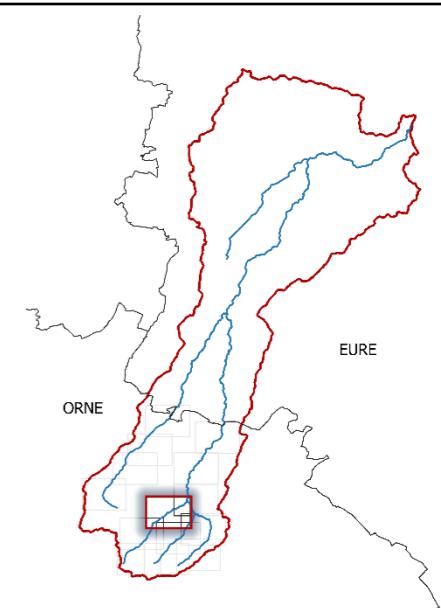
Nature	Buses
État	Degradé, obstrué
Usage actuel	Franchissement (agricole)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	
Priorité	Faible
Remarque(s)	



182



183



### Préconisations de gestion / perspectives :

Supprimer

ROE19158

**Étang de Pont-Œuvre**

Cours d'eau : La Touquettes

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, Touquettes

**CARACTÉRISTIQUES**

**Nature** Étang en barrage sur le cours d'eau  
ROE19158 : radier béton, vanne bois fermées  
Seuil aval : radier béton, vannes métal ouvertes

**État** ROE19158 : bon  
Seuil aval : moyen

**Usage actuel** Agrément

**Contexte réglementaire** Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement

**Franchissabilité piscicole** Non franchissable

**Transit sédimentaire** Impossible

**Hauteur de chute (m)** ROE19158 : 3  
Seuil aval : 0,5

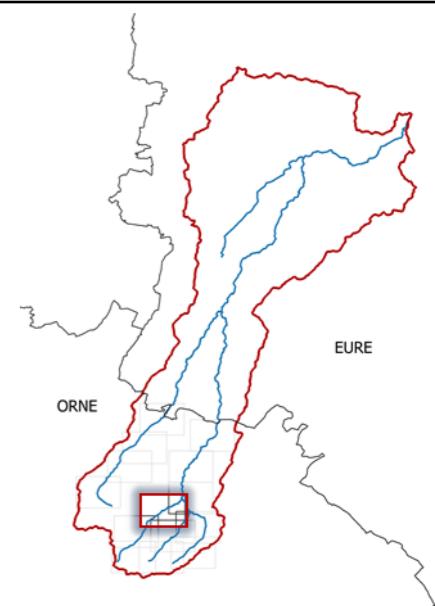
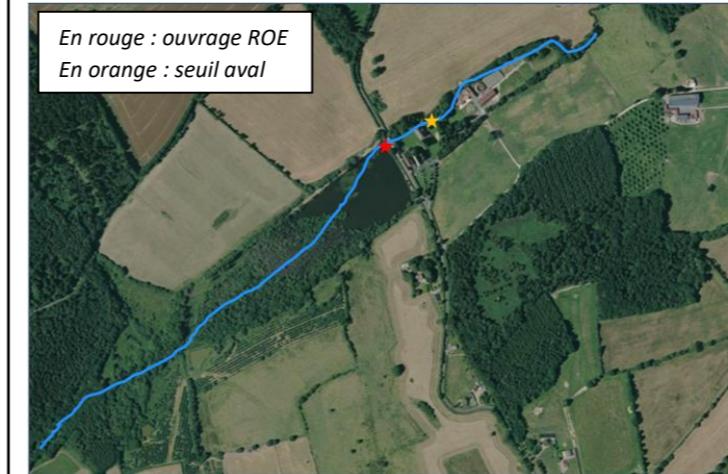
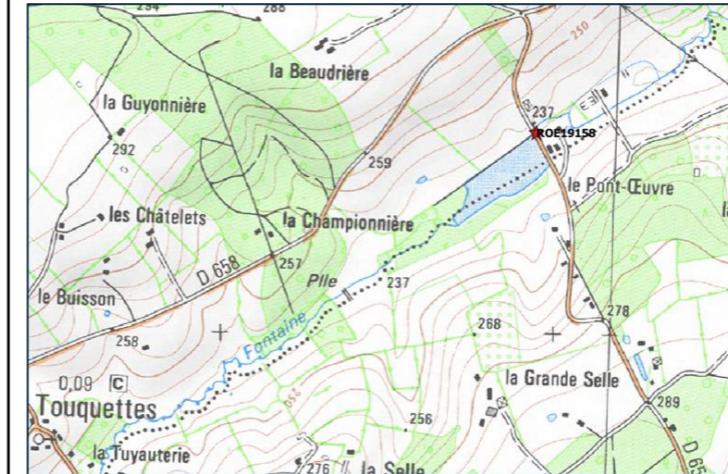
**Largeur totale (m)** ROE19158 : 4,5  
Seuil aval : 2,8

**Équipement** Aucun

**ICE** ROE19158

**Priorité** Forte

**Remarque(s)** Le site de Pont-Œuvre est composé d'une digue en remblai formant la limite aval de l'étang. La route départementale 659 circule au-dessus. Il est équipé d'un vannage et d'un seuil de plus de 3m de haut, permettant l'évacuation des eaux. Cet obstacle constitue également un point particulièrement accidentogène pour la Loutre d'Europe, un individu cherchant à remonter le cours d'eau n'ayant d'autre choix que de traverser la route départementale.  
Un second seuil avec vanne (étoile orange) est présent 85ml en aval, présentant deux chutes successives de 0,25m chacune.  
  
Le remous de l'ouvrage s'étend jusqu'à 800ml en amont. L'étang et le cours d'eau amont sont fortement colmatés de par le transit sédimentaire entravé.  
  
L'étang du Pont-Œuvre est une ZNIEFF de type 1.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude pour déterminer son impact sur le milieu aquatique et les aménagements possibles.  
La suppression du seuil aval pourra être intégrée dans l'étude globale.



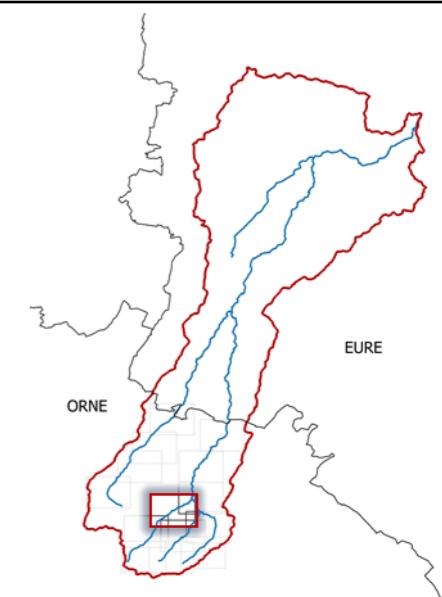
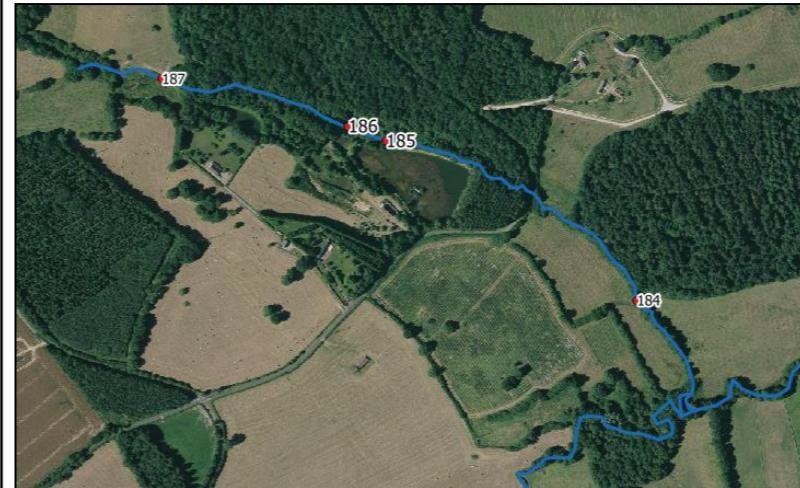
## Ouvrages non référencés 184

Cours d'eau : Ruisseau des Vaux

Commune : La Ferté-en-Ouche,  
Touquettes

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Buse D500
État	Degradé, mal calé
Usage actuel	Franchissement (forestier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Radier (m)	> 4
Largeur totale (m)	0,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par demi-PEHD

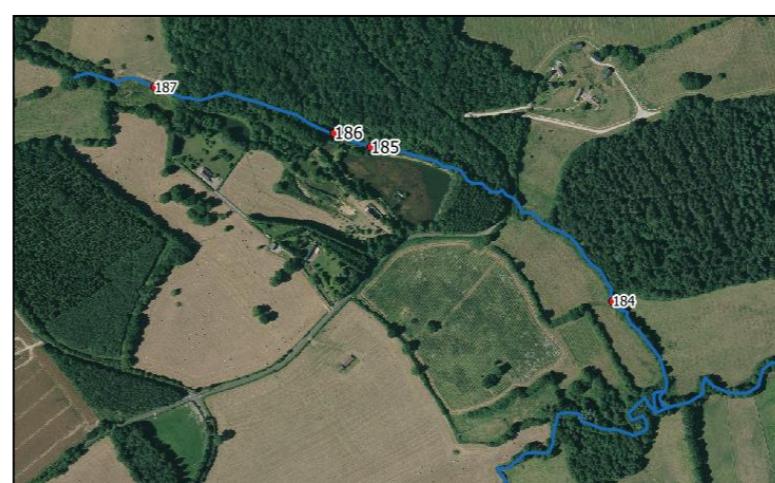
## Ouvrages non référencés 185, 186 et 187

Cours d'eau : Ruisseau des Vaux

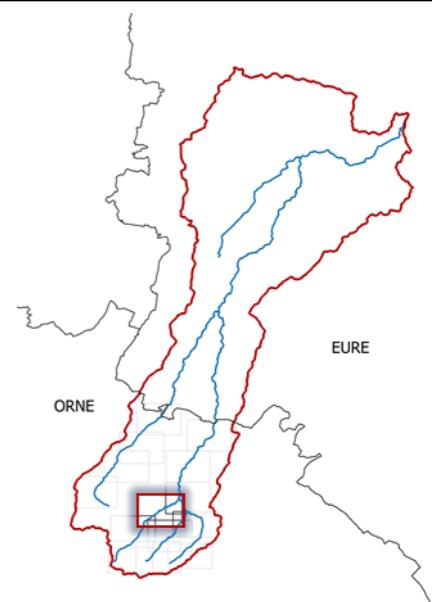
Commune : La Ferté-en-Ouche,  
Touquettes

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	185 : Seuil en bois 186 : Buse D500 187 : Buse D1000
État	Ruine
Usage actuel	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	185 : Non franchissable car obstrué 186 : Non franchissable car obstruée 187 : Partielle
Transit sédimentaire	185 : Limité 186 : Impossible 187 : Limité
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	
Priorité	Faible
Remarque(s)	En plus des ouvrages 185 à 187 : quatre étangs en dérivation sur le Ruisseau des Vaux et vraisemblablement alimentés par des sources en complément, à étudier pour déterminer leur impact sur le milieu aquatique et les potentiels aménagements à réaliser (mise en place d'un moine, modification de la répartition des débits entre l'alimentation des étangs et le cours d'eau...).



187



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression  
187 : Remplacer par passerelle

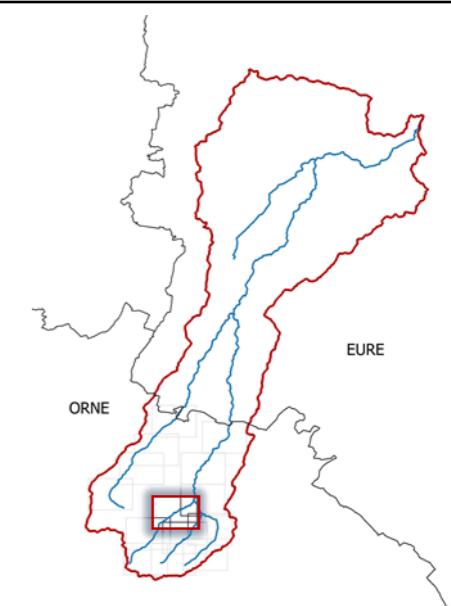
## Ouvrage non référencé 188

Cours d'eau : Rivière de Touquettes

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, Touquettes

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont arche sur la D13 à Touquettes
État	Bon
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,4
Radier (m)	<4
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étudier les aménagements possibles (off-set, échancrure dans le radier...)

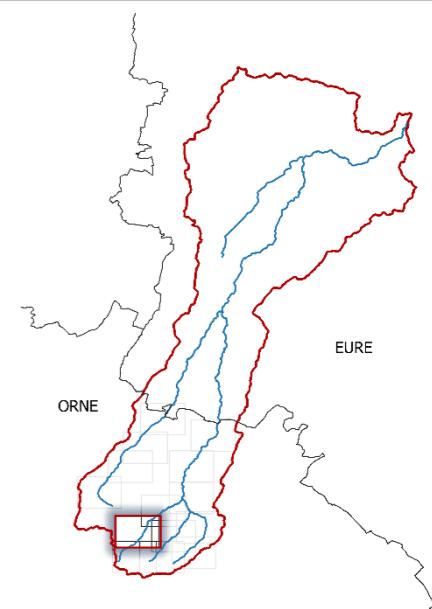
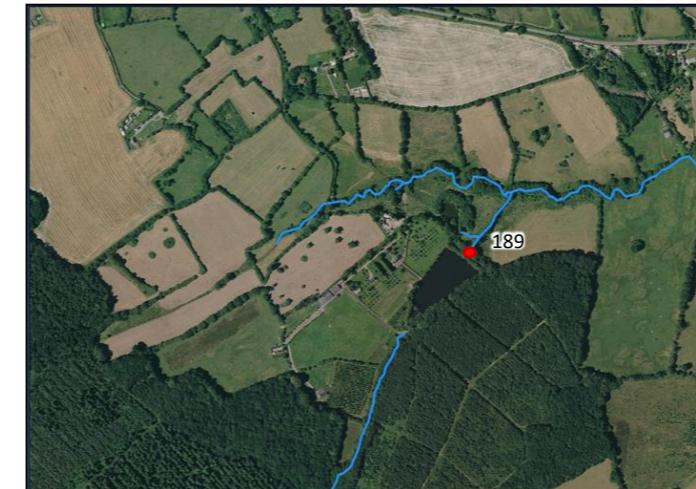
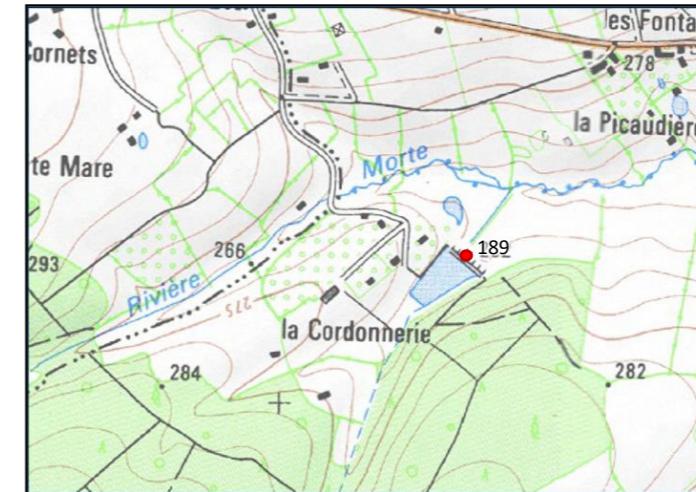
## Ouvrage non référencé 189

Cours d'eau : Rivière Morte

Commune : Touquettes

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang en barrage sur un affluent de la rivière Morte Barrage de 100 m de long sur 20 m de largeur et 5 m de haut
État	Étang et digue en bon étang mais exutoire en état moyen
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	En aval de l'étang, un second plan d'eau, alimenté par une source, se déverse également dans le cours d'eau.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour déterminer son impact sur le milieu aquatique et les aménagements possibles.

ROE19149

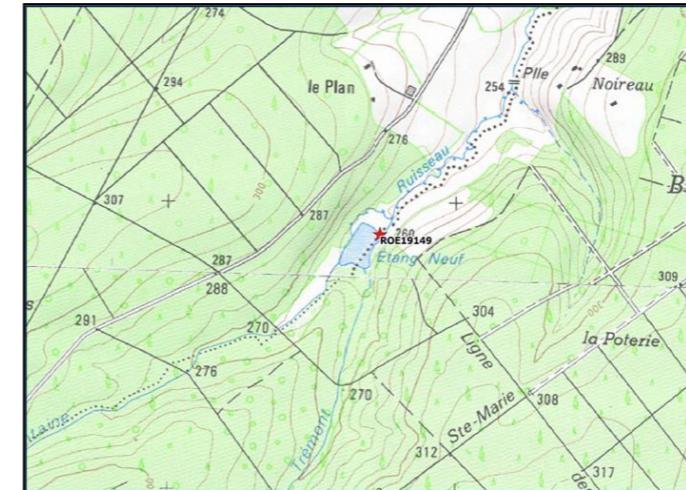
## Étang Neuf

Cours d'eau : Ruisseau de Chaude Fontaine

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, Touquettes

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang en barrage sur le cours d'eau ROE19149 : Barrage en remblais de l'étang Déversoir de l'étang
État	Bon
Usage actuel	Aucun ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	2,5
Largeur totale (m)	Barrage : 100 Déversoir : 2
Équipement	Aucun
ICE	ROE19149
Priorité	Forte
Remarque(s)	L'étang Neuf est situé en barrage à confluence entre le ruisseau de Chaude Fontaine et le ruisseau de Trémont. Sa présence entraîne un colmatage important des ruisseaux qui l'alimentent.



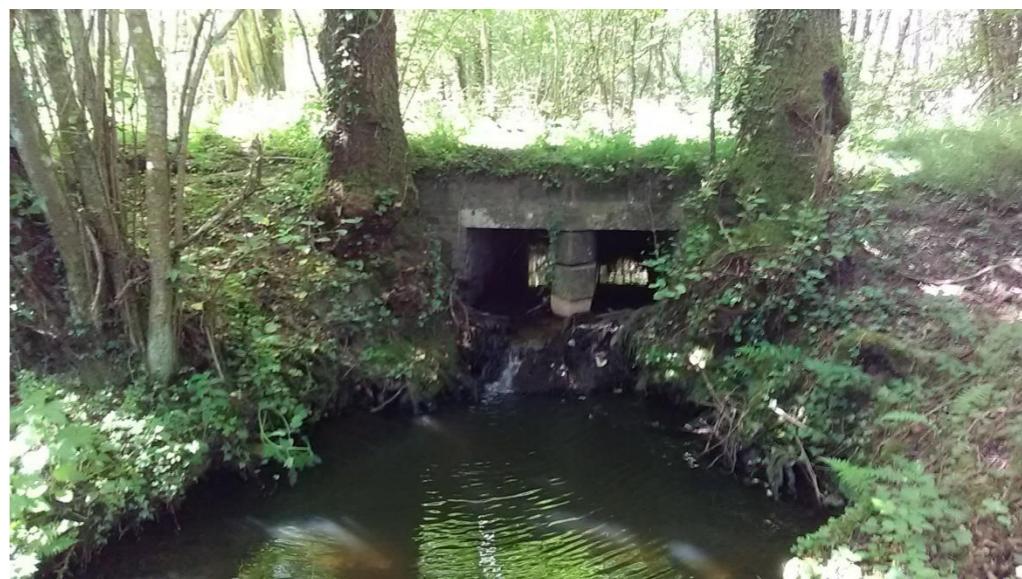
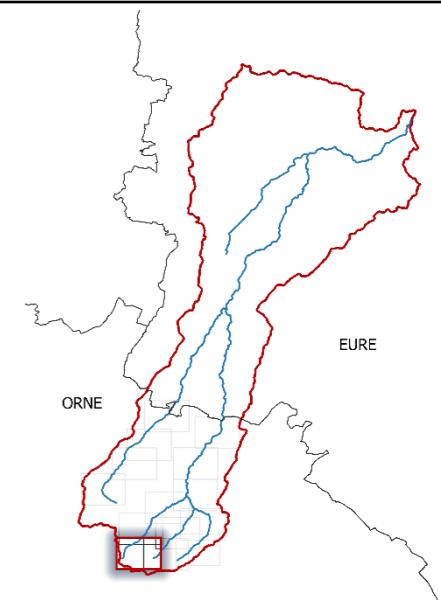
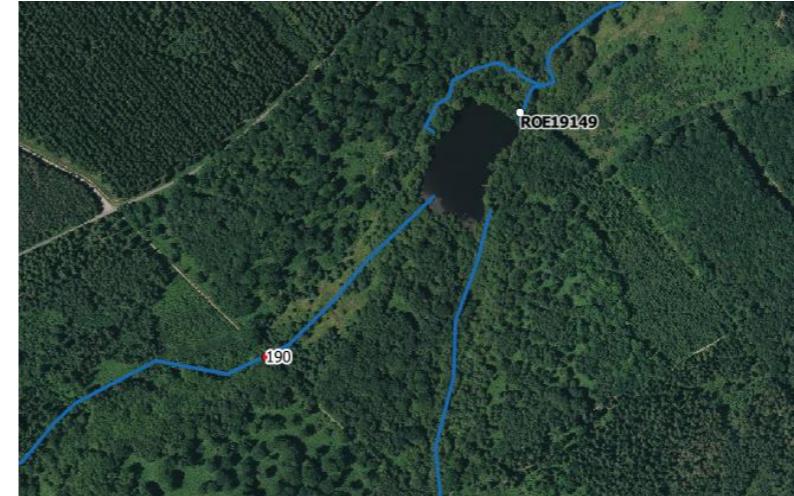
## Ouvrage non référencé 190

Cours d'eau : Ruisseau de Chaude Fontaine

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont cadre
État	Degradé, mal calé
Usage actuel	Franchissement (forestier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,4
Largeur totale (m)	2
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer

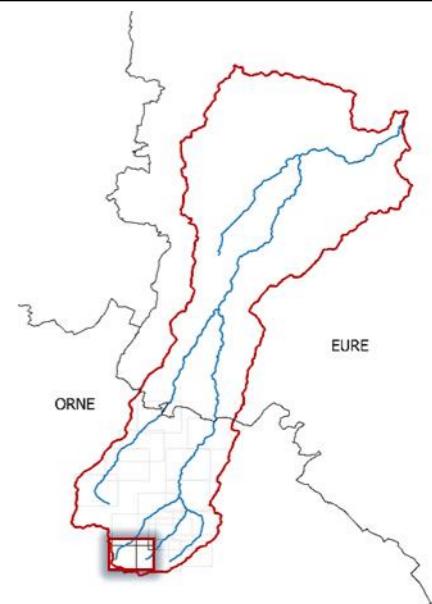
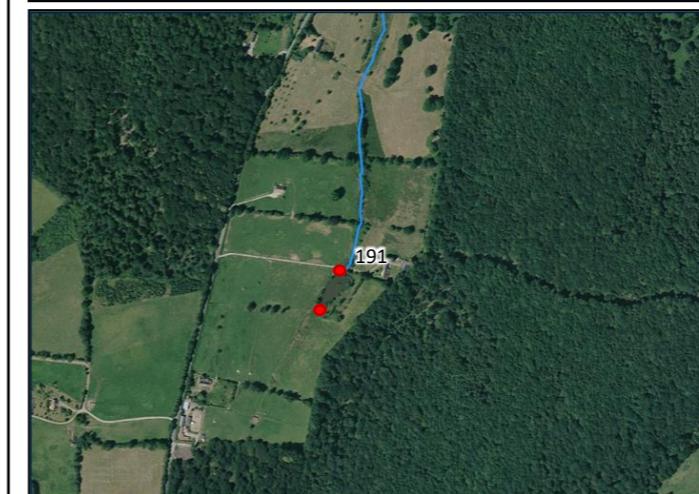
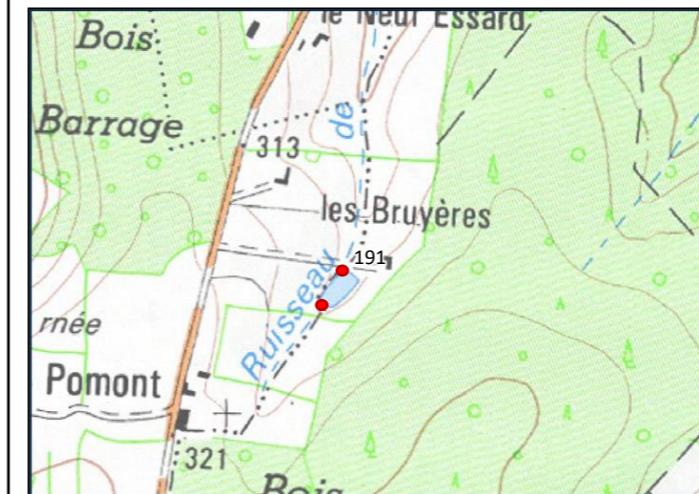
## Ouvrage non référencé 191

Cours d'eau : Ruisseau de Chaude Fontaine

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, Cisai-Saint-Aubin

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang dans le lit du cours d'eau Alimentation par une buse Exutoire par une buse sous le chemin d'accès à la maison
État	Bon
Usage actuel	Agrément, pêche
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Le cours d'eau est temporaire en amont de l'étang.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour suppression ou rivière de contournement

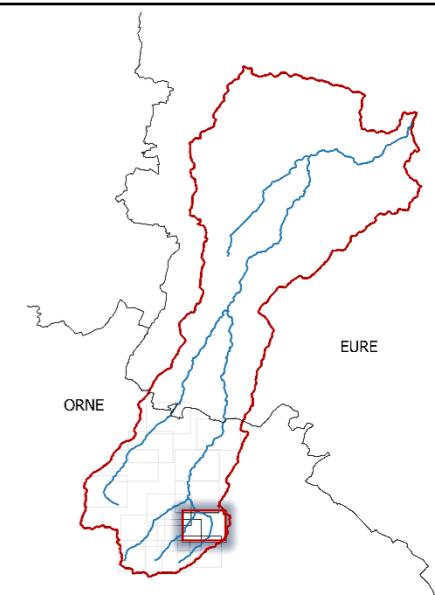
## Ouvrage non référencé 192

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont arche sur la D31, à la confluence entre le ruisseau de Bréquigny et la Charentonne, buses inutiles sous le pont
État	Moyen
Usage actuel	Franchissement routier
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,2
Largeur totale (m)	
Équipement	
Priorité	Forte
Remarque(s)	Les buses entraînent la formation d'embâcles qui rendent le pont infranchissable



### Préconisations de gestion / perspectives :

Supprimer les buses sous le pont

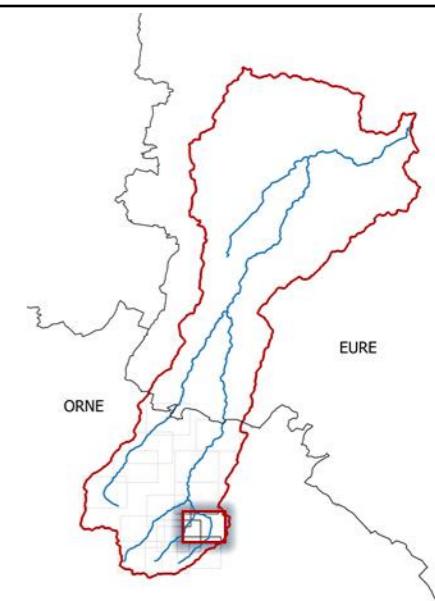
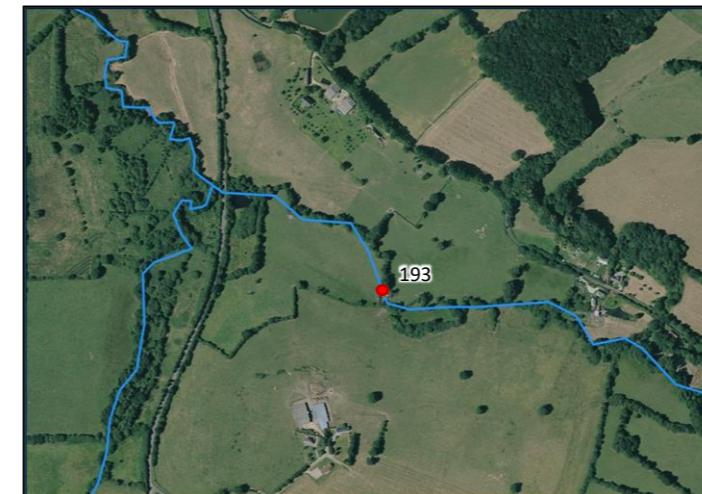
## Ouvrage non référencé 193

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Radier > 2m
État	Bon
Usage actuel	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,2
Largeur totale (m)	2,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Supprimer

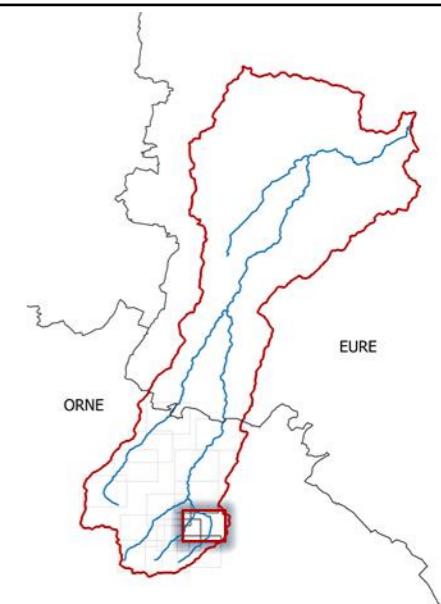
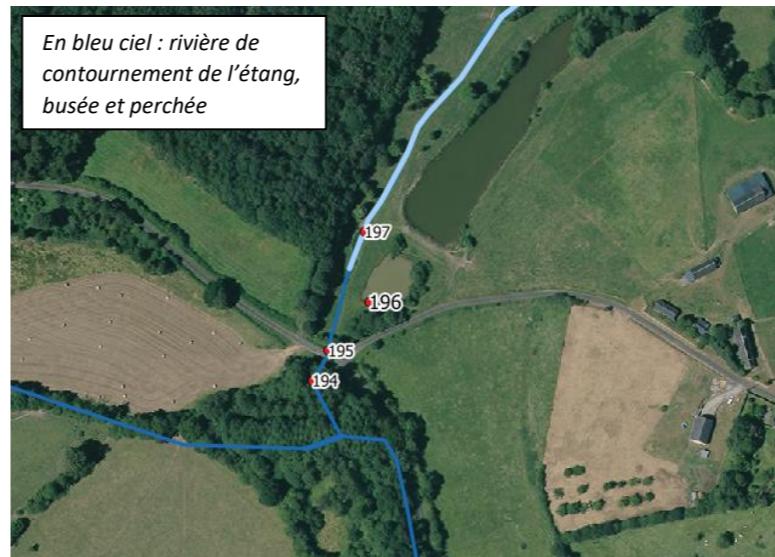
## Ouvrage non référencé 194 et 195

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : La Gonrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	194 : Buse 195 : Double buse
État	Bon
Usage actuel	194 : Franchissement agricole 195 : Franchissement routier
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	194 : < 0,2 195 : > 1
Largeur mouillée (m)	194 : 0,3 195 : 2*0,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

194 : Remplacer par passerelle engin

195 : Remplacer par pont cadre

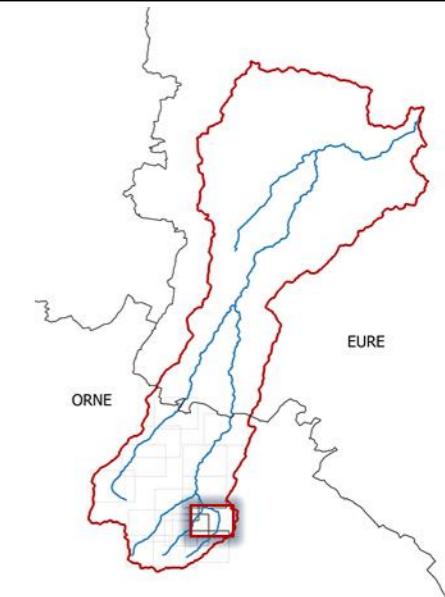
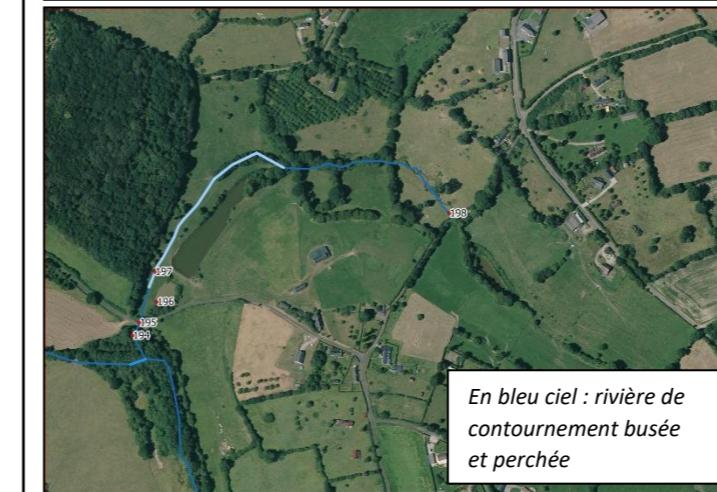
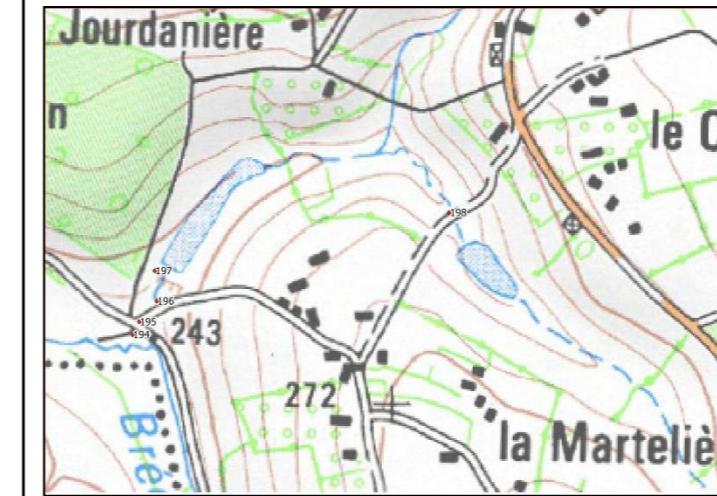
## Ouvrages non référencés 196 et 197 (étangs de la Martelière)

Cours d'eau : Cours d'Eau 02 de la Commune de la Gonfrière (affluent rive droite du Ruisseau du Bréquigny)

Commune : La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Deux étangs en fond de vallée, rivière de contournement perchée et busée
État	Bon
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	1 m à la sortie de la buse de la rivière de contournement
Largeur totale (m)	
Équipement	Rivière de contournement busée et perchée
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour une suppression des étangs ou remise à ciel ouvert de la rivière de contournement.

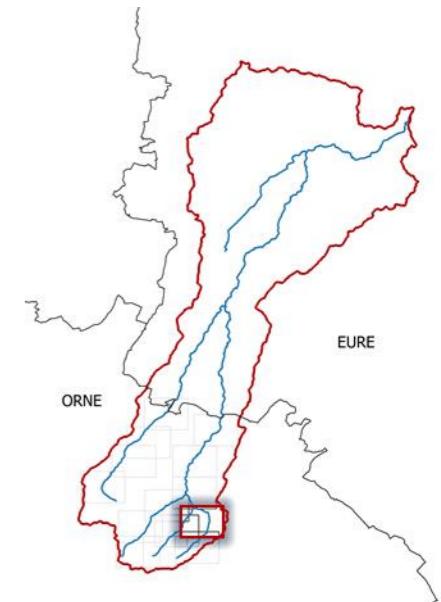
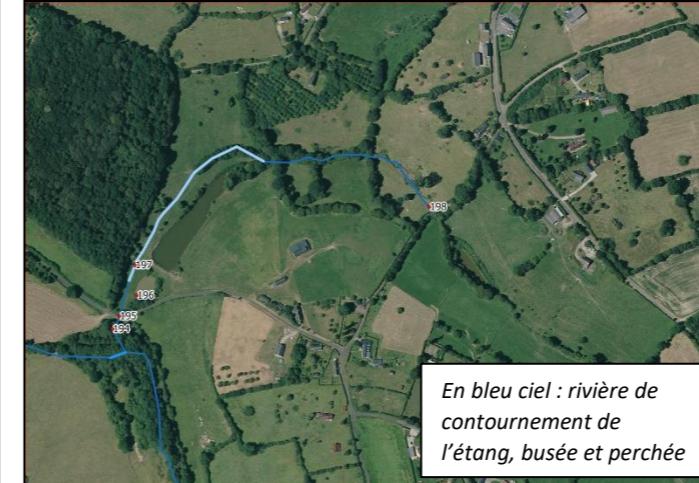
## Ouvrage non référencé 198

Cours d'eau : Cours d'Eau 02 de la Commune de la Gonfrière (affluent rive droite du Ruisseau du Bréquigny)

Commune : La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Bassin d'alimentation pour le bétail en amont des étangs de la Martellière
État	Bon
Usage actuel	Agricole
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression et mise en place d'un abreuvoir

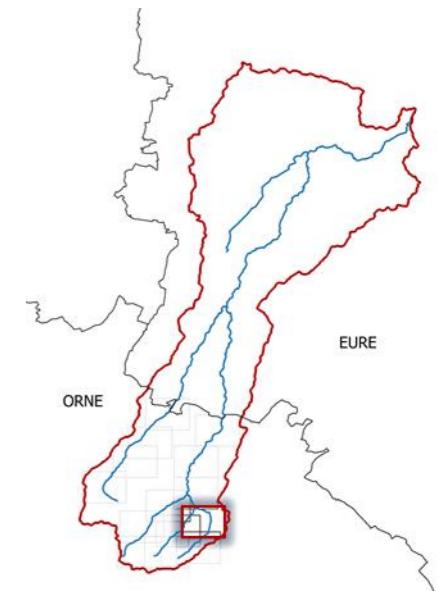
## Ouvrage non référencé 199

Cours d'eau : Cours d'eau : Fossé 04 de la Commune de la Gonfrière (affluent rive droite du Ruisseau du Bréquigny)

Commune : La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Passerelle agricole
État	Degradee
Usage actuel	Agricole
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Radier (m)	1,5
Largeur mouillée (m)	0,5
Équipement	
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par une passerelle

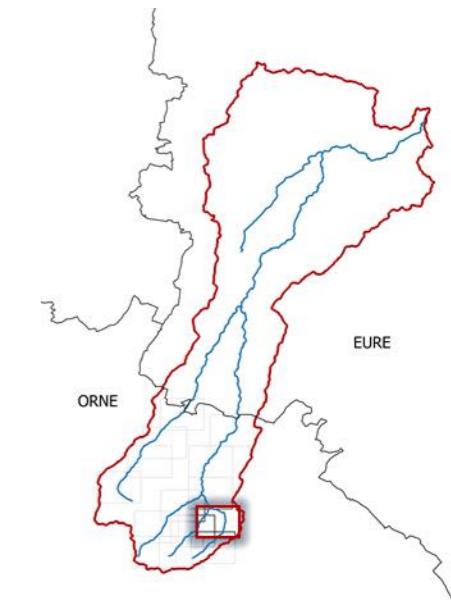
## Ouvrages non référencés 200, 201, 202 et 203 (étangs de La Hallière)

Cours d'eau : Fossé 04 de la Commune de la Gonfrière (affluent rive droite du Ruisseau du Bréquigny)

Commune : La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Trois étangs dans le lit du cours d'eau et une passerelle infranchissable
État	Moyen (fuite de deux ouvrages)
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	L'exutoire du premier étang est un trop plein (tube plastique) qui alimente l'étang médian. Les exutoires de l'étang médian sont un moine, un déversoir maçonnable dont l'état de dégradation entraîne une fuite, ainsi qu'un déversoir constitué de trois petites buses. Enfin, les exutoires de l'étang aval sont un moine (présence d'une fuite de l'ouvrage) et un déversoir rustique constitué de plusieurs buses.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour préconisations d'aménagement

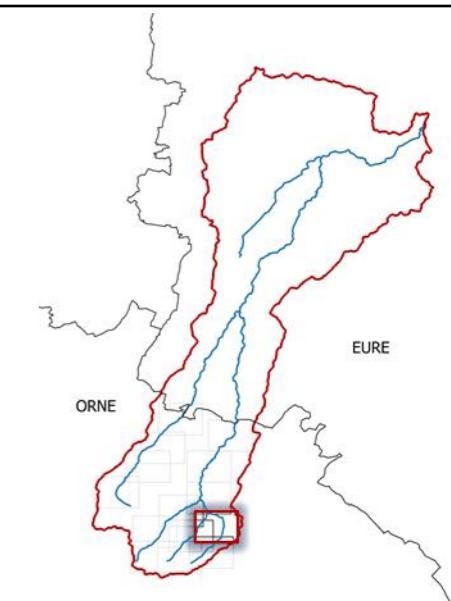
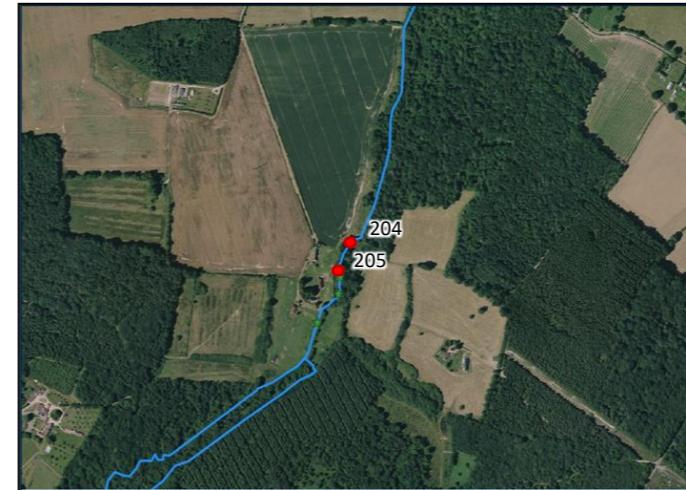
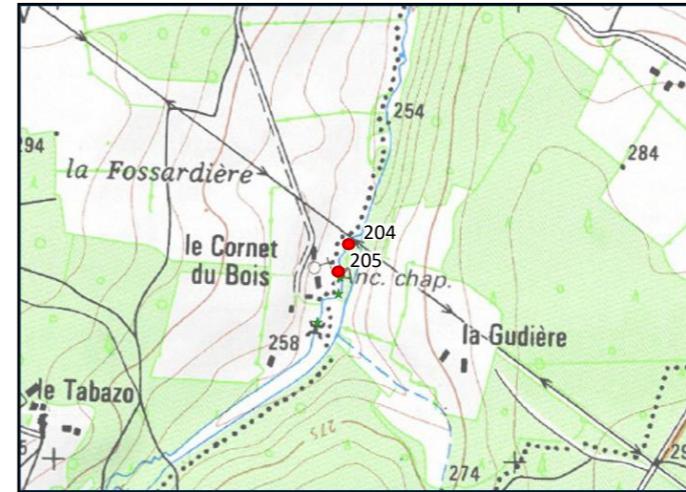
## Ouvrages non référencés 204 et 205

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, La Gonfrière

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuils
État	Ruine
Usage actuel	Abandon
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	204 : 1 205 : 0,2 – 0,5
Largeur totale (m)	1,5
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Plusieurs ouvrages hydrauliques sont présents au lieu-dit le Cornet du Bois sur le ruisseau de Bréquigny. Les trois les plus en amont sont en ruine et de ce fait permettent la continuité écologique. Les deux ouvrages suivants (204 et 205, présente fiche), malgré leur état de dégradation, constituent des obstacles infranchissables pour les espèces piscicoles et impactant pour le transit sédimentaire, en témoigne l'important colmatage du cours d'eau.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

ROE24092

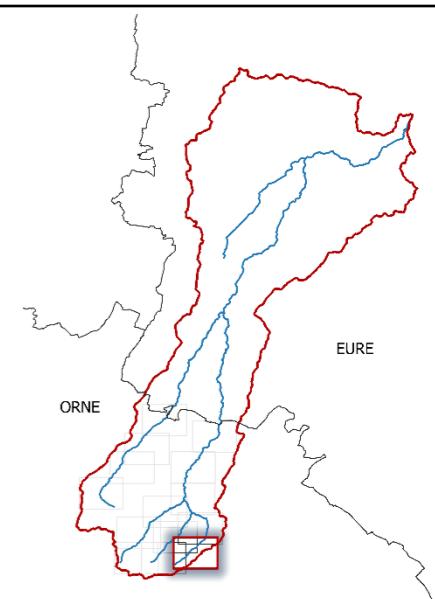
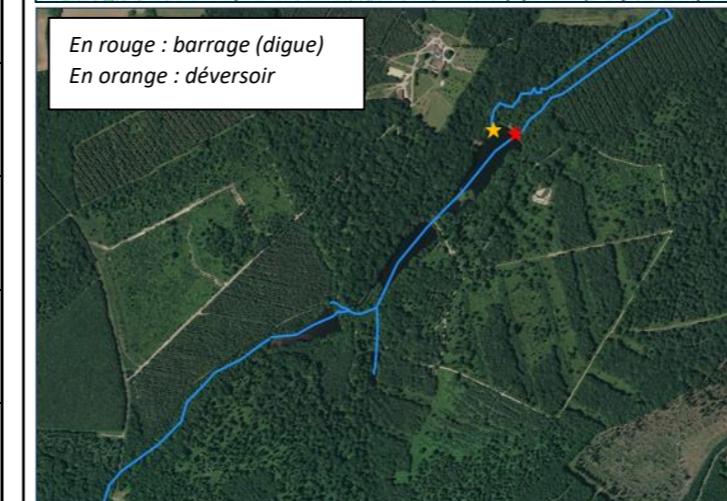
**Étang du Débuzot**

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois, La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE24092 : Barrage de l'étang Déversoir et buse de l'étang
<b>État</b>	Bon
<b>Usage actuel</b>	Agrément, pêche
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	3
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE24092 : 100 Déversoir : 2
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE24092
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	En amont de l'étang du Débuzot, deux autres étangs (Saint-Clair, Buzot) sont présents en barrage sur le ruisseau de Bréquigny et un autre (Petit Étang) sur un petit affluent en rive droite. Les impacts de l'étang du Débuzot sur ce petit cours d'eau en tête de bassin versant sont donc d'autant plus importants qu'ils se cumulent à ceux des étangs à l'amont.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

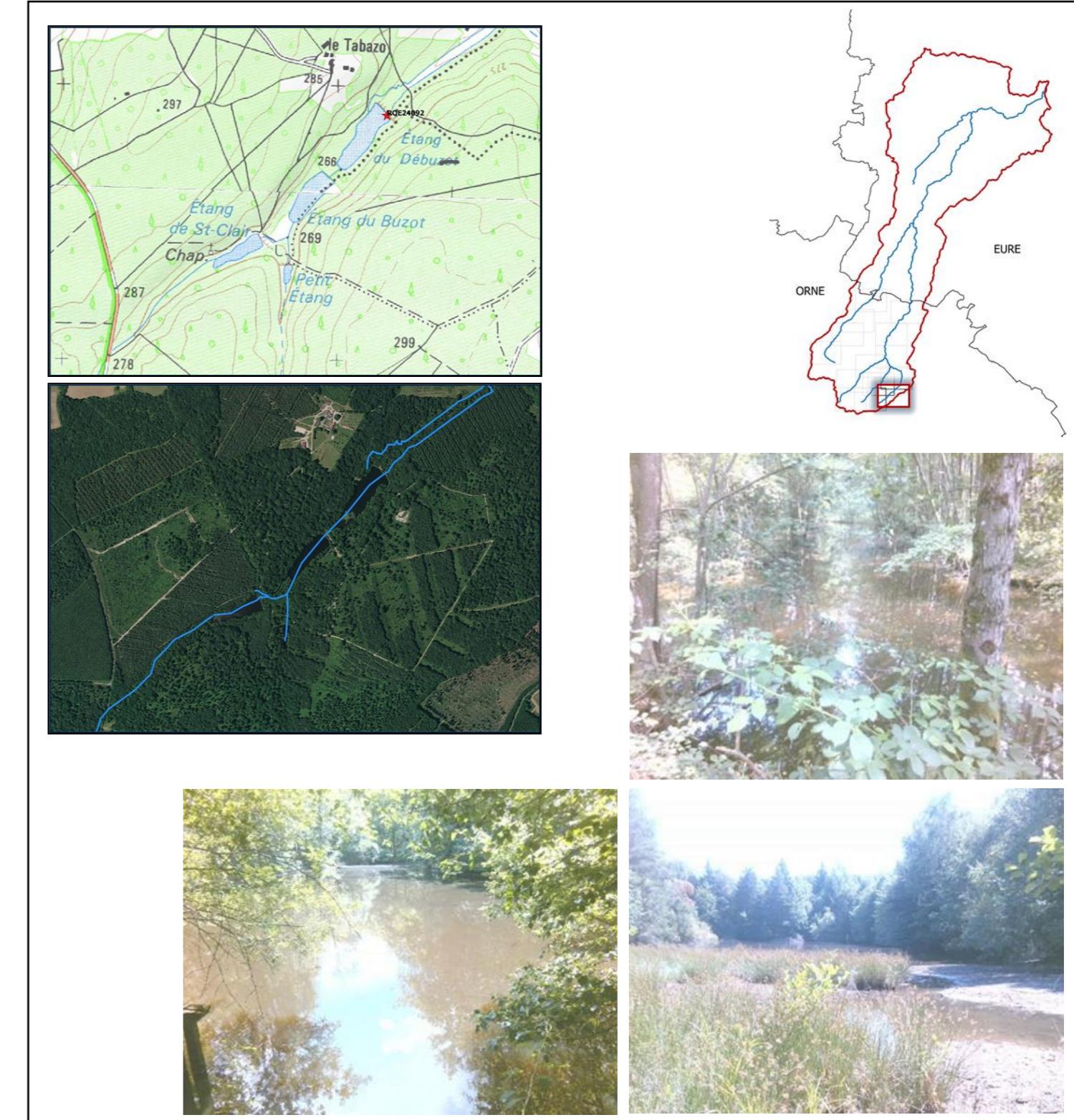
Une étude globale sur ce complexe d'étang est nécessaire pour identifier les aménagements les plus pertinents. La solution la plus pérenne et valable écologiquement serait de supprimer les plans d'eau et remettre le cours d'eau en fond de vallée. Au vu du contexte (nombre d'étangs, usage pour la pêche...), l'effacement de tous ces plans d'eau semblent difficilement réalisable. Ainsi, la mise en place de rivières de contournement pourrait également être envisagée.

## Ouvrages non référencés 206, 209 et 210

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny et Fossé 07 de la Commune de Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

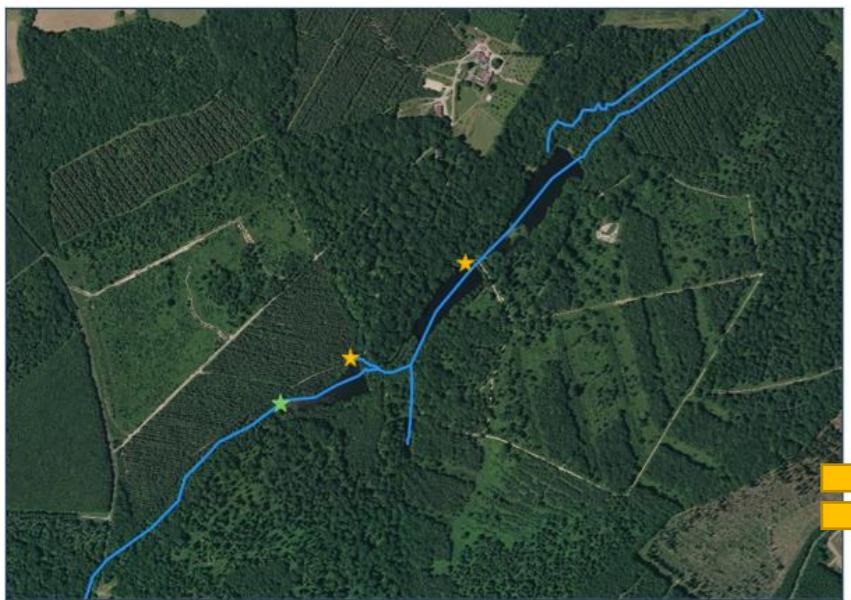
Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Étangs en barrage sur le cours d'eau : Étang du Buzot, Étang Saint-Clair et Petit étang
État	Bon à moyen
Usage actuel	Agrément, pêche
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	>1 m
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	En amont de l'étang du Débuzot



### Préconisations de gestion / perspectives :

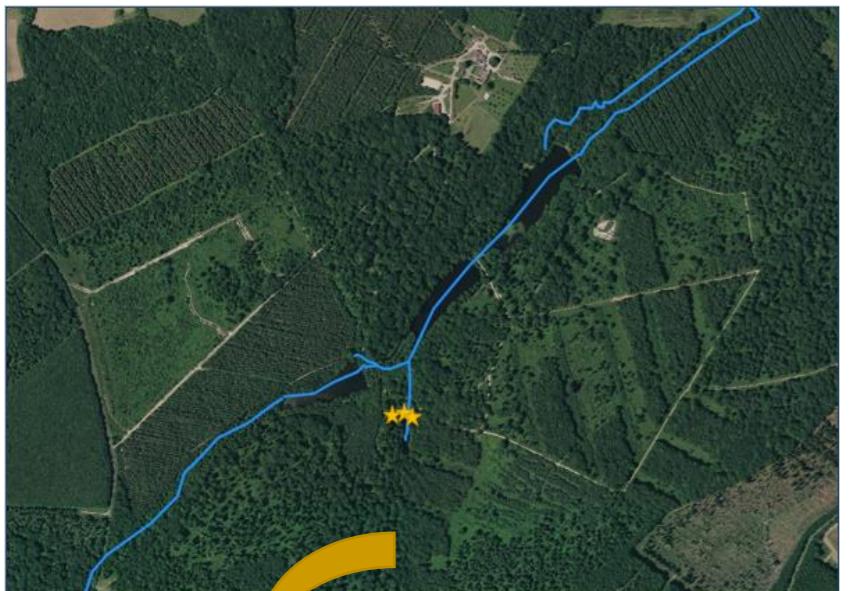
Étude, en lien avec le ROE24092 (étang du Débuzot)



Etang du Buzot



Etang du Buzot : déversoir et fosse de dissipation



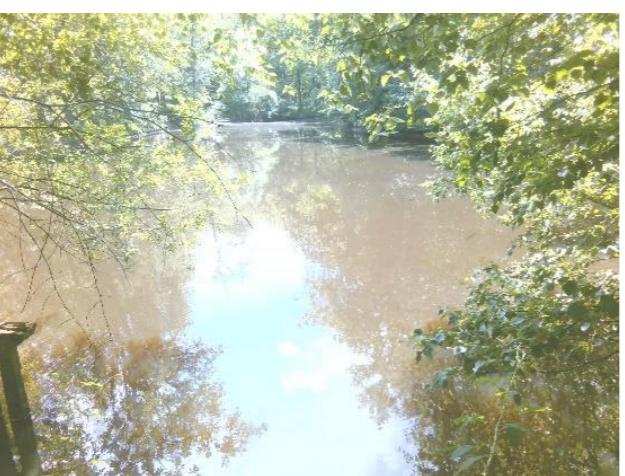
Vannage de l'étang de Saint-Clair  
(Étoile verte sur la carte)



Etang de Saint-Clair



Déversoir de l'étang de Saint-Clair



Petit Étang



Déversoir 1 du Petit Étang



Déversoir 2 du Petit Étang



Déversoir 3 du Petit Étang

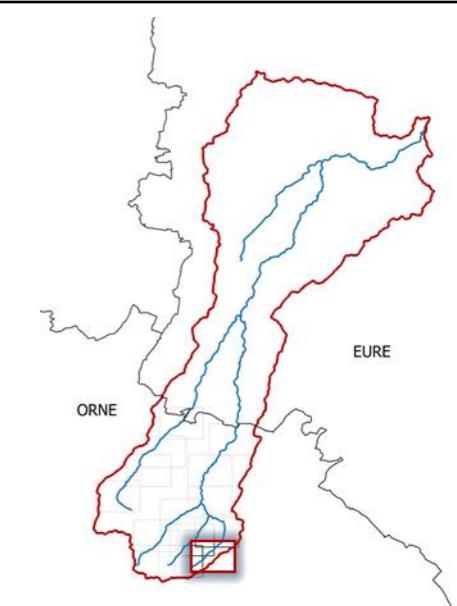
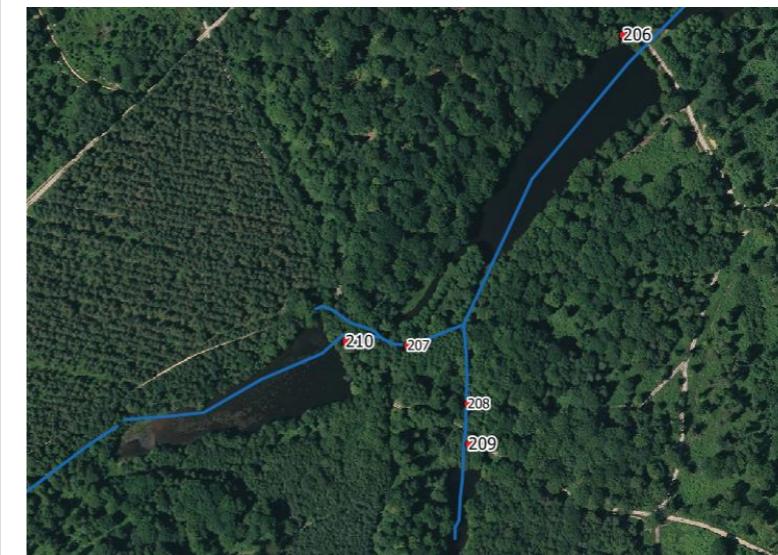
## Ouvrages non référencés 207 et 208

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Buses
État	207 : Bon 208 : Dégradé
Usage actuel	Franchissement (forestier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	207 : Partielle 208 : Non franchissable
Transit sédimentaire	207 : Limité 208 : Limité
Hauteur de chute (m)	0
Largeur mouillée (m)	207 : 1 208 : 0,3
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par passerelle / pont cadre

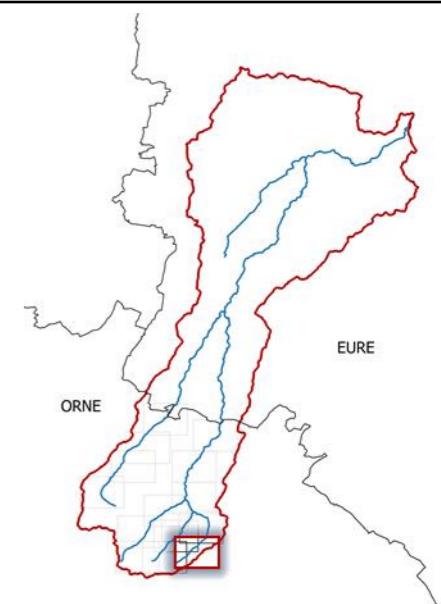
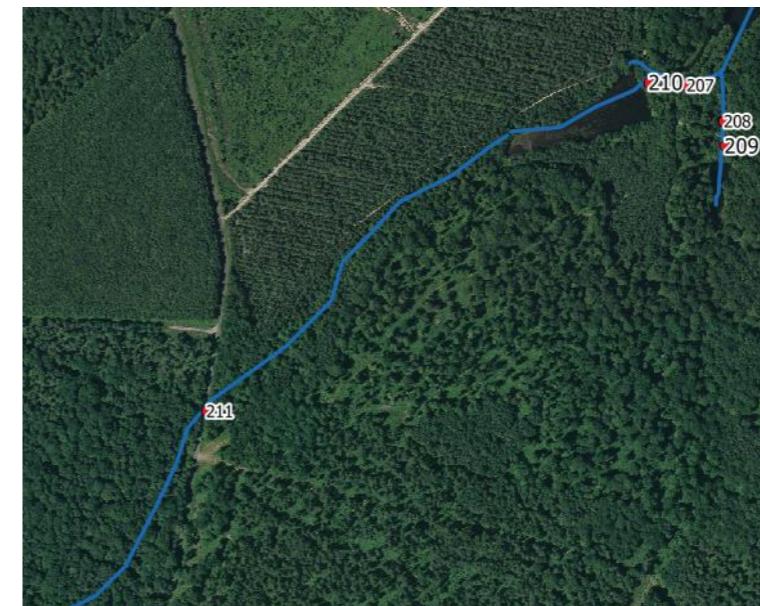
## Ouvrage non référencé 211

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Buse sous la D230 (Saint-Hilaire-sur-Rille – Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois)
État	Bon
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Radier (m)	>4
Largeur mouillée/diamètre (m)	0,80
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par un pont cadre

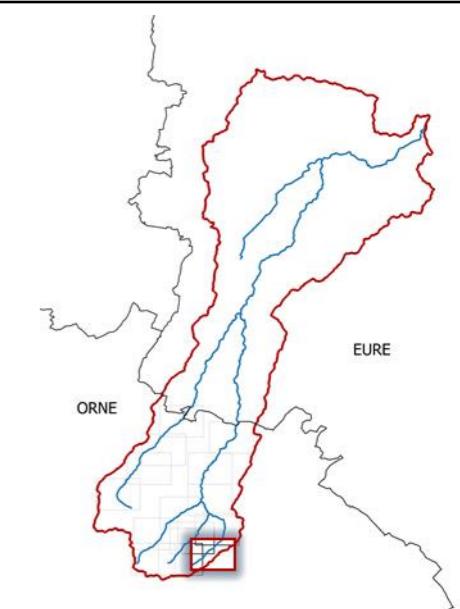
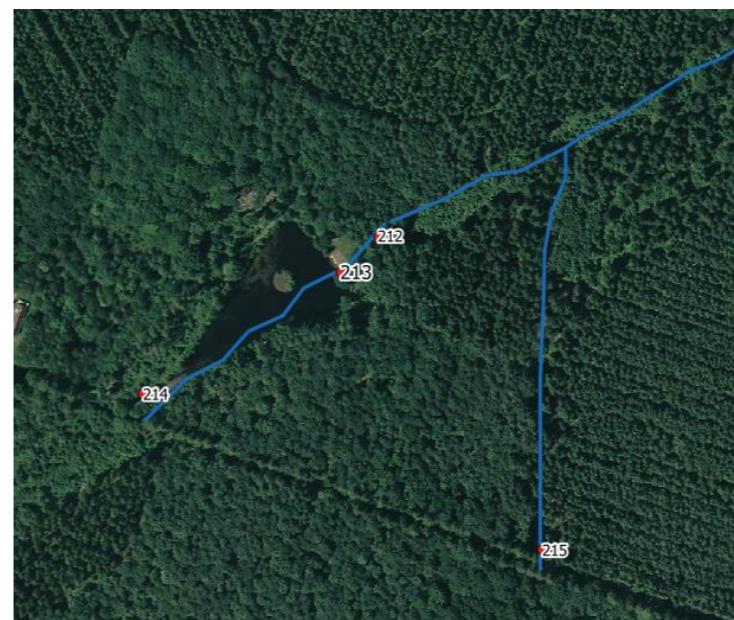
**Ouvrage non référencé 212, 214, 215**

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	Buses
État	212, 214 : Bon 215 : Dégradé
Usage actuel	Franchissement (forestier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Radier (m)	>4
Largeur mouillée/diamètre (m)	0,5 à 1
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	

Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par passerelles / ponts cadres

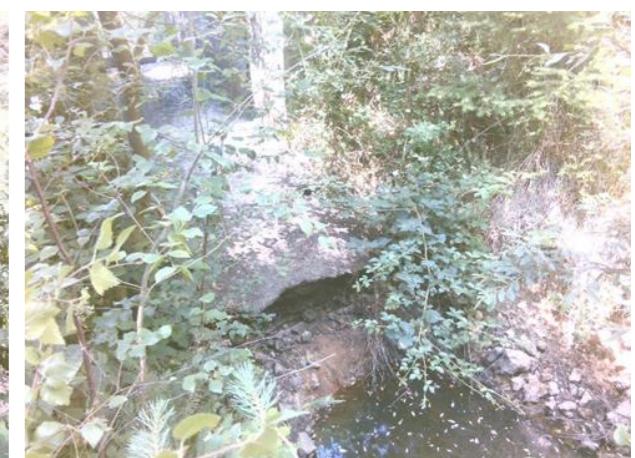
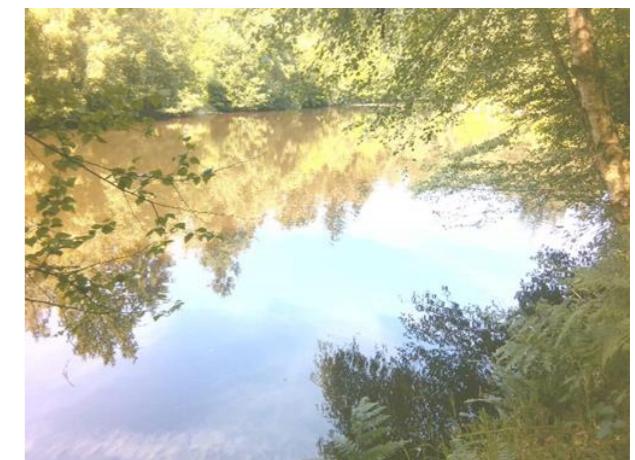
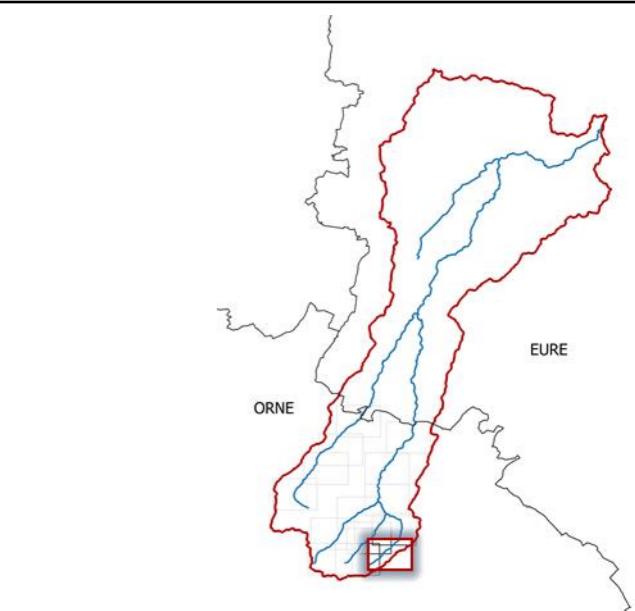
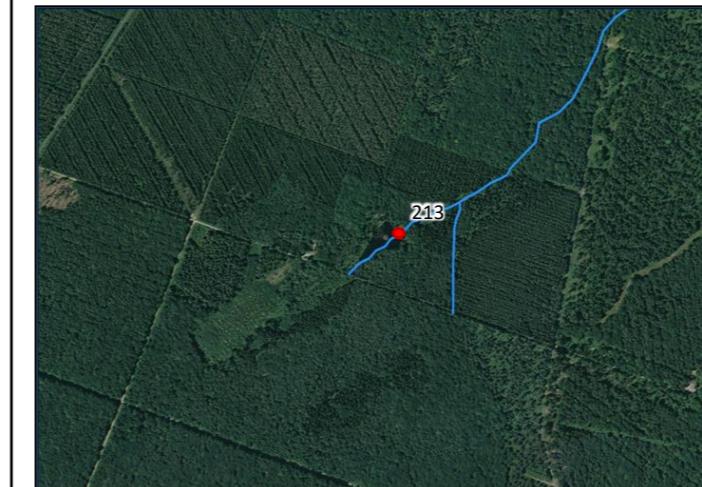
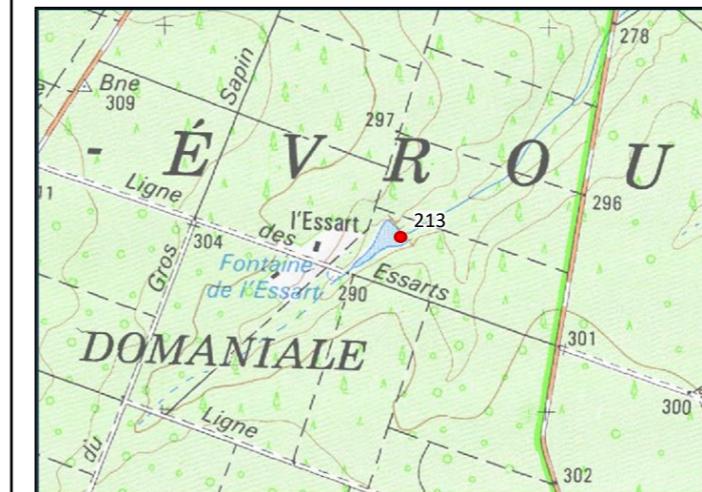
## Ouvrage non référencé 213

Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang de l'Essart, en barrage sur le cours d'eau
État	Bon
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	1 m
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Zone de source du ruisseau de Bréquigny



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour préconisations d'aménagement

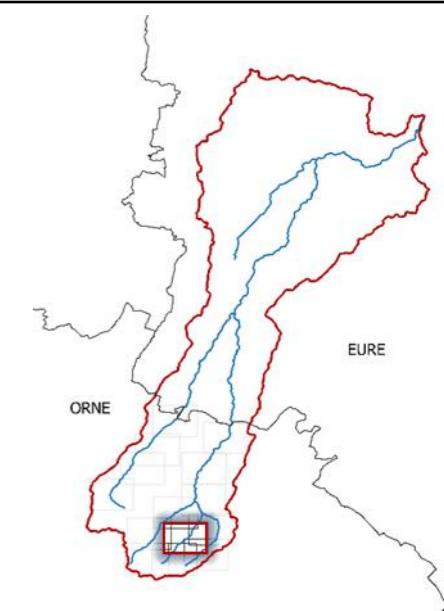
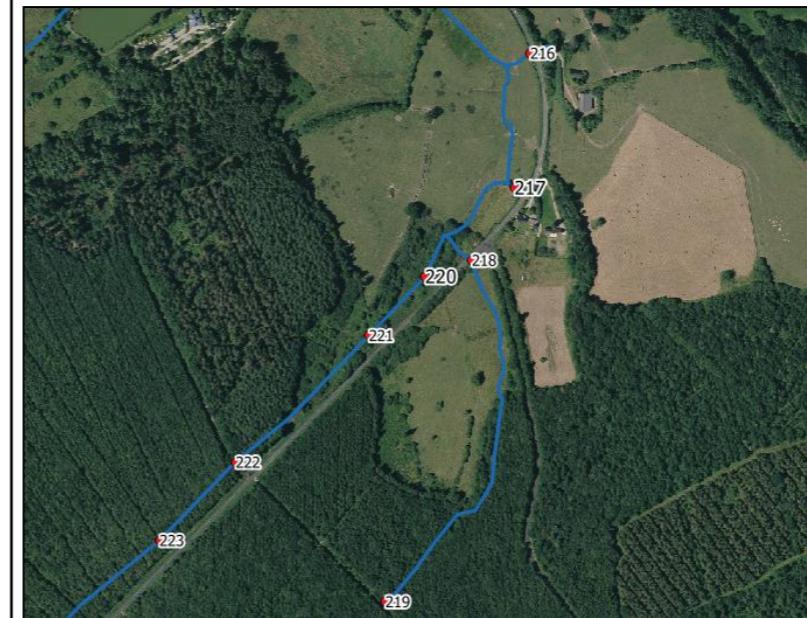
## Ouvrage non référencé 216 à 223

Cours d'eau : Fossé 04 de la Commune de Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

Commune : Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	216, 218, 219, 220, 221, 222, 223 : Buses Dont 218 et 216 sur la D31 (Saint-Evroult-Notre-Dame-du-Bois – Sainte-Gauburge-Sainte-Colombe)	217 : Seuil
État	216, 218 : Bon 219, 221 : Dégradé 220, 222, 223 : Ruine	Bon
Usage actuel	216, 218 : Franchissement (routier) 220, 221 : Franchissement (agricole) 219, 222, 223 : Franchissement (forestier)	Agrément
Contexte réglementaire	Non classé	
Franchissabilité piscicole	216, 218, 220, 221, 223 : Non franchissable 219, 222 : Partielle	Partielle
Transit sédimentaire	216, 218, 220, 221, 222, 223 : Impossible 219 : Transparent	Impossible
Hauteur de chute (m)	216 : 1 218 : 0,8	0,3
Largeur totale (m)	Variable	1
Équipement	Aucun	
Priorité	Faible	
Remarque(s)		



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par des demi-PEHD et des ponts cadres

---

## **SITES HYDRAULIQUES DE LA GUIEL**

---



Dans le département de l'Eure

**TERRITOIRE DE L'INTERCOM BERNAY  
TERRES DE NORMANDIE**





ROE83244

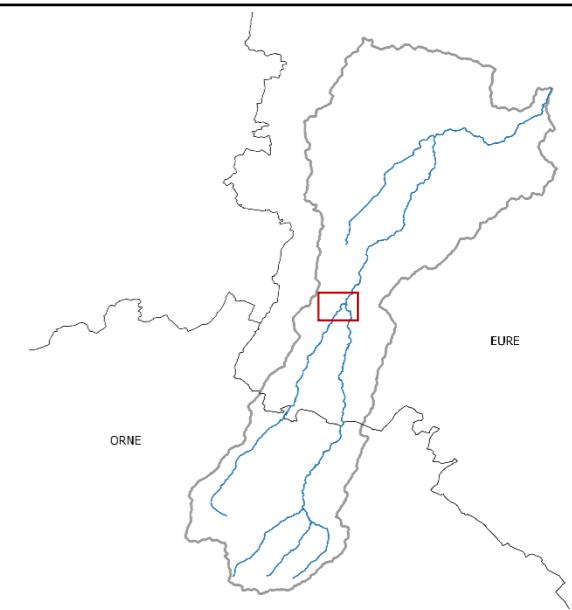
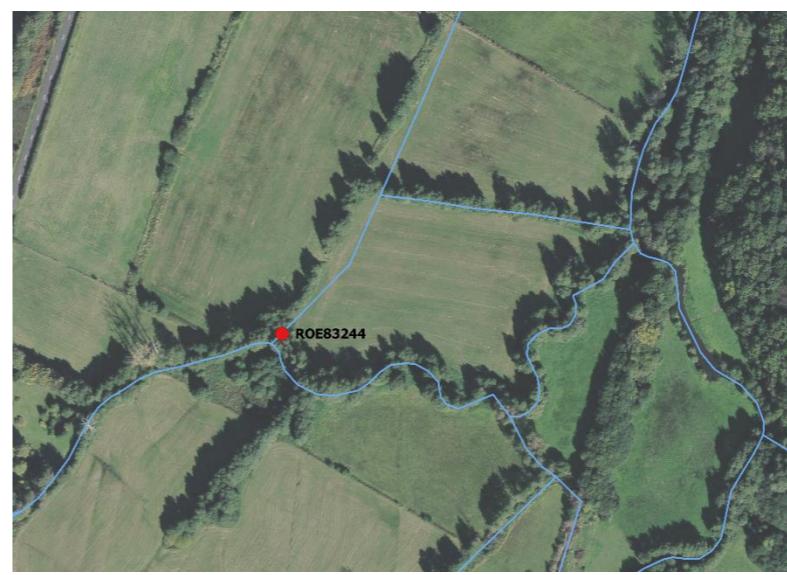
**Moulin de La Trinité**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-de-Réville

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Ancien ouvrage
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non prioritaire. Les ruines de l'ouvrage peuvent être effacées.

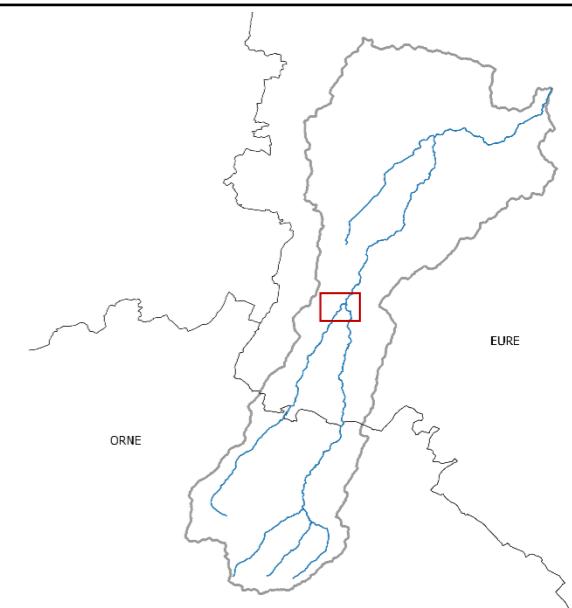
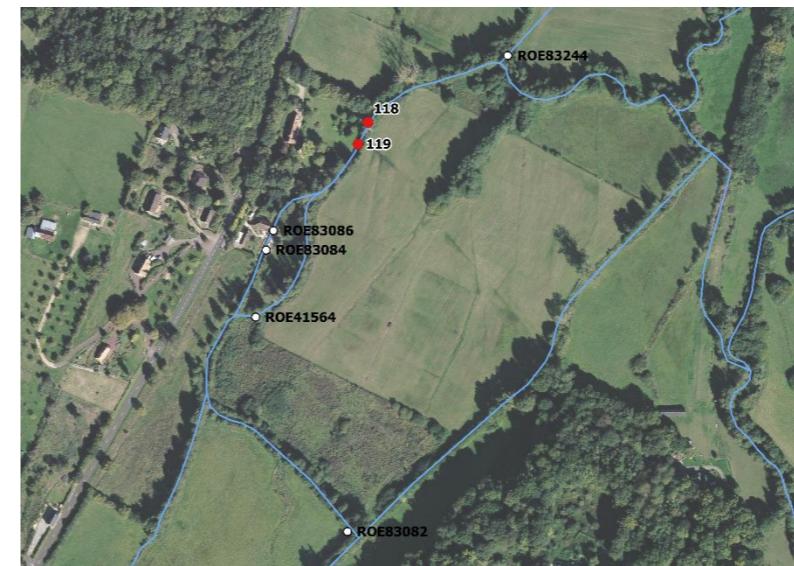
## Ouvrages non référencés 118 et 119

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-de-Réville

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 118 : Seuil en pierres Ouvrage 119 : Seuil en pierres
État	Ouvrage 118 : Dégradé Ouvrage 119 : Dégradé
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissables
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



118



119

### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer les deux seuils.

ROE83086, ROE83084, ROE41564

**Moulin de Réville**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-de-Réville

**CARACTÉRISTIQUES**

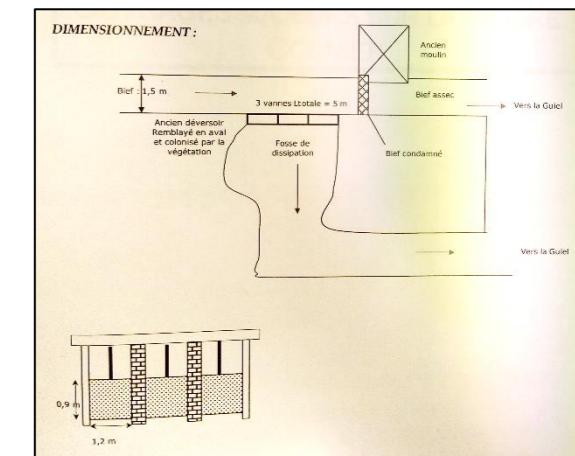
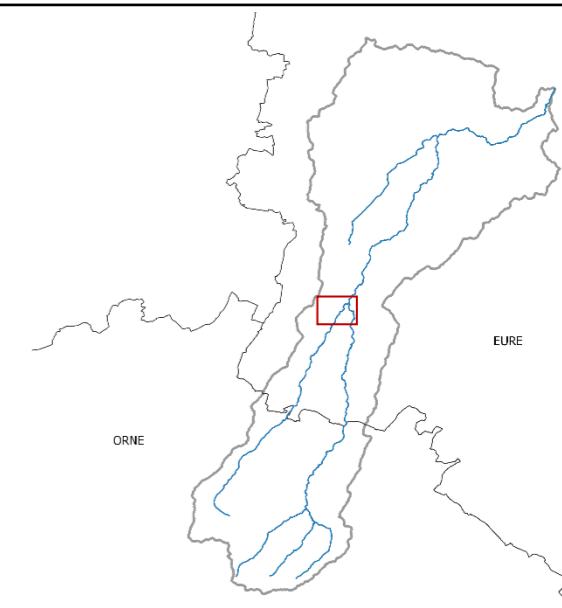
<b>Nature</b>	ROE83086 : seuil ROE83084 : vannage ROE41564 : déversoir / seuil
<b>État</b>	ROE83086 : dégradé ROE83084 : dégradé ROE41564 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Production d'électricité ponctuelle ROE83086 : aucun ROE83084 et ROE41564 : répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE83086 : 1,30 ROE83084 : 1,18 ROE41564 : 0,30
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE83086 : 3,9 ROE83084 : 5,5
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE83086, ROE83084
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu01, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Présence d'une turbine qui fonctionne quand les propriétaires sont présents pour qu'ils aient de l'électricité.



ROE83086



ROE83084



ROE41564

**Préconisations de gestion / perspectives :**

ROE83084 : 2 vannes fonctionnelles et 1 vanne hors d'usage. Si production d'électricité effective, réparer la vanne hors service.

Bras parallèle à environ 200 m au sud : vérifier que la continuité écologique est assurée par ce second bras de rivière.

ROE83083

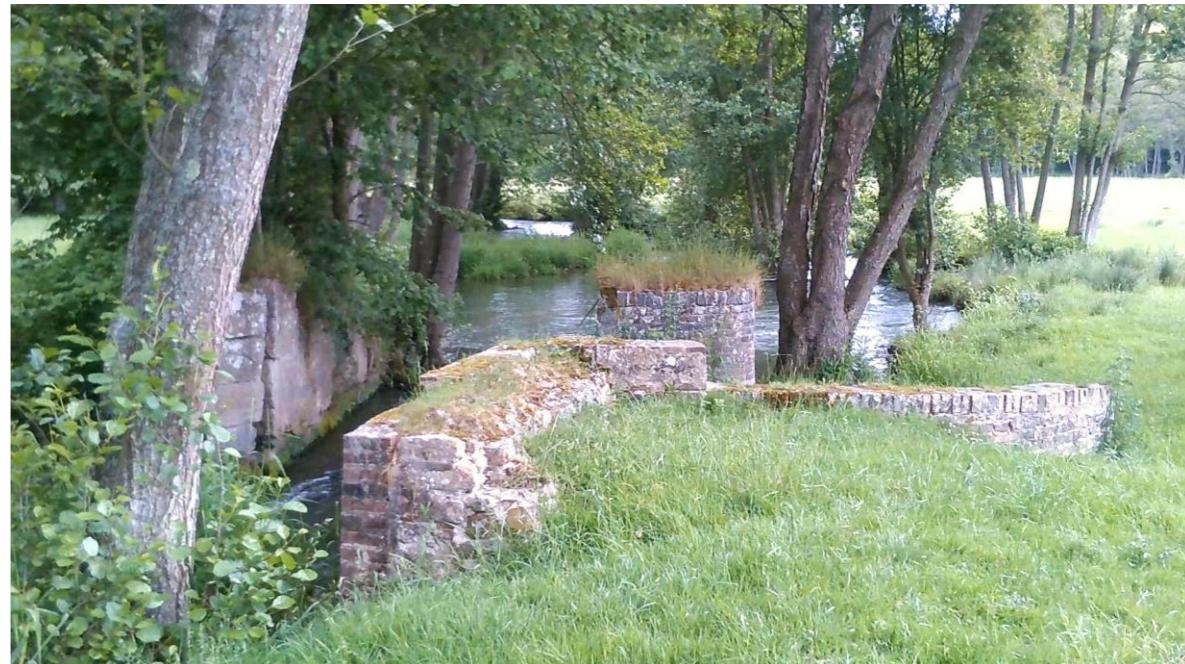
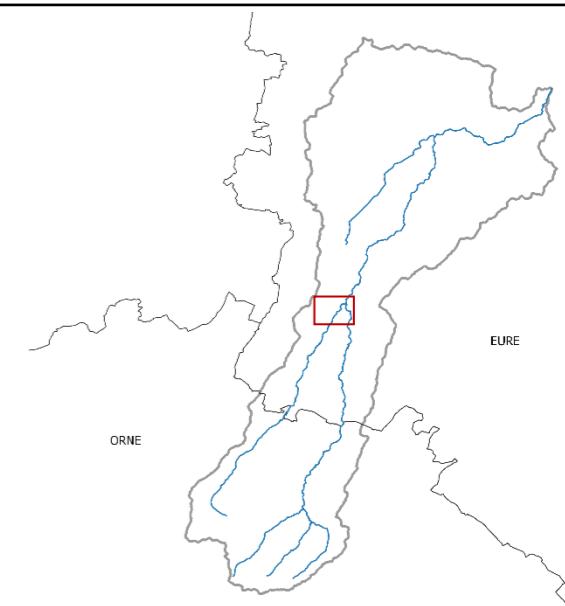
**Moulin à blé dit de Réville**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-de-Réville

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Ancien ouvrage
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu02, 1845)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ancien vannage dont il ne reste que les fondations.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non prioritaire car continuité piscicole et sédimentaire.

ROE41595

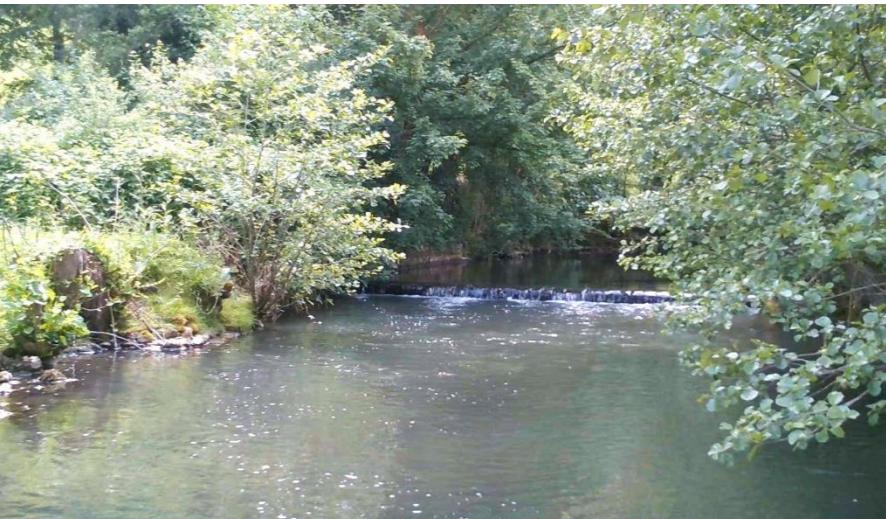
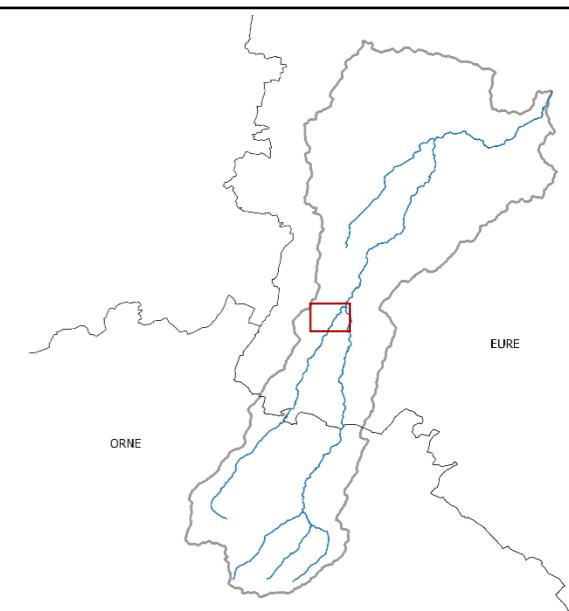
**Ancien vannage de dérivation**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-de-Réville

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil
<b>État</b>	Degrade
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ou pour l'agriculture)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,2
<b>Largeur totale (m)</b>	5,5
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Restes de maçonneries sur les berges.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'abaisser le seuil afin de le rendre franchissable.

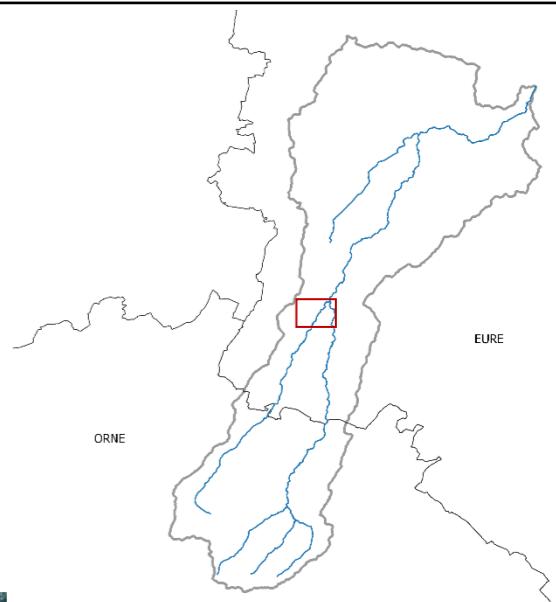
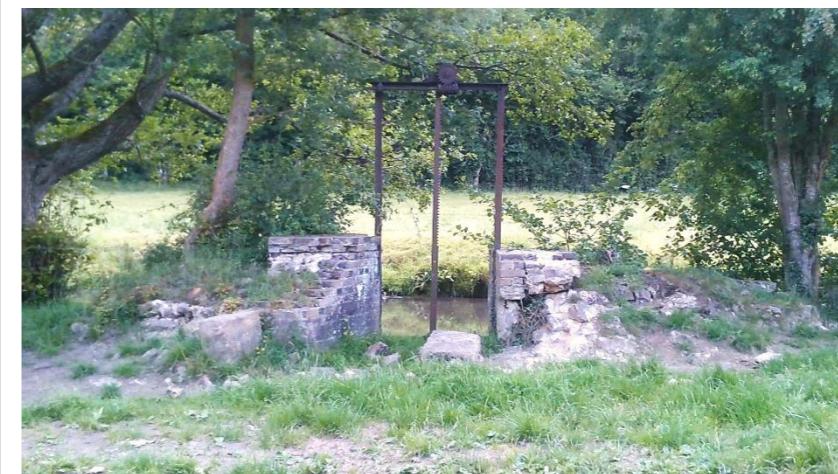
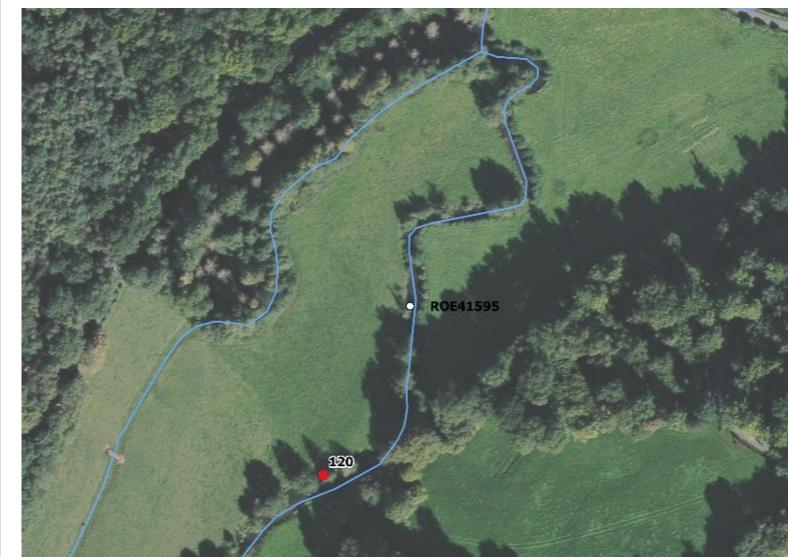
## Ouvrage non référencé 120

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-de-Réville

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Vannage latéral
État	En ruines
Usage actuel	Aucun (anciennement utilisé pour le baignage des prairies)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ancien ouvrage pour prés baignant (berge rive gauche).



### Préconisations de gestion / perspectives :

Non prioritaire. Effacer l'ouvrage pour renforcer la zone d'expansion de crues.

ROE41589

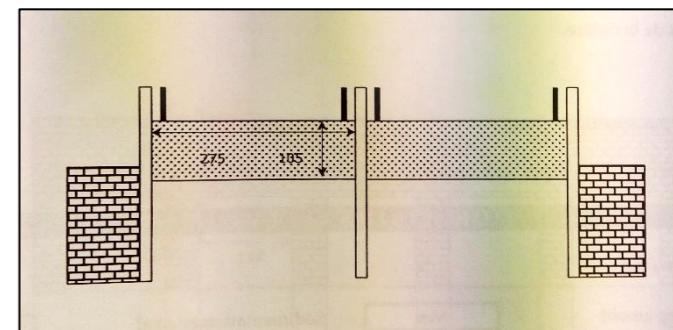
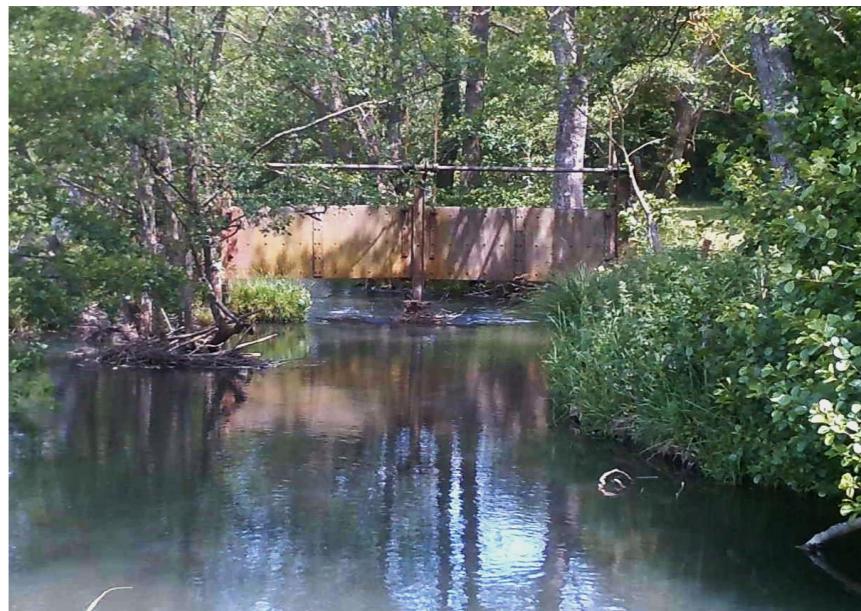
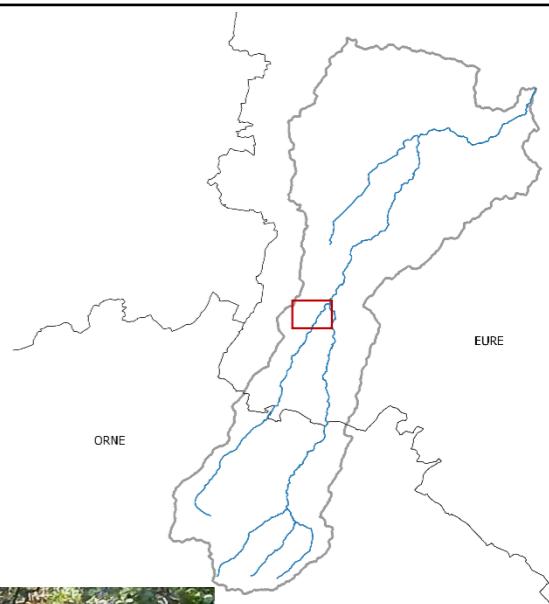
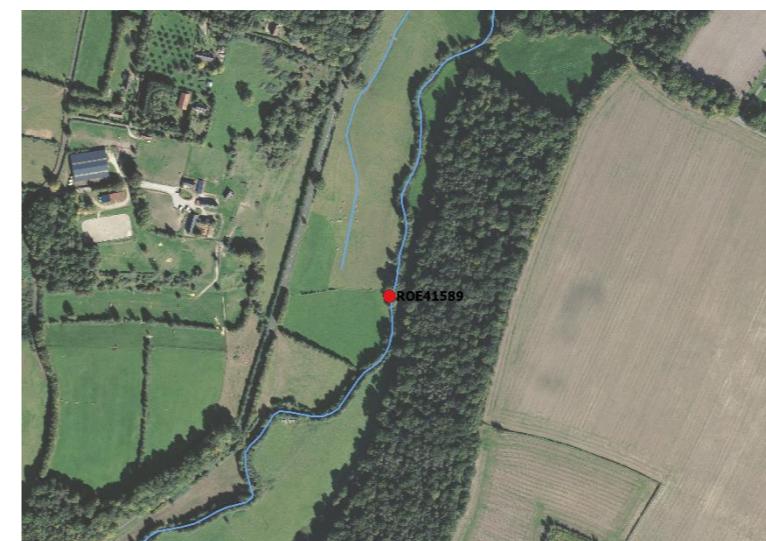
**Baignage – Le bois Belloir**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable (si vannes ouvertes)
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,32
<b>Largeur totale (m)</b>	13,90
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Double vannage métallique servant autrefois au baignage des prairies.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'abaisser le seuil, voire supprimer l'ouvrage en totalité si possible.

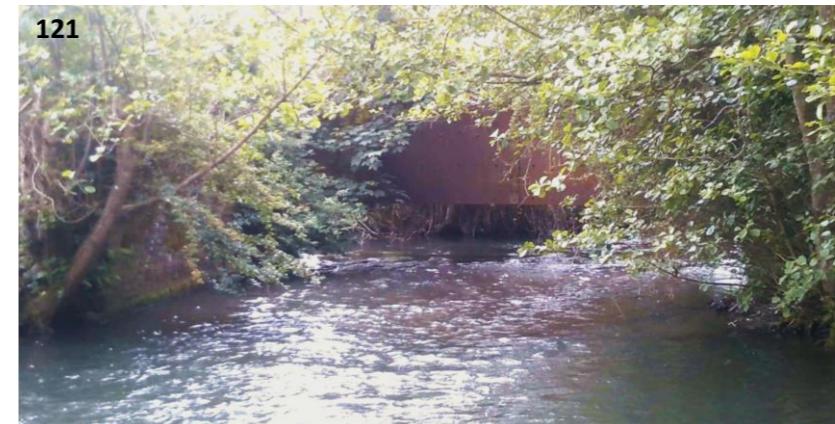
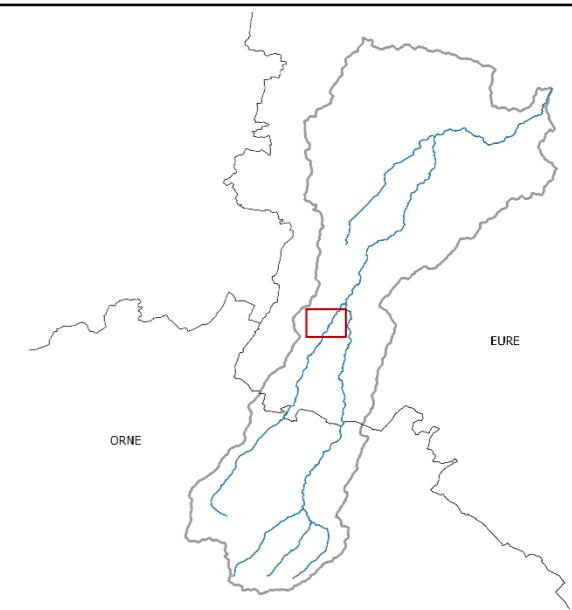
## Ouvrages non référencés 121 et 122

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 121 : Vannage Ouvrage 122 : Vannage
État	Ouvrage 121 : Dégradé Ouvrage 122 : En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissables
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ouvrage 121 : vanne ouverte



### Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrage 121 : IPN à retirer en amont. A minima maintenir la vanne ouverte, voire effacer l'ouvrage.

Ouvrage 122 : Ancien ouvrage dont il ne reste plus que les piliers en briques et un muret rive gauche. À effacer à terme.

ROE41585

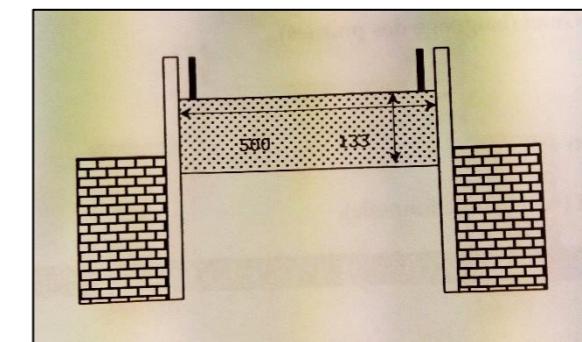
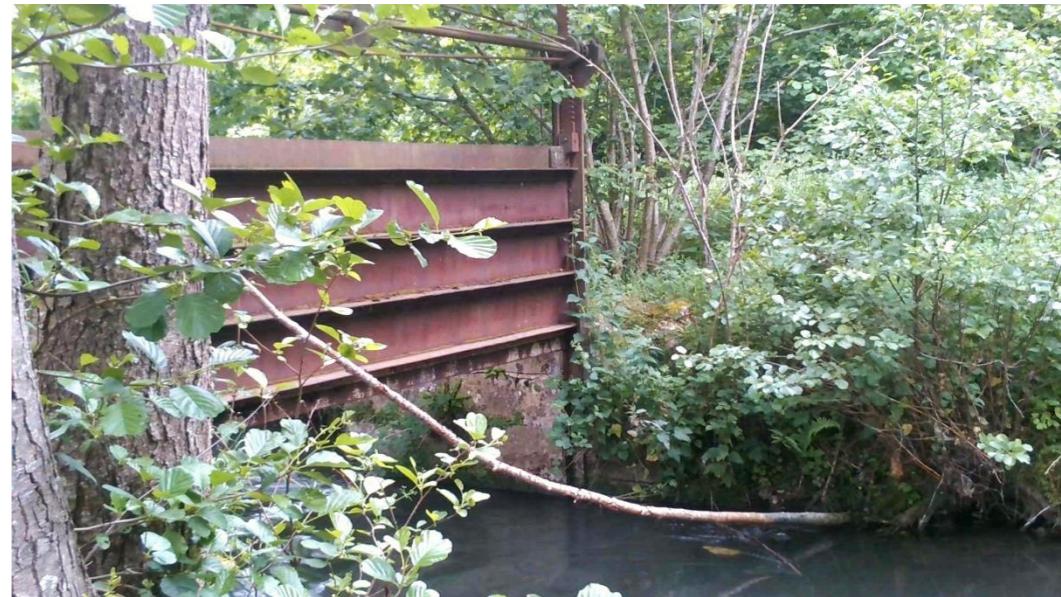
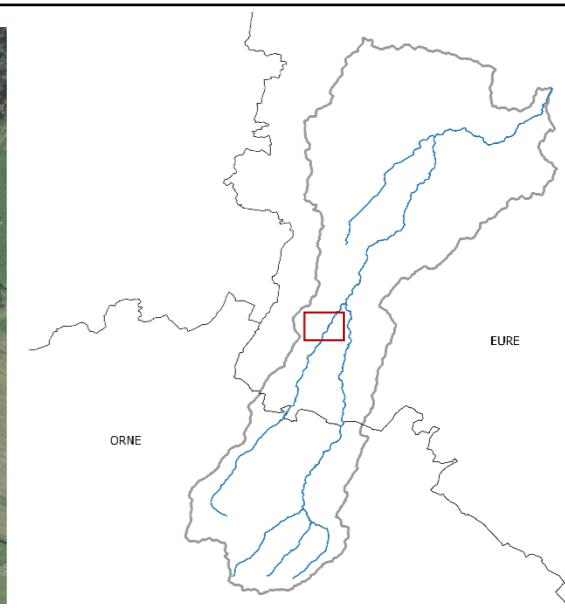
**Baignage**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Entièrement ouvert. Ancien vannage pour prés baignant.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non urgent à traiter si l'ouvrage reste ouvert. À démanteler à terme.

ROE83073

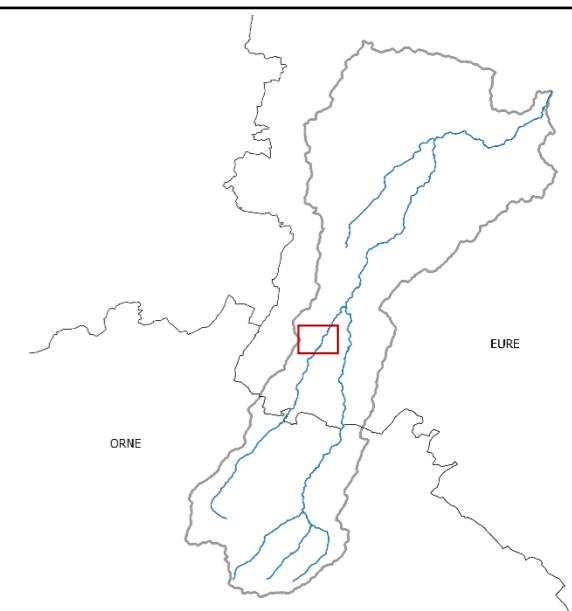
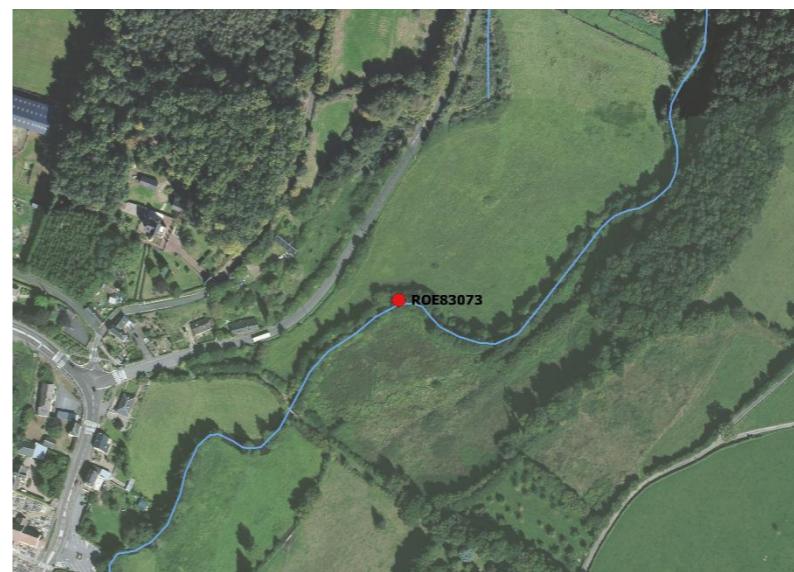
**Seuil résiduel – Station de jaugeage**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,66
<b>Largeur totale (m)</b>	5,90
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'abaisser le seuil pour le rendre franchissable.

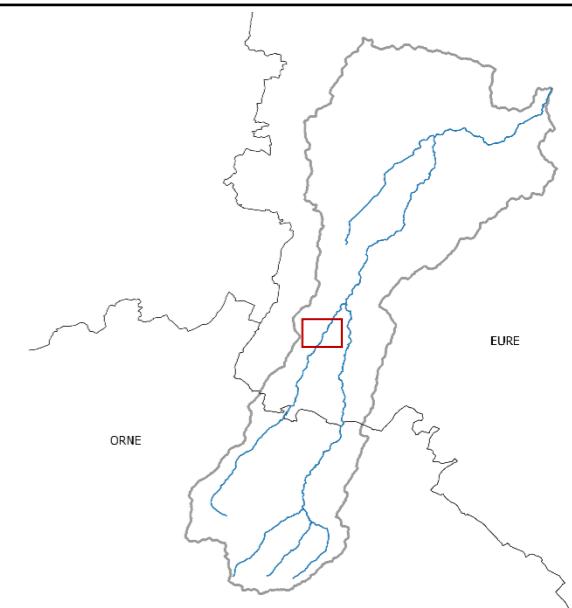
## Ouvrages non référencés 123, 124, 125 et 126

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	Ouvrage 123 : Seuil Ouvrage 124 : Batardeau Ouvrage 125 : Buse (avec passerelle) Ouvrage 126 : 3 buses
<b>État</b>	Ouvrage 123 : Bon Ouvrage 124 : Dégradé Ouvrage 125 : Dégradée Ouvrage 126 : Dégradées
<b>Usage actuel</b>	Ouvrage 123 : agricole (abreuvoirs pour vaches en amont) Ouvrages 125 et 126 : agricole
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Ouvrage 124 : 0,20 -0,50 Ouvrages 125 et 126 : < 0,20
<b>Largeur totale (m)</b>	Ouvrages 124, 125 et 126 : 2
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrage 124 : brèche qui érode la berge rive droite Ouvrage 125 : béton coulé dans le ruisseau pour servir de passerelle Ouvrage 126 : passerelle avec 3 buses pour le passage de l'eau



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer l'ensemble des ouvrages pour restaurer la continuité écologique. Voir pour aménager de vraies passerelles agricoles si nécessaire, n'impactant pas la circulation hydraulique, piscicole et sédimentaire.

ROE83072

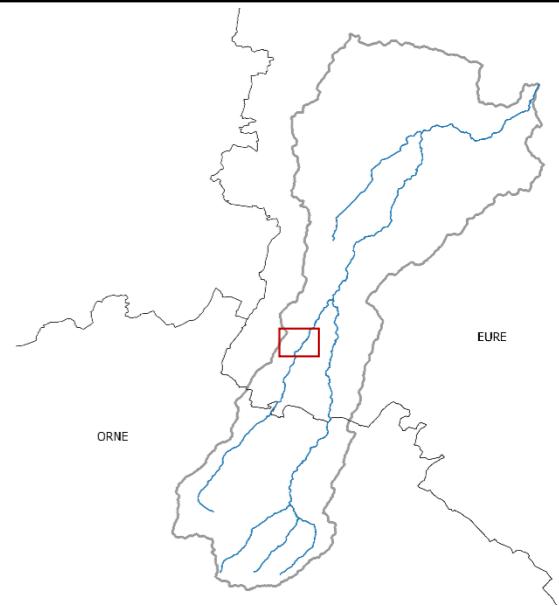
**Baignage**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (répartiteur)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Entièrement ouvert. Deux vannages réparties sur deux bras.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrages pouvant être démantelés. Mais non prioritaires car ouverts, ce qui permet la continuité écologique.

ROE41539, ROE70288

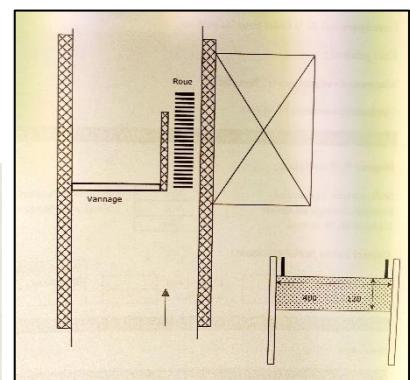
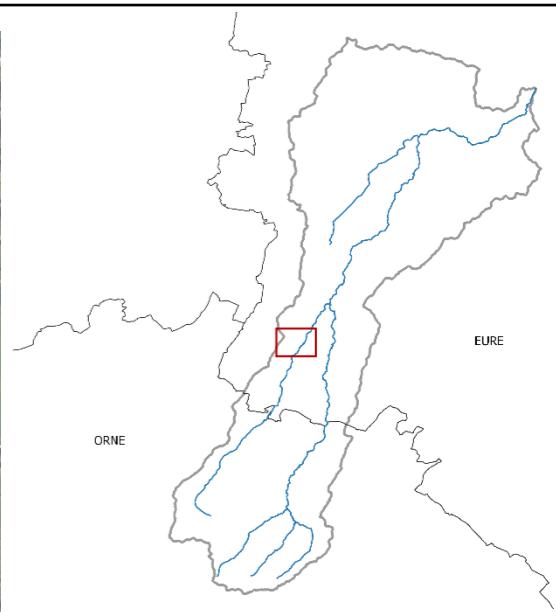
**Moulin aux Capucines**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41539 : roue ROE70288 : vannage
<b>État</b>	Bon
<b>Usage actuel</b>	Production d'hydroélectricité
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	1,70
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE70288 : 13,00
<b>Équipement</b>	Turbine, projet de bras de contournement/passe à poissons
<b>ICE</b>	ROE70288
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu03, 1844)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Moulin en vente

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27 : demande de mise en conformité vis-à-vis de la continuité écologique émanant de la DDTM27. Projet de bras de contournement/passe à poissons et réfection d'un mur de berge effondré lors des inondations de juin 2018.

ROE41531

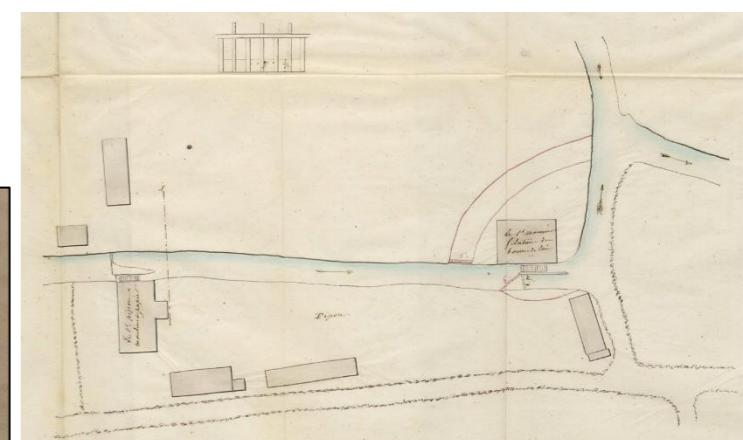
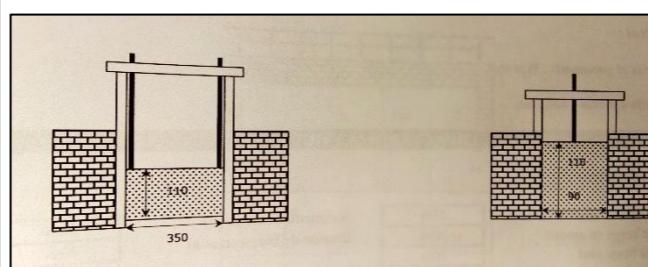
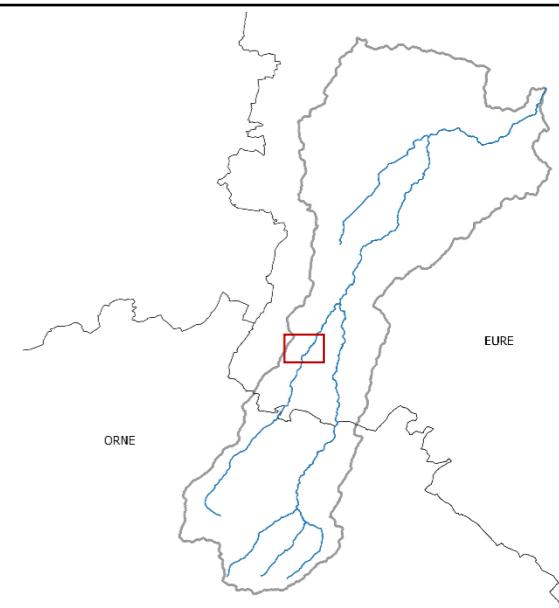
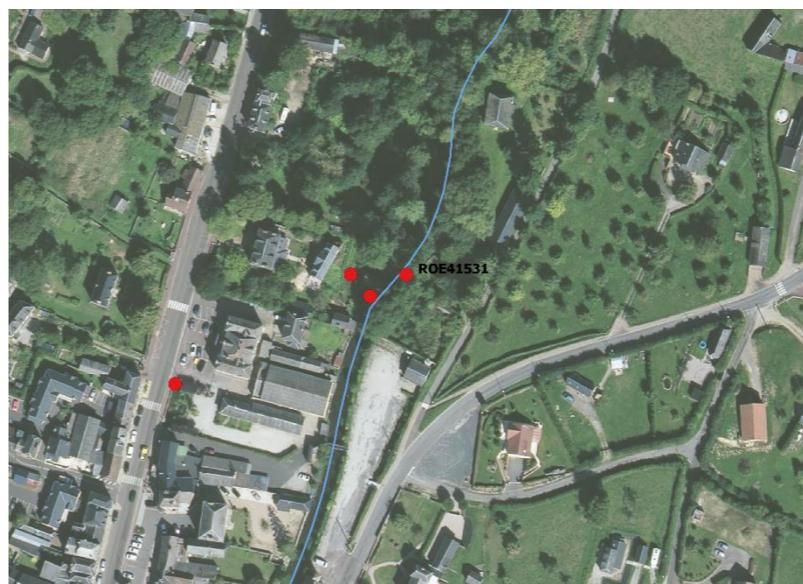
**Ancienne papeterie**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage (2 vannes)
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (régulateur)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,90
<b>Largeur totale (m)</b>	5
<b>Équipement</b>	Aucun (passerelle)
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu04, 1844)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Propriété secondaire

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'effacement de l'ouvrage pour restaurer la continuité écologique, ou à minima ouvrir les vannes.

ROE41471

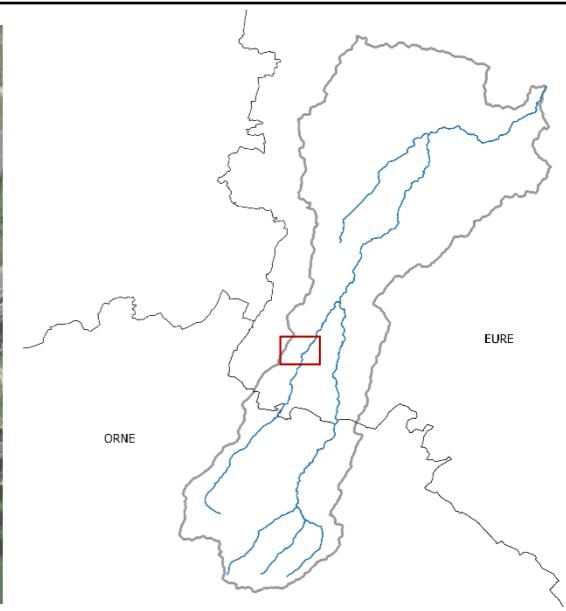
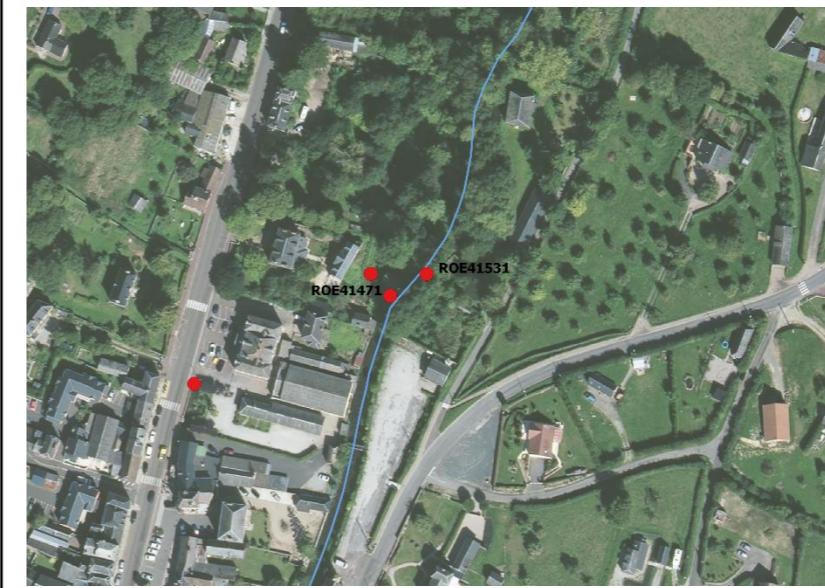
**Ancienne papeterie bis**

Cours d'eau : La Guiel

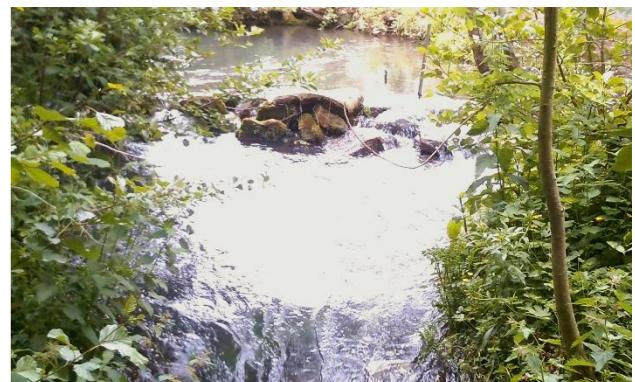
Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage Ouvrage non-referencé (au Nord) : petit seuil en pierres
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun (régulateurs)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,84
<b>Largeur totale (m)</b>	8,50
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu04, 1844)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Vannage de décharge de l'ancien moulin



Vue aval



Ouvrage non-referencé

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'effacer le seuil en pierres, ainsi que le vannage (à étudier pour restaurer la continuité écologique) ou a minima l'ouvrir.

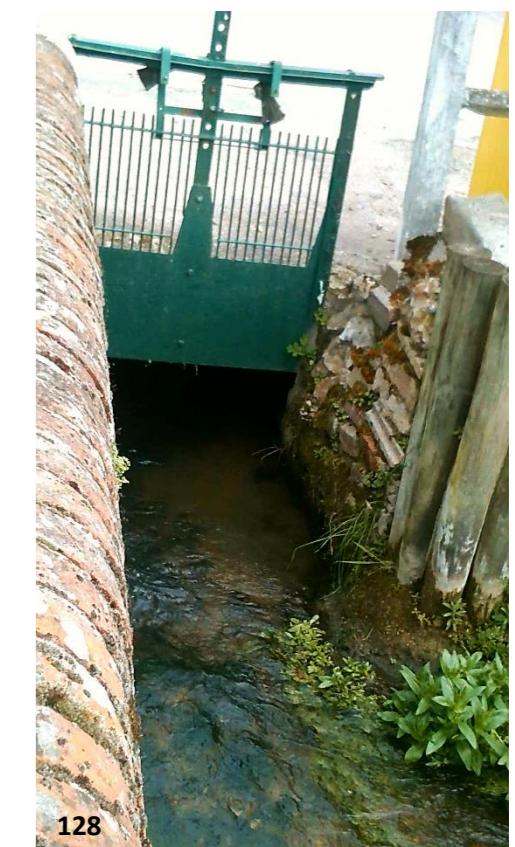
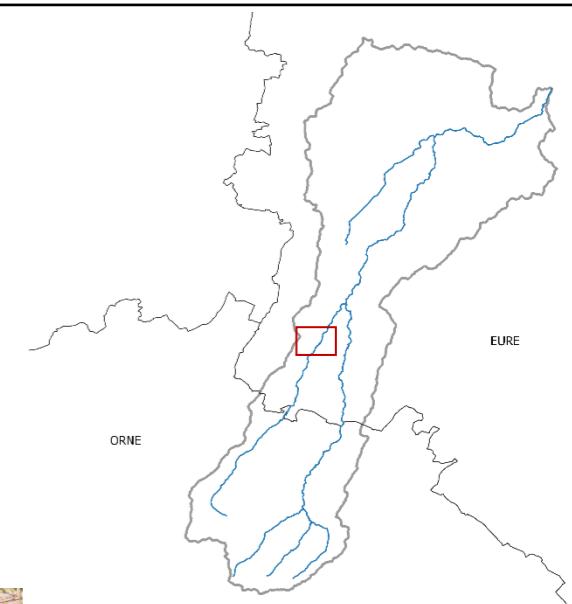
## Ouvrages non référencés 127, 128 et 129

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 127 : Seuil en pierres Ouvrage 128 : Vannage (ouvert) Ouvrage 129 : Vannage (ouvert)
État	Ouvrage 127 : Dégradé Ouvrage 128 : Bon Ouvrage 129 : Bon
Usage actuel	Régulateurs
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	Ouvrages 128 et 129 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrages 128 et 129 : 1
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Conserver les ouvrages 128 et 129 s'ils sont manœuvrables et présentent une réelle utilité pour réguler l'écoulement en ville.  
Effacer l'ouvrage 127.

ROE41465, ROE41467

Ancienne usine Payen

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

**Nature** ROE41465 : petit vannage d'entrée du Chiot  
ROE41467 : vannage déversoir

**État** Dégradés

**Usage actuel** Agrément

**Contexte réglementaire** Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement

**Franchissabilité piscicole** Partiellement franchissables

**Transit sédimentaire** Limité

**Hauteur de chute (m)** ROE41467 : 1,18

**Largeur totale (m)** ROE41465 : 0,70  
ROE41467 : 12,80

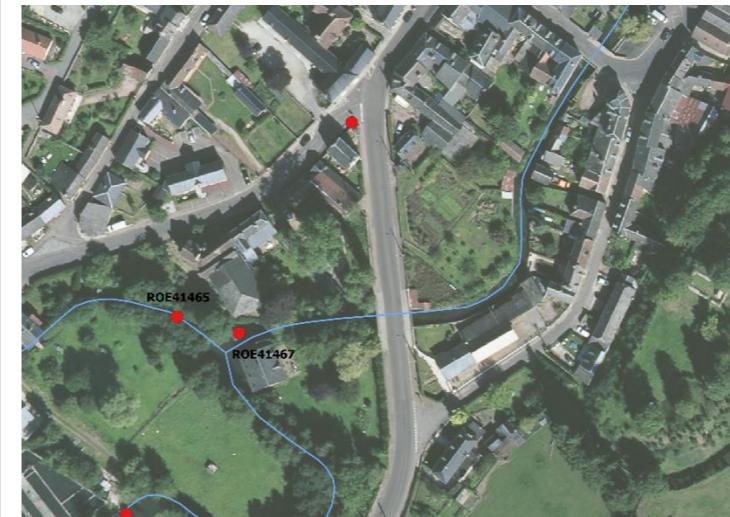
**Équipement** Aucun

**ICE** Oui

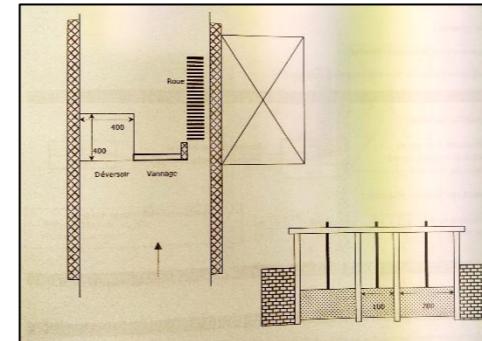
**Archive (N°, date des documents les plus anciens)** Oui (Gu05, 1807)

**Priorité** Moyenne

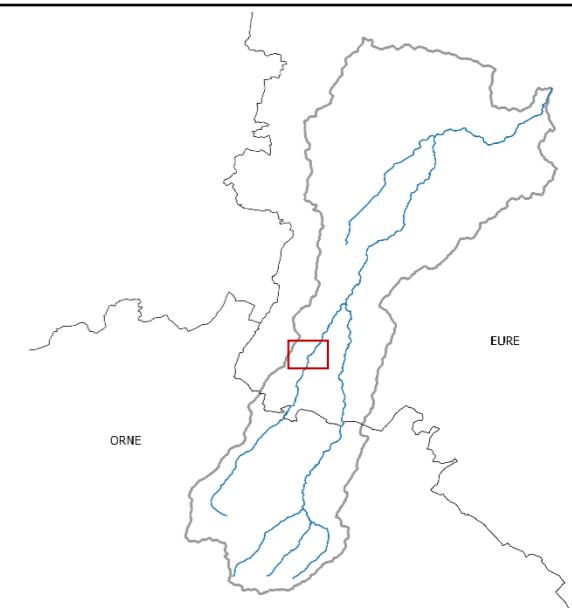
**Remarque(s)** Vannes ouvertes (ROE41467). Roue hors service.  
Résidence secondaire, vannages gérés par le Maire.



ROE41467 (vue aval à gauche,  
vue amont à droite)



ROE41465

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27 (le Maire et le propriétaire) : projet d'échancrure dans le radier béton de l'ouvrage ROE41467 afin qu'il soit franchissable toute l'année.

Le patrimoine sera conservé ainsi que l'alimentation du Chiot de Montreuil-l'Argillé.

ROE41464, ROE83067

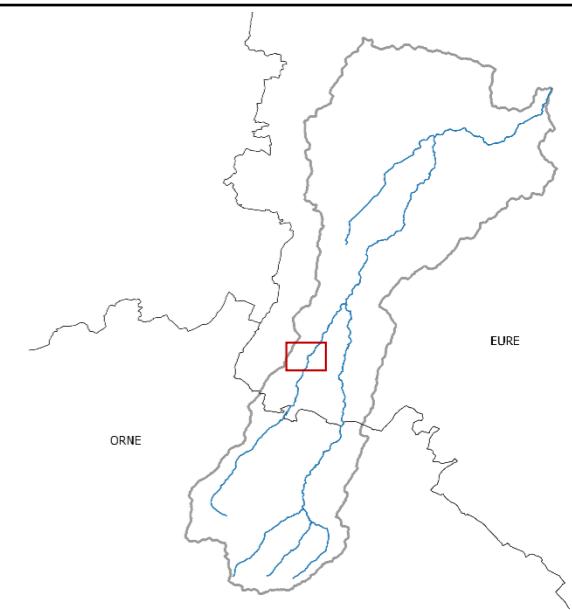
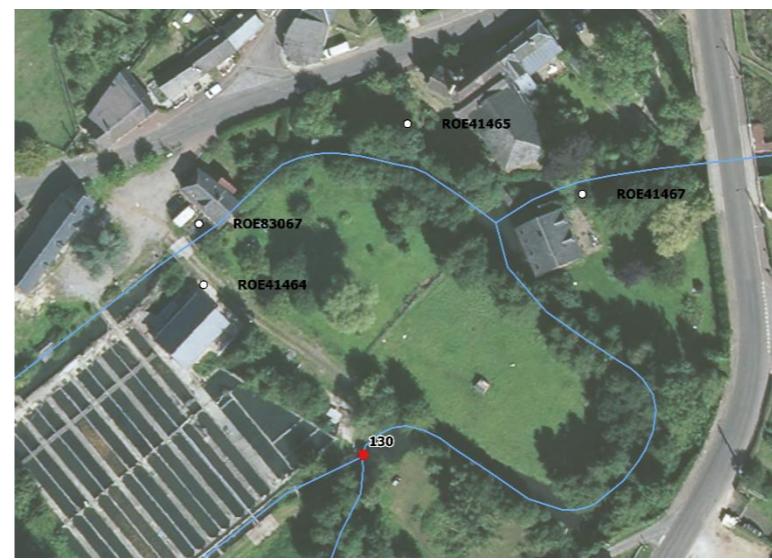
**Pisciculture de Montreuil-l'Argillé**

Cours d'eau : La Guiel

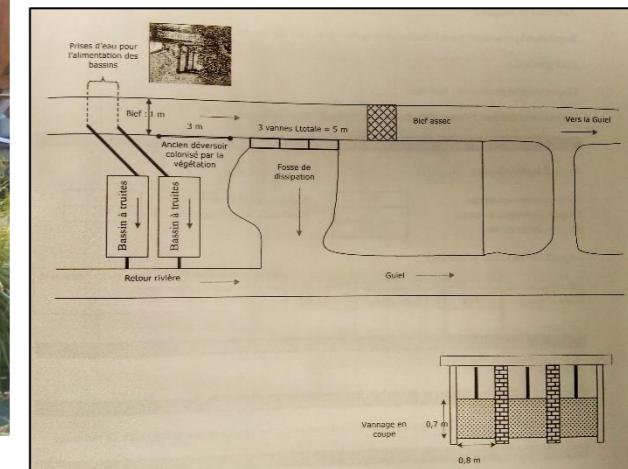
Commune : Montreuil-l'Argillé

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41464 : ouvrage de décharge principal, vannage déversoir ROE83067 : petit ouvrage de décharge, vanne Ouvrage 130 : ouvrage de sortie, évacuation de l'eau des bassins (2 bras donc 2 sorties)
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Production piscicole (?)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41464 : 1,27
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41464 : 8,30 ROE83067 : 0,80
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu06, 1845)
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Parpaings dans le cours d'eau au niveau de l'ouvrage non-référencé 130.



ROE41464



ROE83067



Ouvrage non-référencé 130

**Préconisations de gestion / perspectives :**

La réfection des ouvrages est nécessaire si la production piscicole est maintenue.

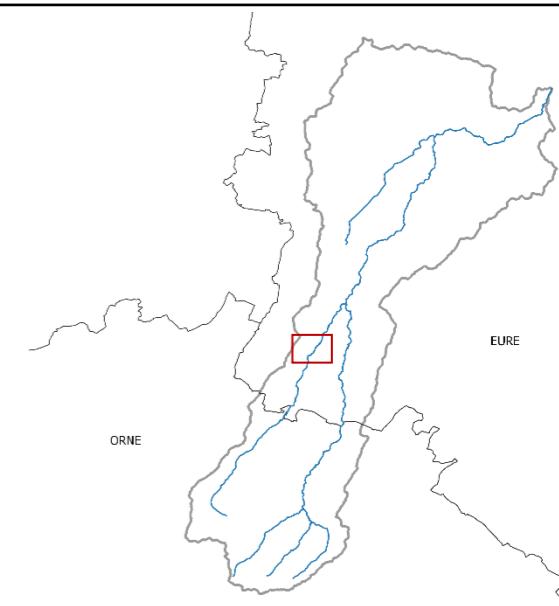
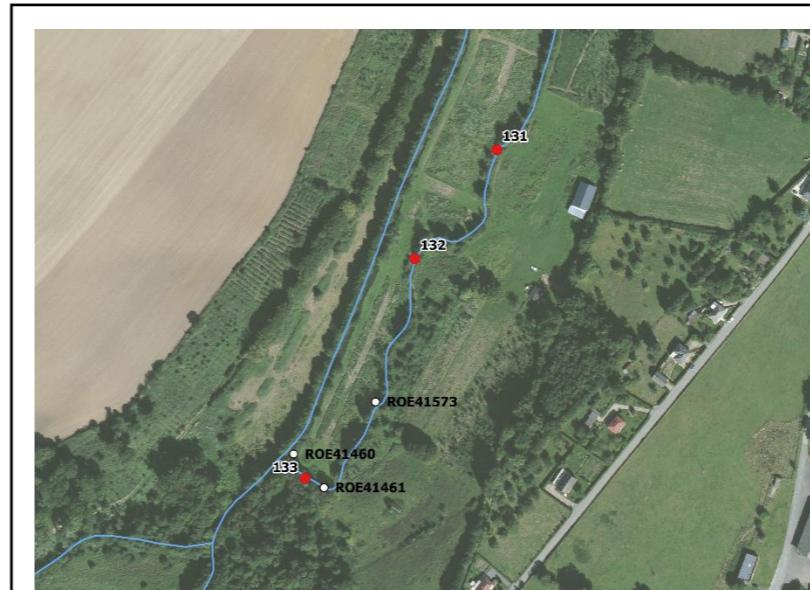
## Ouvrages non référencés 131, 132 et 133

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	Ouvrage 131 : Vannage (fermé) Ouvrage 132 : Seuil (poteau électrique) Ouvrage 133 : Vannage (fermé)
<b>État</b>	Ouvrage 131 : Dégradé Ouvrage 132 : Dégradé Ouvrage 133 : Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Ouvrage 131 : régulateur Ouvrage 133 : répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Ouvrages 131 : 0,30 Ouvrage 133 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	Ouvrage 131 : 1
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	Blocs de pierres et embâcles à retirer en aval de l'ouvrage 131.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Voir pour effacer les ouvrages 131 et 133 (à étudier) ou a minima ouvrir les vannes.

Effacer l'ouvrage 132.

ROE41461, ROE41460

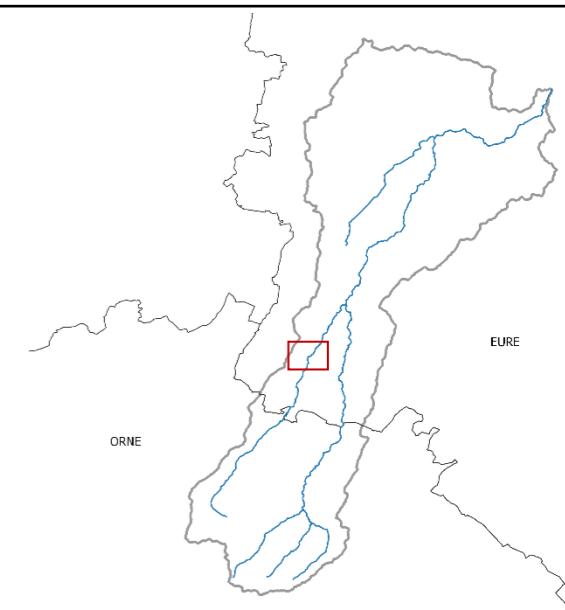
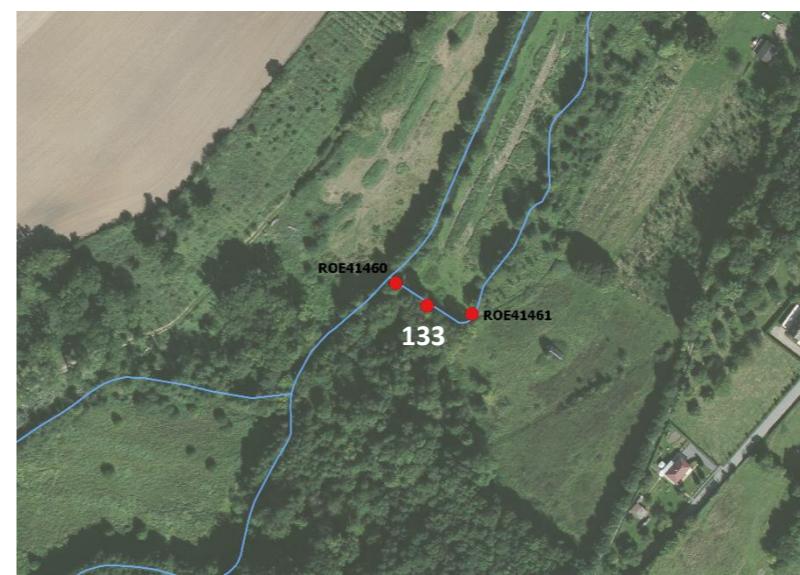
**Alimentation pisciculture**

Cours d'eau : La Guiel

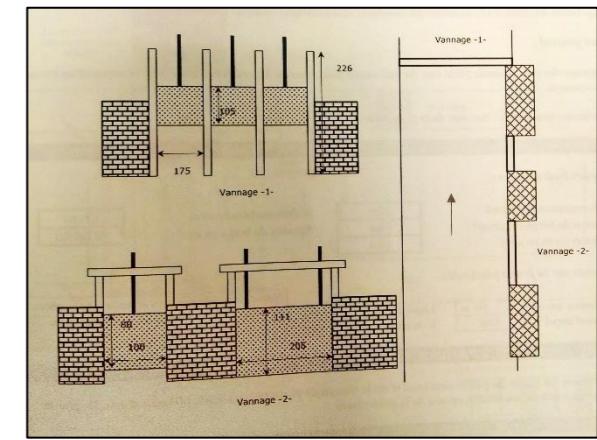
Communes : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41461 : ancien vannage de décharge « les bruyères » sur bras de dérivation de la pisciculture ROE41460 : vannage sur bras de dérivation de la pisciculture Ouvrage non-référencé 133 : vannage
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Répartiteurs
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables (franchissables si vannes ouvertes)
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible (transparent si vannes ouvertes)
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41461 : 0,97 ROE41460 : 0,02
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41461 : 0,74 ROE41460 : 1,95
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu06, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Petite retenue d'eau à l'amont de l'ouvrage ROE41461 permettant d'alimenter un fossé.



ROE41461



Ouvrage non-référencé 133

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrage de régulation formé d'une vanne métallique en plein lit et de deux vannes latérales sur la droite de la Guiel. Anciennement employées pour le baignage des prairies.

Il est préconisé d'effacer l'ensemble des ouvrages, excepté si la pisciculture est en fonctionnement, il faudra en tenir compte. Autrement, les vannes non ouvertes, peuvent être ouvertes dans un premier temps.

ROE41456

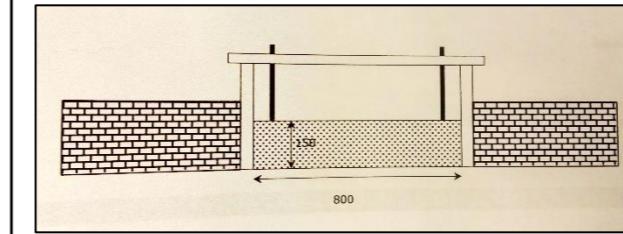
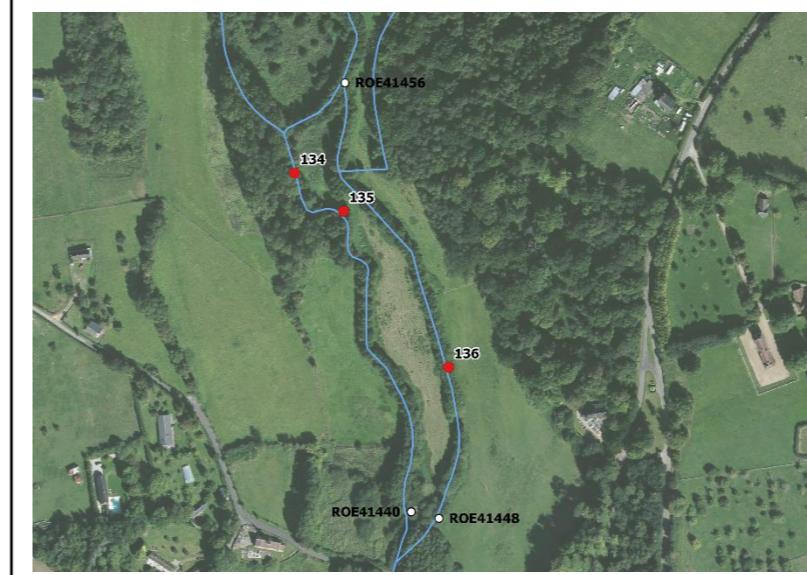
**Vannages pour le baignage des prairies**

Cours d'eau : La Guiel

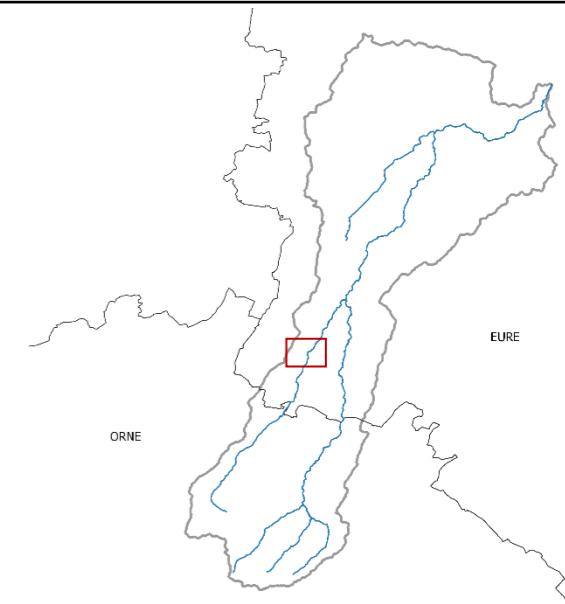
Commune : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41456 : vannage Ouvrage 134 : vannage (idem ROE41456 ?) Ouvrage 135 : vannage (qui mène à quoi ?) Ouvrage 136 : seuils formés par deux troncs l'un à la suite de l'autre
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41456 : 0,35
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	ROE41456 : Entièrement ouvert Ouvrage 135 : Fermé



ROE41456

**Préconisations de gestion / perspectives :**

De manière générale, l'abandon du baignage des prairies implique la suppression progressive de ce type d'ouvrages.

ROE41456 : a minima abaisser le seuil et laisser la vanne ouverte, ou si possible effacer l'ouvrage dans sa totalité. Effacer l'ouvrage non-référencé n°135 et restaurer la berge de sorte à reconnecter le lit mineur et la zone humide attenante. Retirer les deux troncs constituant l'ouvrage non-référencé n°136.

ROE41440, ROE41448

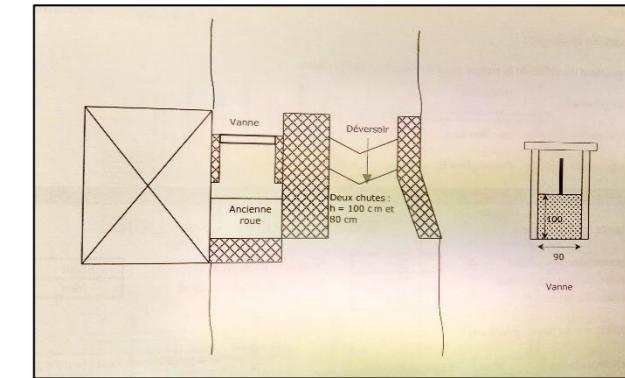
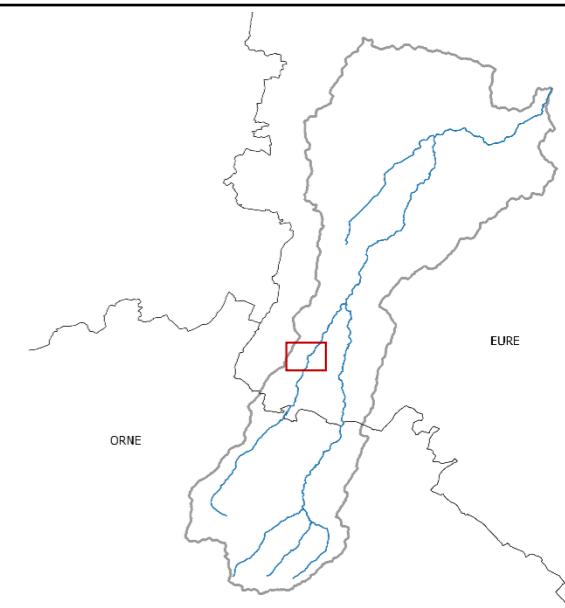
**Moulin à papier dit de St Denis**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41440 : vannage de décharge, déversoir ROE41448 : vannage de décharge
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	ROE41440 : aucun ROE41448 : répartiteur
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41440 : 1,42 ROE41448 : 0,77
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41440 : 6,55 ROE41448 : 1,65
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu07, 1844)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrir, voire démanteler si possible en totalité les deux ouvrages (à étudier).

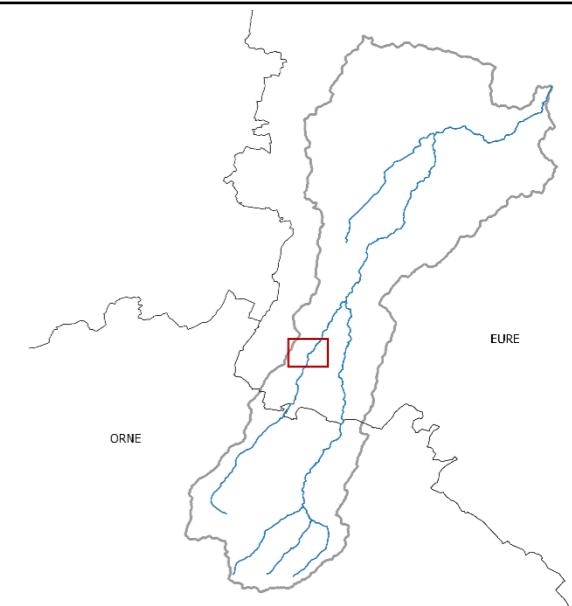
## Ouvrage non référencé 137

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Montreuil-l'Argillé

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Vannage (fermé)
État	Bon
Usage actuel	Régulateur
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	0,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Associé à un lavoir.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Un essai d'ouverture de la vanne pourrait être envisagé.

ROE41414, ROE41430

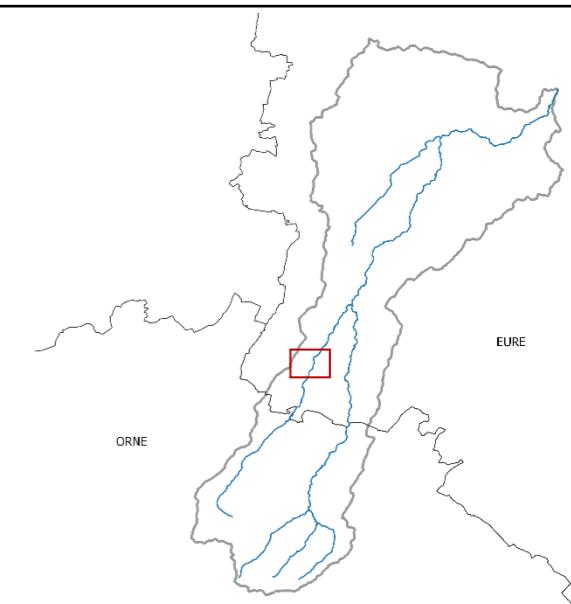
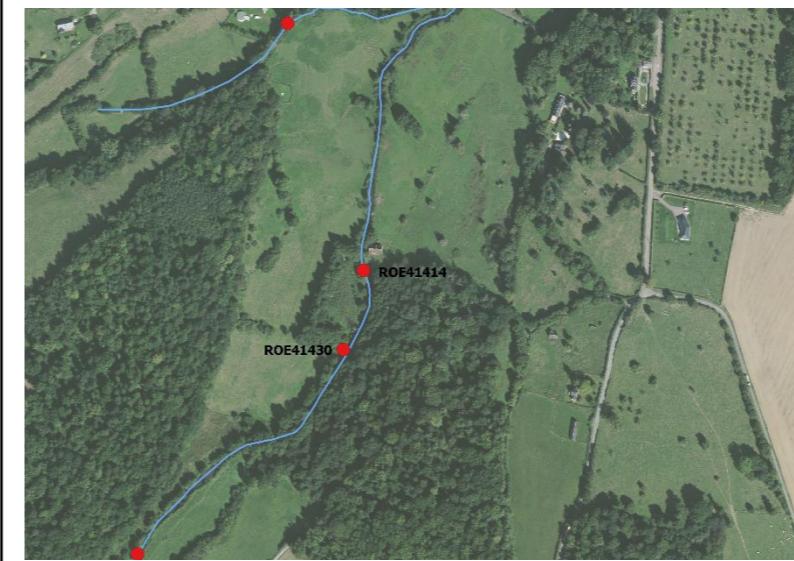
**Ancien moulin La Forestière**

Cours d'eau : La Guiel

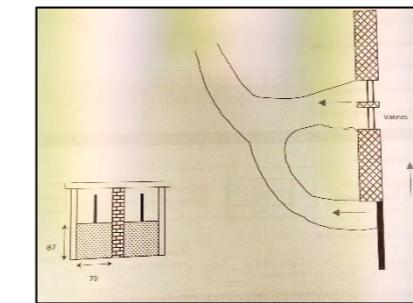
Commune : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41414 : vannage de décharge et déversoir ROE41430 : vannage de décharge latérale (bras secondaire sur la gauche (non tracé sur la carte de localisation) ; deux vannes)
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41414 : 0,54 ROE41430 : 0,50
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41414 : 8,10
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE41414
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu08, 1821)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Une brèche est apparue en amont du ROE41430 (ouvrage qui ne permet plus à l'eau de passer du bras principal au bras secondaire).



ROE41414

**Préconisations de gestion / perspectives :**

ROE41414 : Abaisser le seuil pour le rendre franchissable mais conserver le restant de l'ouvrage afin de garder l'aspect patrimonial selon le souhait du propriétaire.

ROE41430 : Il est préconisé d'effacer l'ouvrage.

ROE41408

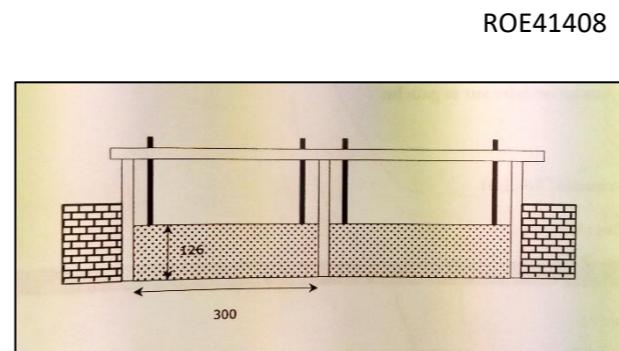
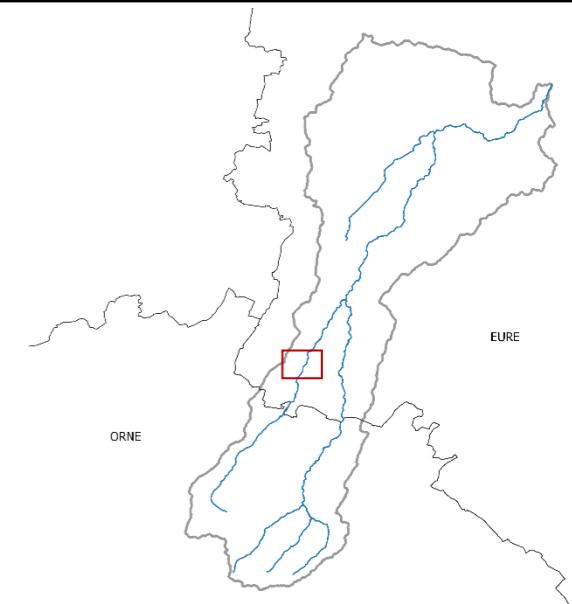
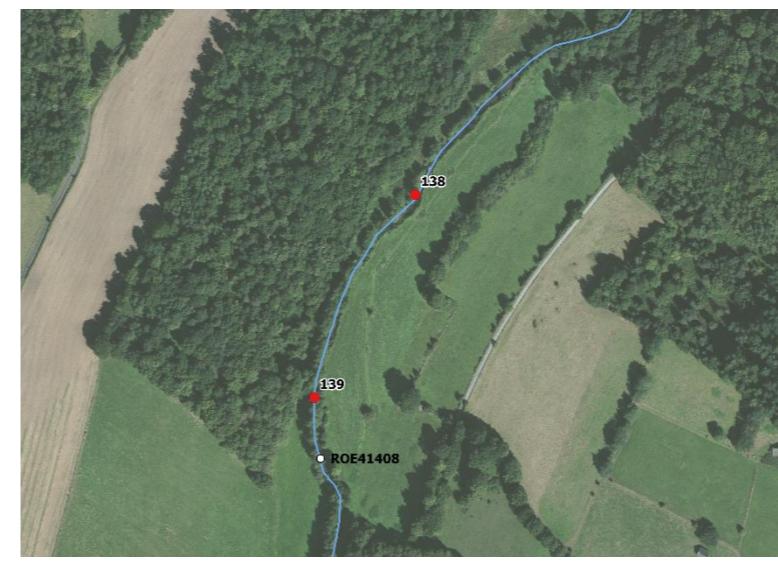
**Baignage des prairies**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41408 : vannage Ouvrage 138 : seuil (tronc d'arbre) Ouvrage 139 : ancien ouvrage (reste les fondations)
<b>État</b>	ROE41408 : dégradé Ouvrage 138 : dégradé Ouvrage 139 : en ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables (sauf l'ouvrage non-référencé 138)
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	ROE41408 : entièrement ouvert Ouvrage non-référencé 139 : murets rives droite et gauche et blocs de pierre à l'aval

**Préconisations de gestion / perspectives :**

S'ils n'ont plus d'utilité, il est préconisé d'effacer les trois ouvrages.

ROE83068, ROE41403

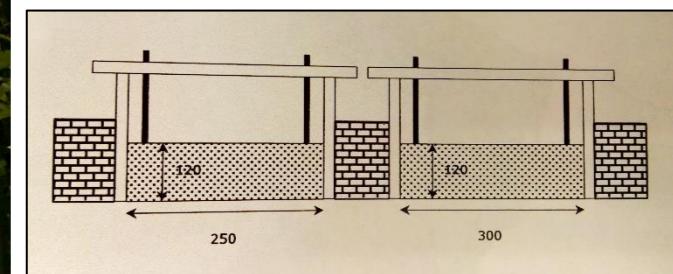
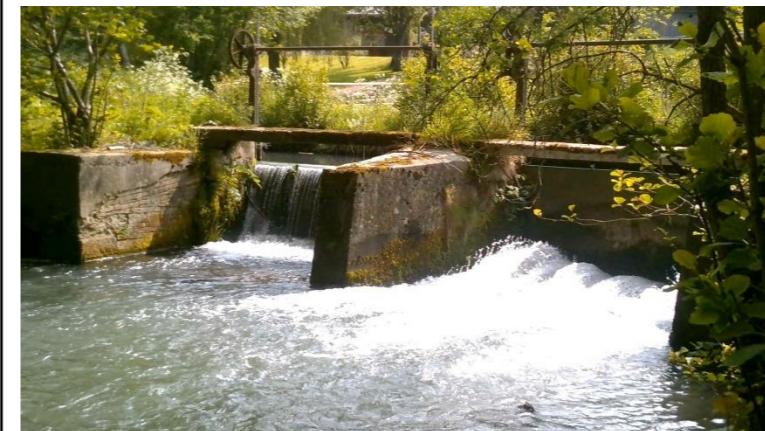
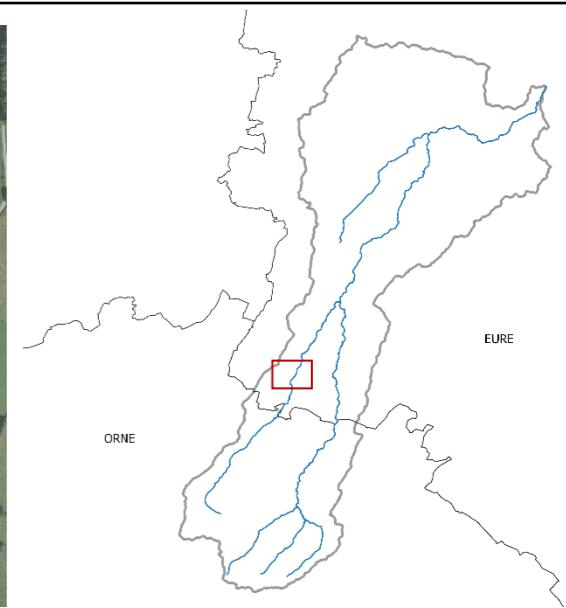
**Ancien moulin de la ferme du Long Pré**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE83068 : vannage ROE41403 : vannage métallique (deux vannes)
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE41403 : répartiteur)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE83068 : 1,30 ROE41403 : 1,30
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41403 : 6
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE41403
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu10, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Importante exploitation bovine, possible prélèvement d'eau pour les vaches.



ROE41403

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'aménagement, voire l'effacement des deux ouvrages afin de restaurer la continuité écologique.

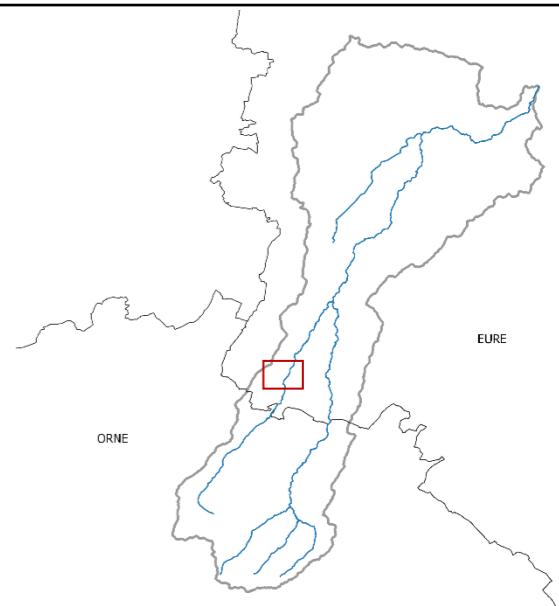
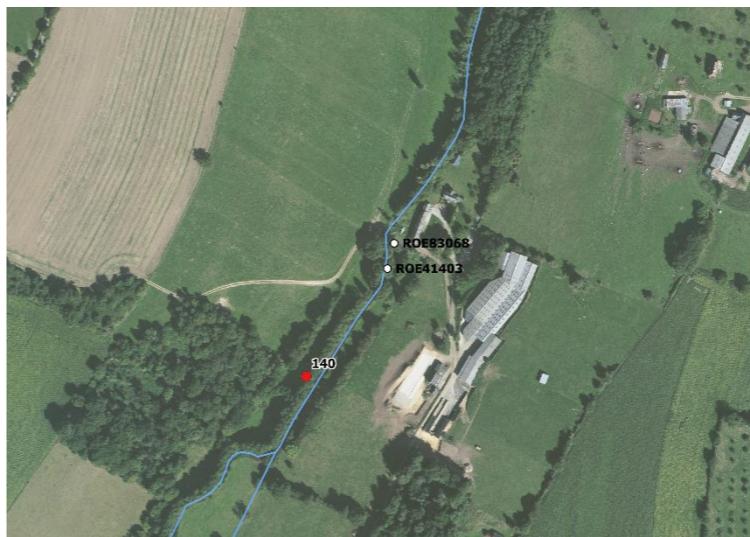
## Ouvrage non référencé 140

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Petite vanne latérale (rive gauche)
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Nulle
Transit sédimentaire	Nul
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	À proximité de l'ancien moulin de la ferme du Long Pré.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il pourrait être envisagé d'effacer l'ouvrage pour améliorer l'expansion des crues.

ROE87327, ROE87328

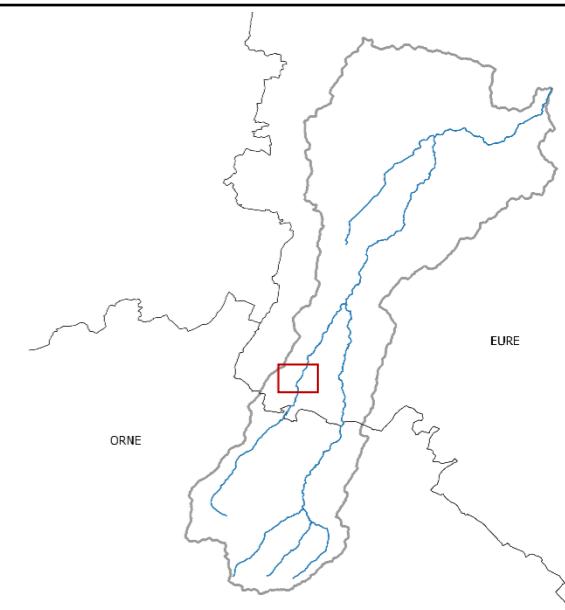
**La fosse aux loups**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE87327 : vannage ROE87328 : vannage Ouvrage 141 : ancien ouvrage	Ouvrage 142 : tronc d'arbre Ouvrage 143 : tronc d'arbre Ouvrage 144 : tronc d'arbre	Ouvrage 145 : seuil
<b>État</b>	Dégradés voire en ruines		
<b>Usage actuel</b>	Aucun (ROE87327 : répartiteur)		
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement		
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE87327, ROE87328 : non franchissables		
<b>Transit sédimentaire</b>	ROE87327, ROE87328 : impossible		
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE87327 : 0,70 ROE87328 : 0	Ouvrage 145 : 0,10	
<b>Largeur totale (m)</b>			
<b>Équipement</b>	Aucun		
<b>ICE</b>	Non		
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non		
<b>Priorité</b>	Forte		
<b>Remarque(s)</b>	ROE87327 : très embâclé ROE87328 : ouvrage sous la végétation		

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'effacement des deux ouvrages ROE87327 et ROE87328 en priorité. Retirer les troncs d'arbres en travers du lit (ouvrages 142, 143 et 144). Abaisser le seuil de l'ouvrage 145. L'ouvrage 141 n'est pas à traiter en priorité.



ROE87328



143



144

ROE41389

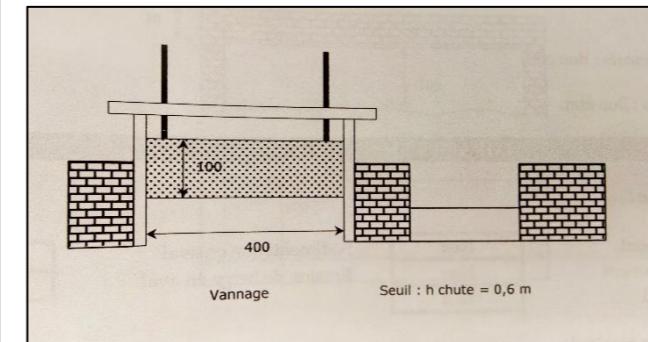
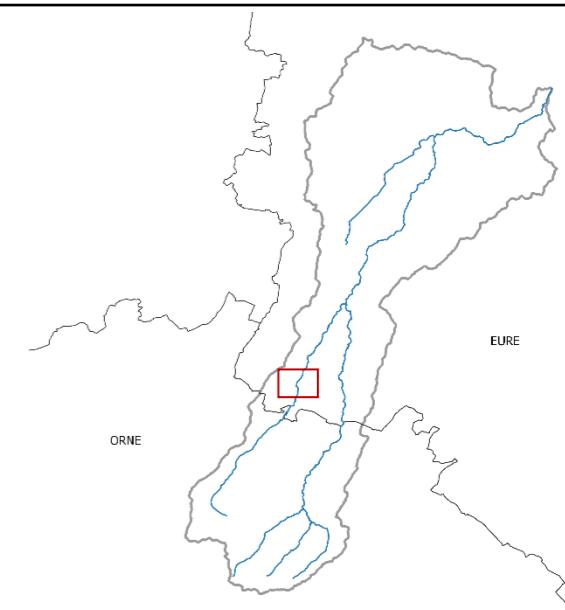
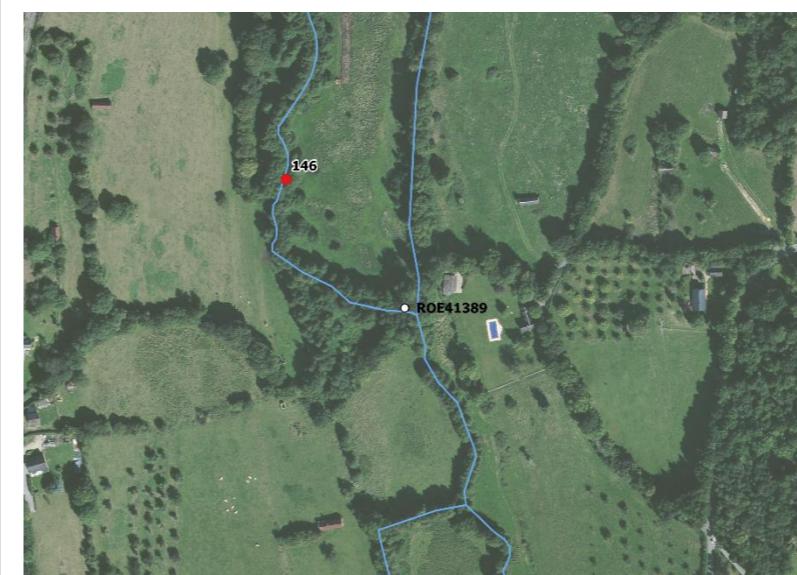
**Ancien moulin du gué**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Vannage (et petit seuil associé) Ouvrage non-référencé 146 : 2 troncs d'arbres en travers du lit
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,25
<b>Largeur totale (m)</b>	6,65
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Entièrement ouvert, anciennement employé pour le baignage des prairies. Ouvrage 146 : les deux troncs se trouvent sur deux petits bras différents séparés par un îlot central.



Ouvrage non-référencé  
146

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'effacer l'ouvrage et restaurer la berge (retirer les taules). Troncs d'arbres à retirer également (ouvrage 146).

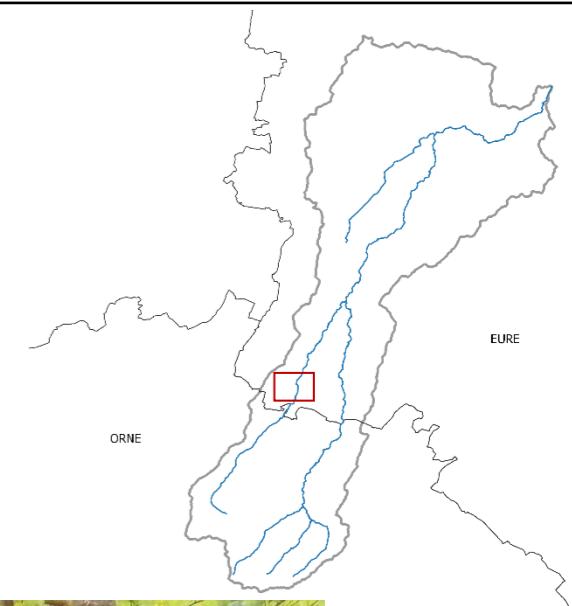
## Ouvrages non référencés 147 et 148

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ouvrage 147 : Seuil (tronc suivi de quelques pieux en bois) Ouvrage 148 : Seuil
État	Ouvrage 147 : Dégradé Ouvrage 148 : Dégradé
Usage actuel	Agricole (retenues d'eau pour abreuver des vaches)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissables
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 147 : 0,10 Ouvrage 148 : 0,30
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Brèche (petite bras secondaire) formée à côté de l'ouvrage 148.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Il est préconisé d'effacer les deux ouvrages pour restaurer la continuité écologique.

ROE41330

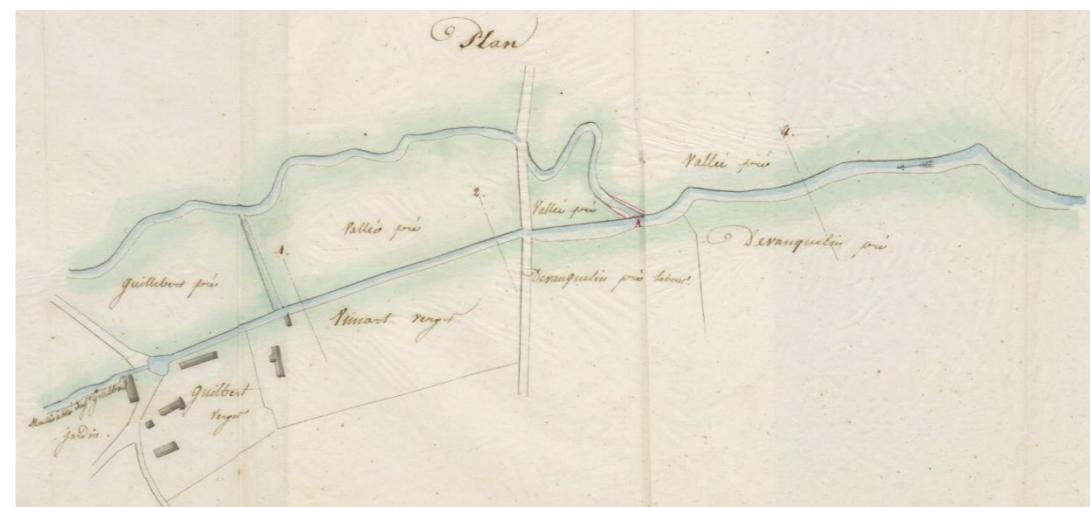
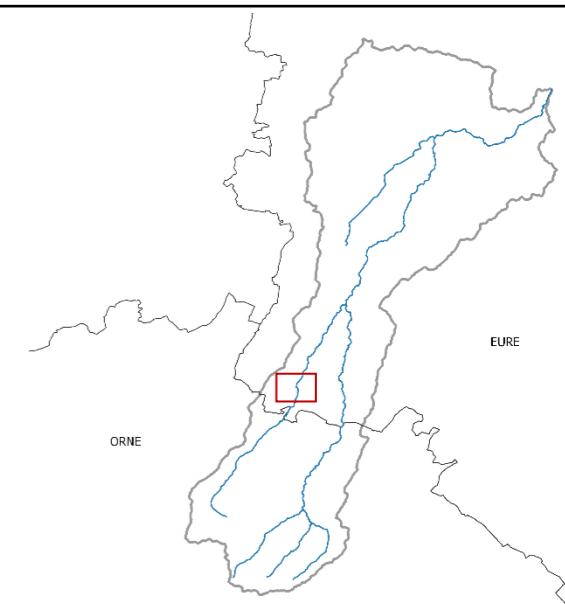
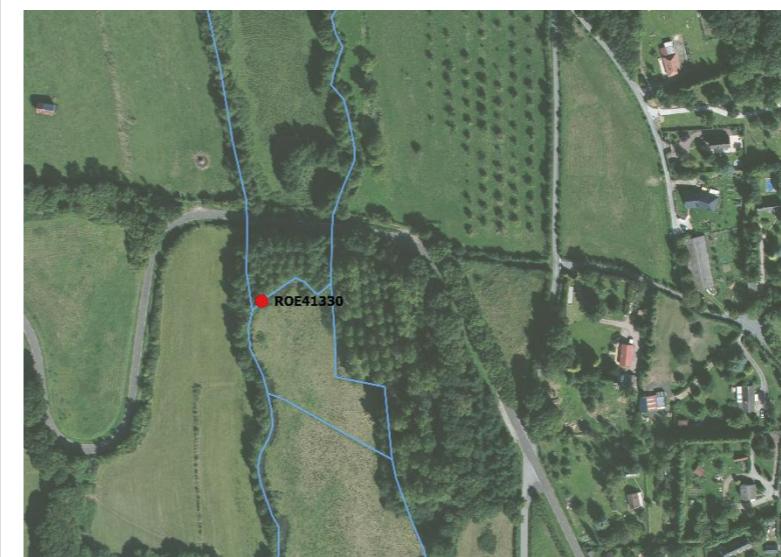
**Pont Thorel**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Laurent-du-Tencement

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil, ancien vannage
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Inférieure à 50 cm
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu11, 1845)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrage très encombré.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'effacer l'ouvrage afin de restaurer la continuité écologique.

ROE83069

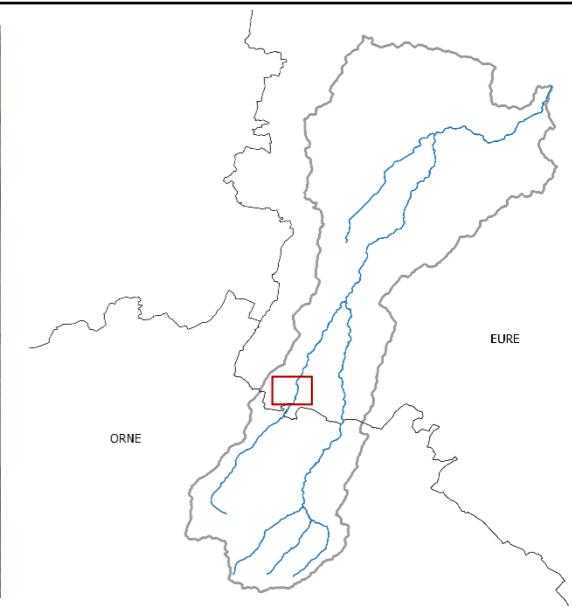
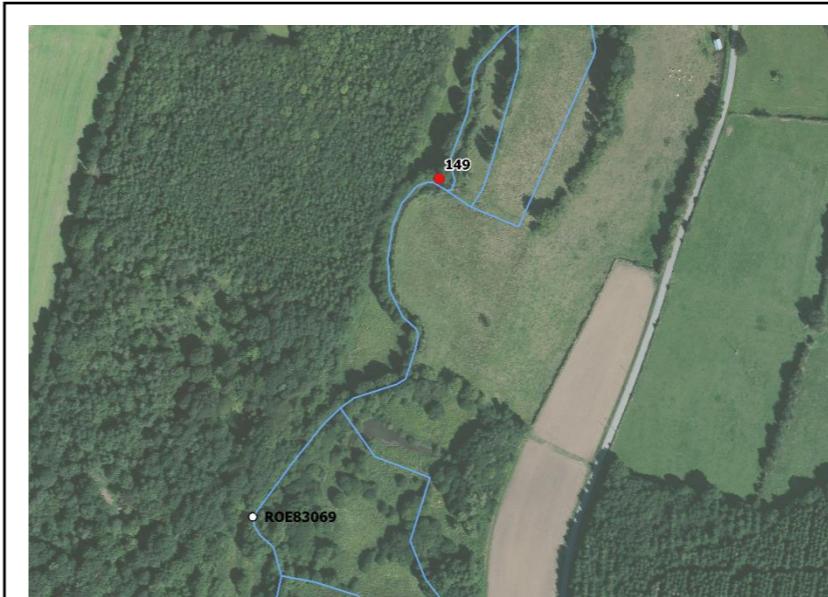
**Ancien vannage de baignage bois Pichot aval**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Laurent-du-Tencement

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE83069 : ancien ouvrage Ouvrage non-référencé 149 : seuil
<b>État</b>	En ruines
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Partiellement franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE83069 : 0,10 Ouvrage non-référencé 149 : 0,30
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Reste les fondations sur les berges pour les deux ouvrages.



ROE83069



Ouvrage 149

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'effacer les deux ouvrages afin de les rendre franchissables.

ROE41382

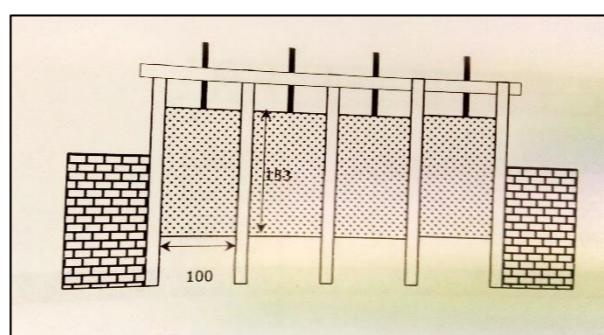
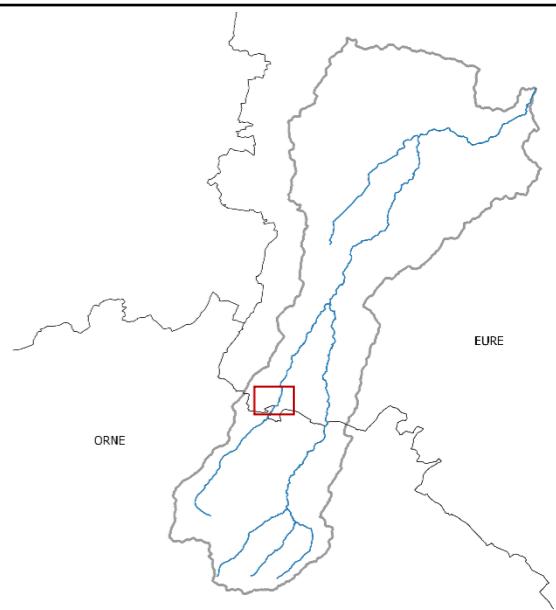
**Ancien vannage de baignage amont bois Pichot**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Verneusses / Saint-Laurent-du-Tencement

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	Vannage
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Deux vannes fermées.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé si possible d'effacer l'ouvrage.

ROE41322

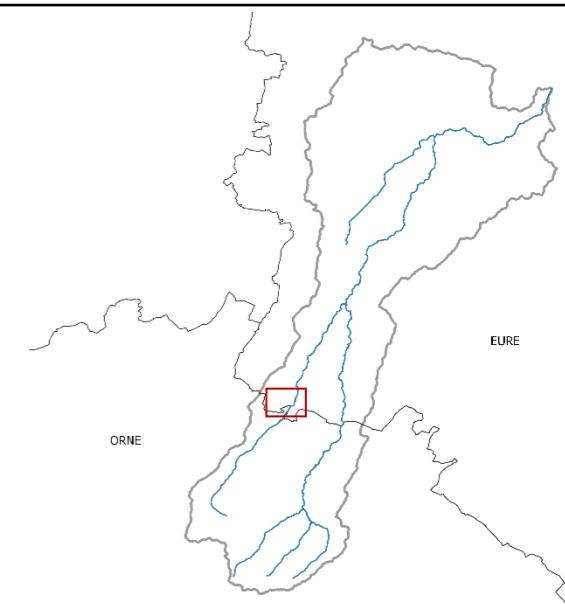
**Vannage de la Lonnière**

Cours d'eau : La Guiel

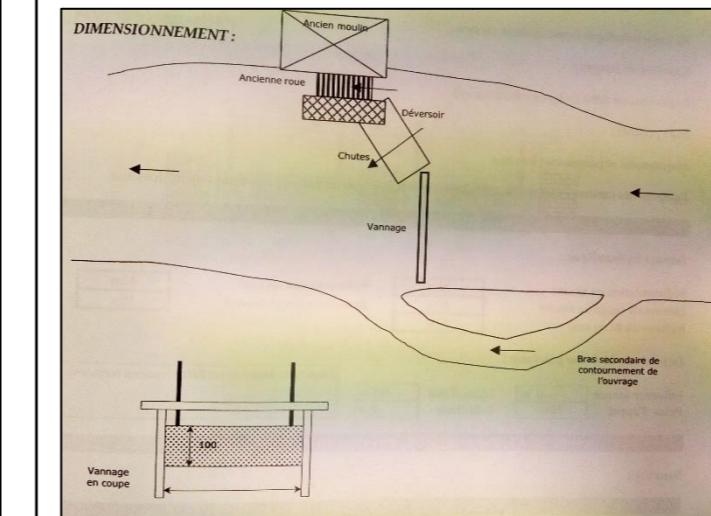
Commune : Verneusses /Saint-Laurent-du-Tencement

**CARACTÉRISTIQUES**

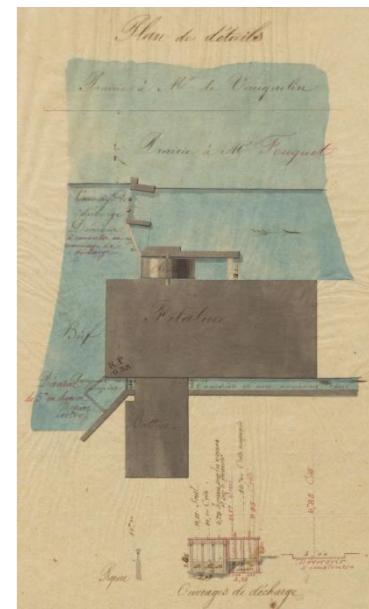
<b>Nature</b>	ROE41322 : vannage Ouvrage non-référencé 150 : petite vanne
<b>État</b>	ROE41322 : dégradé Ouvrage non-référencé 150 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41322 : 1,26
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41322 : 8
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui (ROE41322)
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu12, 1838)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	L'ouvrage non-référencé se trouve sur un petit réseau d'eau annexe. L'ouvrage ROE41322 est ouvert toute l'année.



ROE41322



Ouvrage 150

**Préconisations de gestion / perspectives :**

L'ouvrage ROE41322 pourrait rester ouvert toute l'année dans l'attente d'une étude de restauration de la continuité écologique (plusieurs scénarios à étudier). L'ouvrage 150 peut être démantelé car il n'a plus aucune utilité et constitue un obstacle à la continuité écologique.

ROE83071

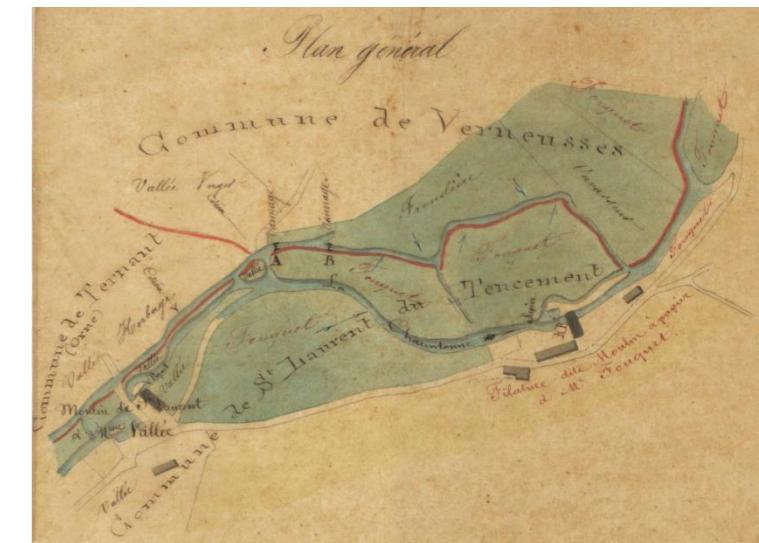
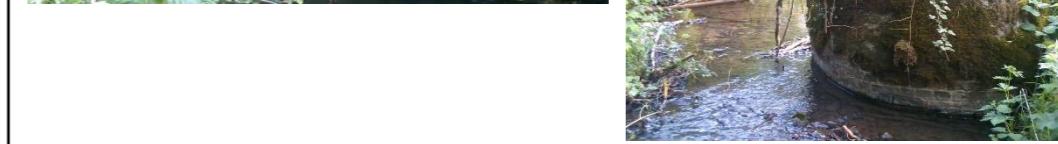
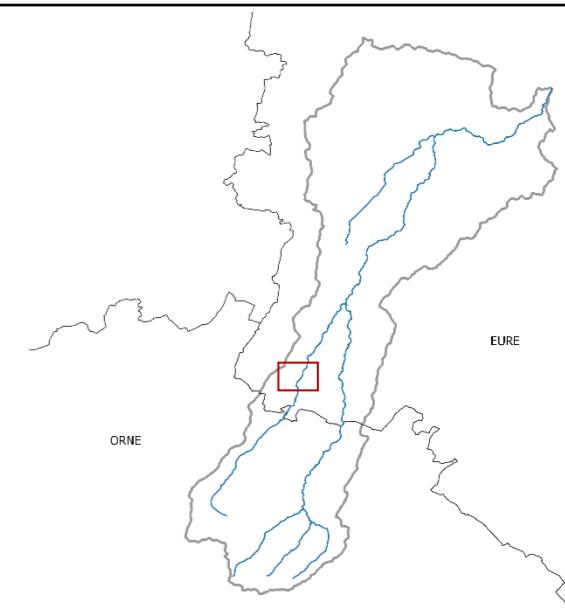
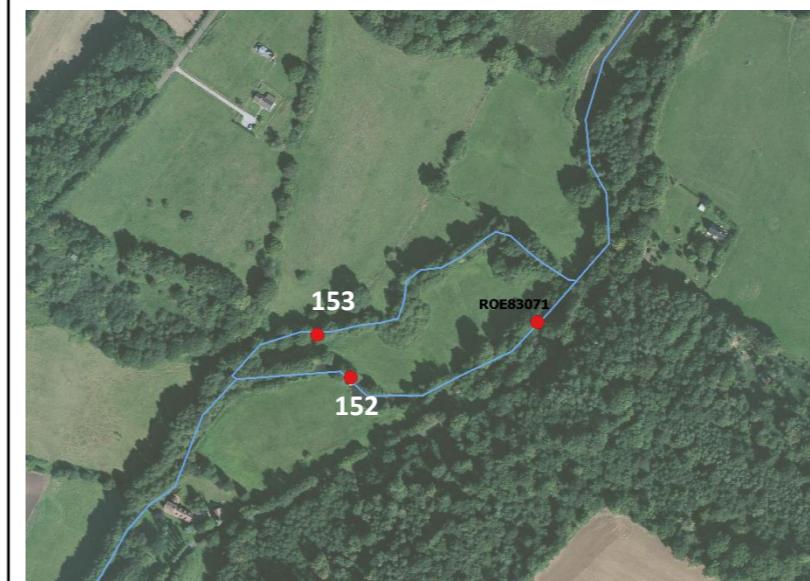
**Ancien moulin laver de Verneusses**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Saint-Laurent-du-Tencement

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE83071 : vannage Ouvrage non-référencé 153 : ancien ouvrage Ouvrage non-référencé 152 : seuil (poteaux électriques)
<b>État</b>	ROE83071 : dégradé Ouvrage non-référencé 153 : en ruines Ouvrage non-référencé 152 : dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE83071 : non franchissable Ouvrage non-référencé 153 : franchissable Ouvrage non-référencé 152 : partiellement franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	Ouvrage non-référencé 152 : 0,10
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE83071 : 3,55
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Gu13, 1841)
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	ROE83071 entièrement ouvert.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'étudier l'effacement de l'ouvrage ROE83071 afin de restaurer la continuité écologique. Le seuil (ouvrage non-référencé 152) pourrait être abaissé.

Dans le département de l'Orne

TERRITOIRE DU SYNDICAT MIXTE DU  
BASSIN DE LA RISLE ET DE LA CHARENTONNE





ROE41367

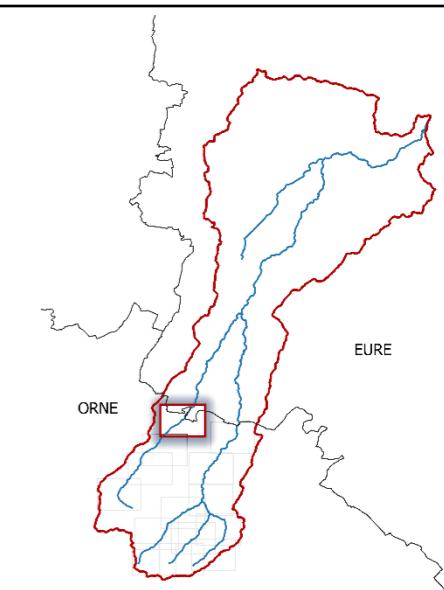
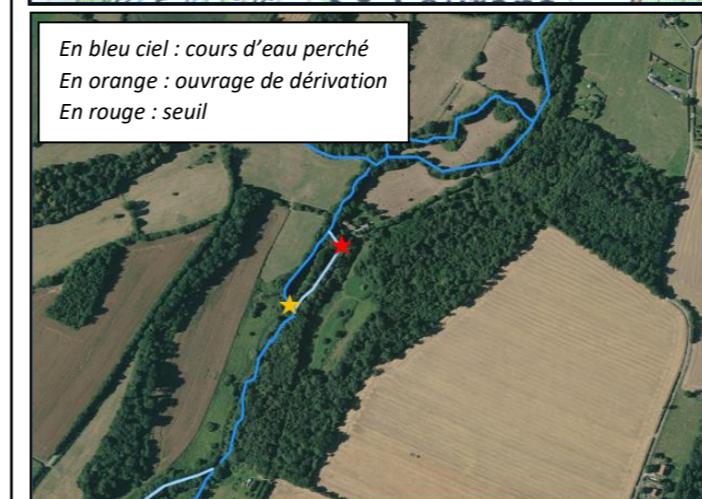
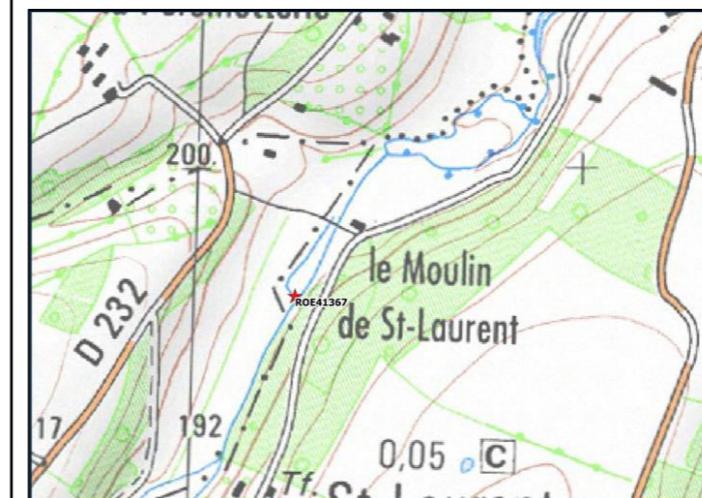
**Moulin de Saint-Laurent**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche, Saint-Laurent-de-Tencement

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE41367 : Ouvrage de dérivation (vanne levante ouverte) Seuil (radier béton et vanne levante ouverte)
<b>État</b>	Bon
<b>Usage actuel</b>	Agrément
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE41367 : Franchissable Seuil : Partielle
<b>Transit sédimentaire</b>	ROE41367 : Transparent Seuil : Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE41367 : 0 Seuil : 0,5
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE41367 : 2 Seuil : 4
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE41367
<b>Priorité</b>	Nulle
<b>Remarque(s)</b>	La continuité écologique est assurée sur le bras en fond de vallée quand la vanne de l'ouvrage de dérivation est maintenue en position levée.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Maintien des vannes ouvertes

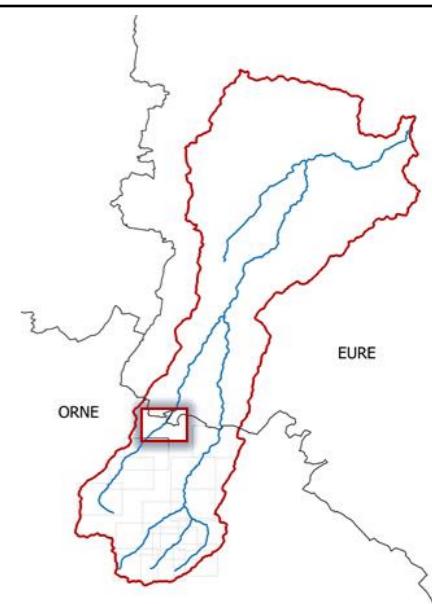
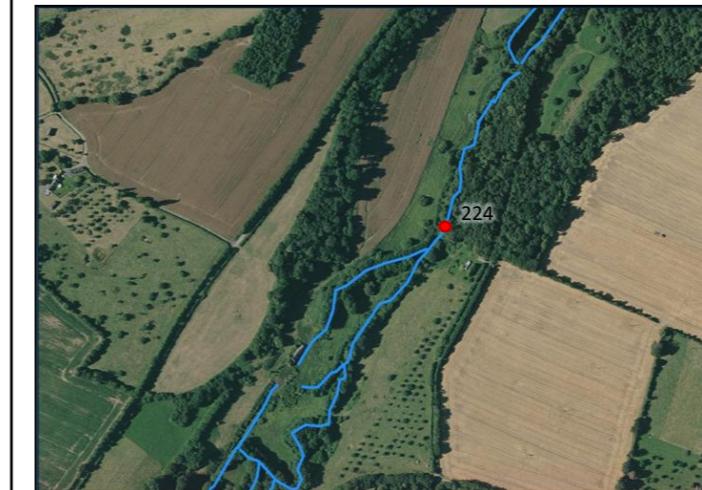
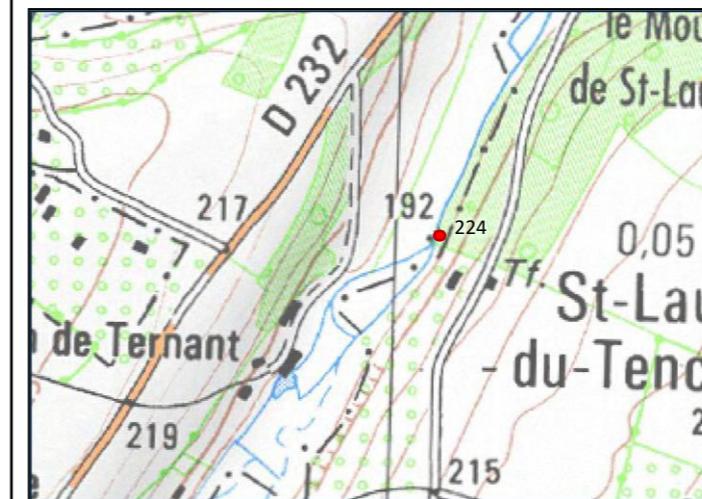
## Ouvrage non référencé 224

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche, Saint-Laurent-de-Tencement

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil constitué de 2 poteaux téléphoniques
État	Bon
Usage actuel	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Largeur totale (m)	10
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

**ROE41298, ROE41200,  
ROE83300**

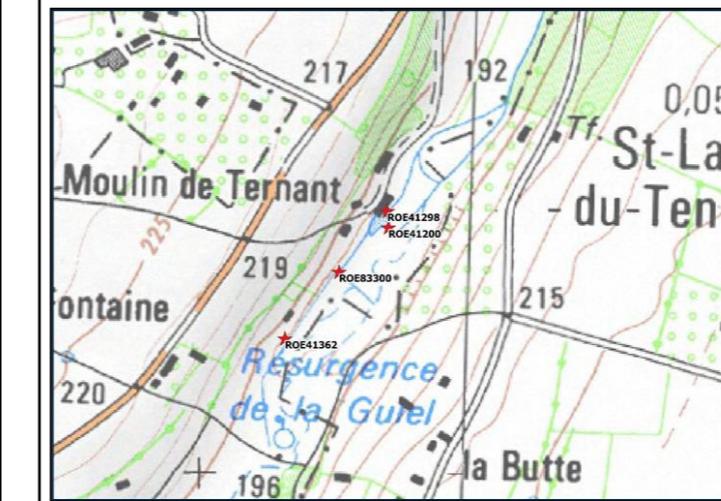
## Moulin de Ternant

Cours d'eau : La Guiel

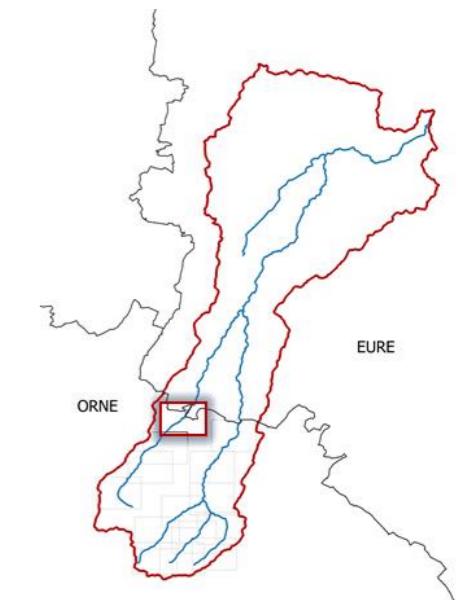
Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Nature</b>	ROE83300 : Ouvrage de dérivation (vanne levante fermée) ROE41200 : Ouvrage de décharge (glissière béton et vanne levante ouverte) ROE41298 : Chute
<b>État</b>	ROE83300 et ROE41200 : Bon ROE41298 : Ruine
<b>Usage actuel</b>	Aucun (abandonné)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	ROE83300, ROE41200, ROE41298 : Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	ROE83300, ROE41200 : Limité ROE41298 : Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE83300 : 0,5 ROE41200 : 1 ROE41298 : Ruine
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE83300 : 1,5 ROE41200 : 1,5 ROE41298 : Ruine
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE41298, ROE41200, ROE83300
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	La chute et l'ouvrage de décharge sont situés au niveau du plan d'eau. Le bâtiment du Moulin de Ternant est fortement délabré. L'ouvrage de dérivation est situé à 290 m en aval de la résurgence de la Guiel (la perte de la Guiel constituant un obstacle naturel à la continuité des écoulements), et la chute du moulin 400m en aval de la résurgence.



En bleu ciel : bief et canal de fuite  
En jaune : ouvrage de dérivation  
Point bleu : plan d'eau  
En orange : ouvrage de décharge  
En rouge : chute



### Préconisations de gestion / perspectives :

Les bras présents en fond de vallée pourraient permettre la continuité écologique, à condition de réaliser *a minima* une répartition des débits pour alimenter préférentiellement le fond de vallée au détriment du bief, voire de réaliser une suppression totale du bief et des ouvrages. Étude pour l'effacement ou l'aménagement des ouvrages – dont vannage de la résurgence, voir Fiche suivante – permettant une meilleure alimentation en eau des bras en fond de vallée.



ROE41362

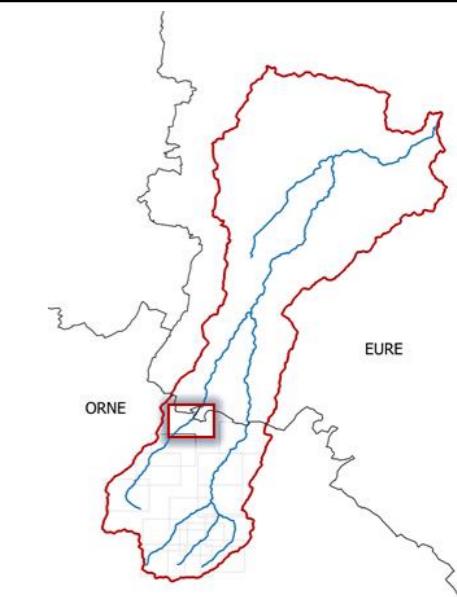
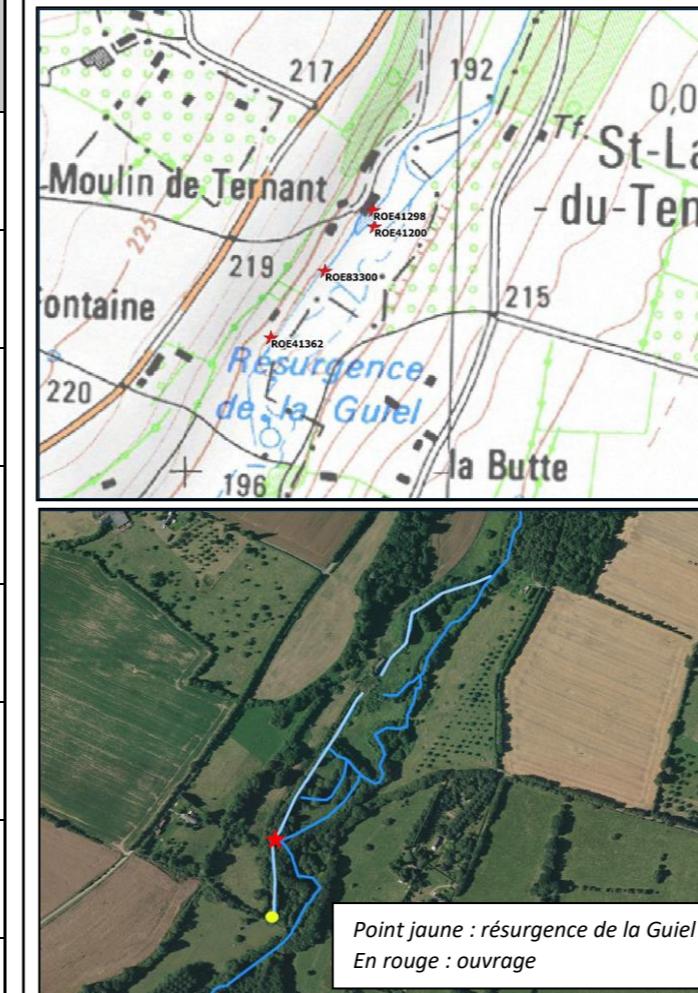
**Vannage de la résurgence**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	ROE41362 : Déversoir béton
État	Bon
Usage actuel	Déversoir du lit perché de la résurgence de la Guiel. Site « Espace Naturel Sensible » des départements de l'Eure et de l'Orne, ouvert au public pour découvrir la résurgence de la Guiel.
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	2,5
Équipement	Aucun
ICE	ROE41362
Priorité	Très faible
Remarque(s)	La perte de la Guiel constitue un obstacle naturel aux écoulements. Dès sa résurgence, la Guiel est canalisée dans un lit perché. Le déversoir permet le retour des écoulements dans le fond de vallée, environ 100m en aval de la résurgence.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Les bras présents en fond de vallée pourraient permettre la continuité écologique, à condition de réaliser *a minima* une répartition des débits pour alimenter préférentiellement le fond de vallée au détriment du bief du Moulin de Ternant (Cf. Fiche précédente), voire de réaliser une suppression totale du bief et des ouvrages. Étude pour l'effacement ou l'aménagement des ouvrages de la résurgence et du Moulin de Ternant. En amont de la résurgence, le lit en fond de vallée est aujourd'hui entravé par un embâcle très conséquent bloqué dans une clôture barbelée : embâcle à supprimer et clôture à modifier.

Résurgence de la Guiel



Vanne obsolète en rive droite de la résurgence



Déversoir



Déversoir



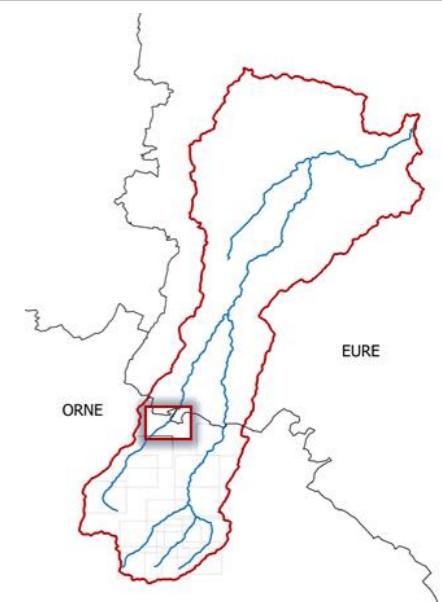
## Ouvrages non référencés 225 et 226

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Passage à gué partiellement franchissable car faible lame d'eau
État	Bon
Usage actuel	Franchissement forestier (225) et agricole (226)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	2
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Laisser en l'état

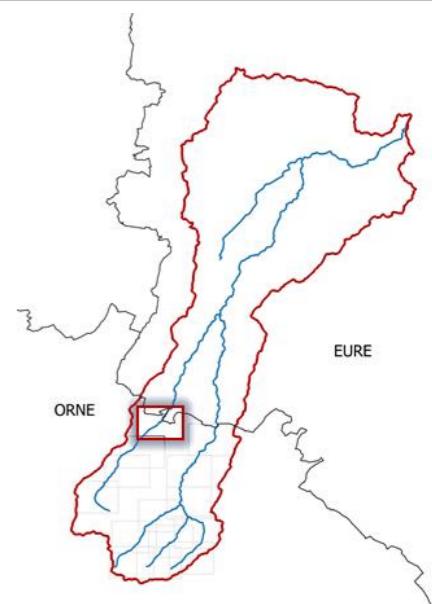
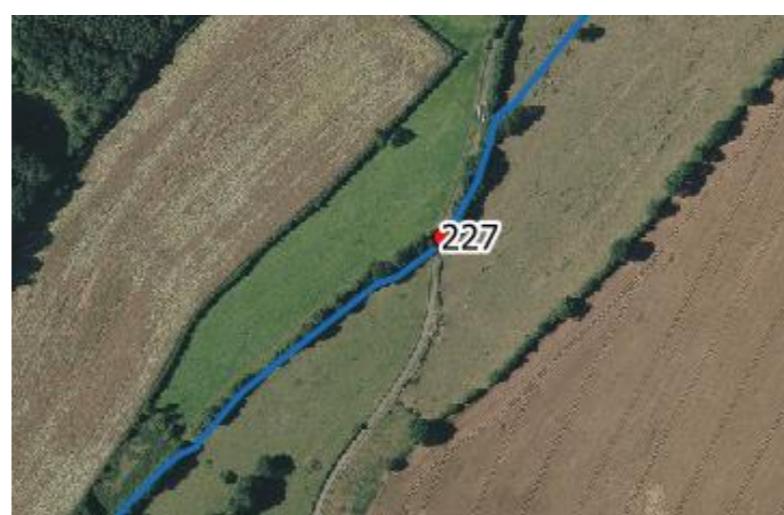
## Ouvrage non référencé 227

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont (buse) au lieu-dit Le Foliard
État	Bon
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Sur le cours perché



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remise en fond de vallée

ROE19025

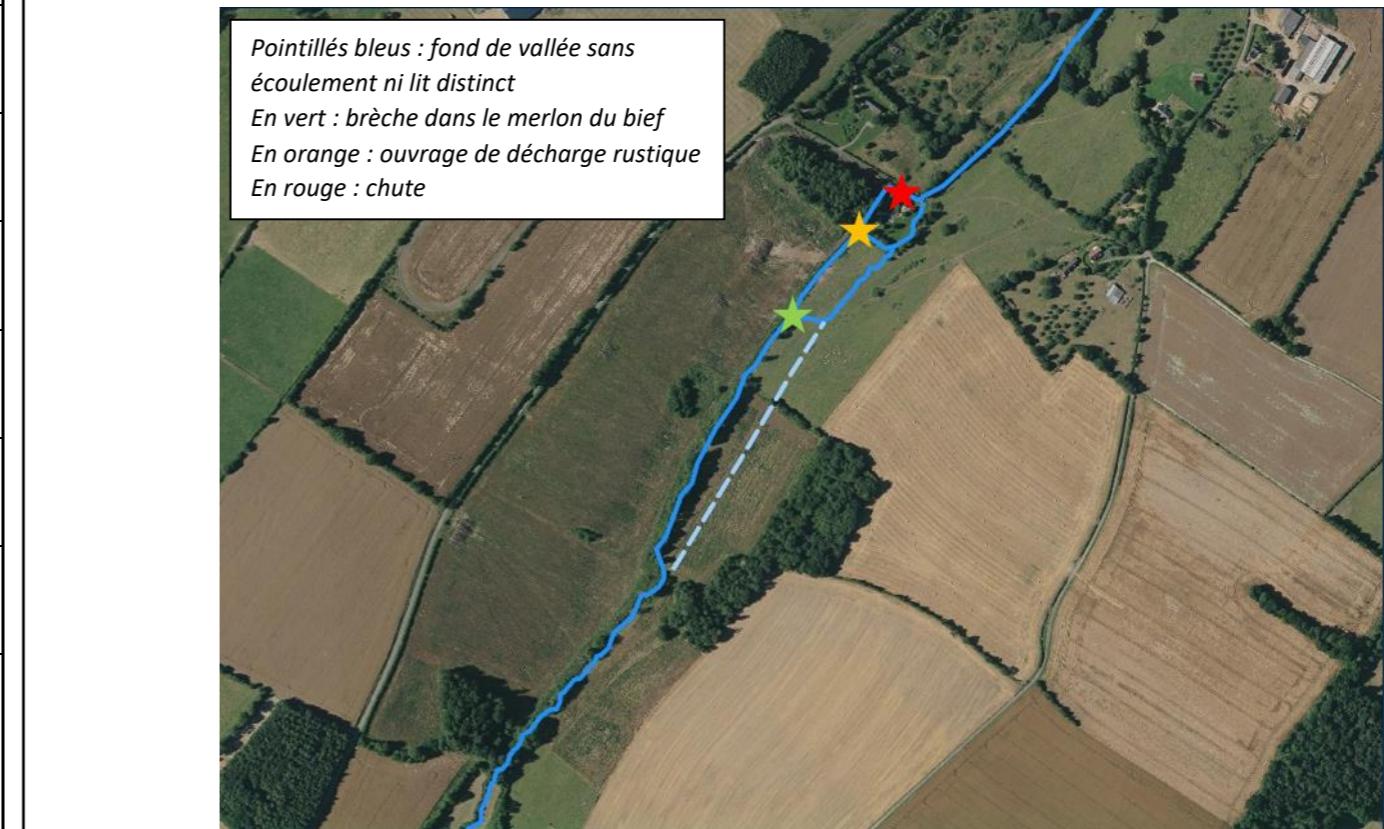
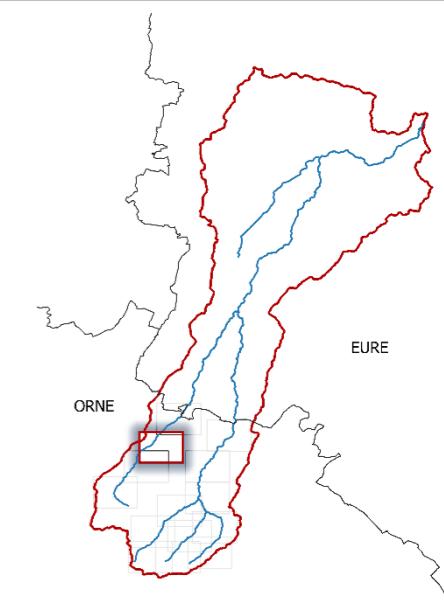
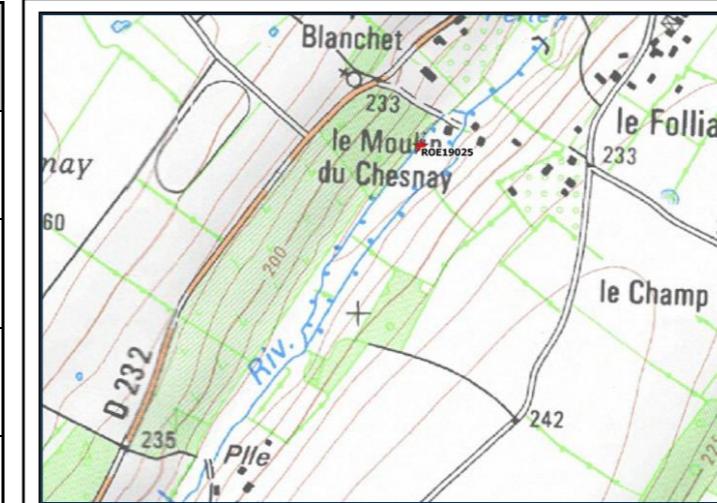
**Moulin du Chesnay**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE 19025 : Chute Décharge : Planches bois
<b>État</b>	ROE 19025 : Bon Décharge : Rustique
<b>Usage actuel</b>	Agrément
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Impossible
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE 19025 : 3 Décharge : 0,5 – 1
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE 105129 : 1 Décharge : 1
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE19025
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	La Guiel est perchée dès 500 ml en amont de la chute du moulin (fond de vallée en pointillés bleu clair sur la carte ci-contre : pas d'écoulement ni de lit distinct). Sur ce linéaire perché, un merlon est présent en rive droite pour contenir l'eau dans le bief. Néanmoins, le piétinement par le bétail érode le merlon et provoque une brèche (étoile verte), ce qui permet probablement à une partie du débit de regagner le fond de vallée en période de crue : pas d'écoulement en fond de vallée lors du passage sur le terrain (été 2020) mais un lit bien distinct.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude de différents scénarios :

(1) Remise totale en fond de vallée : scénario est le plus pérenne / ambitieux écologiquement. La chute étant en bon état, les propriétaires ont potentiellement la volonté de conserver la chute et le bief dans leur jardin. De plus, une parcelle en culture est présente en fond de vallée au droit de la dérivation de la Guiel.

(2) Recréation d'un lit en fond de vallée et répartition des débits + passe-à-poisson dans la prairie, resserrement du bief



Chute du moulin



Canal d'aménée vers la chute



Ouvrage de décharge



Bief



Merlon piétiné



Lit à sec en fond de vallée

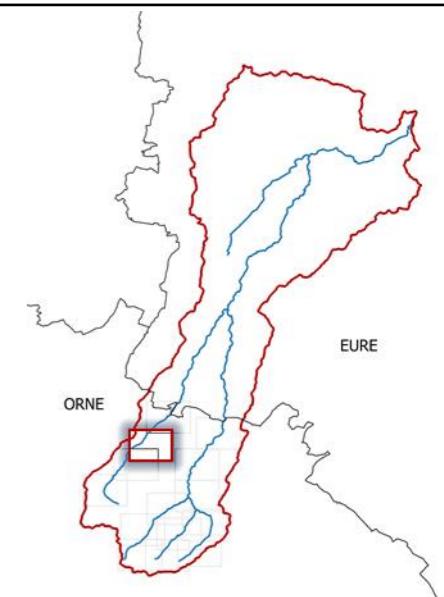
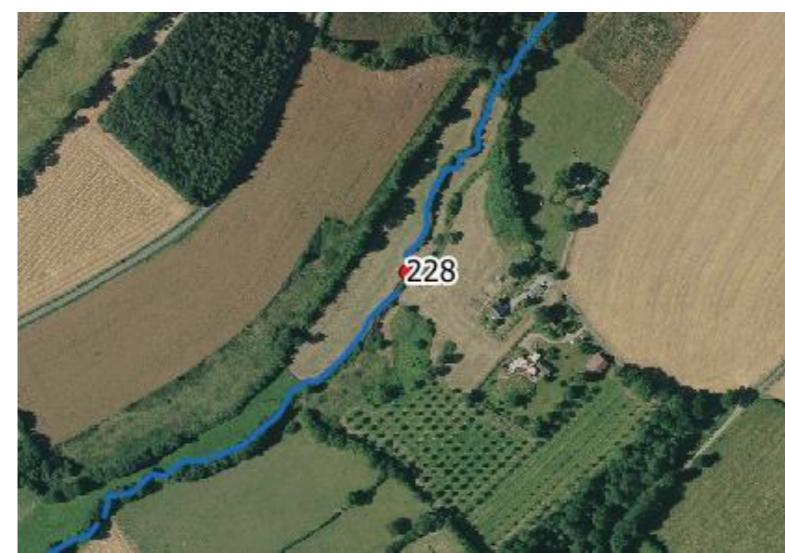
## Ouvrage non référencé 228

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Double buse au lieu-dit la Tiblière
État	Degradé
Usage actuel	Franchissement (agricole)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	3
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par une passerelle

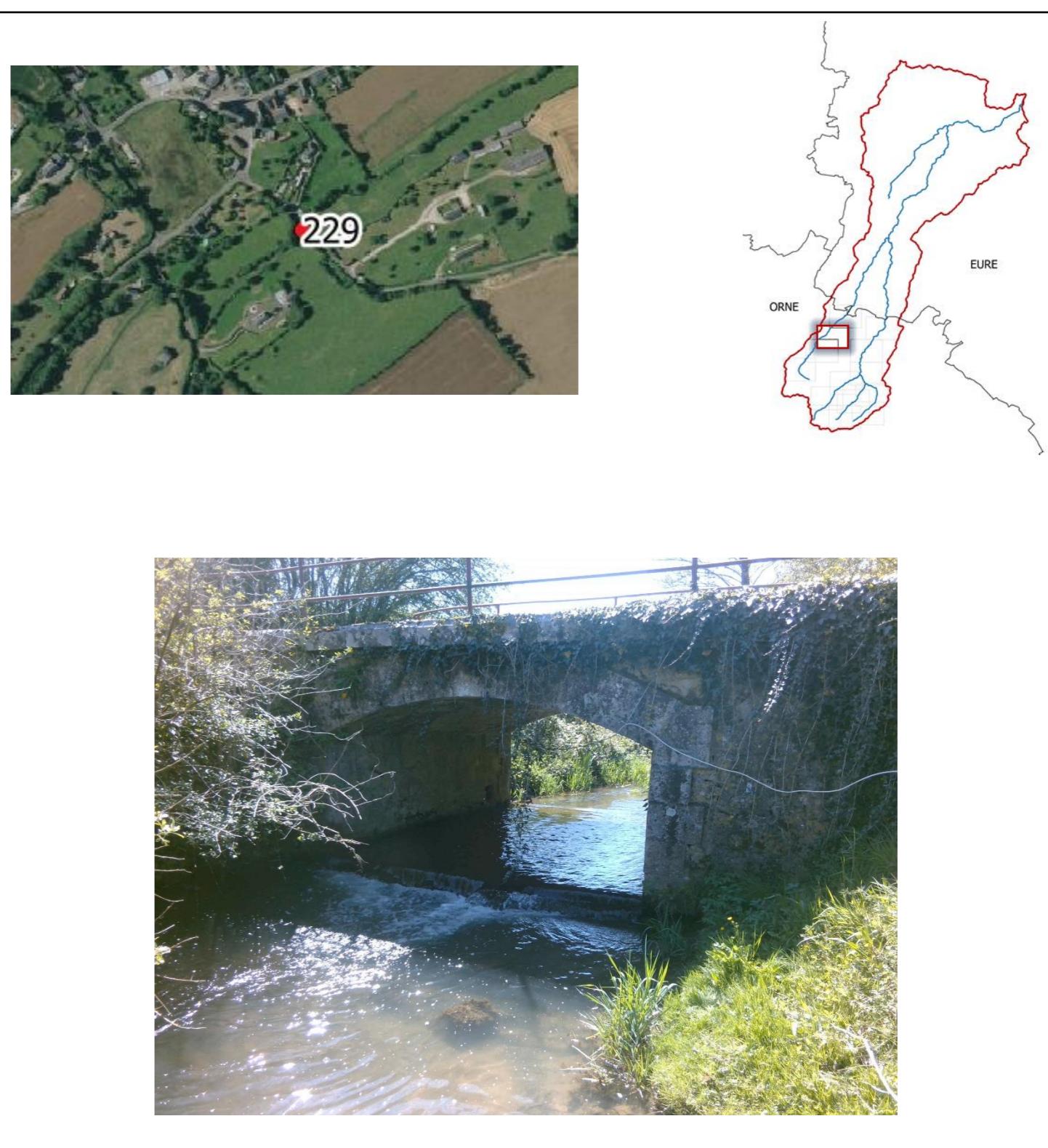
## Ouvrage non référencé 229

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont d'Heugon (face au lavoir)
État	Bon
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limiter
Hauteur de chute (m)	< 0,20
Radier (m)	>4
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Dispositif déflecteur

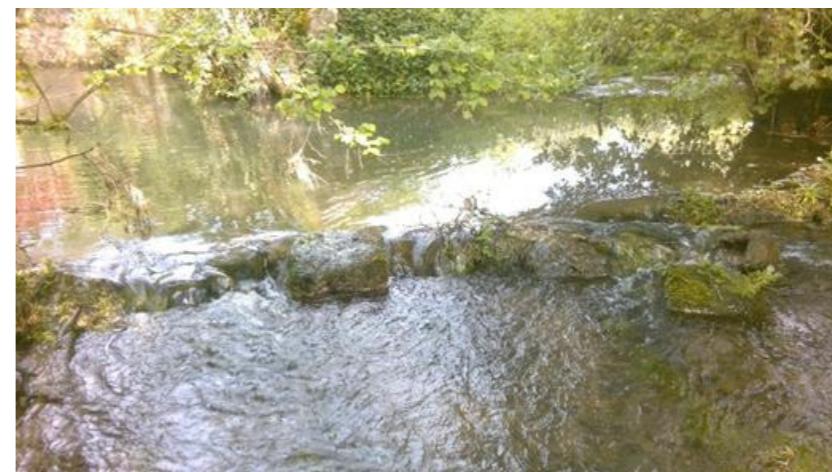
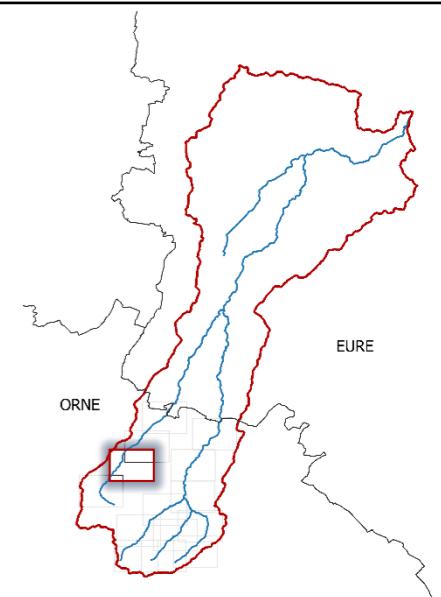
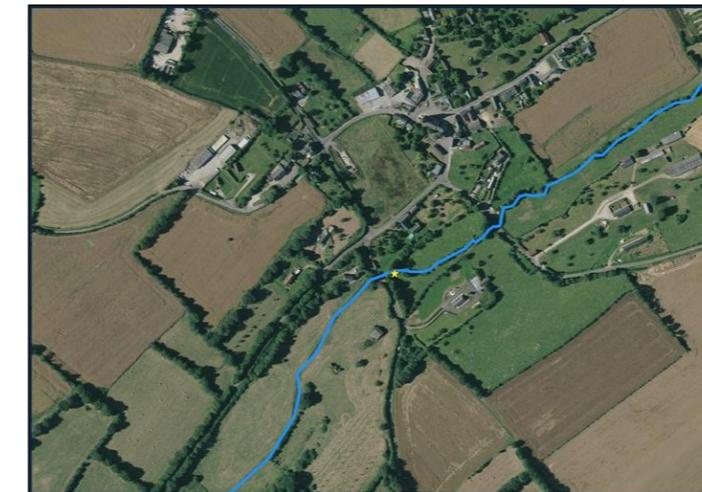
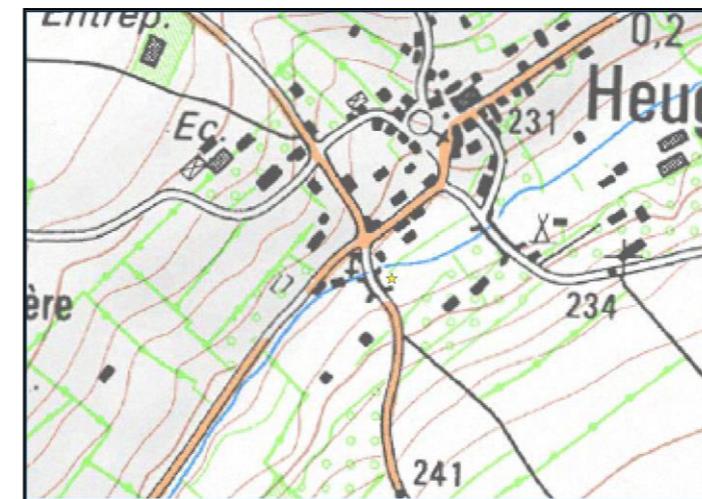
## Ouvrage non référencé 230

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Ferté-en-Ouche

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Seuil en pierre
État	Bon
Usage actuel	Agricole ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,20
Largeur totale (m)	3
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Seuil permettant vraisemblablement d'augmenter la hauteur d'eau pour permettre l'abreuvement du bétail.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression, mise en place d'une pompe à nez ou d'un bac d'abreuvement si besoin.

ROE19029

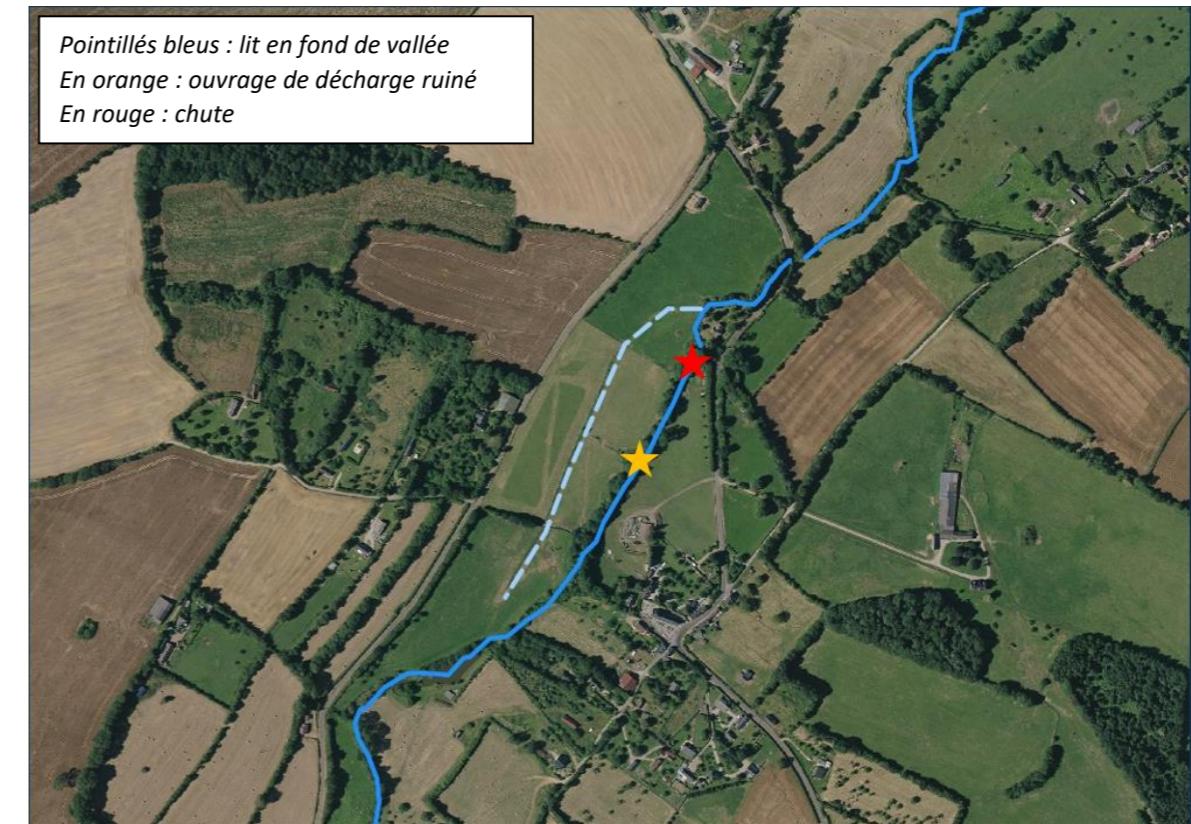
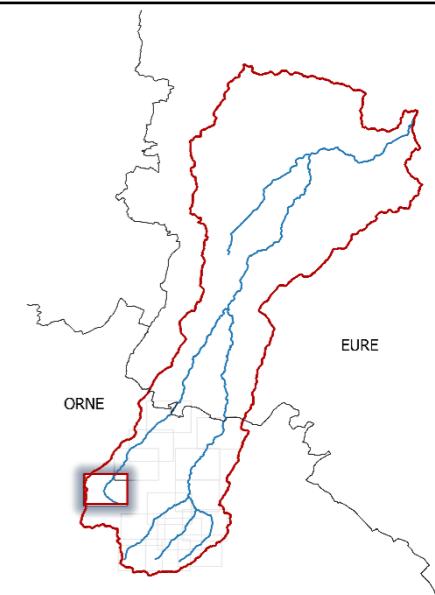
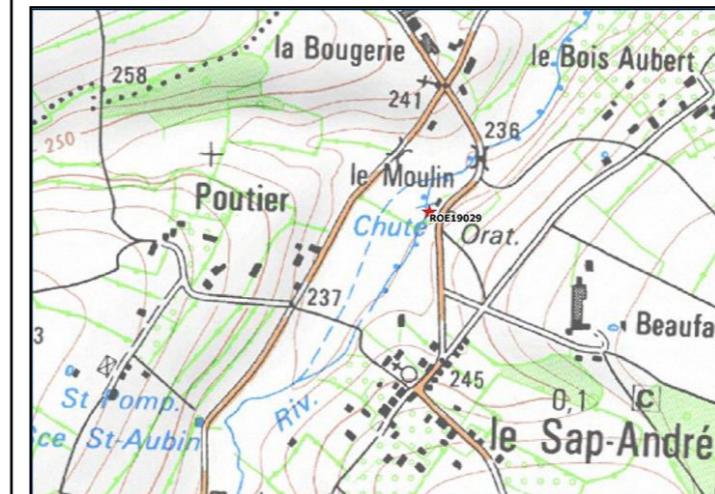
**Moulin du Sap-André**

Cours d'eau : La Guiel

Commune : Le Sap-André

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	ROE 19029 : Ouvrage de décharge du moulin Ouvrage de décharge en ruine sur le bief
<b>État</b>	ROE 19029 : Bon Ouvrage de décharge en ruine sur le bief
<b>Usage actuel</b>	Agrément
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Non franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	ROE 19029 : 3 Ouvrage de décharge en ruine sur le bief : chute inexistante car ouvrage obstrué
<b>Largeur totale (m)</b>	ROE 19029 : 2 Ouvrage de décharge en ruine sur le bief : 1
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	ROE19029
<b>Priorité</b>	Forte
<b>Remarque(s)</b>	Environ 400m en amont du Moulin, la Guiel se retrouve perchée dans un bief bordé d'un important merlon en rive gauche. Le lit relictuel en fond de vallée est encore visible sur la majorité du linéaire (pointillés bleu clair sur la carte ci-contre) mais n'est pas discernable sur une cinquantaine de mètres au niveau de la dérivation vers le bief. L'ouvrage de décharge du Moulin est impressionnant par sa hauteur de chute et la fosse de dissipation conséquente qu'il crée.

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude de différents scénarios :

(1) Remise totale en fond de vallée : scénario est le plus pérenne / ambitieux écologiquement. L'ouvrage de décharge étant en bon état, les propriétaires ont potentiellement la volonté de le conserver.

(2) Recréation d'un lit en fond de vallée et répartition des débits + passe-à-poisson dans la prairie, resserrement du bief



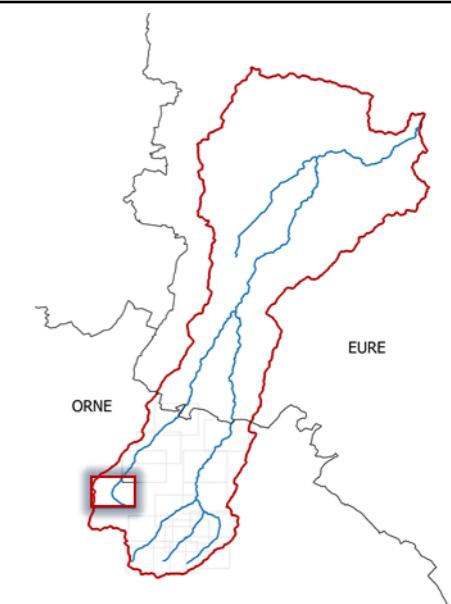
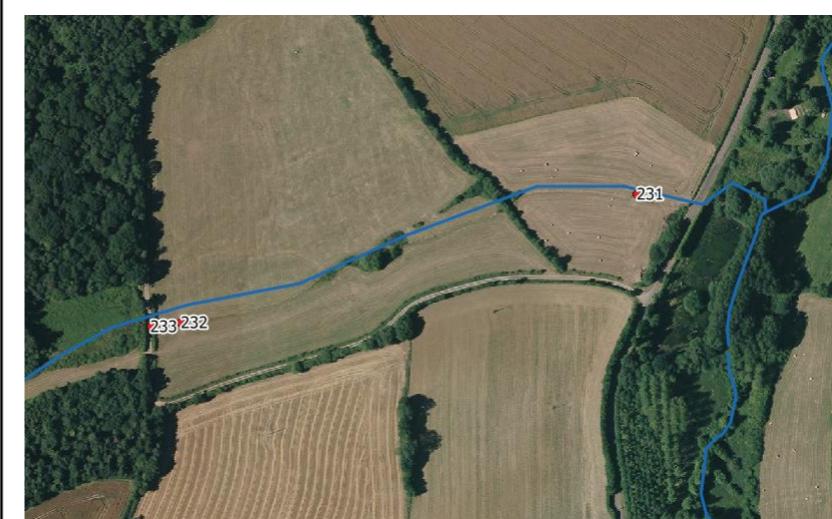
## Ouvrages non référencés 231 à 233

Cours d'eau : Fossé 02 de la Commune de Saint-Evroult-de-Montfort

Commune : Le Sap-André, La Trinité-des-Laitiers, Saint-Evroult-de-Montfort

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	3 buses
État	231 : Ruine 232 et 233 : Bon
Usage actuel	231 et 232 : Franchissement (agricole) 233 : Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	0,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par demi-PEHD ou passerelle

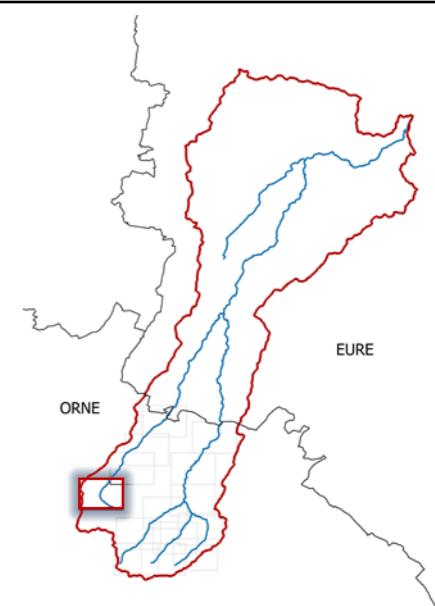
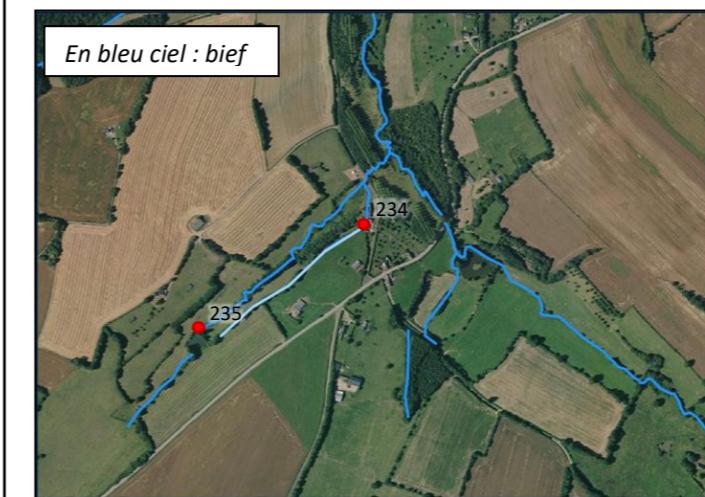
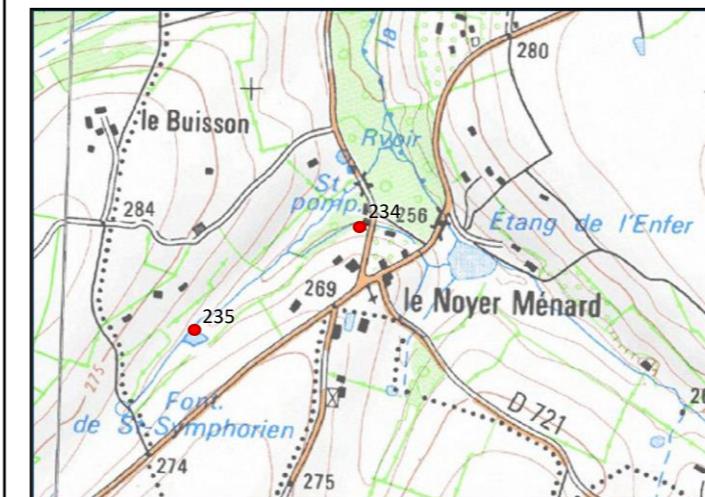
## Ouvrages non référencés 234 et 235

Cours d'eau : affluent de La Guiel

Commune : La Trinité-des-Laitiers,  
Saint-Evroult-de-Montfort

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Étang (235) et Moulin (234) au Noyer Ménard
État	Bon
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	>1 m
Largeur totale (m)	4 m
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	Le Moulin du Noyer Ménard est situé sur un affluent en rive gauche de la Guiel. Environ 200m après sa source à la Fontaine de Saint Symphorien, ce ruisseau, partiellement perché, se jette dans un étang, dont les ouvrages permettent la répartition des débits entre le bief et le fond de vallée. La chute du moulin est située 400m en aval, l'ouvrage est accolé à la maison. Le canal de fuite et le ruisseau en fond de vallée confluent au droit du pont sur la D232, avant de se jeter dans la Guiel 100m en aval.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude sur les possibilités d'aménagement



Cours d'eau partiellement perçé



Étang



Vanne de l'étang



Bief



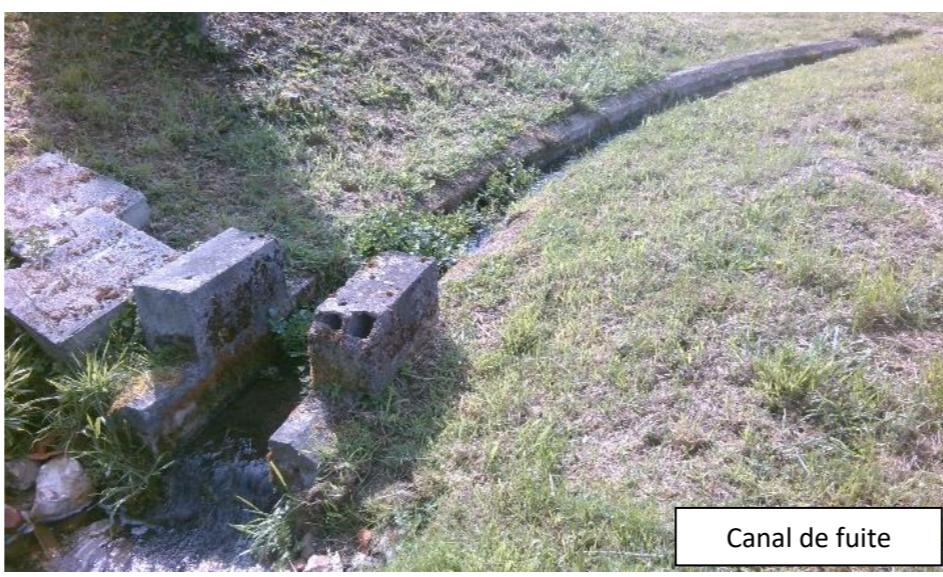
Ouvrage d'aménée vers la chute



Chute du moulin



Sortie de l'ouvrage



Canal de fuite



Cours d'eau en fond de vallée

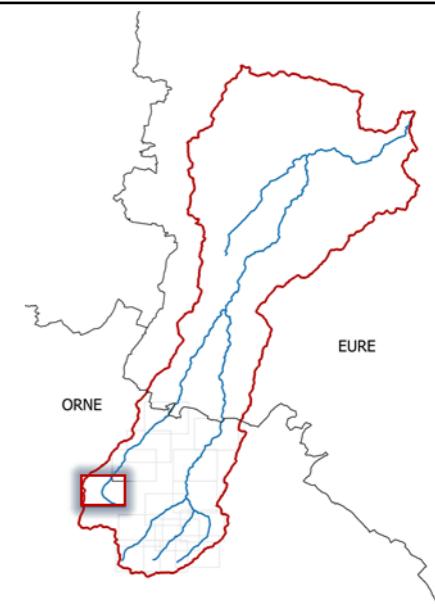
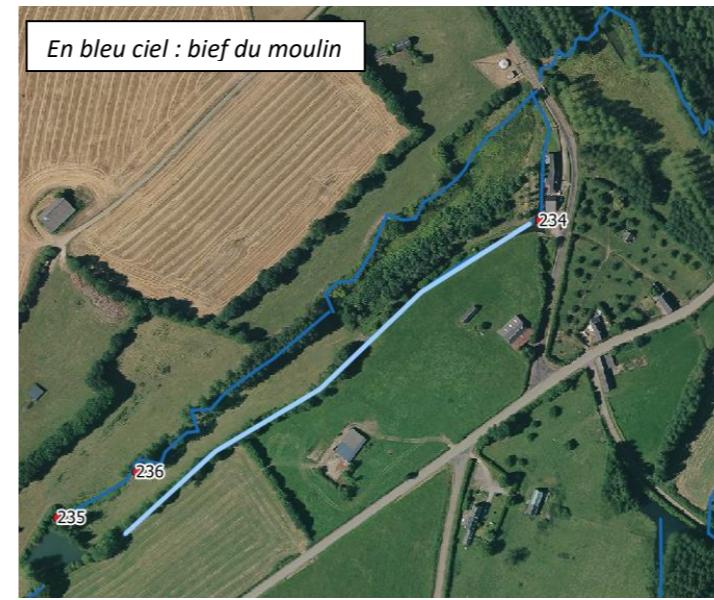
## Ouvrage non référencé 236

Cours d'eau : affluent de La Guiel

Commune : La Trinité-des-Laitiers

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Buse
État	Bon mais obstrué
Usage actuel	Franchissement (agricole)
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	1,5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par demi-PEHD

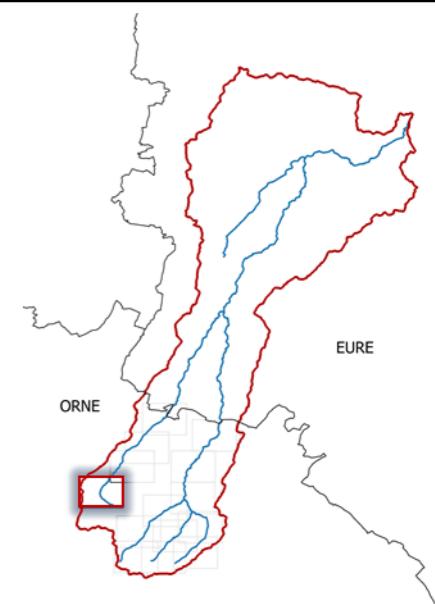
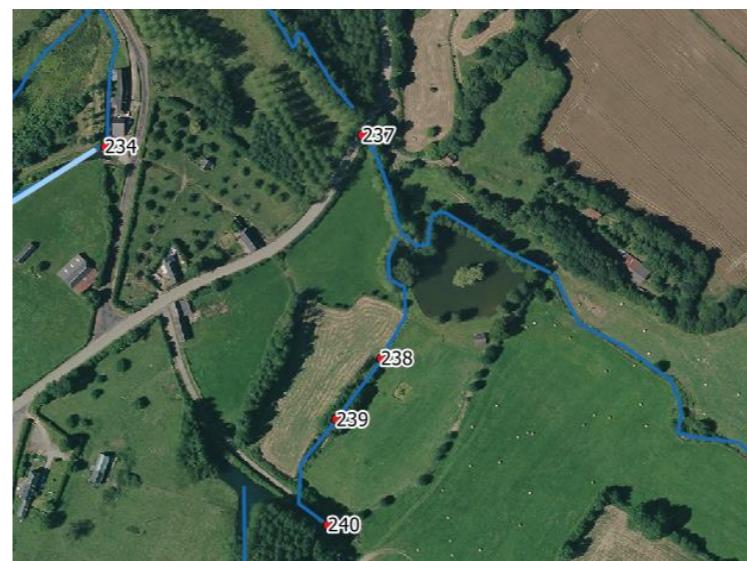
## Ouvrage non référencé 237

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-des-Laitiers

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont cadre
État	Bon
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,2
Radier (m)	>4
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Dispositif déflecteur

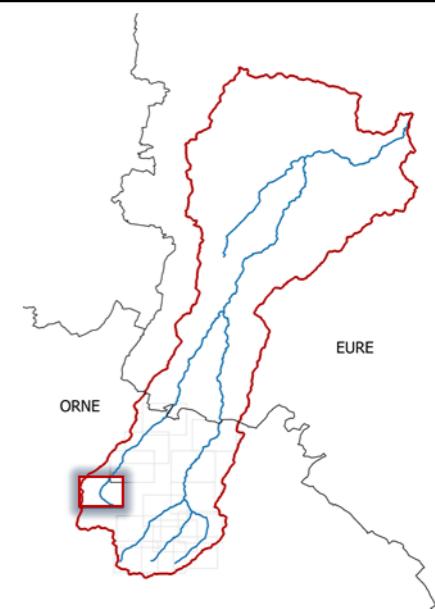
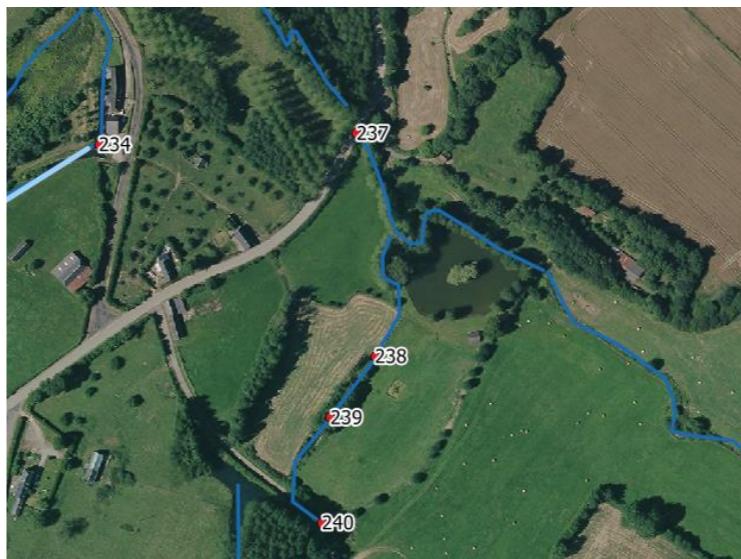
## Ouvrages non référencés 230, 231

Cours d'eau : affluent de La Guiel

Commune : La Trinité-des-Laitiers

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Ponts en barrage sur le cours d'eau, l'eau traverse chaque ouvrage via une buse
État	Bon
Usage actuel	Franchissement (agricole/agrément)
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	0,2
Largeur totale (m)	7
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Supprimer et mettre en place des passerelles

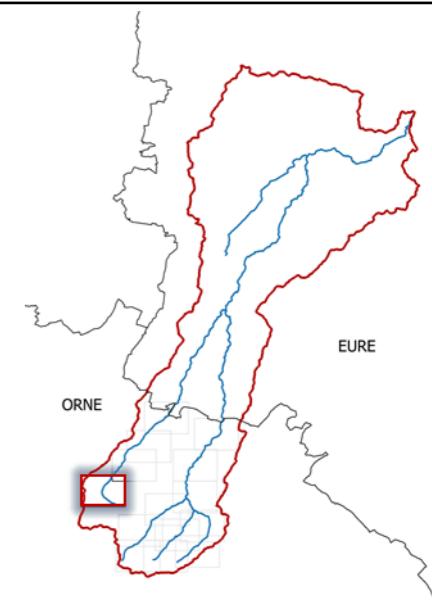
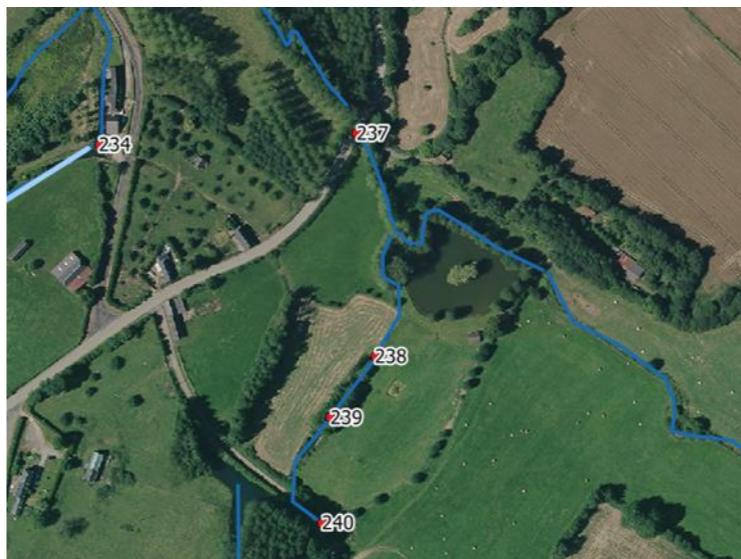
## Ouvrage non référencé 240

Cours d'eau : affluent de La Guiel

Commune : La Trinité-des-Laitiers

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont
État	Dégradé
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	>1
Radier (m)	>4
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	L'affluent de la Guiel se jette dans un étang le long de la route D721. L'exutoire et la traversée sous la route se fait en position perchée.



### Préconisations de gestion / perspectives :

Étude sur les possibilités d'aménagement

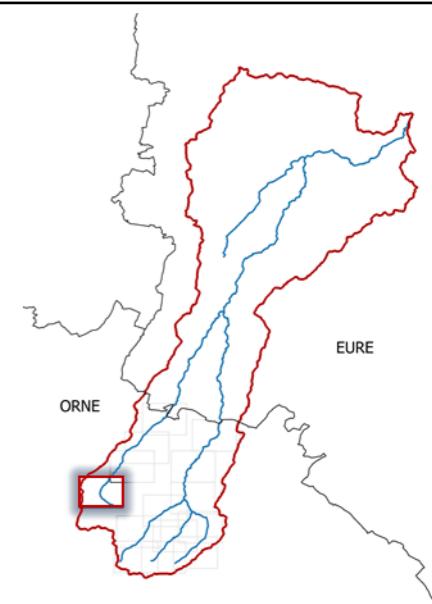
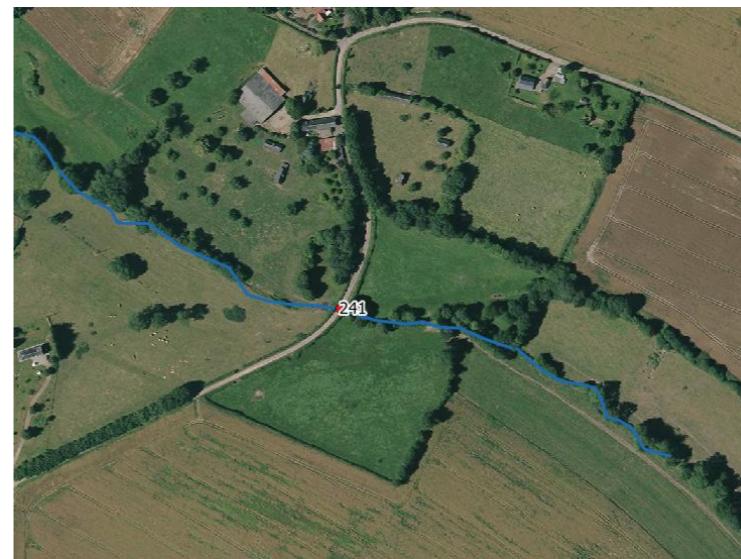
## Ouvrage non référencé 241

Cours d'eau : La Guiel

Commune : La Trinité-des-Laitiers

### CARACTÉRISTIQUES

Nature	Pont (dalot rectangulaire)
État	Bon, mal calé
Usage actuel	Franchissement (routier)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	0,5 - 1
Radier (m)	> 4
Équipement	Au cun
Priorité	Faible
Remarque(s)	



### Préconisations de gestion / perspectives :

Modification du pont



---

## **SITES HYDRAULIQUES DU COSNIER**

---



Dans le département de l'Eure

**TERRITOIRE DE L'INTERCOM BERNAY  
TERRES DE NORMANDIE**



ROE73723

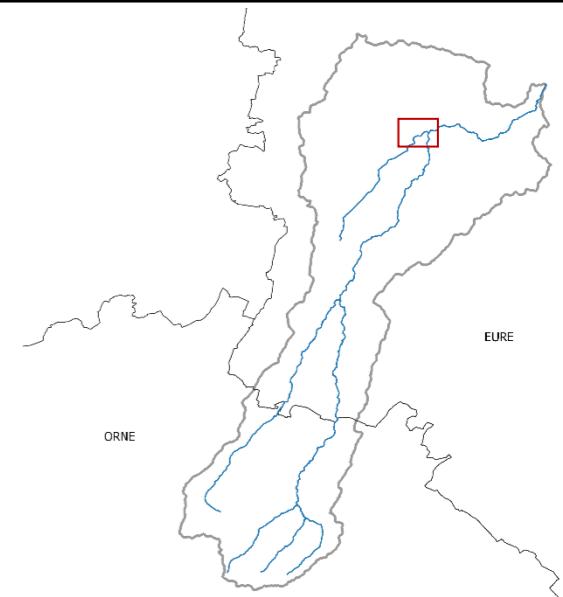
**Usine de M. Salle, ruisseau Fontaines Ste Croix**

Cours d'eau : Le Cosnier

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

Nature	Seuil souterrain
État	Bon
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,3
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch20, 1857)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Souterrain (partie du Cosnier souterraine)

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Il est préconisé d'abaisser le seuil (à étudier car seuil souterrain).

ROE37066

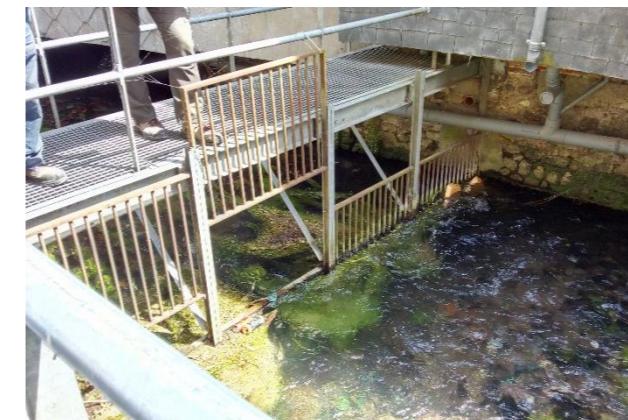
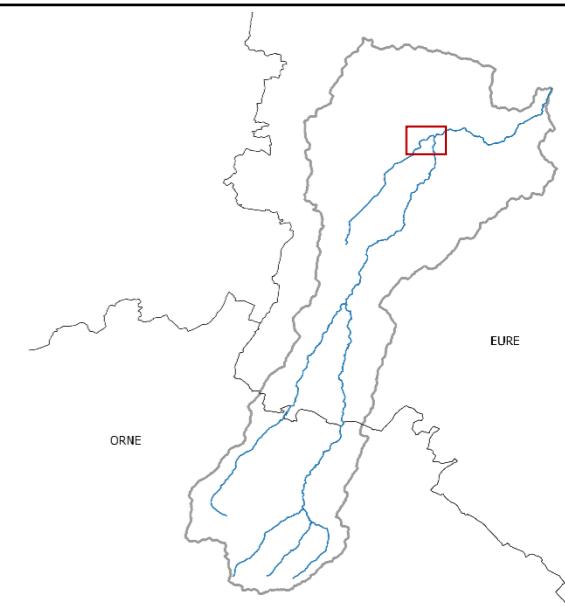
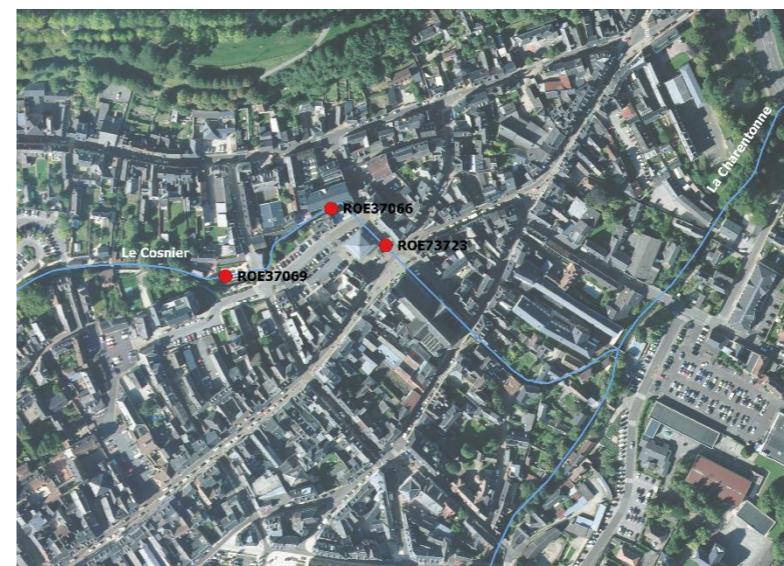
Ancien moulin Place Haslemere

Cours d'eau : Le Cosnier

Commune : Bernay

## CARACTÉRISTIQUES

Nature	Grilles et radier béton
État	Grilles non manœuvrables, dégradé
Usage actuel	Aucun (sécurité)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,1
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch21, 1851)
Priorité	Faible
Remarque(s)	Les grilles ont pu servir à retenir d'éventuels embâcles afin de les retirer du cours d'eau avant qu'ils ne s'engouffrent dans la partie souterraine.



Préconisations de gestion / perspectives : Réfection des grilles (par la Ville de Bernay, ouvrage accessible via la « porte mystère ») pour qu'elles soient manœuvrables et faciles à nettoyer par les agents de la Ville de Bernay.

Ces grilles ont pour but de bloquer les gros déchets afin qu'ils ne s'engouffrent pas dans la partie souterraine.

Prévoir des grilles sur toute la largeur du cours d'eau (l'espace entre les barreaux des grilles doit permettre à toutes les espèces aquatiques de passer) et prévoir une reprise des maçonneries (pile en briques). Voir modifier le garde-corps pour faciliter l'entretien des grilles par les agents.

ROE37069

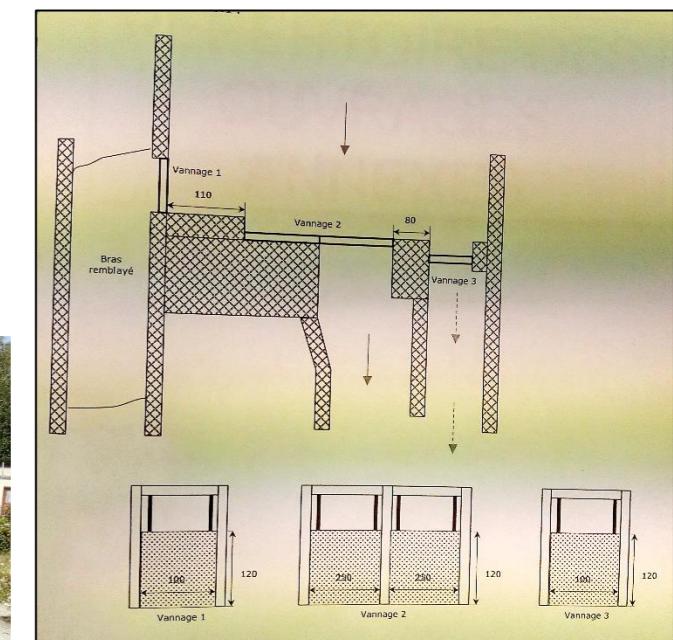
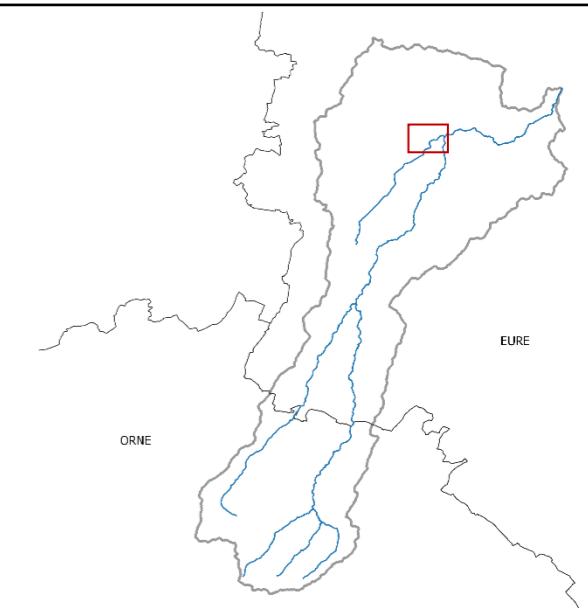
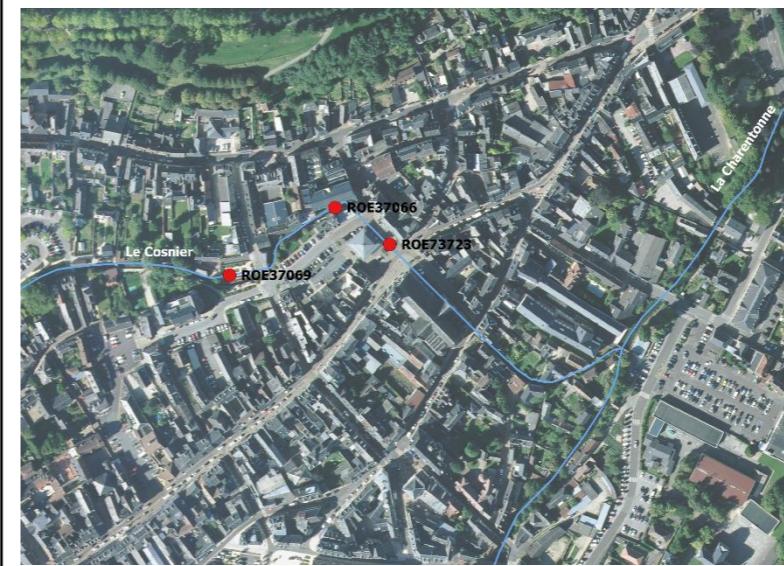
**Seuil ancienne usine rue Delamotte**

Cours d'eau : Le Cosnier

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Radier béton
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (agrément)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,42
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch22, 1806)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Anciennement présence de vannages (4 vannes métalliques encore présentes en 2004).

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Une partie de l'ouvrage a été conservée pour son aspect patrimonial.

Aucun aménagement à faire.

ROE37070

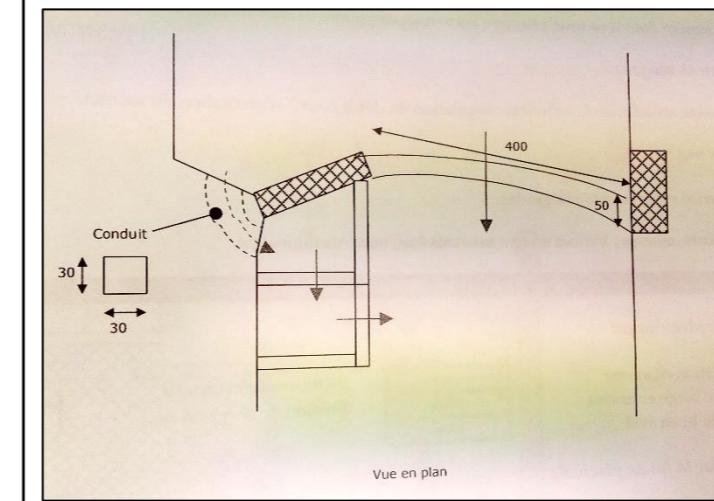
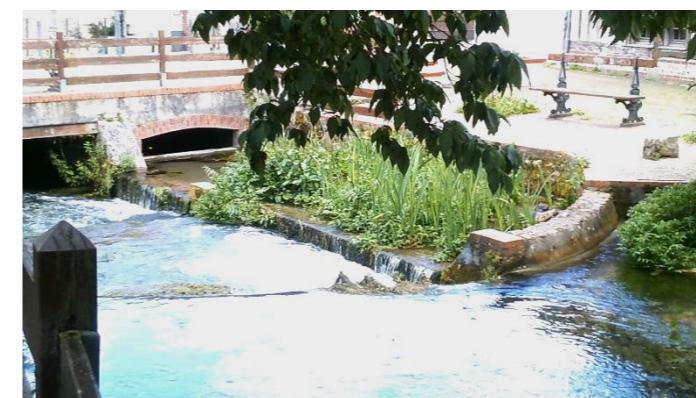
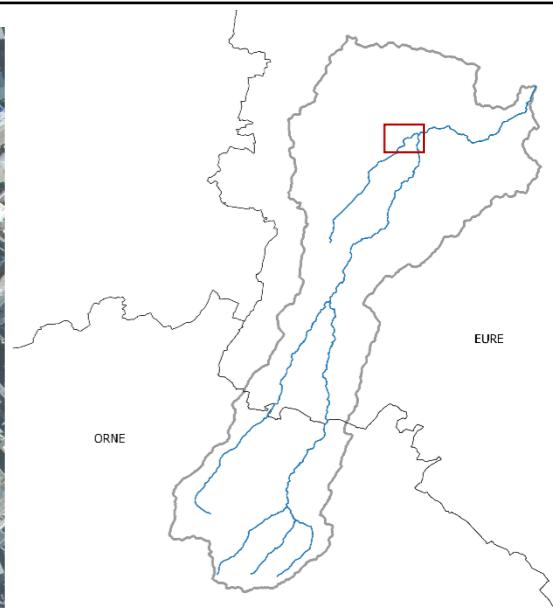
**Seuil rue du Pont de l'étang**

Cours d'eau : Le Cosnier

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun (agrément)
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Très difficilement franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Limité
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,5
<b>Largeur totale (m)</b>	4,4
<b>Équipement</b>	Planches faisant office de passe à poissons (mises en place par les agents de la Ville de Bernay)
<b>ICE</b>	Oui
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	



**Préconisations de gestion / perspectives :** Ouvrage appartenant à la Ville de Bernay. Étudier l'effacement de l'ensemble du seuil à l'exception du petit pilier maçonné accolé à la rive gauche. Un reprofilage en long du lit sera à prévoir afin de recréer une pente homogène. L'objectif est de restaurer la continuité écologique (piscicole et sédimentaire) et remobiliser les sédiments qui se sont accumulés à l'amont. Cela permettra de gagner un certain volume d'eau, ce qui pourrait réduire le risque d'inondation (et permettre de diminuer le fau cardage). Un curage des sédiments à l'amont sera peut-être à prévoir avant d'effacer le seuil pour ne pas faire partir une grande quantité de sédiments qui pourrait occasionner des problèmes par la suite (accumulation dans la partie souterraine du Cosnier par exemple). Les deux banquettes à hélophytes (rive droite) peuvent être conservées.

ROE37073

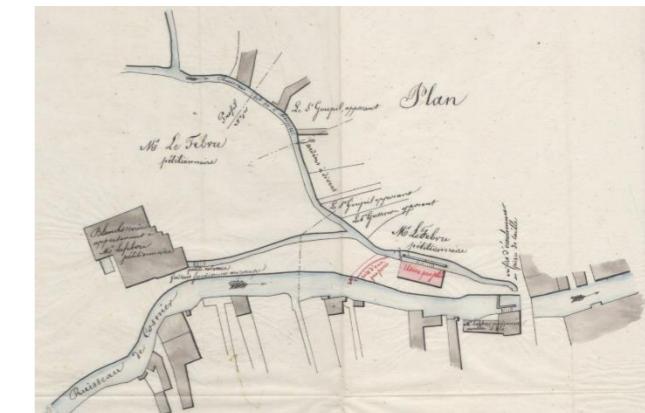
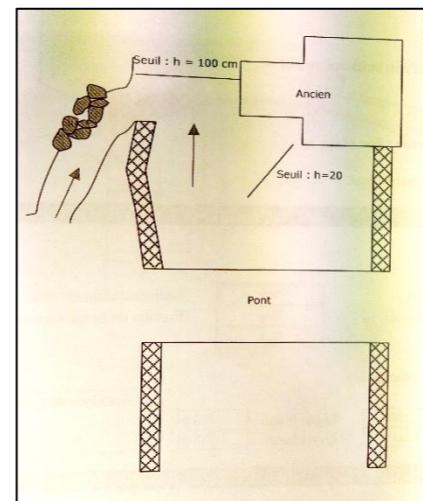
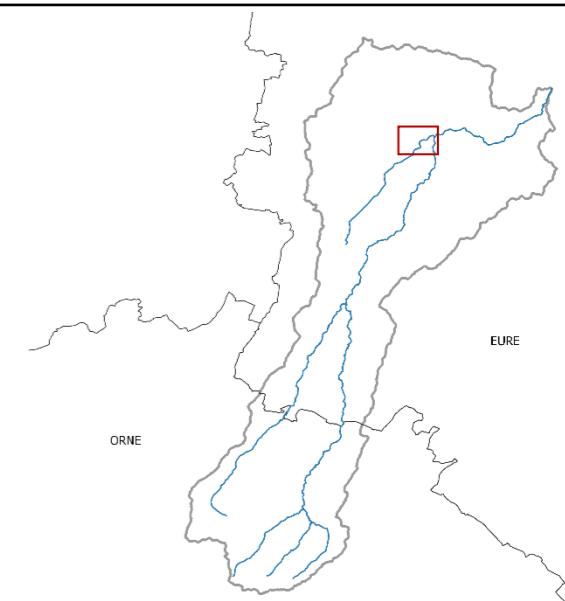
**Le moulin de l'étang**

Cours d'eau : Le Cosnier

Commune : Bernay

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Seuil
<b>État</b>	Dégradé
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissable
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	0,1
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Oui (Ch25, 1841)
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	L'ouvrage donne de la dynamique au cours d'eau. Il est décomposé en deux petits seuils.

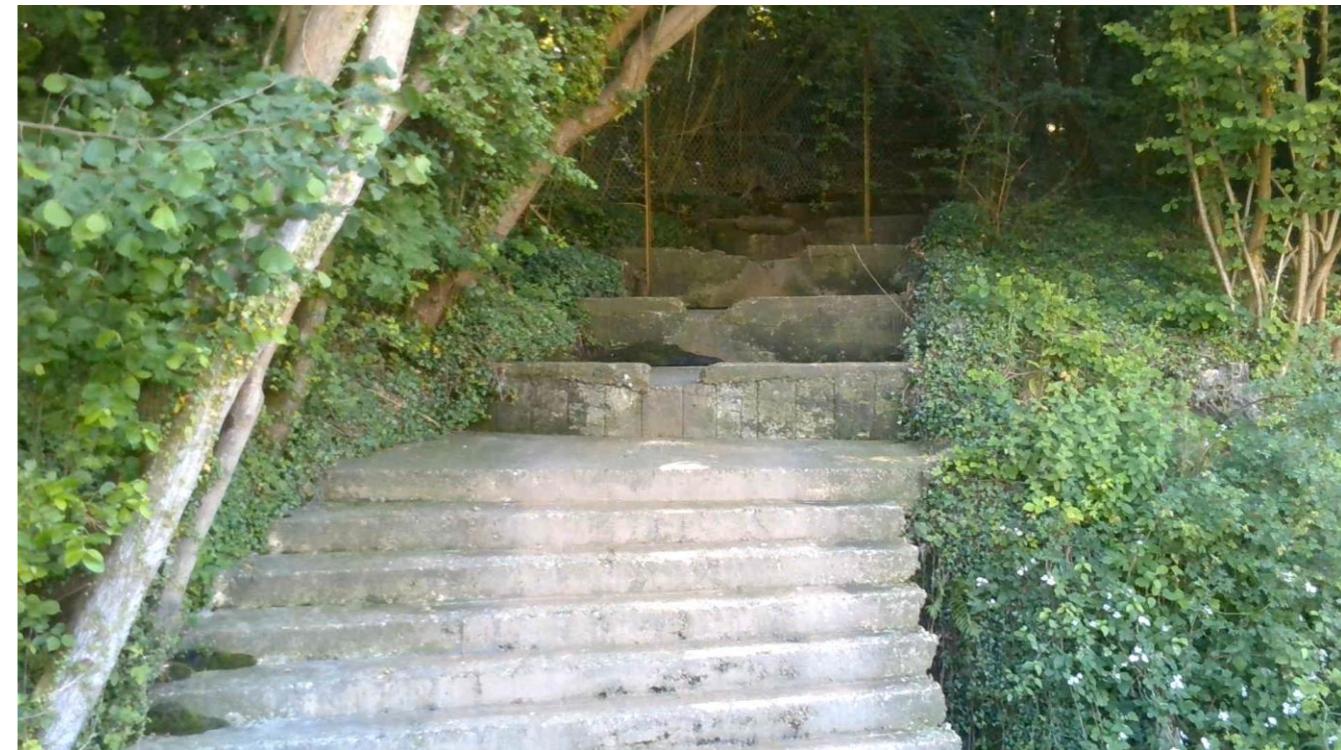
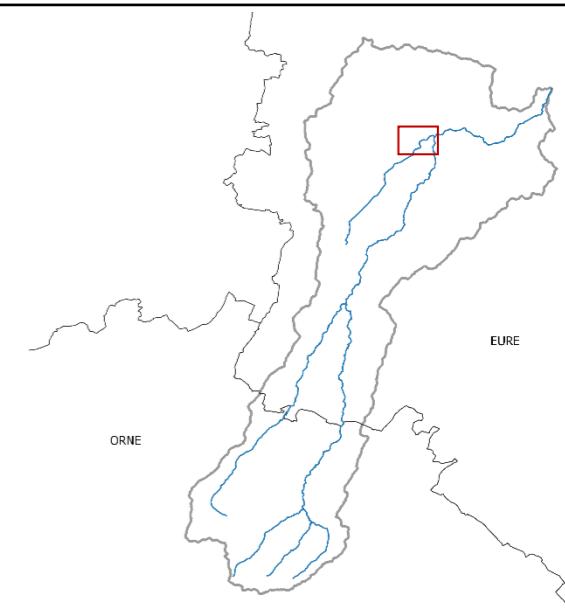
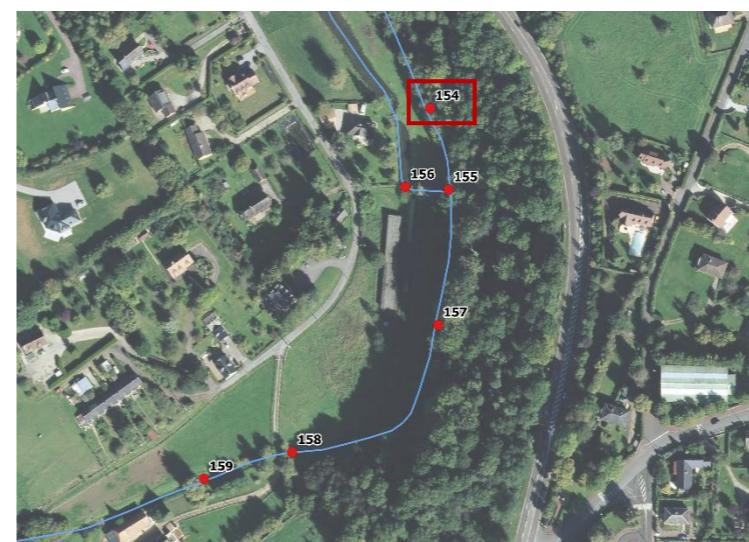
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étudier l'aménagement d'une échancrure dans chacun des deux petits seuils afin d'assurer la continuité écologique toute l'année.

Ouvrage privé.

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	Escalier avec échancrure au centre des marches
<b>État</b>	Modérément dégradé
<b>Usage actuel</b>	Conduit les eaux de ruissellement dans Le Cosnier
<b>Contexte réglementaire</b>	
<b>Franchissabilité piscicole</b>	
<b>Transit sédimentaire</b>	
<b>Hauteur de chute (m)</b>	
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Moyenne
<b>Remarque(s)</b>	

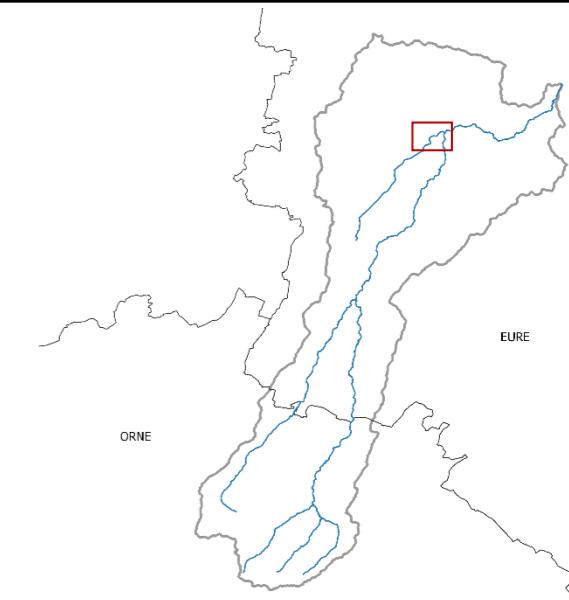
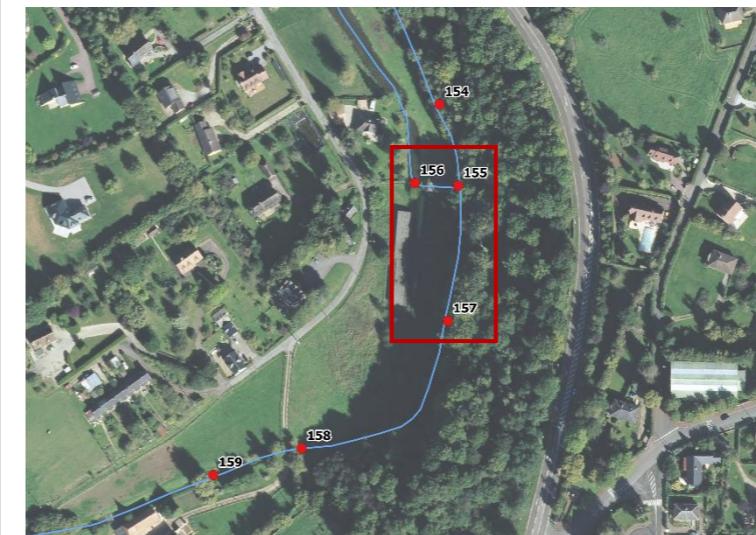
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrage situé sur la rive droite du Cosnier conduisant les eaux de ruissellement dans le Cosnier.

Site à revoir car une partie de la berge rive droite en amont de l'ouvrage s'est effondrée/est ravinée par les eaux de ruissellement.

## CARACTÉRISTIQUES

Nature	155 : Ouvrage de sortie/d'évacuation des bassins extérieurs de la pisciculture 156 : Batardeau 157 : Ancien ouvrage d'alimentation des bassins extérieurs
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Ouvrage 156 : non franchissable
Transit sédimentaire	Ouvrage 156 : impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Bassins extérieurs de la pisciculture sans usage. Seul l'intérieur du bâtiment est utilisé pour l'alevinage. Bâtiment avec alarme silencieuse.



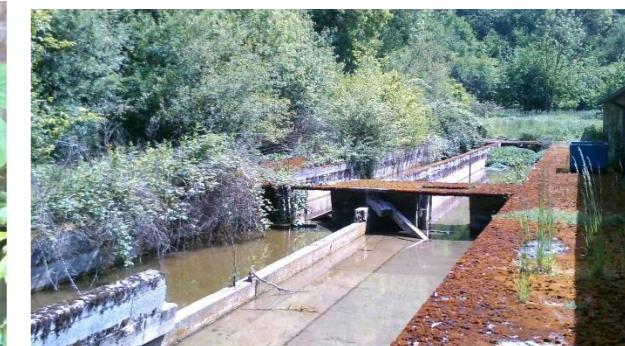
156



155



157



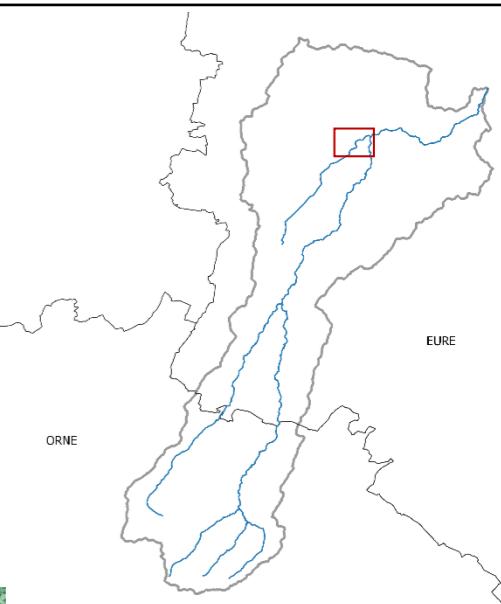
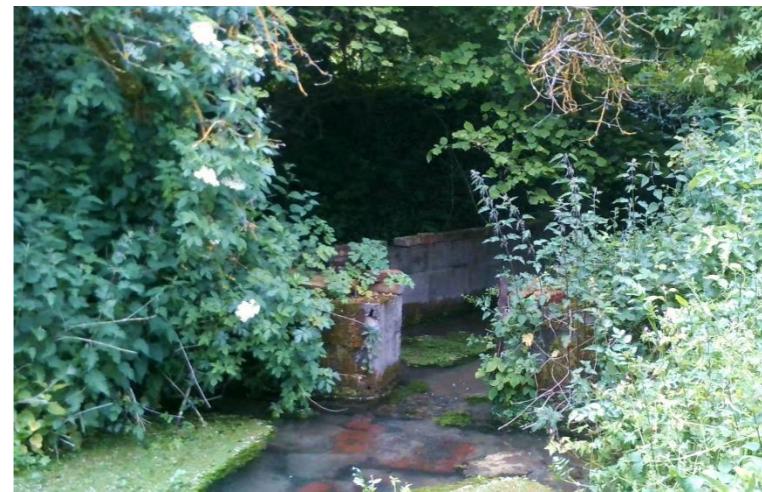
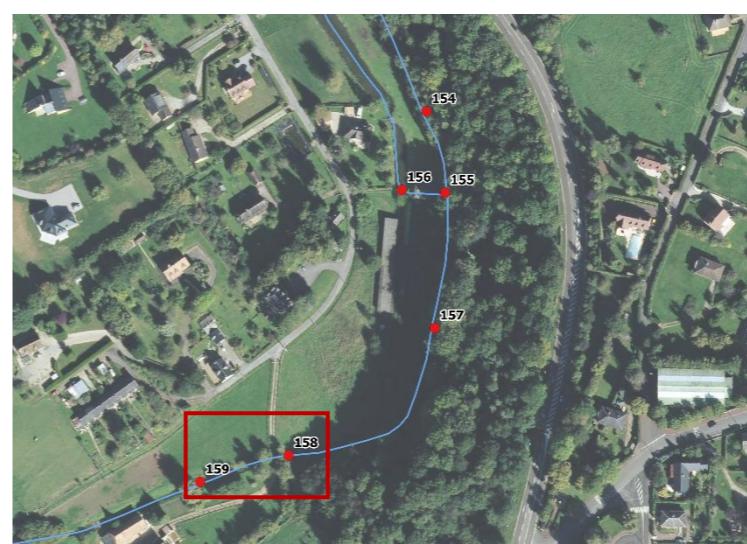
Bassins extérieurs en ruines

Préconisations de gestion / perspectives :

Ouvrir l'ouvrage n°156 (retirer les planches qui constituent le batardeau). Ouvrage n°155 à réparer s'il est envisagé de remettre les bassins extérieurs en fonction, autrement, supprimer les parties bétonnées et restaurer la berge en génie végétal. Ouvrage n°157 à effacer, restaurer les berges.

**CARACTÉRISTIQUES**

<b>Nature</b>	158 : Ancien vannage déversoir 159 : Murets rétrécissant la largeur du lit
<b>État</b>	Dégradés
<b>Usage actuel</b>	Aucun
<b>Contexte réglementaire</b>	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
<b>Franchissabilité piscicole</b>	Franchissables
<b>Transit sédimentaire</b>	Transparent
<b>Hauteur de chute (m)</b>	
<b>Largeur totale (m)</b>	
<b>Équipement</b>	Aucun
<b>ICE</b>	Non
<b>Archive (N°, date des documents les plus anciens)</b>	Non
<b>Priorité</b>	Faible
<b>Remarque(s)</b>	Ouvrage n°159 plus ou moins en cours de réfection par les propriétaires.



158



159

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Ouvrage n°158 : ancien ouvrage démantelé, il reste des murs maçonnés. À effacer.

Pour l'ouvrage n°159, voir avec les propriétaires ce qu'ils ont l'intention de faire.