

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

## PHASE 1

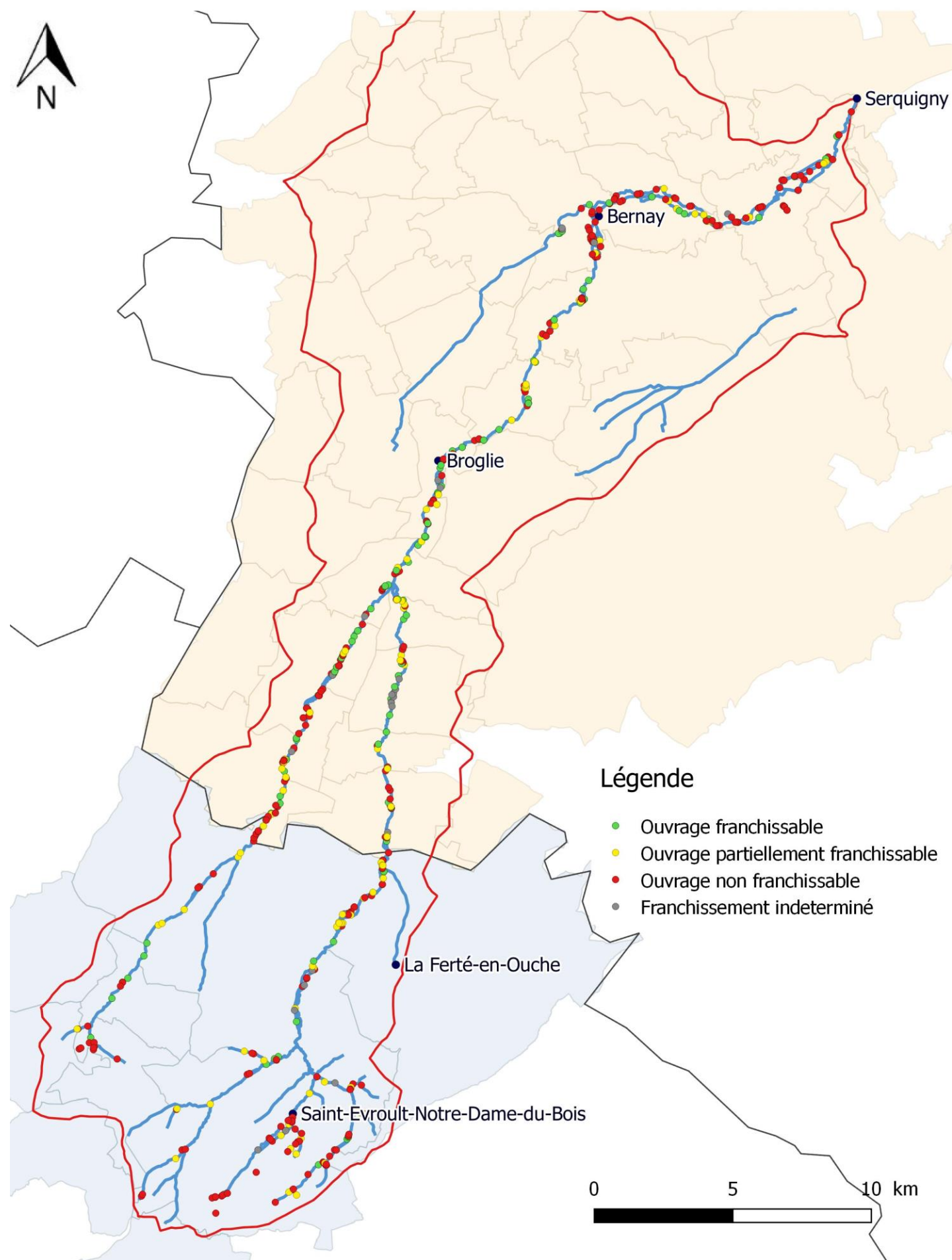
*Recueil des sites  
hydrauliques*



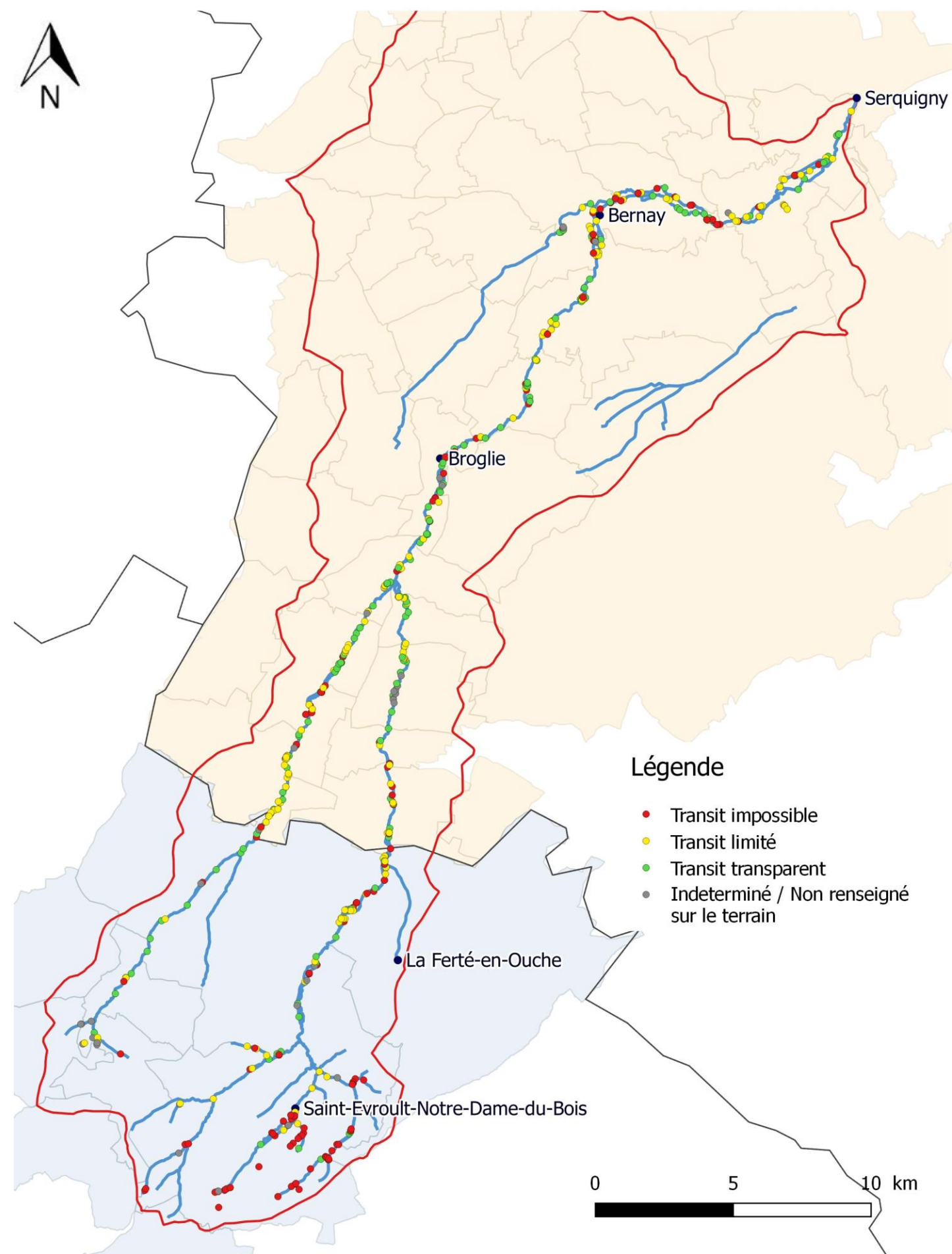




Franchissabilité piscicole des ouvrages du bassin versant de la Charentonne

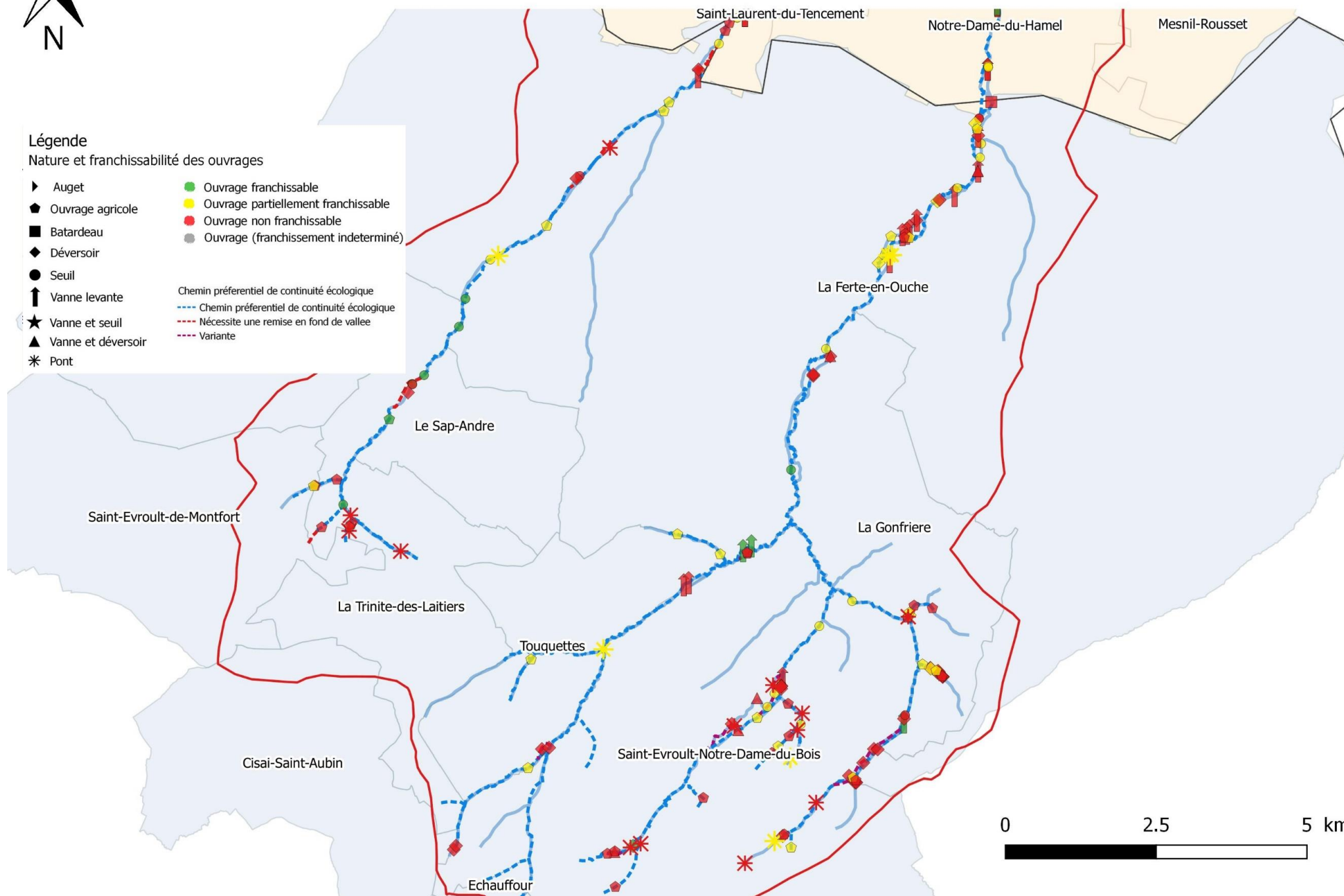


Transit sédimentaire au droit des ouvrages du bassin versant de la Charentonne



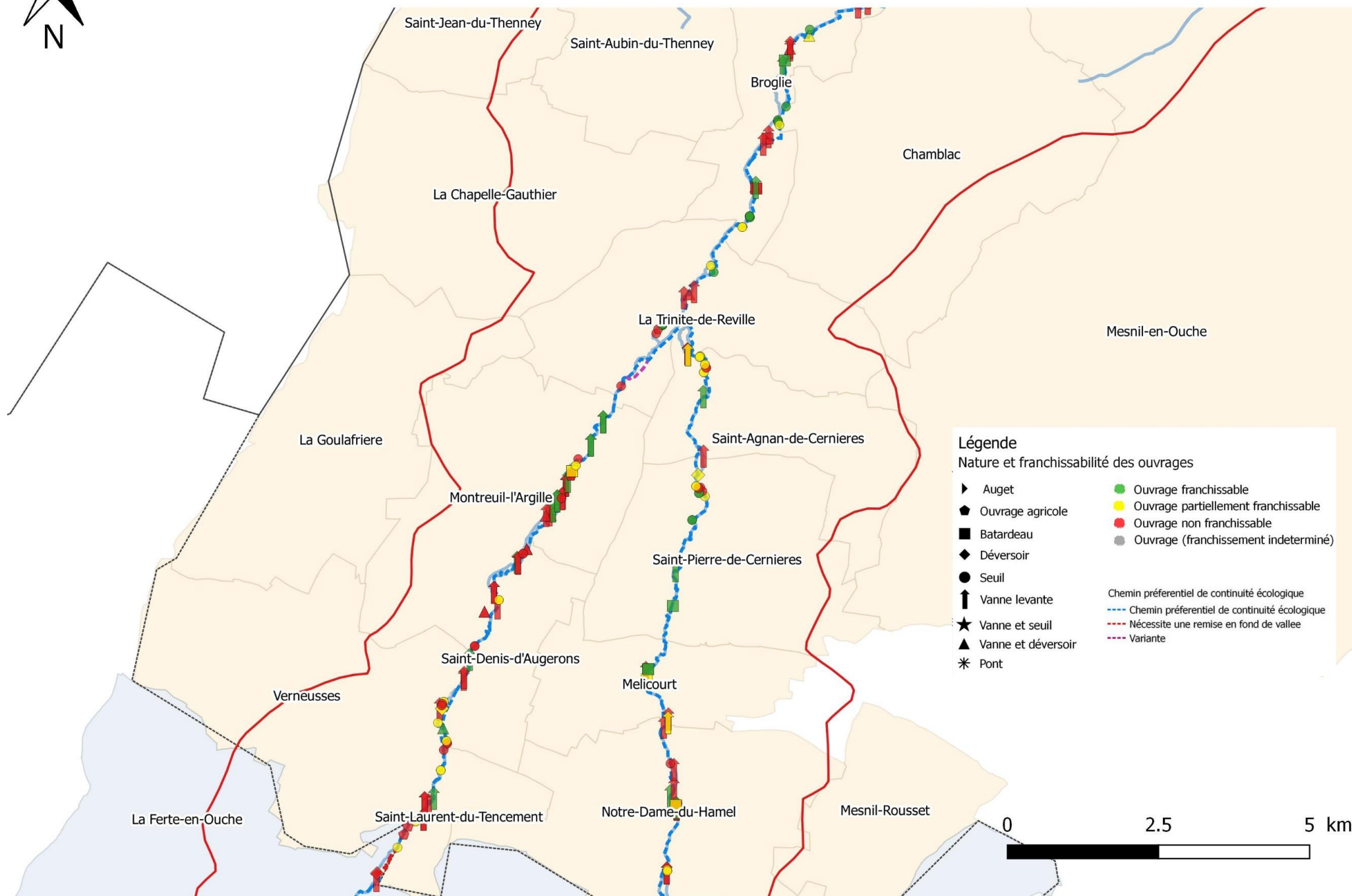


## Ouvrages sur le bassin versant de la Charentonne et chemin préférentiel de continuité écologique



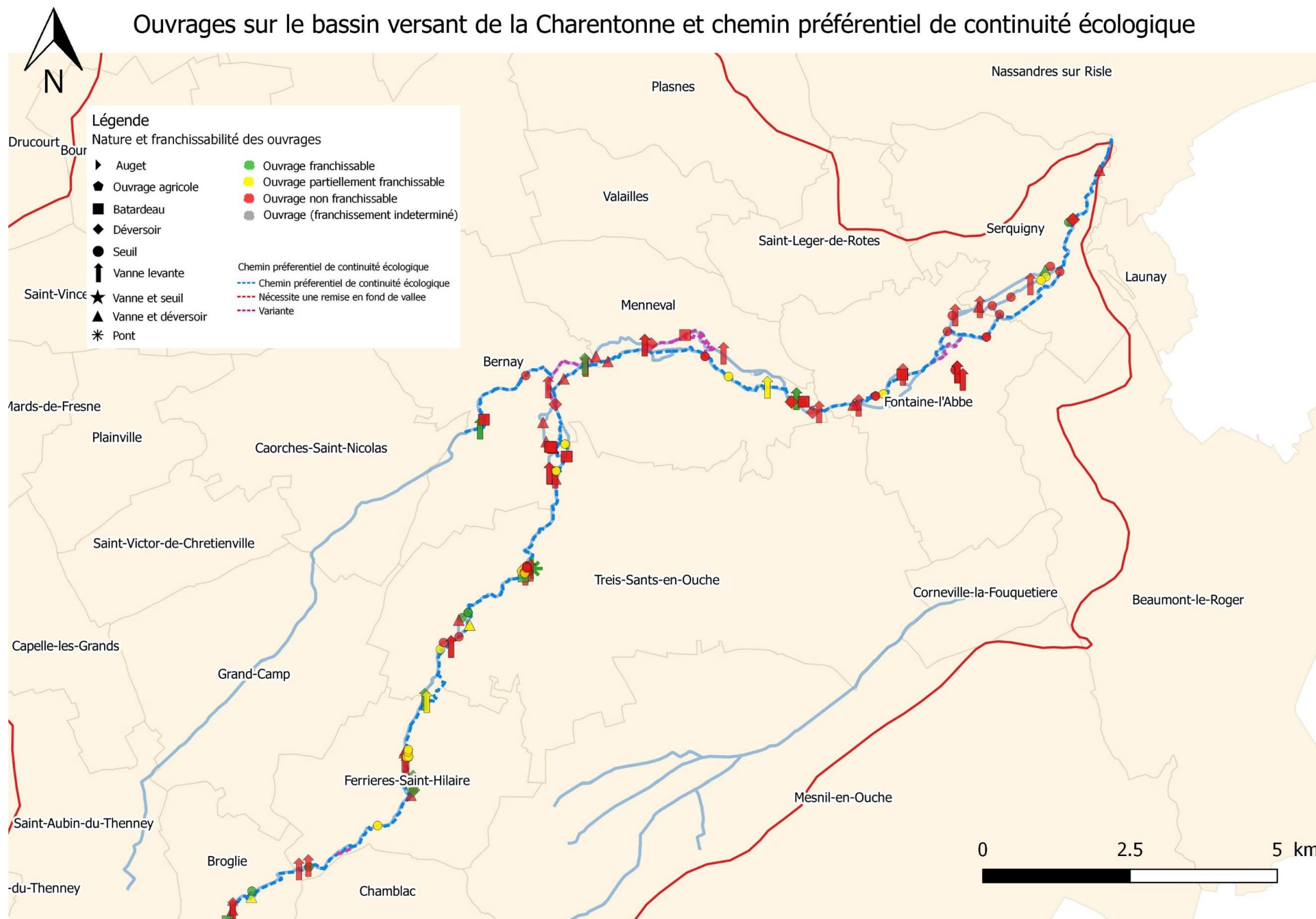


## Ouvrages sur le bassin versant de la Charentonne et chemin préférentiel de continuité écologique





# 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

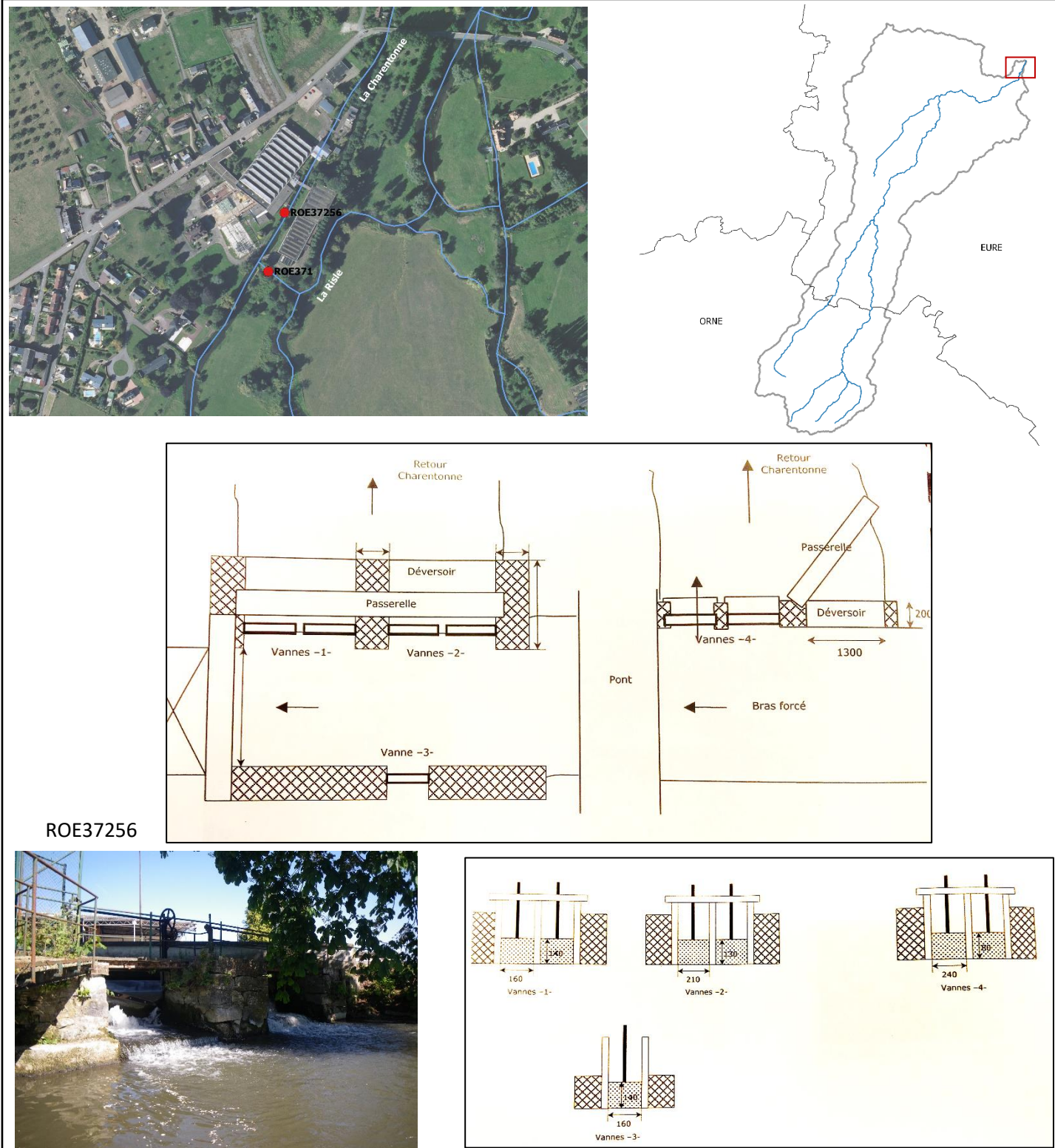






ROE37256, ROE371	Usine Peters Surgical	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Serquigny
------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE37256 : vannages ROE371 : déversoir
État	Dégradé
Usage actuel	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)	ROE37256 : 1,21 ROE371 : 0,8
Largeur totale (m)	ROE37256 : 9 ROE371 : 22
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch01, 1843)
Priorité	Forte
Remarque(s)	Turbine hors service

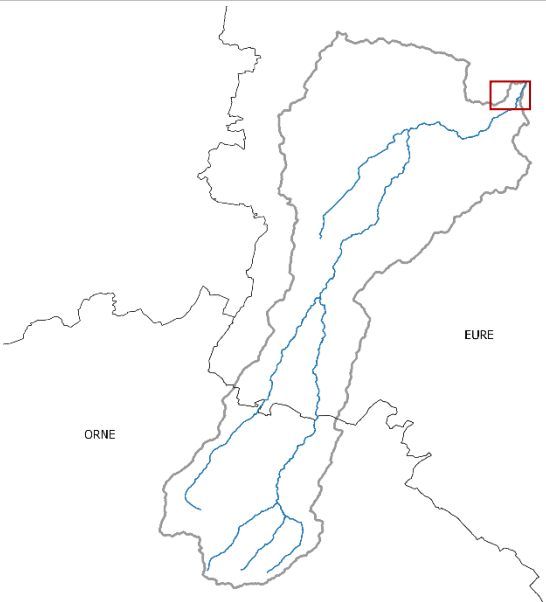


**Préconisations de gestion / perspectives :**  
 Complexe d’ouvrages situé à l’aval du bassin versant de la Charentonne (à la confluence avec la Risle), constituant le 1<sup>er</sup> obstacle à la continuité écologique (notamment pour la remonter des poissons migrateurs). Il est préconisé d’étudier 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	
Nature	Radier béton, seuils 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	Non franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	ROE373 : 0,56 ROE94812 : 0,1
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Oui (ROE373)
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch02, 1855)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Un ouvrage non référencé (pas de numéro ROE). Présence d'embâcles.



ROE373



ROE94812

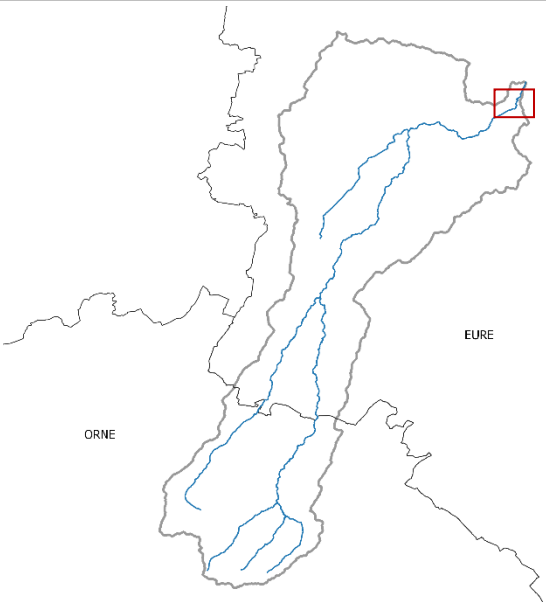


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



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 :**

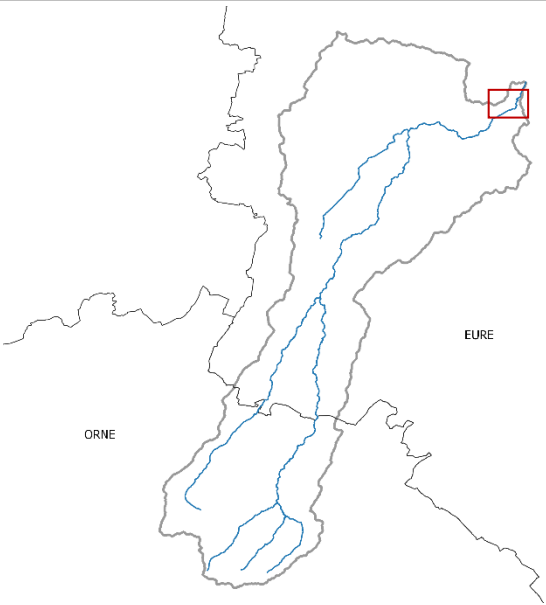
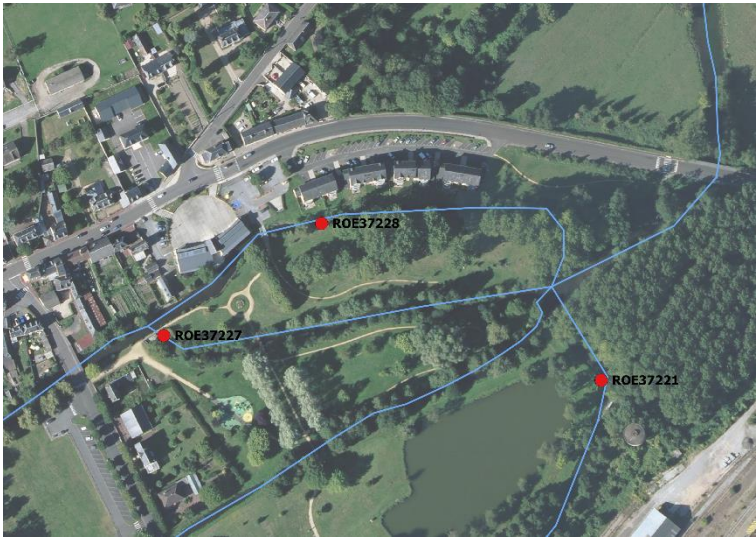
L’ouvrage est partiellement franchissable, par conséquent, il est préconisé d’étudier son aménagement dans le but de le rendre franchissable, voire son effacement.




CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE37221 : radier béton ROE37227 : vannage ROE37228 : deux seuils
État	ROE37221 : en ruines ROE37227 : bon ROE37228 : dégradé
Usage actuel	Aucun sauf ROE37227 répartiteur et agrément pour le jardin public
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)	ROE37221 : 0,54 ROE37227 : 0,77 ROE37228 : 0,88
Largeur totale (m)	ROE37221 : 31,40 ROE37227 : 11,60 ROE37228 : 4,90
Équipement	ROE37227 : Passe à poissons
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch04, 1822)
Priorité	Forte
Remarque(s)	


**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).






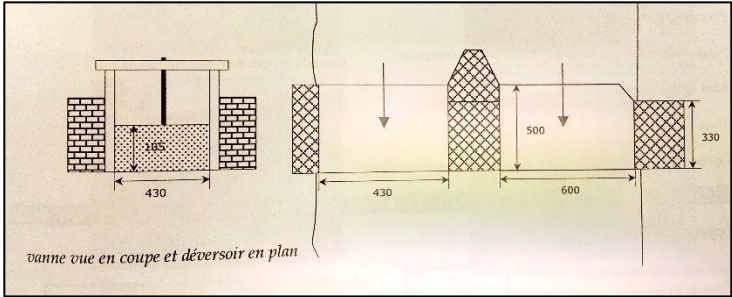
ROE37227



ROE37221



ROE37228

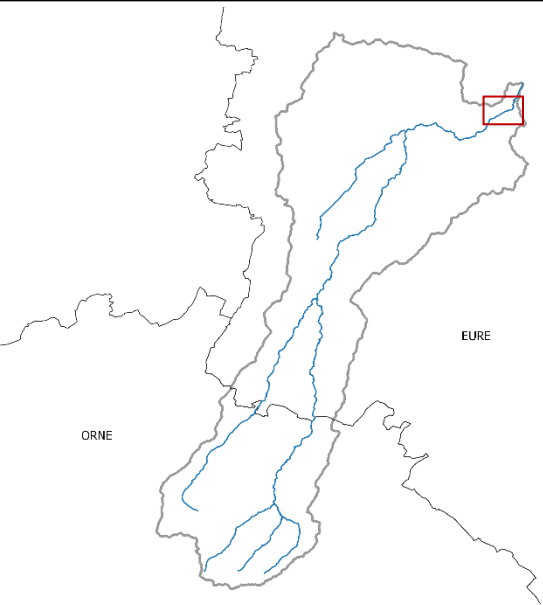


vanne vue en coupe et déversoir en plan



ROE375, ROE392, ROE37208, ROE37193	Ouvrages bras du château de Serquigny	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Serquigny
---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	---------------------

CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE375 : radier béton Ouvrage non référencé 2 : seuil ROE37208 : vannage	ROE392 : déversoir ROE37193 : seuil en pierres
État	ROE375 : bon Ouvrage non référencé : en ruines ROE37208 : dégradé	ROE392 : bon ROE37193 : dégradé
Usage actuel	Aucun	
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)	ROE375 : 0,25 Ouvrage non référencé : 0,1 ROE37208 : 1	ROE392 : 0,70 ROE37193 : 0,1
Largeur totale (m)		
Équipement	Aucun	
ICE	Non	
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non	
Priorité	Moyenne	
Remarque(s)		



ROE37193

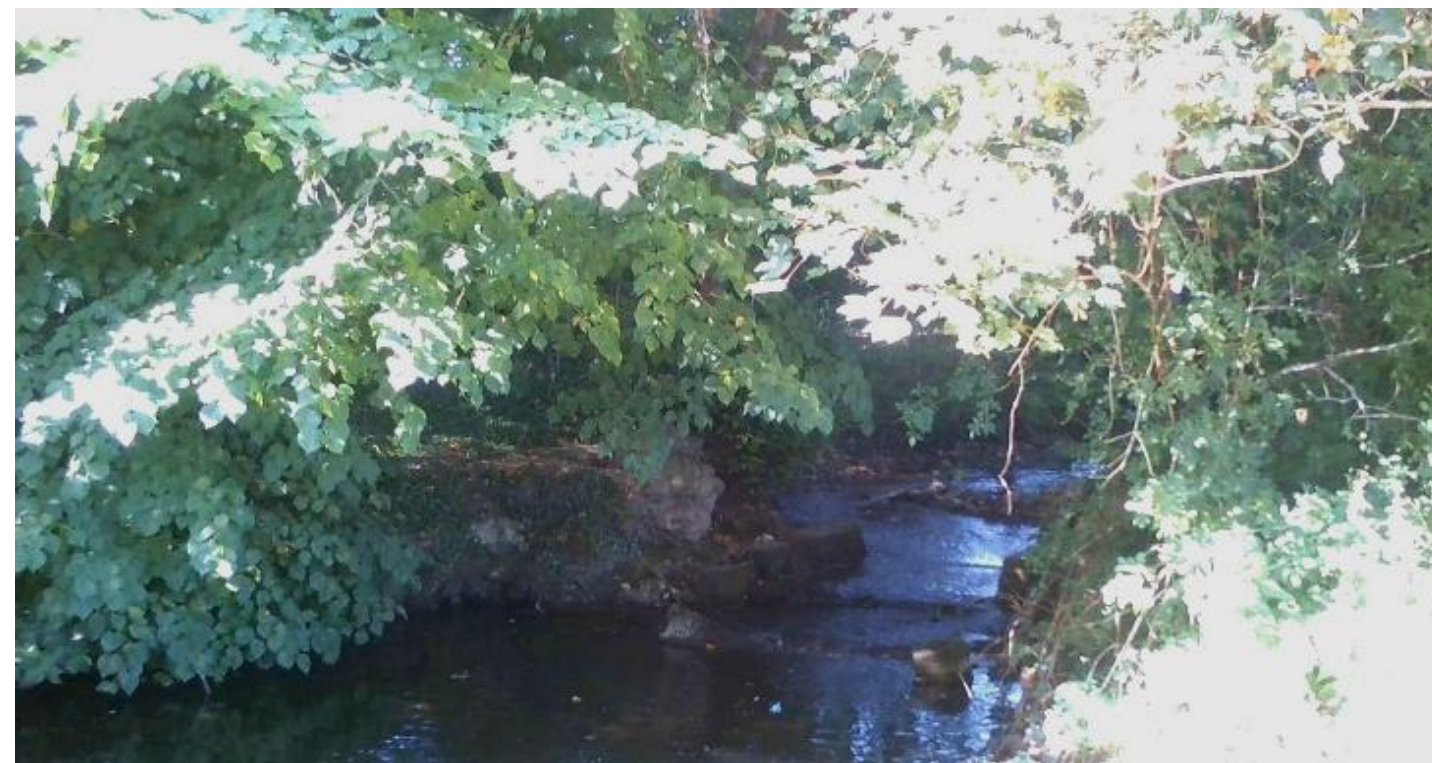
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.

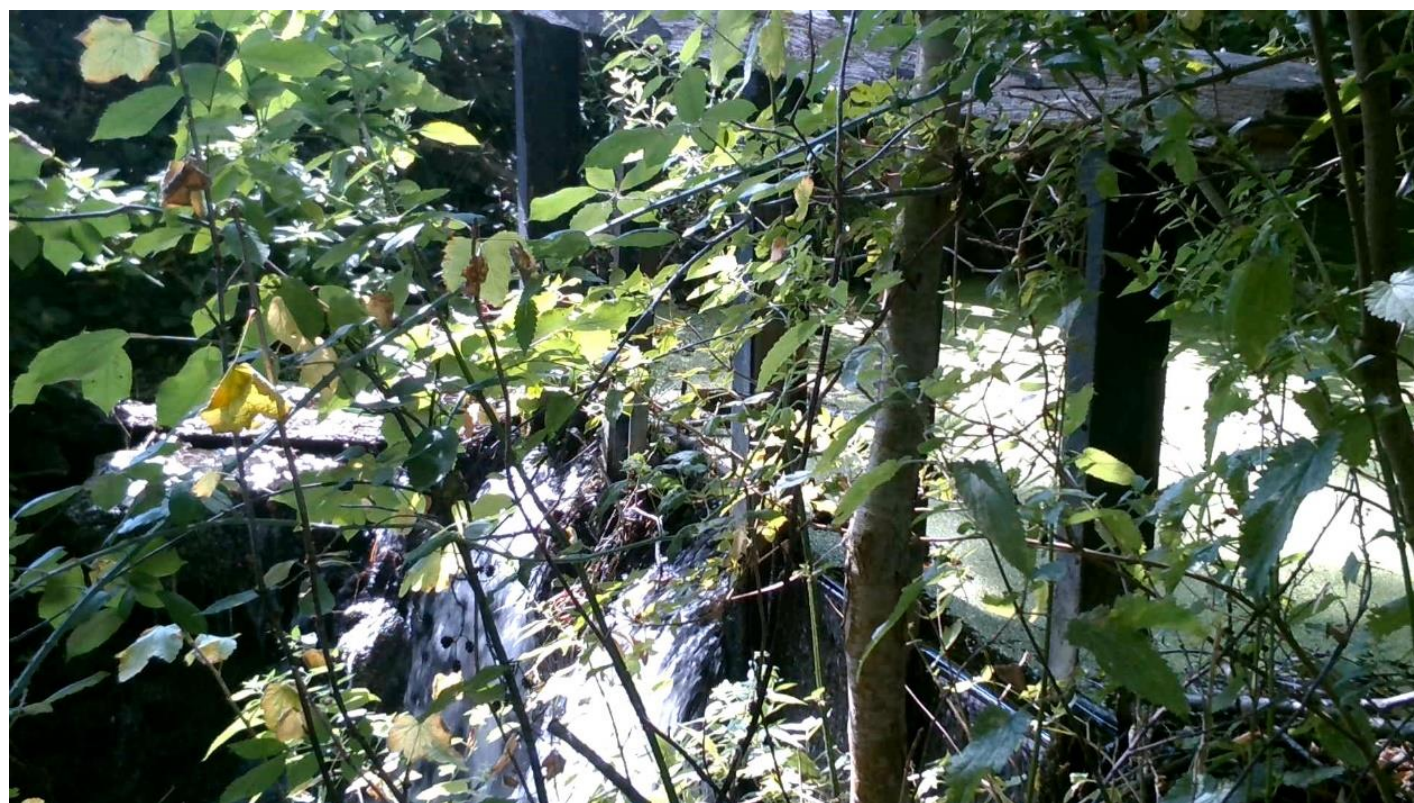




ROE375



Ouvrage non référencé 2

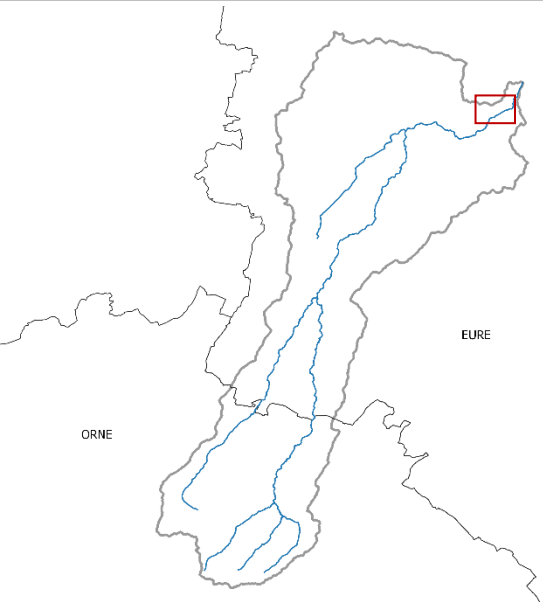


ROE37208



ROE37195	Seuil en pierres	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Serquigny
----------	------------------	------------------------------	---------------------

CARACTÉRISTIQUES	
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	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	0,52
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Forte
Remarque(s)	Ancien vannage servant autrefois à la régulation du débit de la rivière dans un bras secondaire.




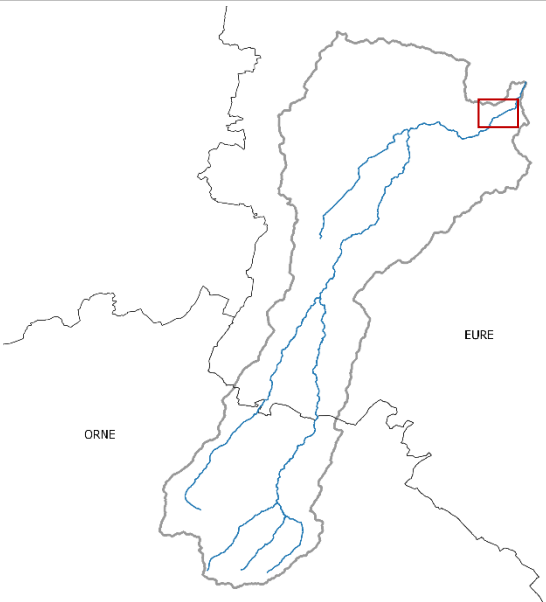
<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Dans le cadre du projet de restauration de la continuité écologique mené par la FDAAPPMA27 au niveau d’un des ouvrages du Moulin du château de Serquigny, il est prévu que l’ouvrage ROE37195 soit conservé en l’état, c’est-à-dire infranchissable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




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

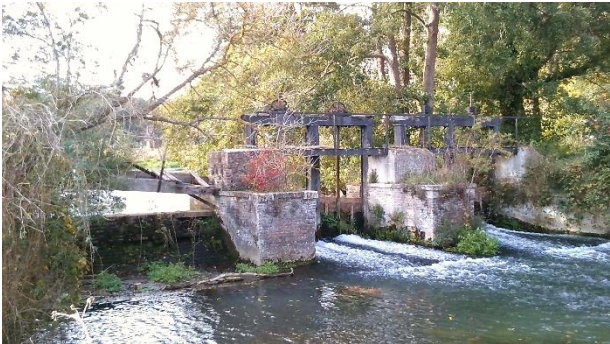
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE393 : déversoir ROE37183 : vannage ROE37184 : vannage
État	ROE393 : bon ROE37183 : dégradé ROE37184 : en ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>La remise en état des vannages est envisagée par le propriétaire afin de pouvoir gérer les niveaux d’eau et conserver l’aspect patrimonial.</p>
---

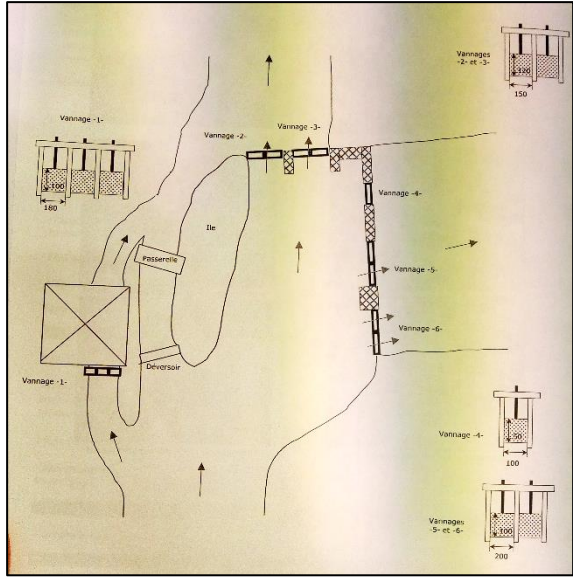
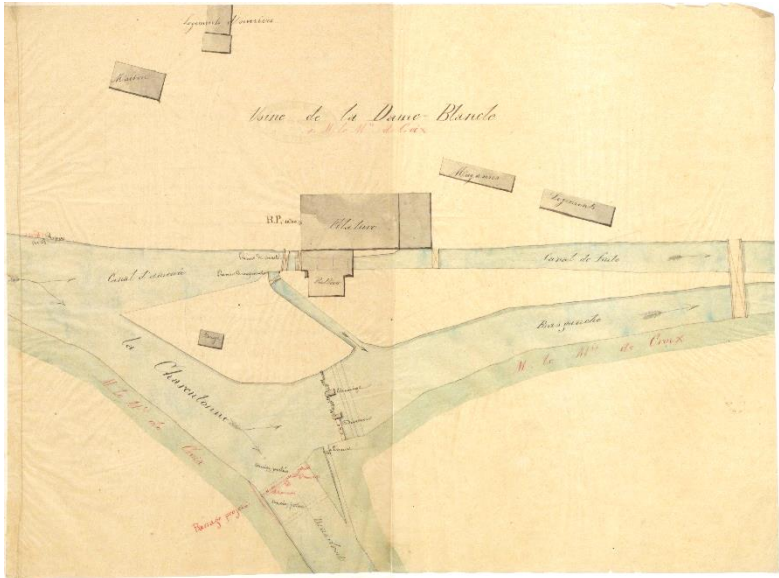





ROE37184



ROE37183

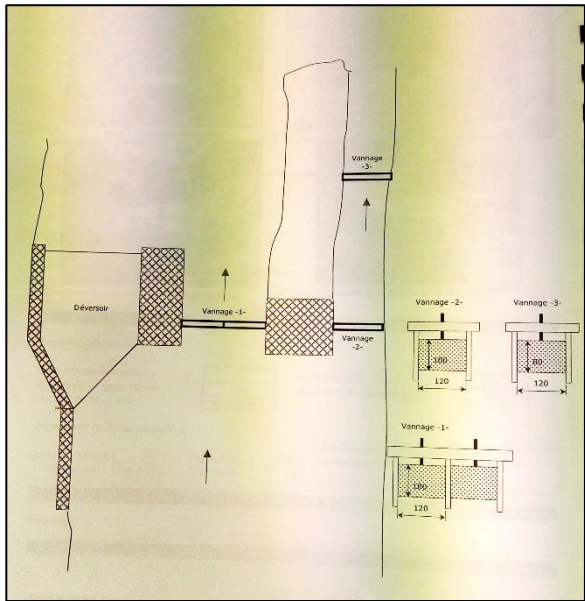
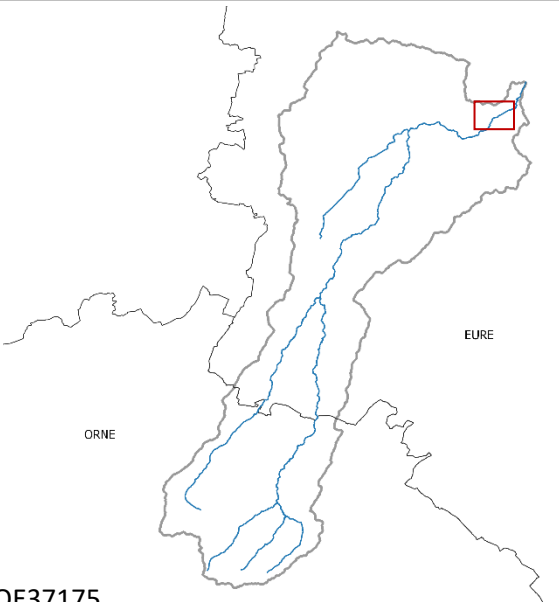
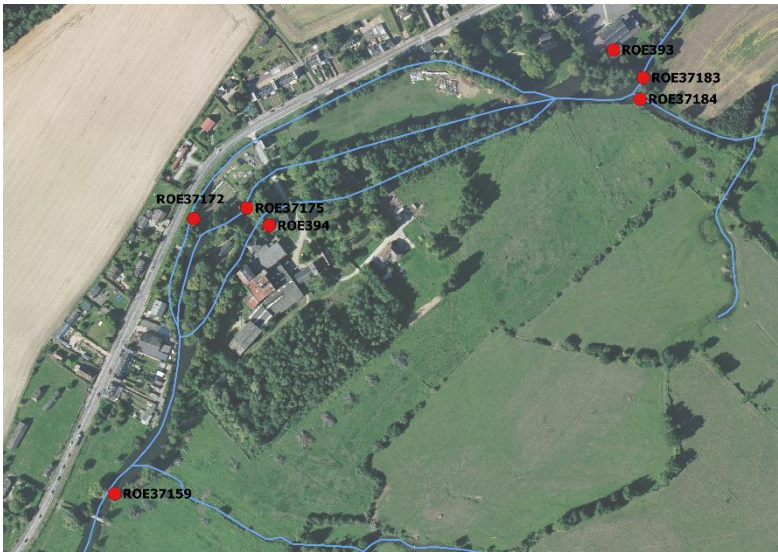





ROE37172, ROE37175, ROE394	Moulin de Courcelles	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Fontaine-l'Abbé
----------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------

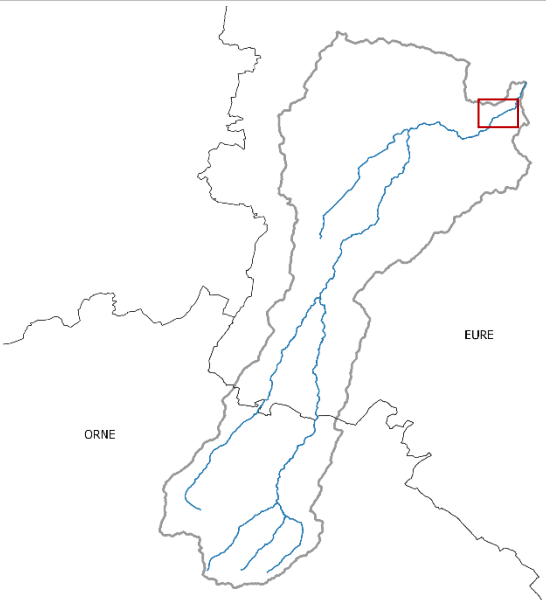
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE37172 : déversoir ROE37175 : vannage et déversoir ROE394 : vannage et déversoir
État	ROE37172 : en ruines ROE37175 : dégradés ROE394 : dégradés
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Non 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.

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Ouvrages infranchissables avec d’importantes hauteurs de chute. Il est préconisé d’étudier ces ouvrages afin de rétablir la continuité écologique.</p> <p>Site complexe comportant 4 bras de rivière et plusieurs propriétaires.</p>
--





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 :**

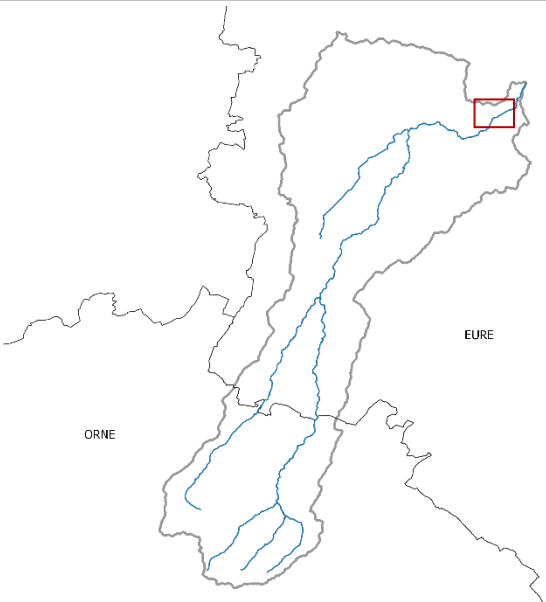
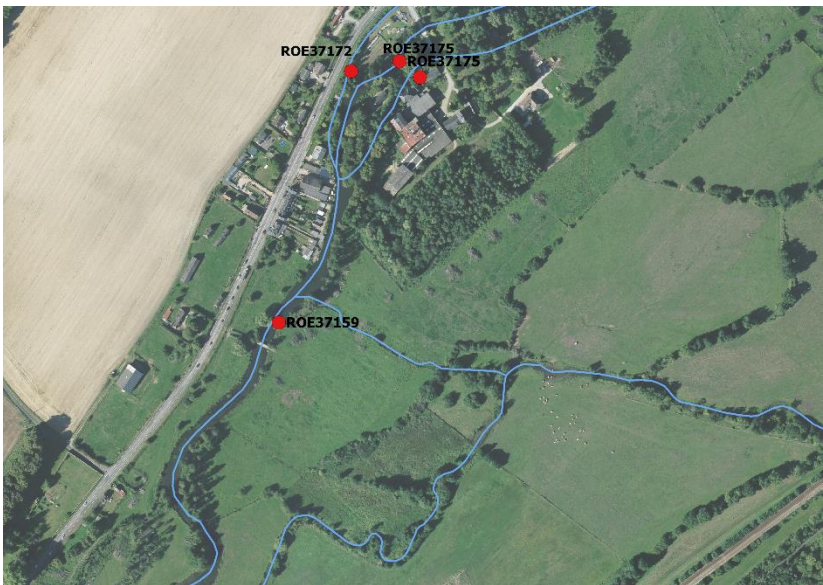
L’ouvrage est actuellement infranchissable pour la faune piscicole. Il est préconisé d’étudier la possibilité de l’aménager pour le rendre franchissable, voire l’effacer. Il sera nécessaire d’étudier l’impact sur la passerelle qui est à conserver (usagers : pêcheurs et chasseurs).



ROE37159	Ouvrage de baignage Courcelles	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Fontaine-l'Abbé
----------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------

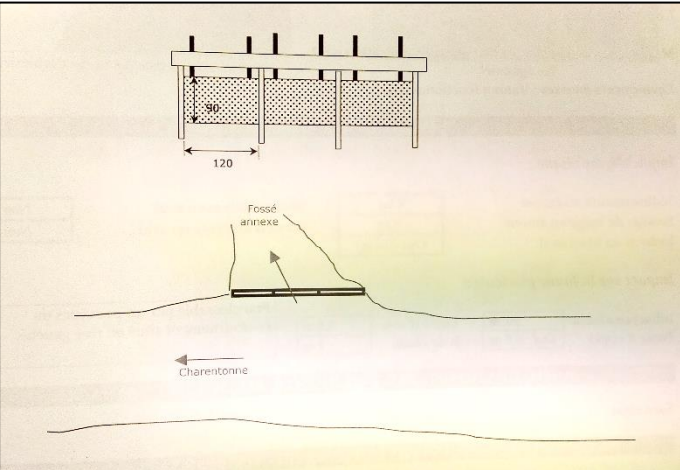
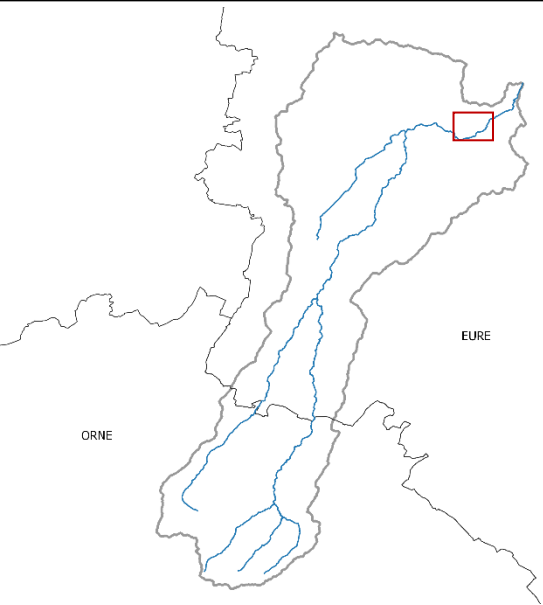
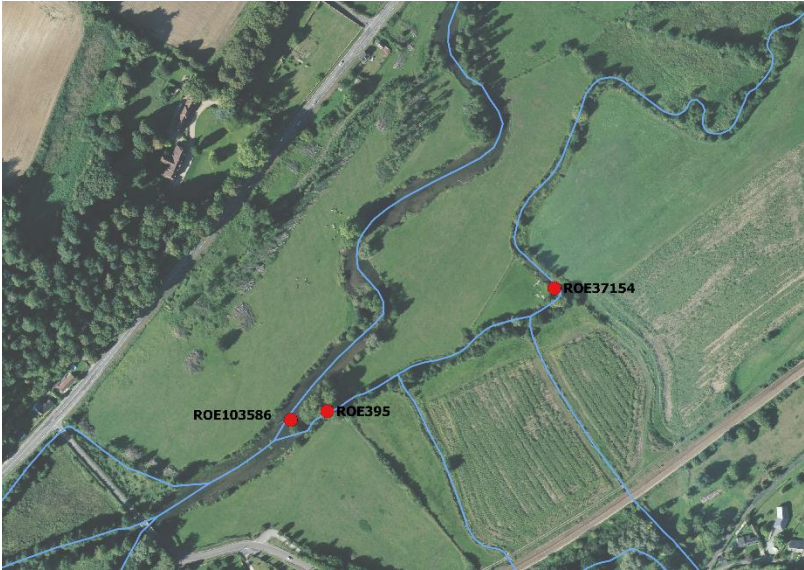
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,1
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°,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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Petit ouvrage franchissable, non prioritaire.</p>
---





CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE395 : vannage ROE37154 : seuil ROE103586 : seuil
État	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)	ROE395 : 0,1 ROE37154 : 0,1 ROE103586 : 0,1
Largeur totale (m)	ROE395 : 4,40
Équipement	Aucun
ICE	ROE395
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	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).





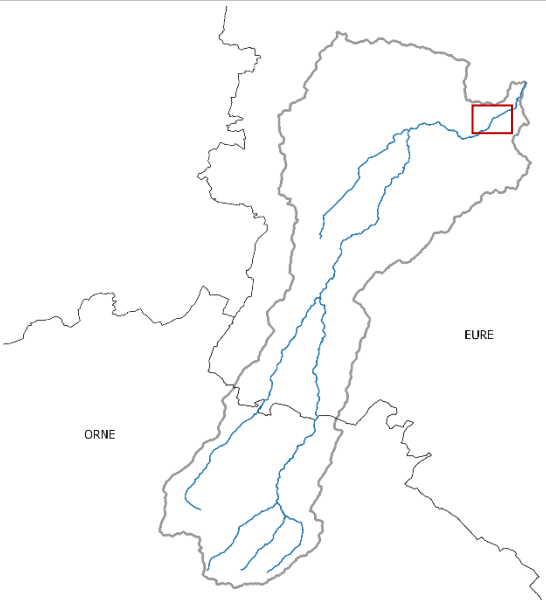
ROE37154



ROE103586



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).



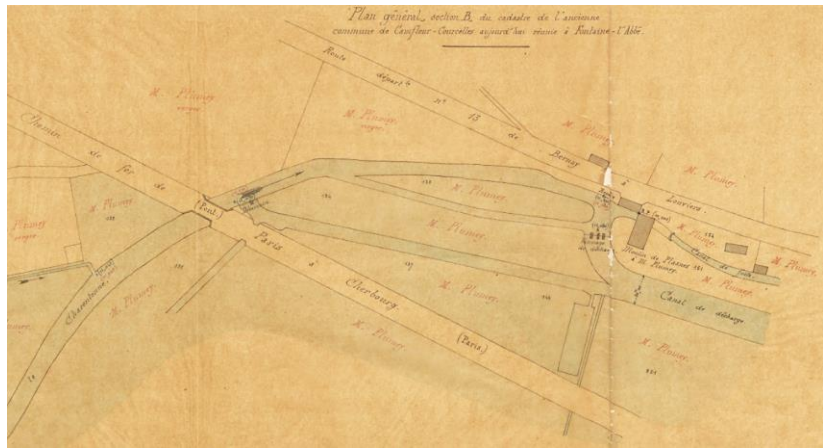
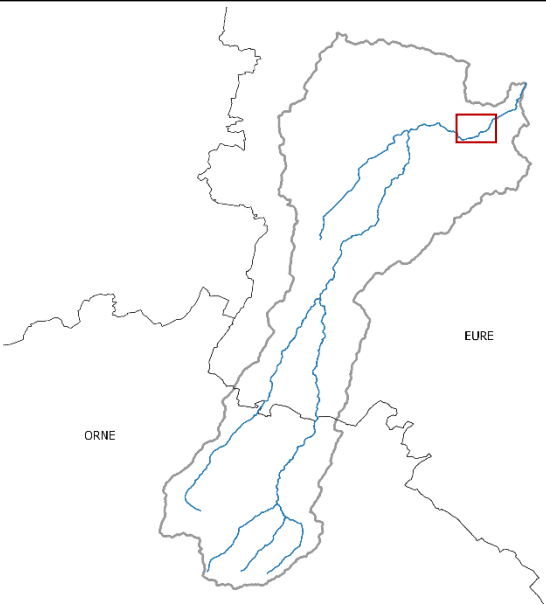
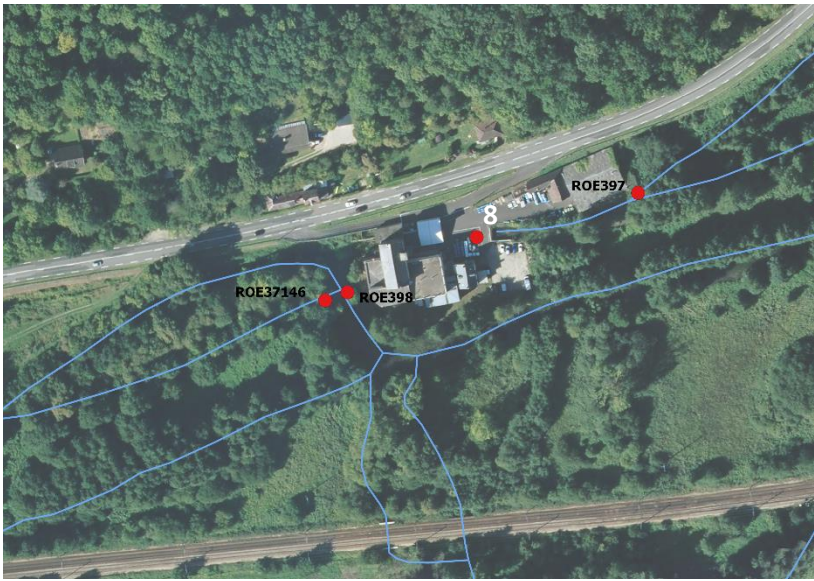
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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)
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	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



ROE398



Ouvrage non  
référéncé

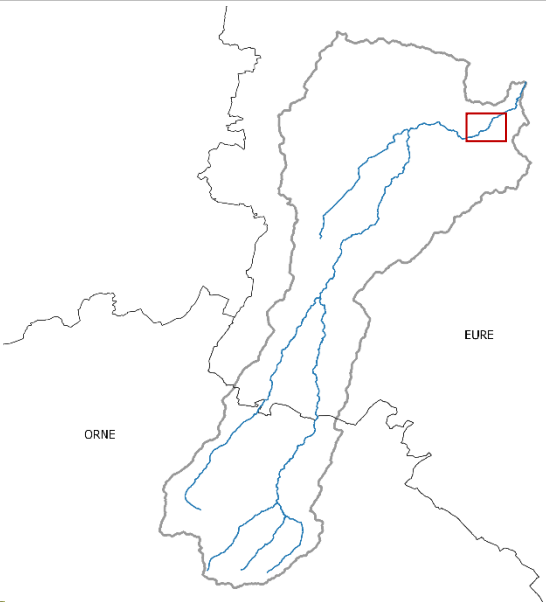
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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).



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.

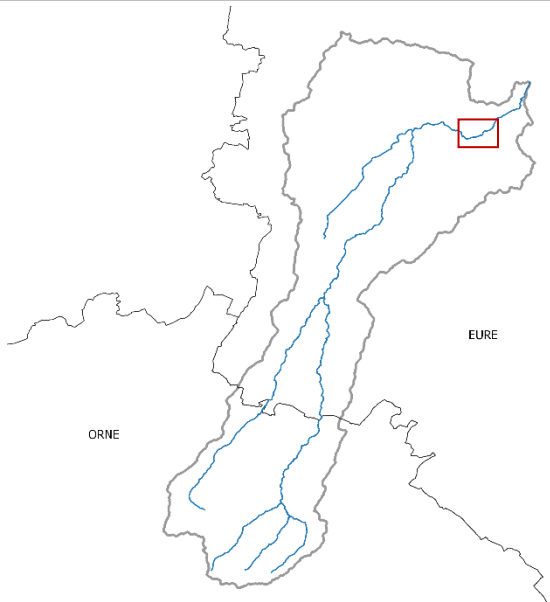


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.



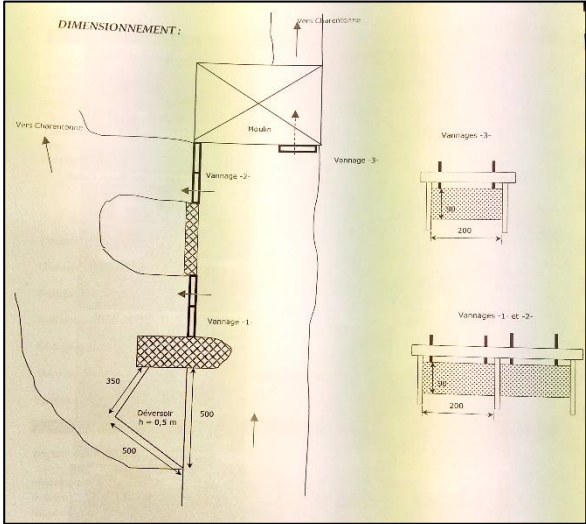
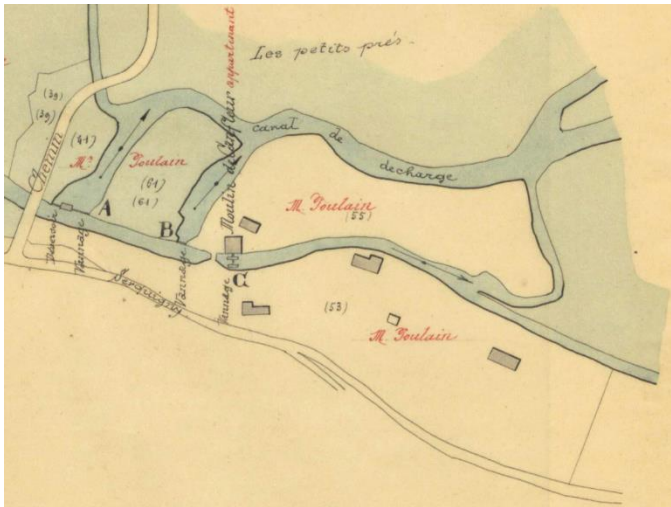
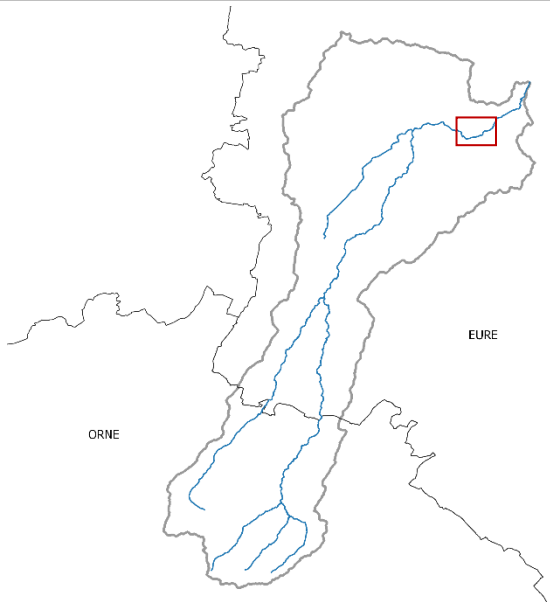
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



ROE399, ROE37124, ROE37127	Moulin St Rémi – Moulin de Camfleur	Cours d’eau : La Charentonne	Commune : Fontaine-l’Abbé
----------------------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------------------

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.

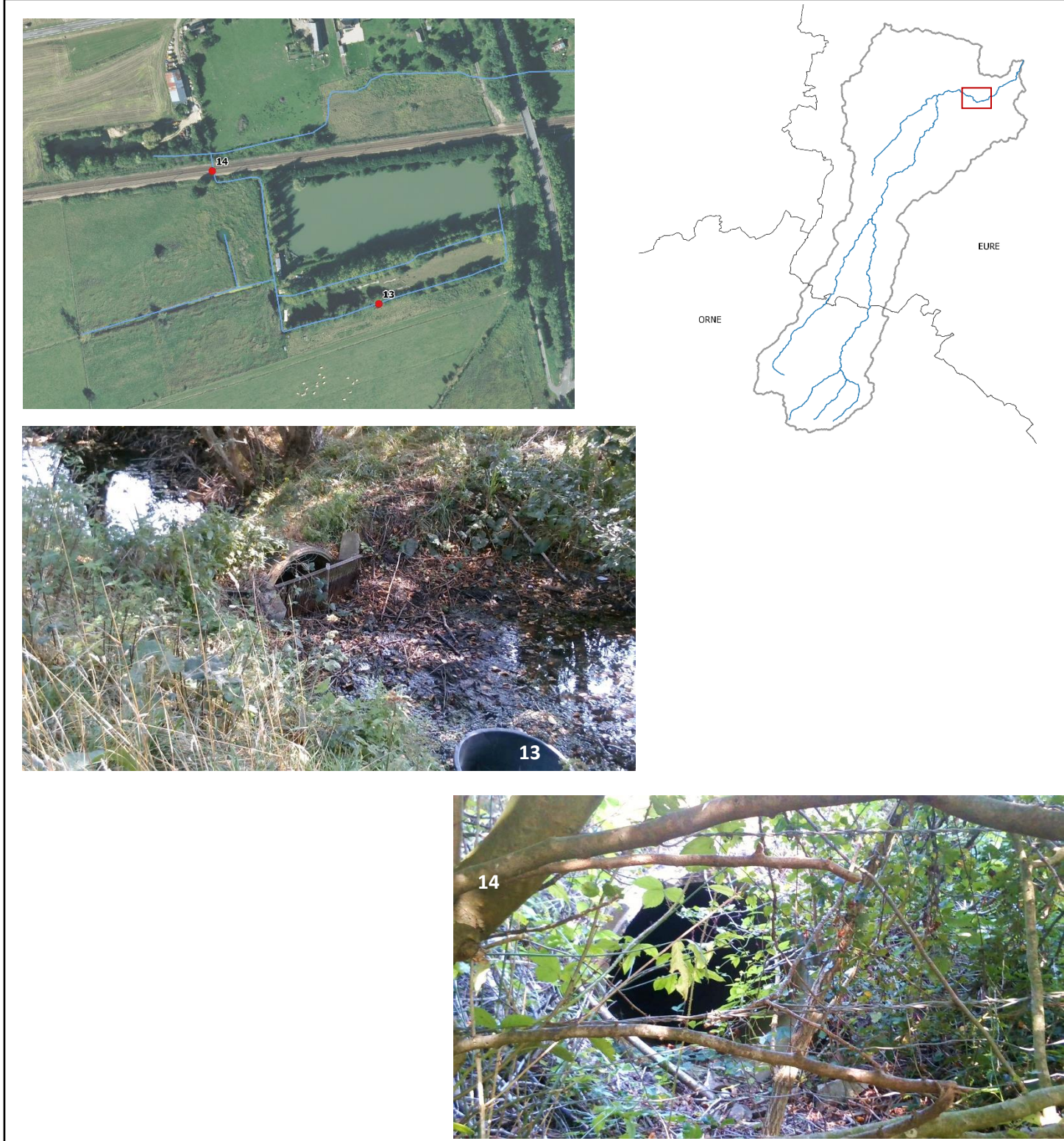




ROE37127



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.



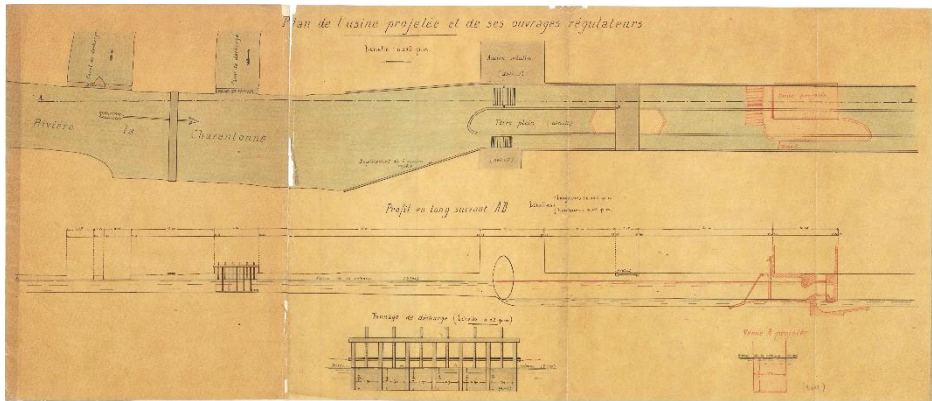
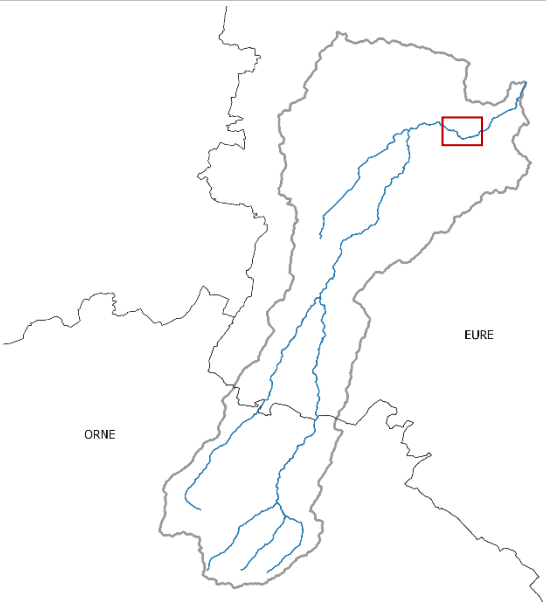
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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

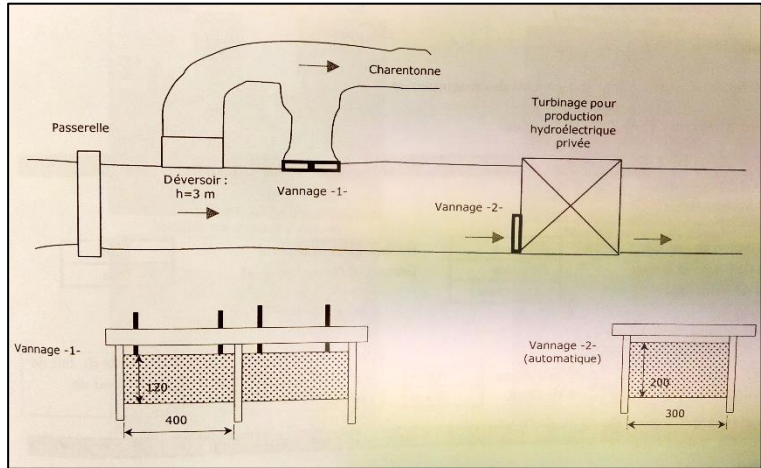


ROE400, ROE37109, ROE37107	Moulin GrandChain	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE400 : vannage ROE37109 : vannage ROE37107 : déversoir
État	Bon
Usage actuel	ROE37109 et ROE37107 : répartiteurs
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)	ROE400 : 3 ROE37109 : 1 ROE37107 : 1,27
Largeur totale (m)	ROE37107 : 6,65
Équipement	Turbine en état de fonctionnement mais plus utilisée
ICE	ROE37107
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch10, 1839)
Priorité	Forte
Remarque(s)	Turbine arrêtée en 2009 (production d’électricité).



ROE37109



ROE400

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
--

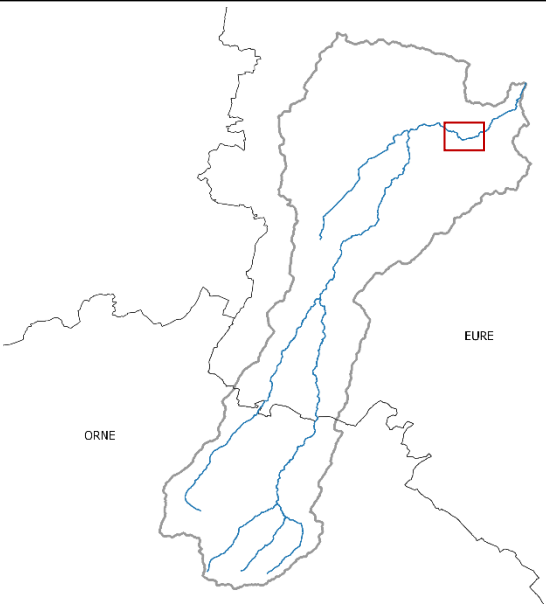




ROE37107



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.

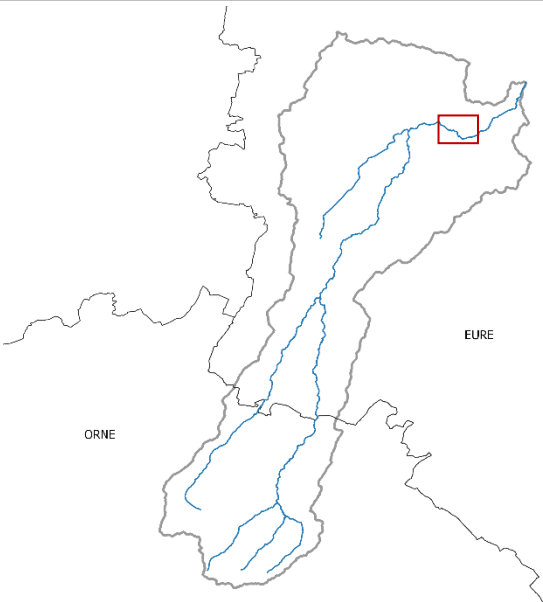






ROE401, ROE37101, ROE37099	Moulin de Carentonne	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
----------------------------	----------------------	------------------------------	------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE401 : déversoir ROE37101 : radiers béton (ancien vannage de décharge ; en deux parties) ROE37099 : seuil (décharge)
État	En ruines
Usage actuel	ROE37101 et ROE37099 : répartiteurs
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)	ROE401 : 0,4 ROE37101 : 0,42 ROE37099 : 0,1
Largeur totale (m)	ROE37101 : 7
Équipement	Aucun
ICE	ROE37101
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Ancien vannage. Ancienne roue du moulin disparue.



ROE401



ROE37099



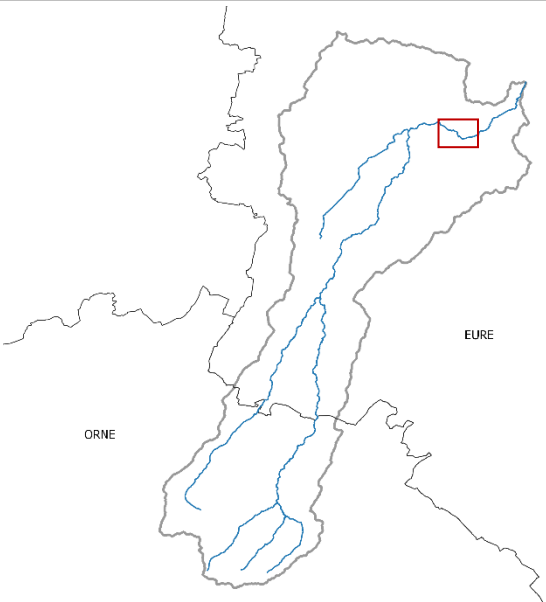
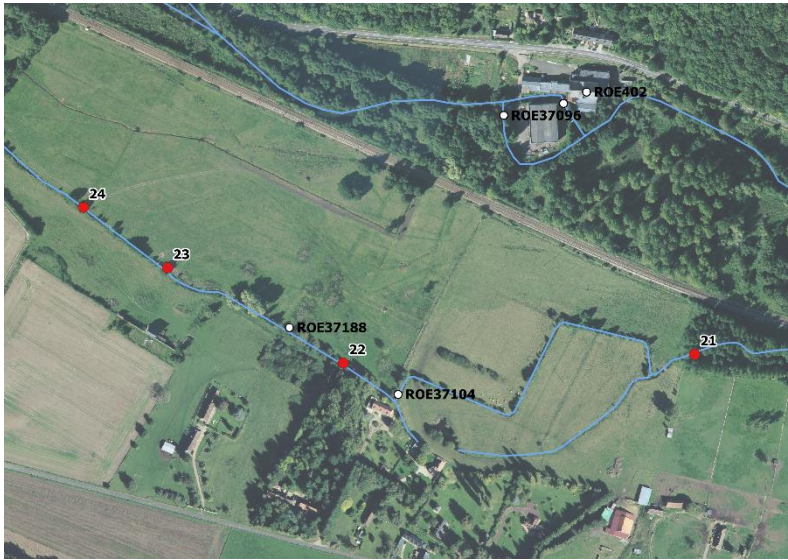
ROE37101



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé de démanteler les restes d’ouvrages car les maçonneries réduisent toujours en partie la section d’écoulement (ROE401).</p>
---



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.



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)	0,1
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Ancienne vanne



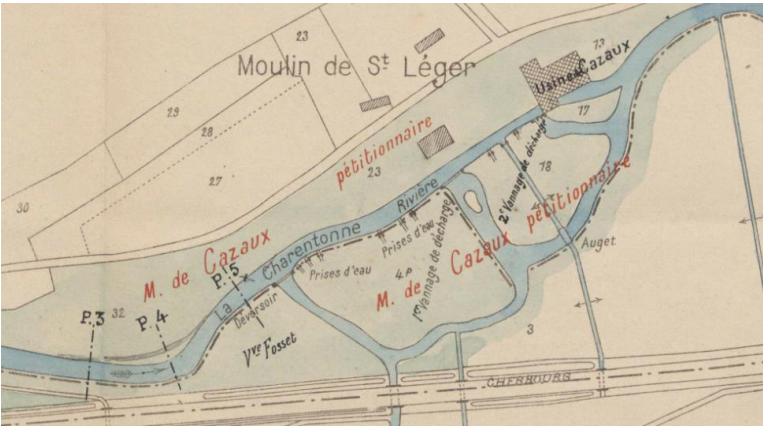
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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

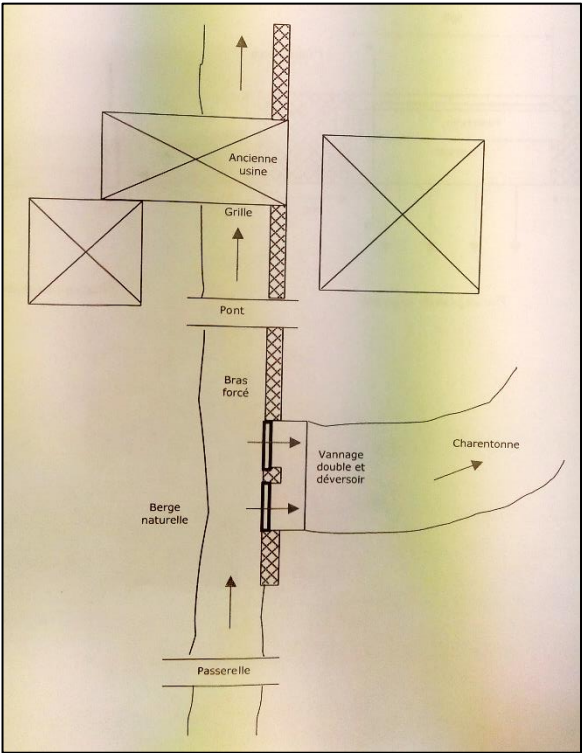
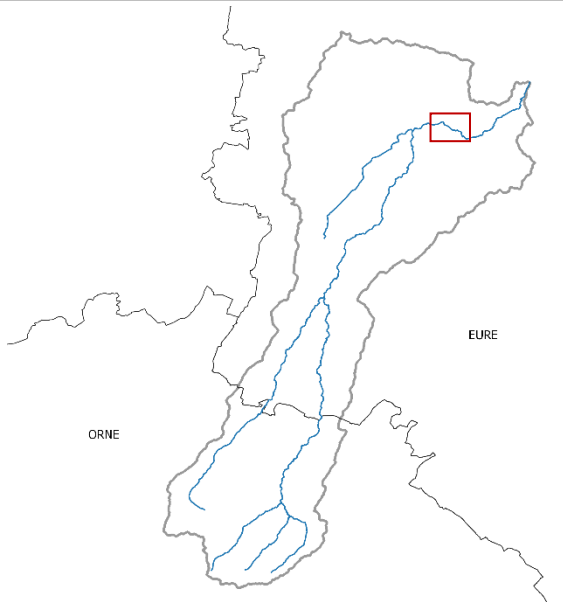


ROE37096, ROE37095, ROE402	Moulin de l'Ecoucherie	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
----------------------------	------------------------	------------------------------	------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE37096 : vannage de décharge ROE37095 : vannage de décharge
État	Dégradés
Usage actuel	ROE37095 et ROE37096 : répartiteurs
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)	ROE37096 : 0,78 ROE37095 : 1,18 ROE402 : 0,6
Largeur totale (m)	ROE37096 : 13 ROE37095 : 6,9
Équipement	Aucun
ICE	ROE37095, ROE37096
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch11, 1844)
Priorité	Forte
Remarque(s)	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.



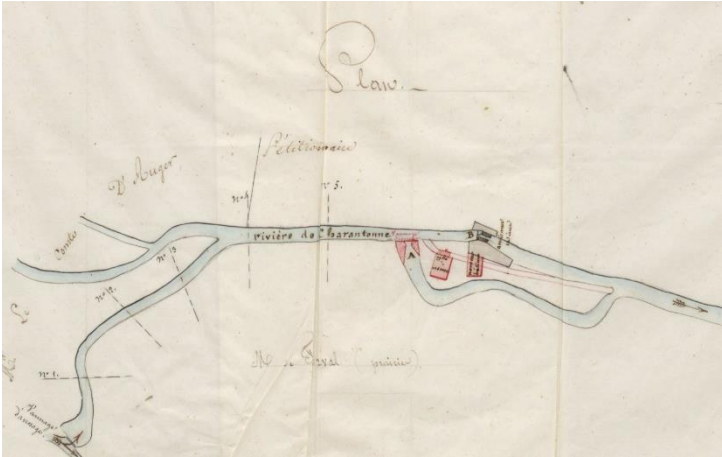
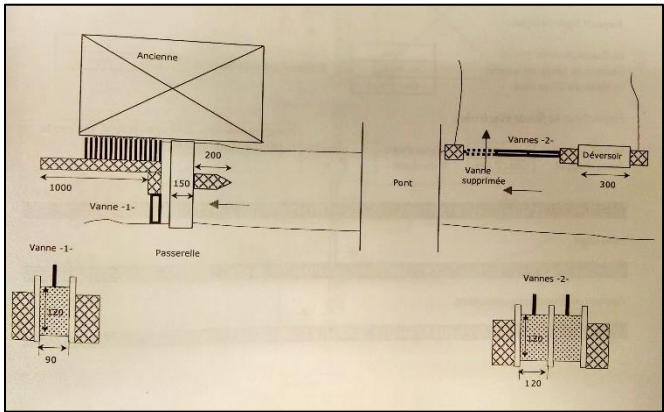
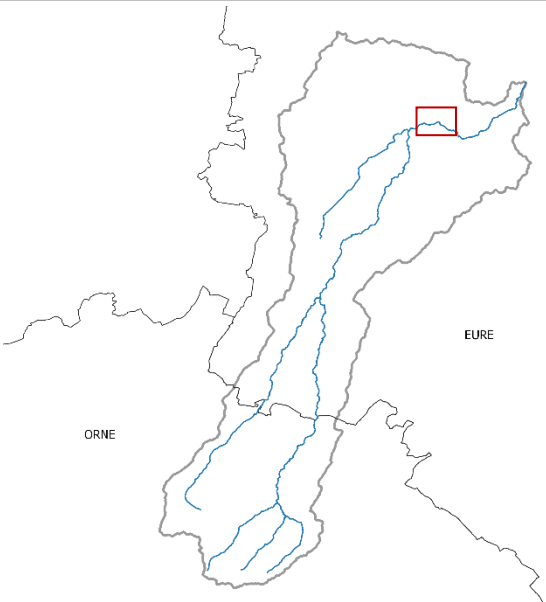
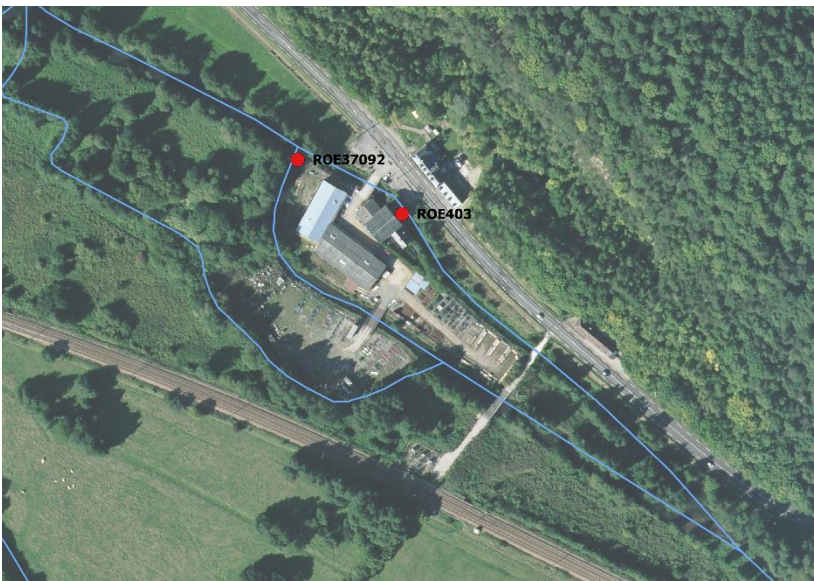


ROE37096



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

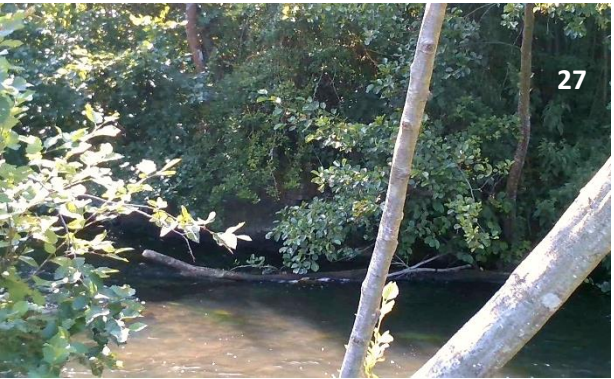
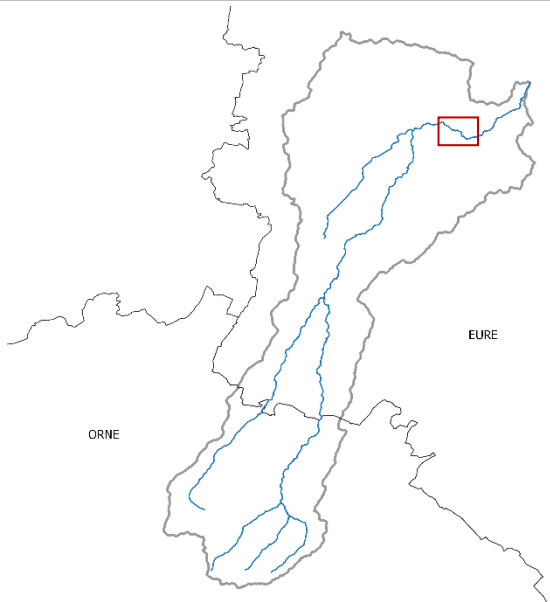
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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).

Sources : SAFEGE, 2004 ; ONEMA, 2012 ; FDAAPPMA27, 2015 ; Département de l’Eure – Service Hydraulique



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.



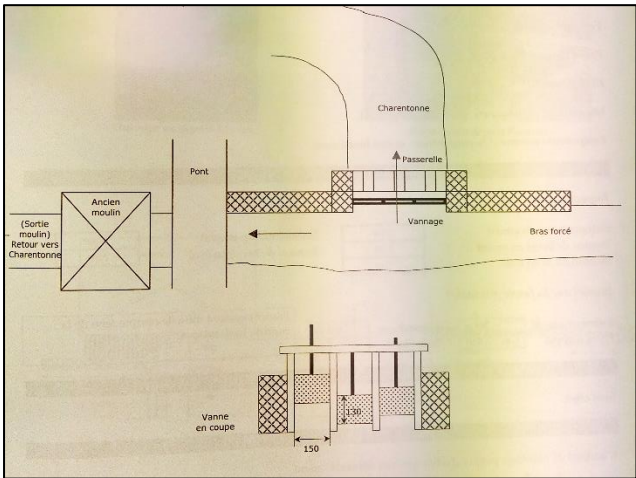
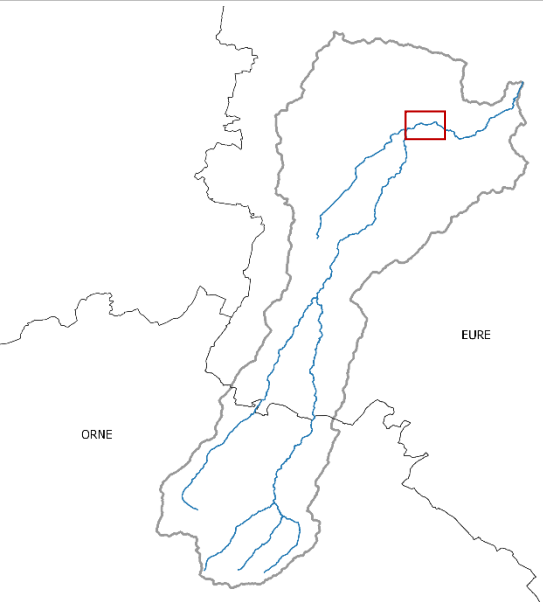
Préconisations de gestion / perspectives :

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	
Nature	ROE37091/ROE404 : vannage de décharge (non manœuvrable) ROE37090 : vannage (ancienne vannette de pré baignant)
État	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)	ROE37091/ROE404 : 1,32 ROE37090 : 0
Largeur totale (m)	ROE37091 : 4,2
Équipement	Aucun
ICE	ROE37091
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch13, 1806)
Priorité	Forte
Remarque(s)	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



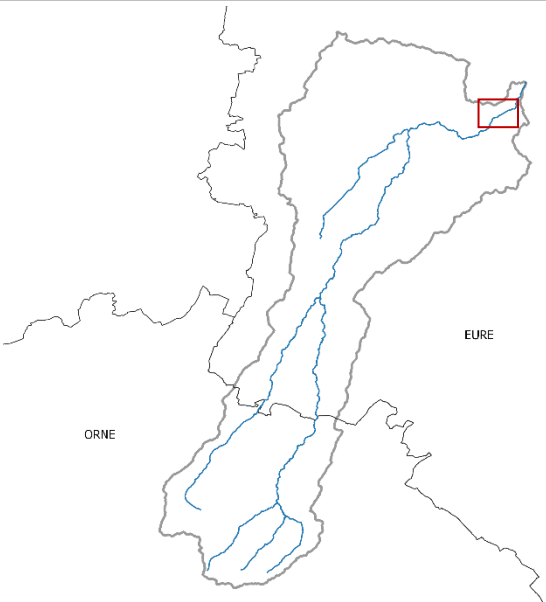
ROE37091

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
---



ROE37089, ROE407	Moulin du Mont du Gord	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Menneval
------------------	------------------------	------------------------------	--------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE37089 : radier béton (ancien vannage de décharge) ROE407 : déversoir (ancien vannage)
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	Limité
Hauteur de chute (m)	ROE37089 : 0,2 ROE407 : 0,65
Largeur totale (m)	ROE37089 : 4,2 ROE407 : 1,6
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch14 / Ch15, 1840)
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ouvrages peu visibles.



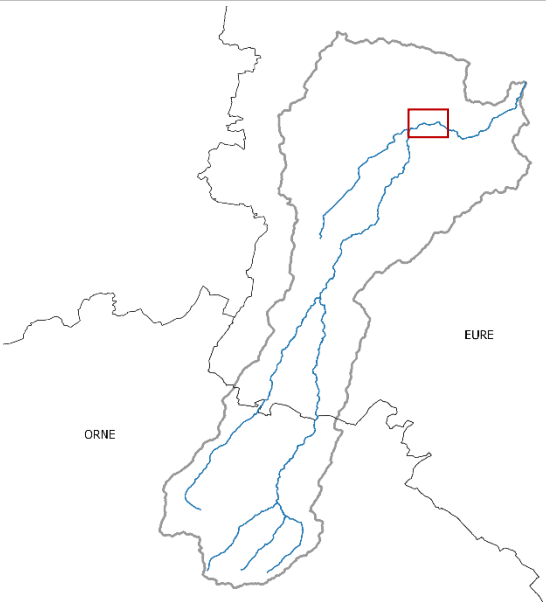
ROE407  
(déversoir situé derrière le mur maçonné)

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>La continuité écologique est assurée par l’ouvrage ROE37089.</p>
--

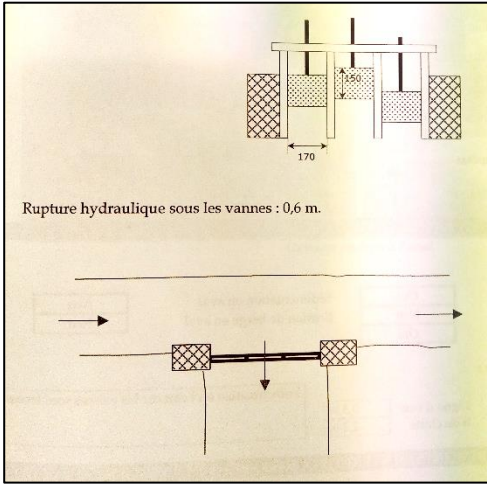


ROE74229	Moulin du Mont du Gord (bis)	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Menneval
----------	------------------------------	------------------------------	--------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE74229 : Vannage de dérivation du moulin Ouvrage non référencé 28 : seuil
État	ROE74229 : bon Ouvrage non référencé : dégradé
Usage actuel	ROE74229 : répartiteur
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	ROE74229 : Non franchissable
Transit sédimentaire	ROE74229 : Impossible
Hauteur de chute (m)	ROE74229 : 0,26 Ouvrage non référencé : 0,1
Largeur totale (m)	ROE74229 : 5,9
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch15, 1840)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	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 aval

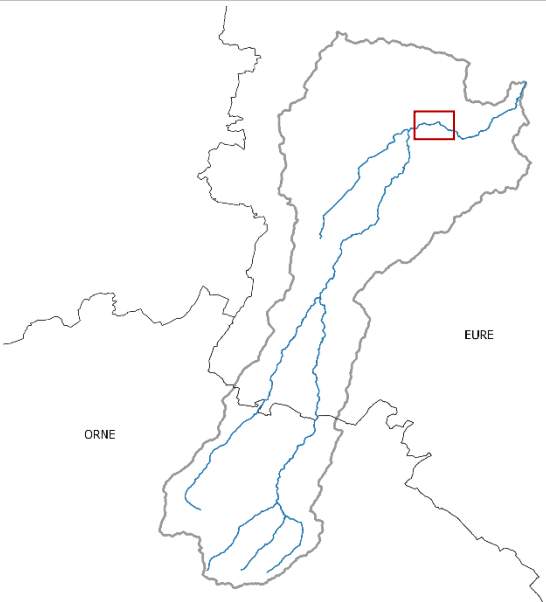


ROE74229  
Vue amont

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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).</p>
--



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)



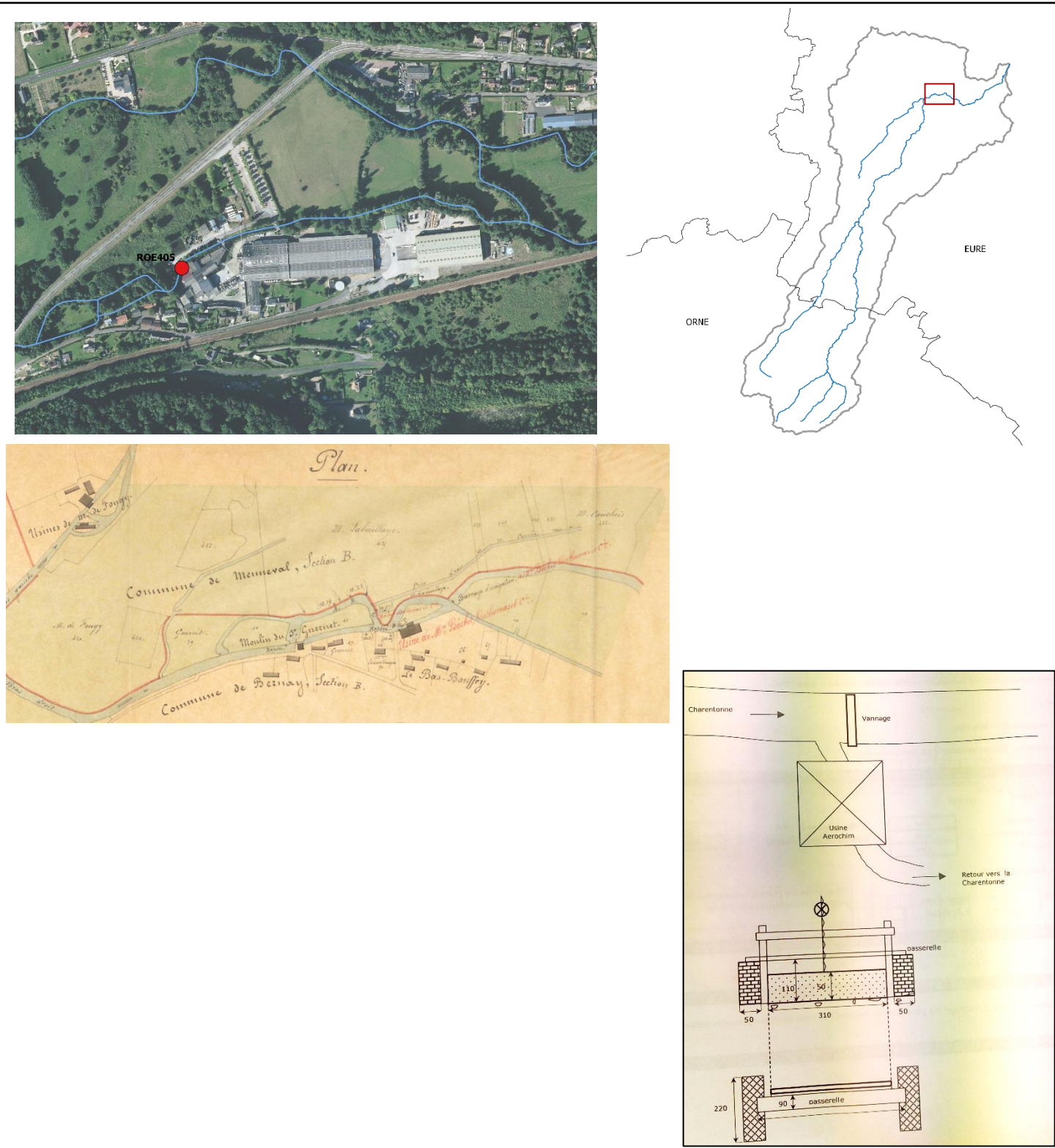
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



ROE405	Aerochim	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay / Menneval
--------	----------	------------------------------	-----------------------------

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



**Préconisations de gestion / perspectives :**

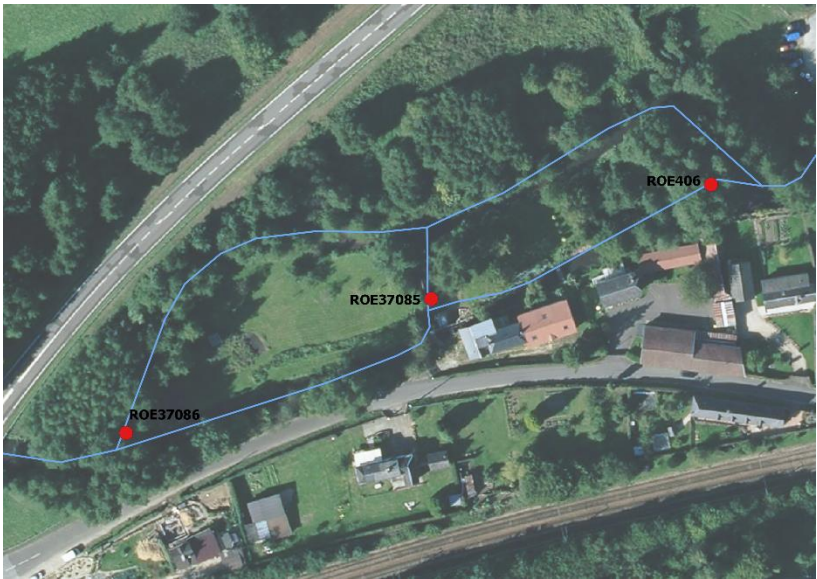
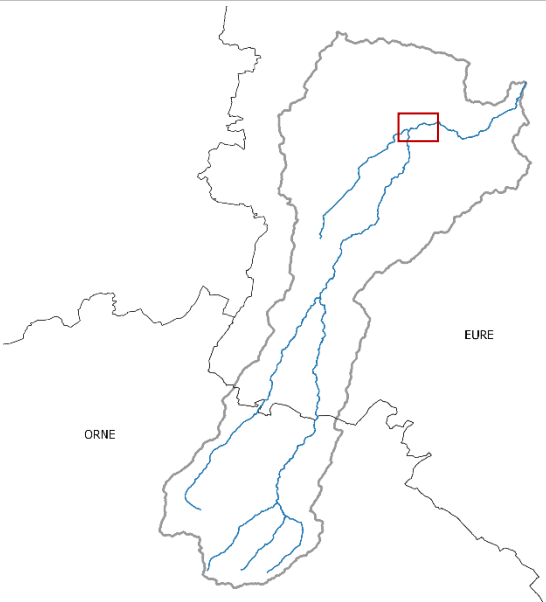
Rien à faire, ouvrage effacé.


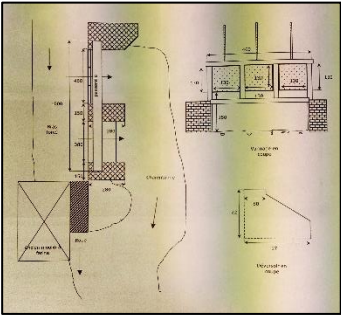
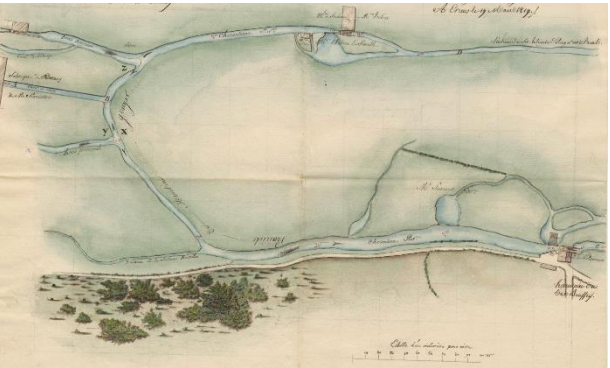




ROE406, ROE37085, ROE37086	Moulin du Bas Bouffey	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay / Menneval
----------------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------------

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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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 de restauration de la continuité écologique est préconisée.</p>
---

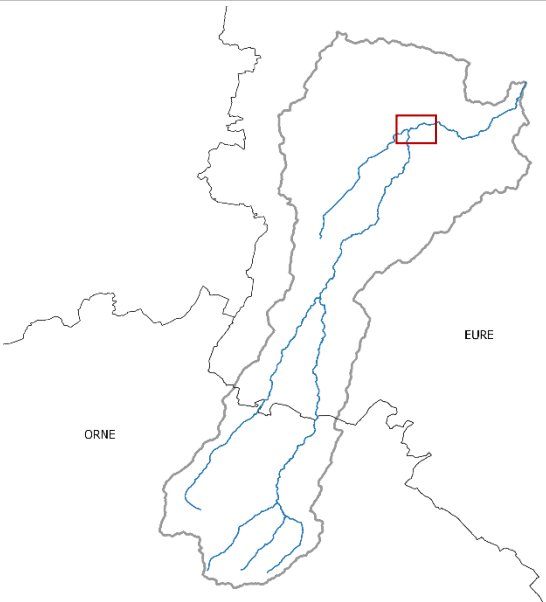
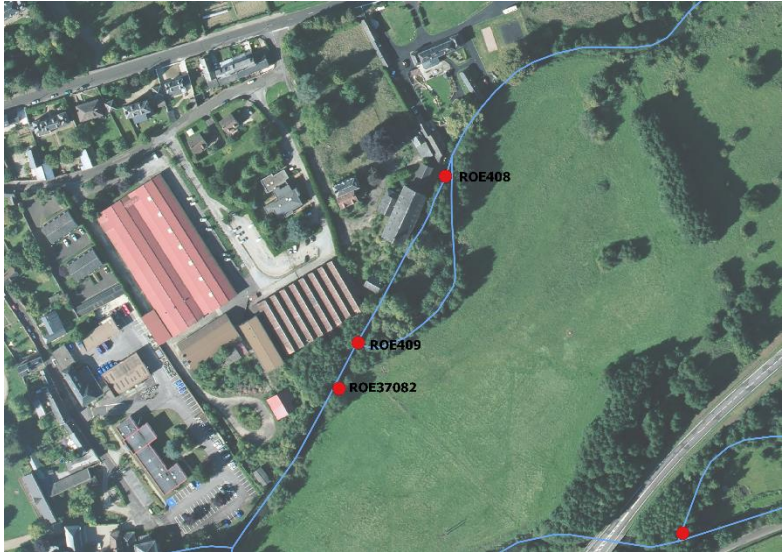



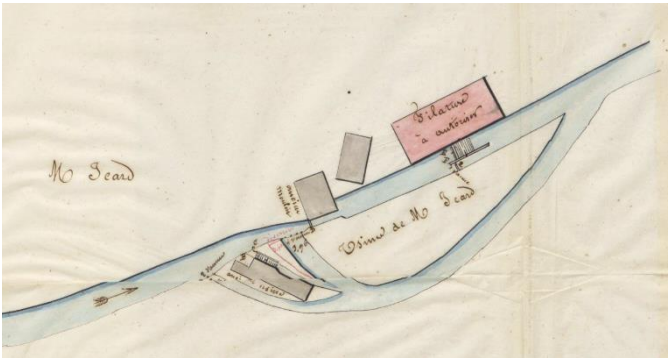





CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE408 : vannage de décharge ROE409 : ouvrage de dérivation, vannage ROE37082 : vannage de décharge
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire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



ROE408



ROE409



ROE37082

**Préconisations de gestion / perspectives :**

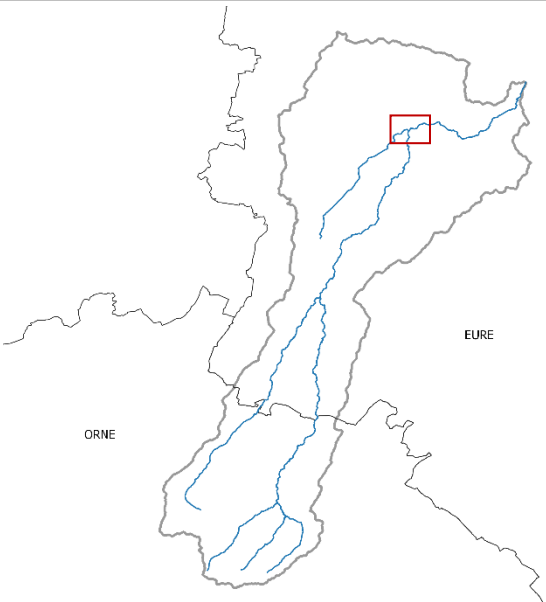
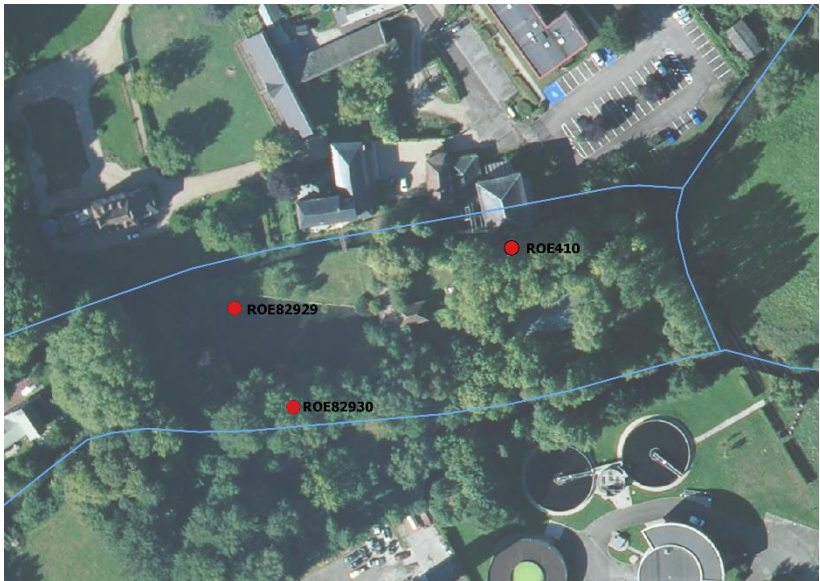
Ouvrages non franchissables. Il est préconisé de mener une étude de restauration de la continuité écologique. Dans un premier temps, les ouvrages peuvent être ouverts afin de favoriser le transit sédimentaire.



ROE82930, ROE410, ROE82929	Moulin de la Croix Coquet	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
----------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------

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

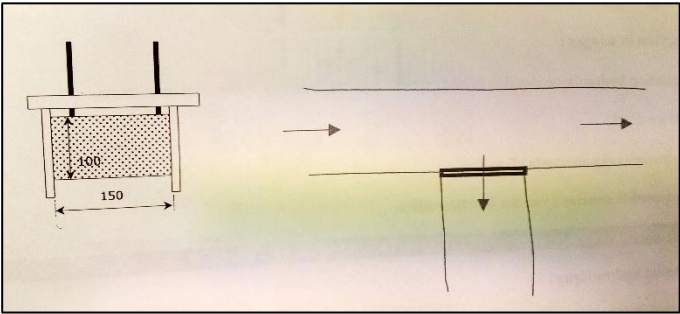
<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Ouvrages ROE82929 et ROE82930 non problématiques, pas à traiter.</p> <p>ROE410 ? (nécessité de rencontrer les propriétaires)</p>
--



ROE82929



ROE82930

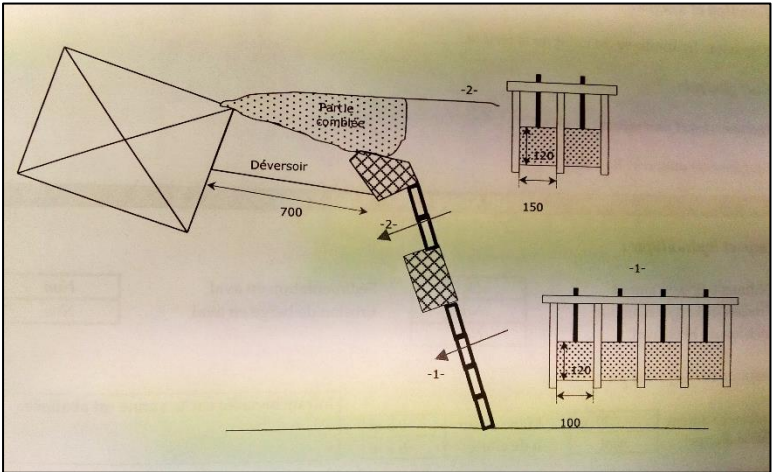
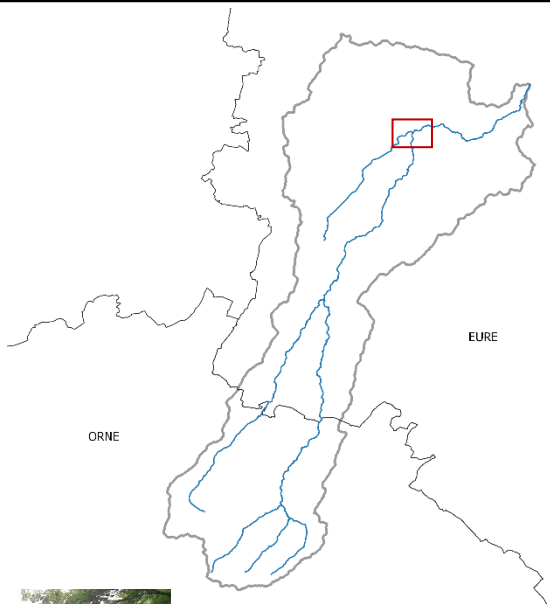
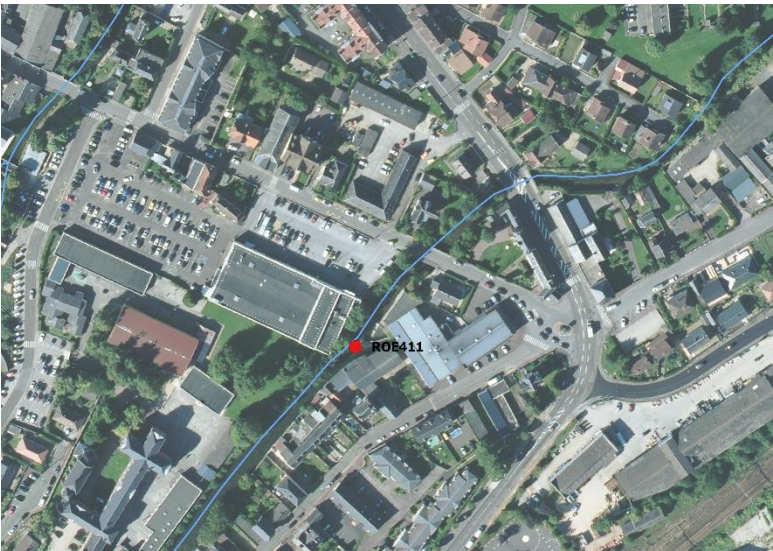


ROE410



ROE411	Vannage ancienne usine rue Lobrot	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
--------	-----------------------------------	------------------------------	------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage déversoir
État	Dégradé
Usage actuel	Répartiteur
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)	1,31
Largeur totale (m)	23
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Faiblement ouvert.

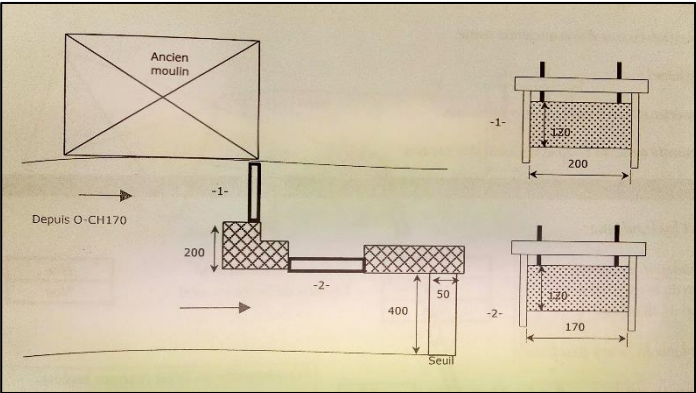
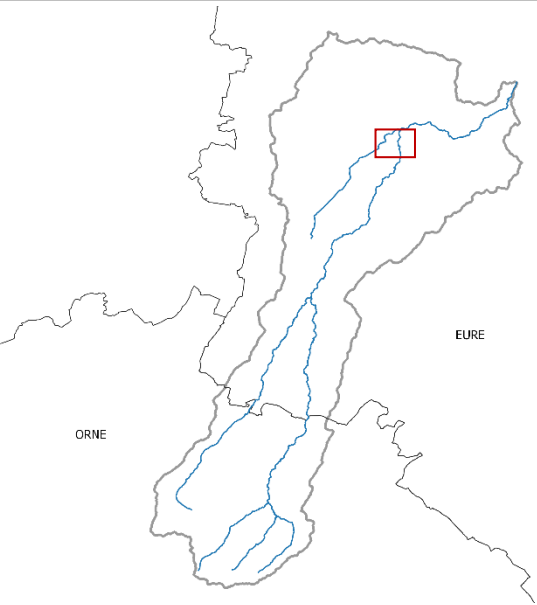
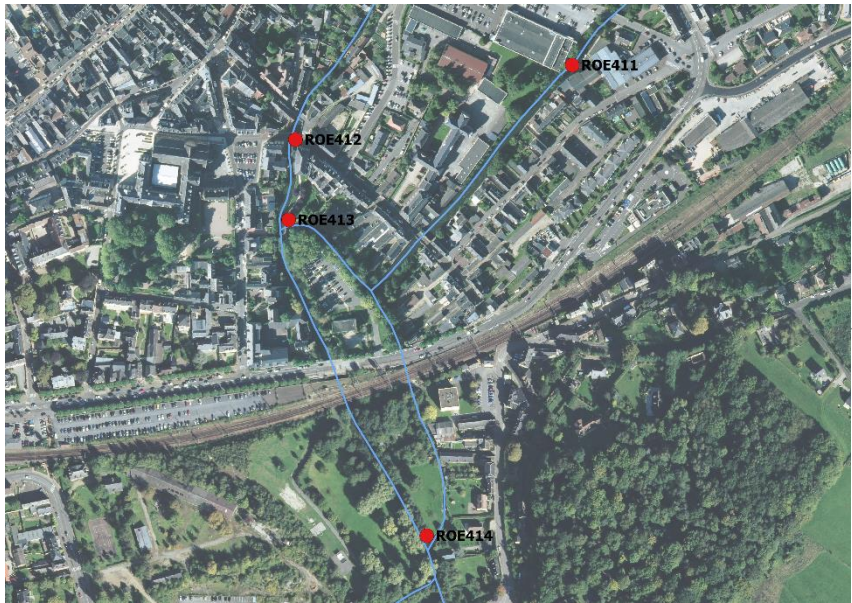


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.



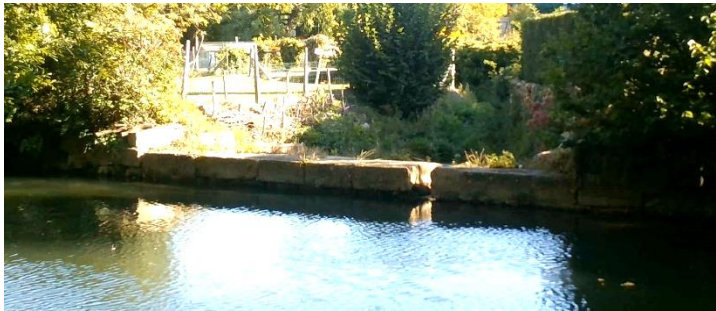
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE412 : vannage ROE413 : vannage de décharge ROE414 : déversoir
État	ROE412 : bon ROE413 : bon ROE414 : bon
Usage actuel	ROE413 et ROE414 : répartiteurs
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables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



ROE412



ROE413



ROE414

**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).

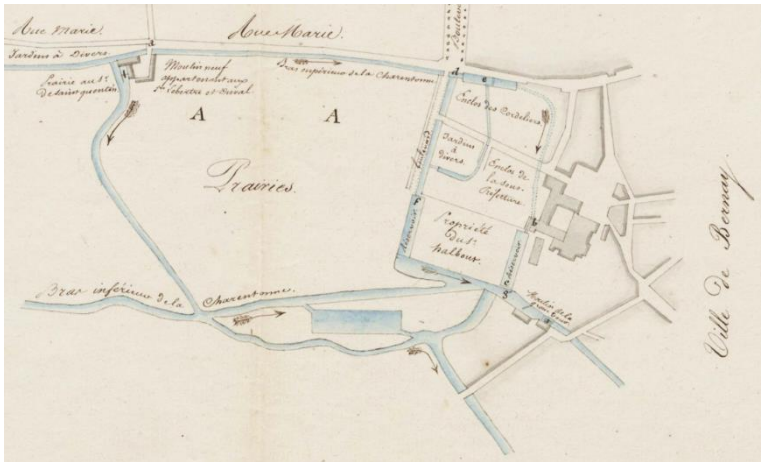
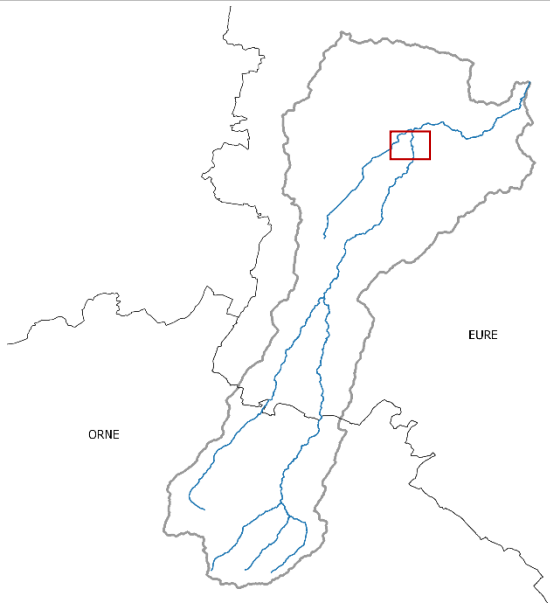
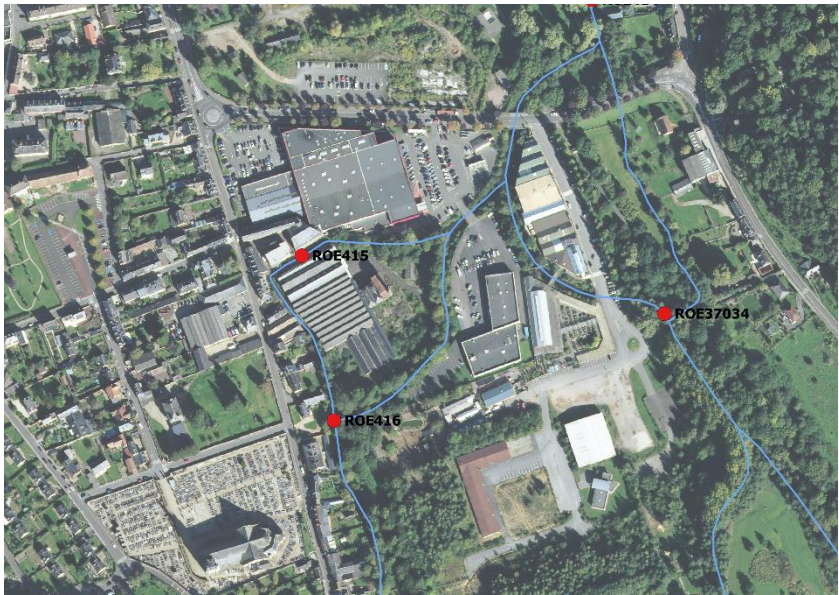
ROE413 : Restauration d’une partie des vannes actuellement non manœuvrables. La télégestion va être étudiée. Création d’une passe à poissons pour le rendre franchissable à étudier. ROE412 : Conserver l’aspect patrimonial. Étudier la possibilité de le rendre franchissable (échancrure...). Voir pour réduire la largeur du bras usinier (lit emboîté) afin de dynamiser le bras et améliorer son état écologique.

Sources : SAFEGE, 2004 ; ONEMA, 2013 ; FDAAPPMA27, 2015 ; Département de l’Eure – Service Hydraulique



ROE415, ROE416	Vannages Arianex	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
----------------	------------------	------------------------------	------------------

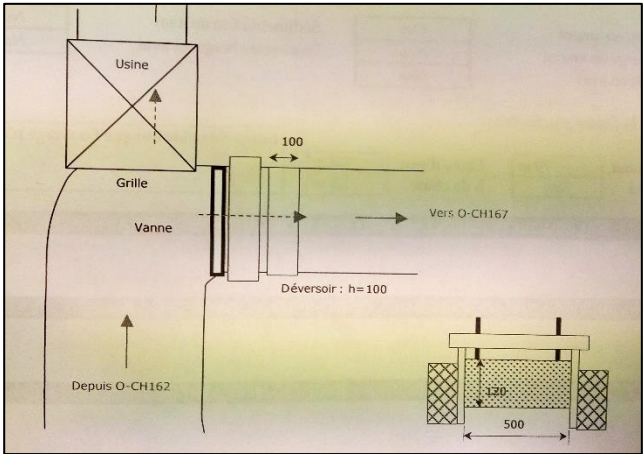
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE415 : vannage ROE416 : vannage déversoir (ancien vannage de décharge)
État	ROE415 : dégradé ROE416 : dégradé
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire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



ROE415



ROE416

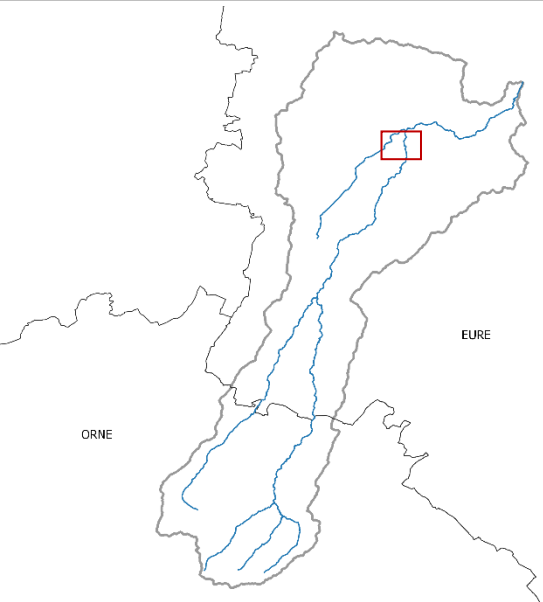
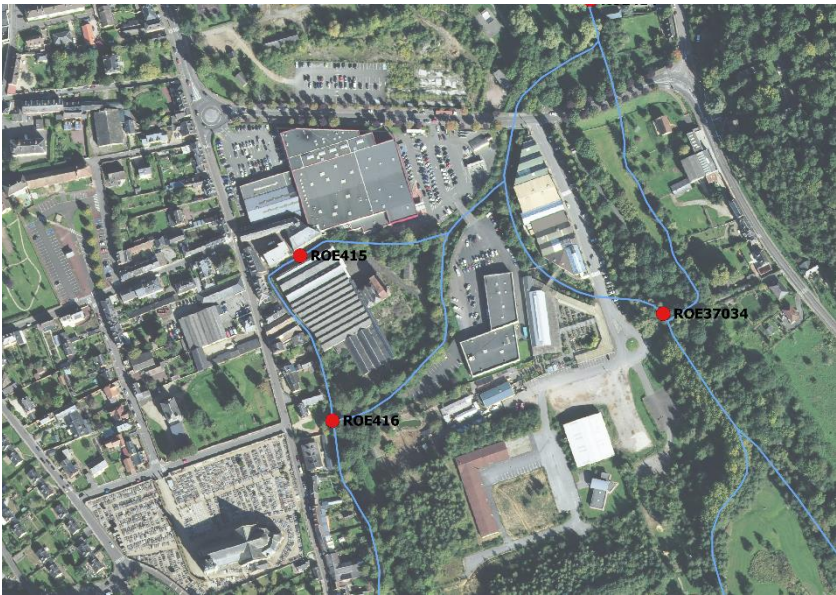


**Préconisations de gestion / perspectives :** Étude en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27. Il est prévu de restaurer la continuité écologique au niveau de l'ouvrage ROE416, soit en effaçant cet ouvrage, soit en aménageant le bras naturel qui s'est créé quelques mètres en amont (résultant d'une 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	
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	Limité
Hauteur de chute (m)	0,31
Largeur totale (m)	15
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Permet l’alimentation du bras droit en eau.

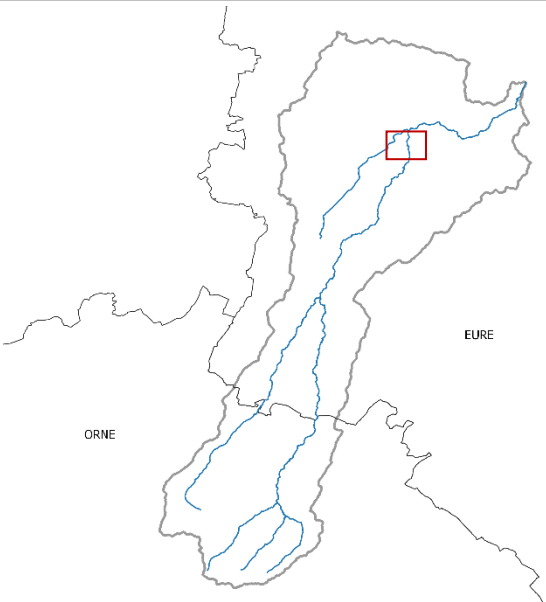


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Étudier la restauration de la continuité écologique en créant une échancrure dans le seuil, voire en l’effaçant dans sa totalité si possible, tout en maintenant une alimentation en eau dans les deux bras de la Charentonne.</p>
--

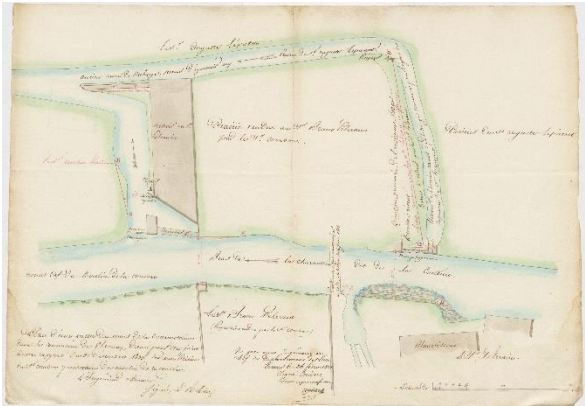


ROE37024, ROE417, ROE418	Moulin de la Couture / Ile au Moulin	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
--------------------------	--------------------------------------	------------------------------	------------------

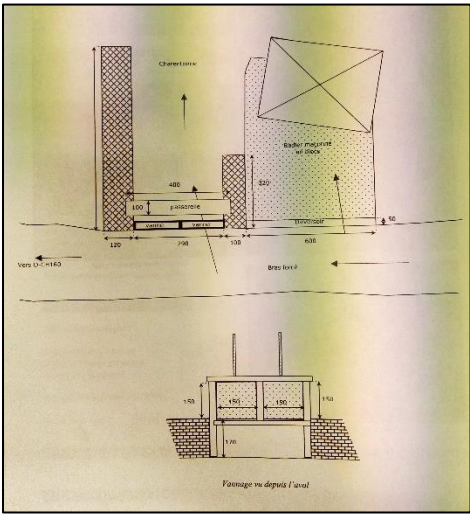
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE37024 : seuil ROE417 : vannage de décharge ROE418 : vannage déversoir
État	ROE37024 : dégradé ROE417 : bon ROE418 : en ruines
Usage actuel	ROE37024 : aucun ROE417 : répartiteur ROE418 : répartiteur
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement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



ROE417



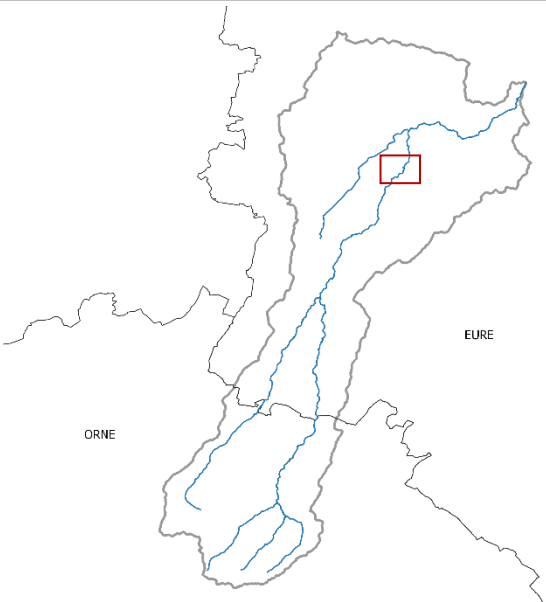
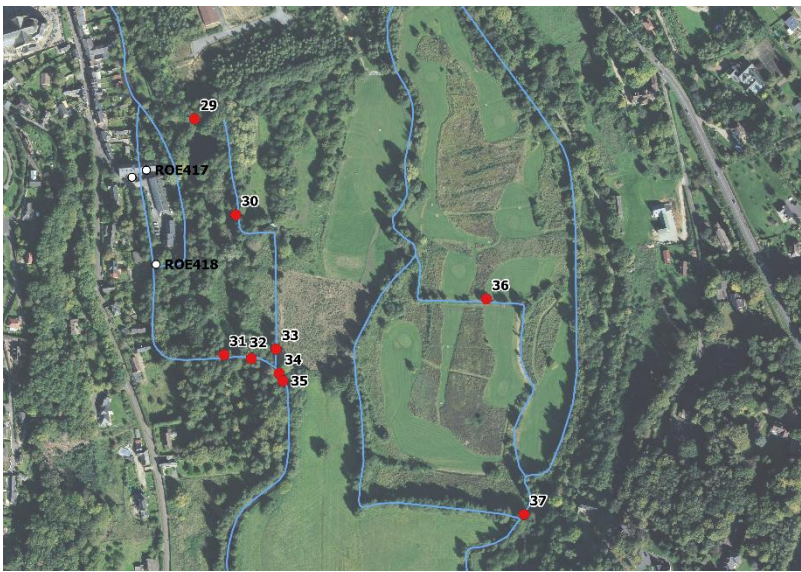
ROE418



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Travaux à venir en partenariat avec la FDAAPPMA27. Scénario envisagé : Suppression de l’ouvrage ROE418 et rétablissement d’un écoulement permanent dans le bief.</p> <p>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.</p>
--



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

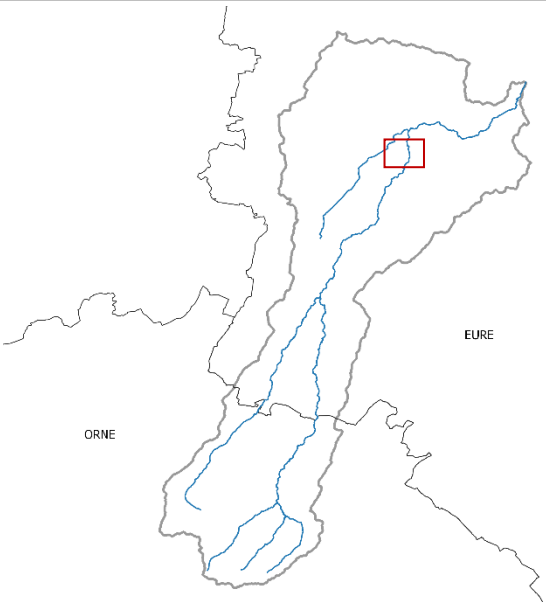


32



ROE37011	Seuil de la Pisciculture de Bernay	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
----------	------------------------------------	------------------------------	------------------

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



38 bis

**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.



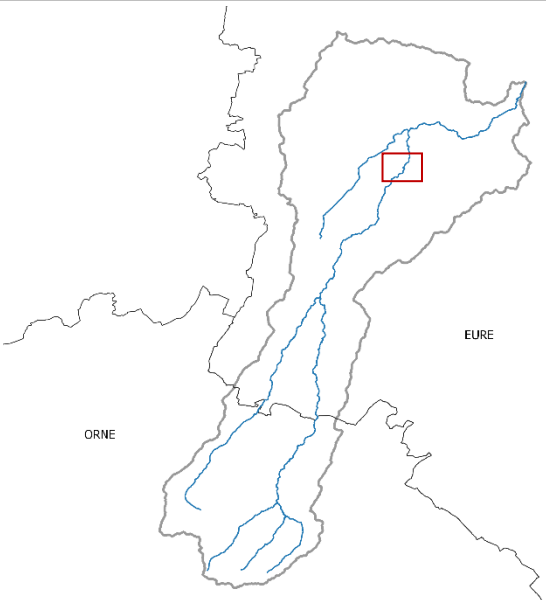
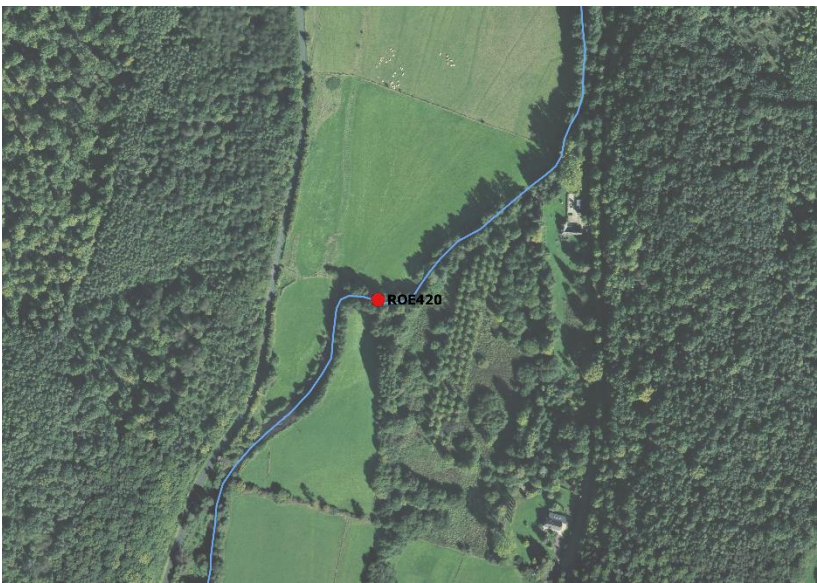
ROE37009, ROE419	Moulin Neuf (Pisciculture de Bernay)	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Bernay
------------------	--------------------------------------	------------------------------	------------------

CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE37009 : vannage, seuil ROE419 : vannage, déversoir	Ouvrage 40 : grille Ouvrage 41 : « grille, déversoir »
État	ROE37009 : dégradé ROE419 : dégradé	Ouvrage 40 : bon Ouvrage 41 : bon
Usage actuel	ROE37009 : répartiteur ROE419 : répartiteur	Ouvrage 40 : alimentation étangs de pêche ? Ouvrage 41 : pisciculture
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)	ROE37009 : 1,63 ROE419 : 1,30	
Largeur totale (m)	ROE37009 : 3 ROE419 : 17	
Équipement	Aucun	
ICE	Oui	
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch30, 1825)	
Priorité	Faible	
Remarque(s)	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.	

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Pisciculture en activité, le site n’est donc pas à traiter en priorité. Une réfection des ouvrages peut être à prévoir.</p>
---



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.

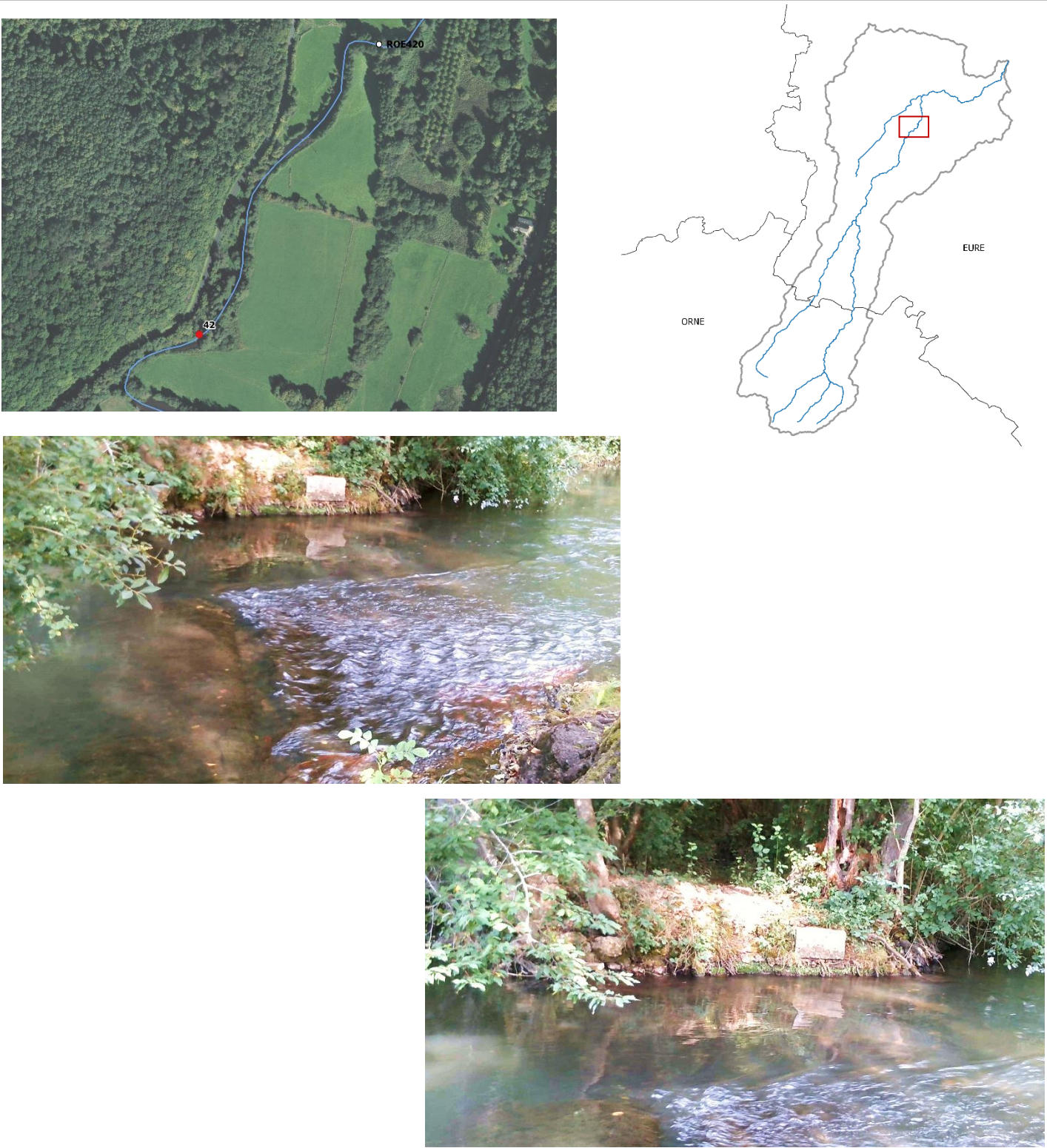


Préconisations de gestion / perspectives :

Les ruines de l’ancien ouvrage peuvent être effacées.



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



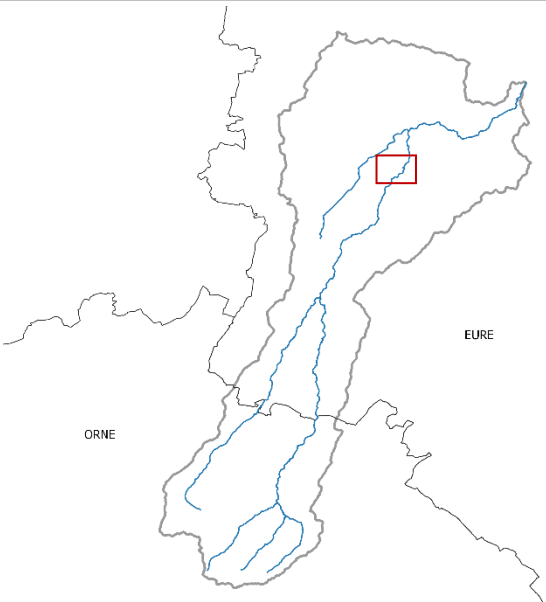
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non prioritaire, effacer le radier béton.



ROE36966, ROE36963, ROE421, ROE83328	Moulin Fouret	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Treis-Sants-en-Ouche
--------------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------------------

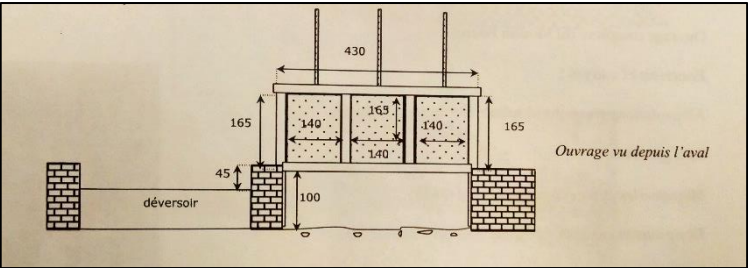
CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE36966 : vannage de décharge ROE36963 : vannage de dérivation Ouvrages non-référencés : seuils	ROE421 : seuil, chute du moulin ROE83328 : seuil avec grille (levée)
État	ROE36966 : dégradé ROE36963 : dégradé Ouvrages non-référencés : dégradés	ROE421 : dégradé ROE83328 : dégradé
Usage actuel	Agrément, ROE36966, ROE36963 et ROE83328 répartiteurs	
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)	ROE36966 : 0,61 ROE36963 : 0,75	ROE83328 : 0,30
Largeur totale (m)	ROE36966 : 4,20 ROE36963 : 12,20	
Équipement	Aucun	
ICE	ROE36963, ROE36966	
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch33, 1843)	
Priorité	Moyenne	
Remarque(s)	Entre les deux bras de rivière principaux se trouvent un réseau de bras secondaires sur lesquels sont présents différents petits ouvrages.	



ROE36966



ROE83328



ROE36963

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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-référencés pourraient également être effacés afin de rendre les petits bras secondaires plus dynamiques (pour lutter contre l’accumulation de matière organique).</p>
---



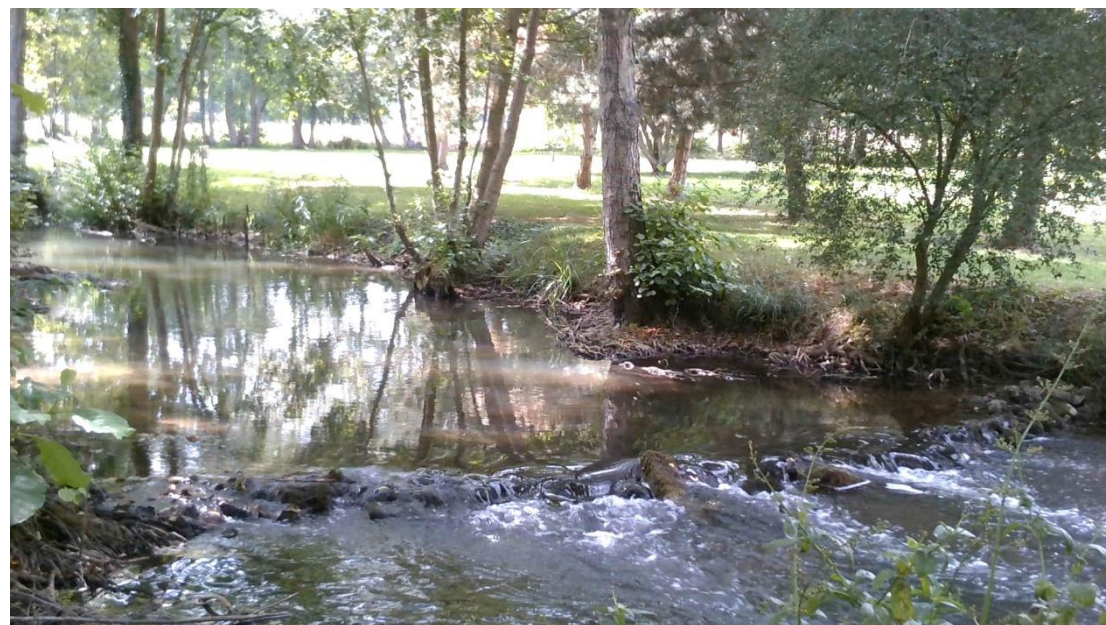
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Seuils de toutes tailles fabriqués avec divers matériaux Ouvrage 50 : grille au niveau du seuil
État	Dégradés
Usage actuel	Agrément, aucun Ouvrage 51 : Retenue pour bassin (maintien de zone humide)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
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



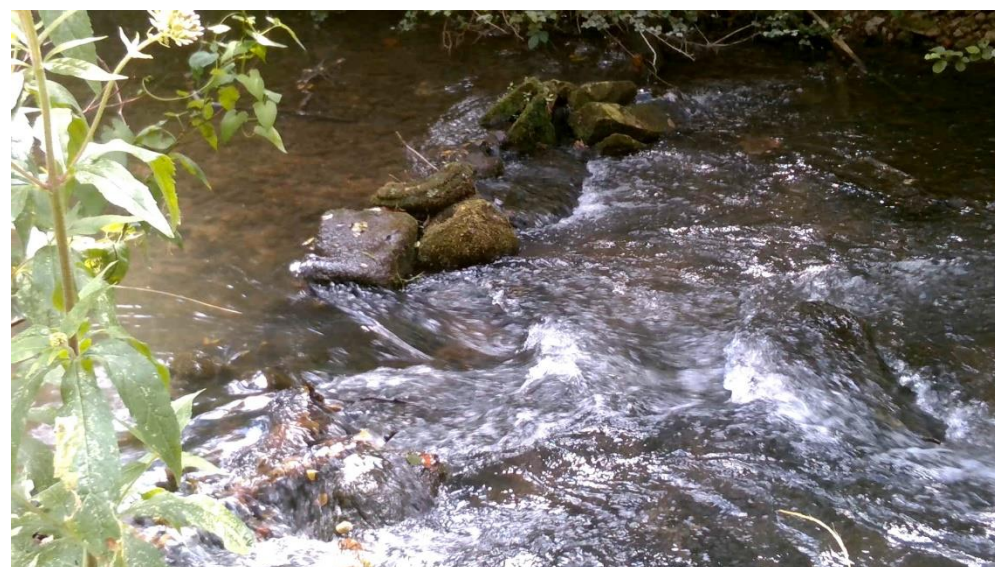
47



49



51

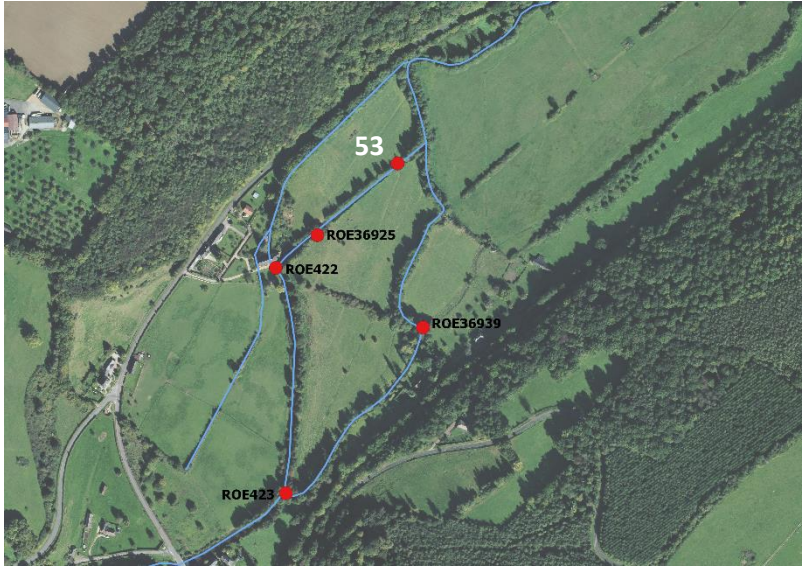
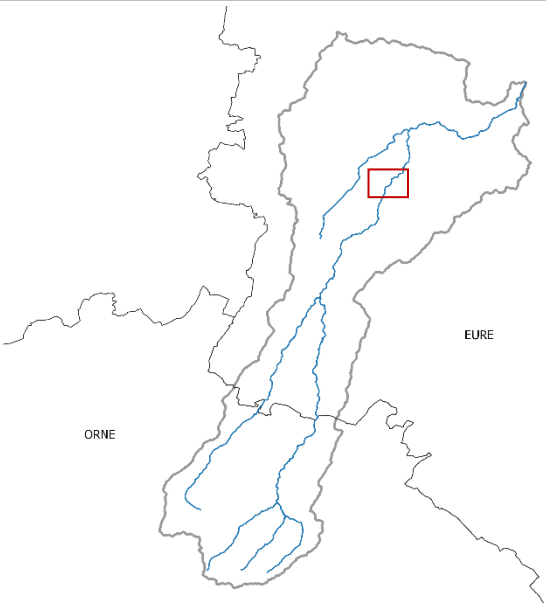


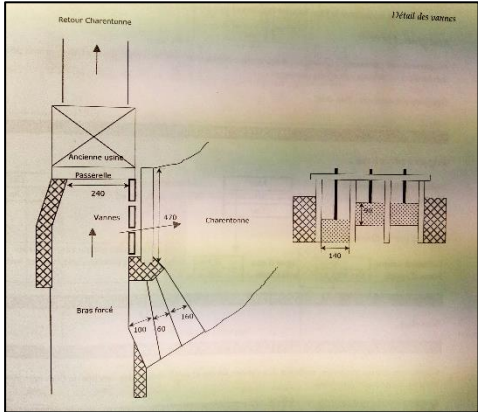

52





ROE36925, ROE422, ROE423, ROE36939	Moulin du Fay	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Treis-Sants-en-Ouche
------------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36925 : seuil ROE422 : vannage, déversoir (de décharge) ROE423 : vannage, déversoir (répartiteur) Ouvrage non-référencé 53 : seuil ROE36939 : seuil
État	ROE36925 : en ruines ROE422 : dégradé ROE423 : en ruines ROE36939 : en ruines Ouvrage non-référencé 53 : dégradé
Usage actuel	Aucun (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)	ROE36925 : 0 ROE423 : 0,27 ROE422 : 0,74 ROE36939 : 0,10
Largeur totale (m)	ROE36925 : 14,80 ROE423 : 11
Équipement	Aucun
ICE	ROE423, ROE36925
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch34, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	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.

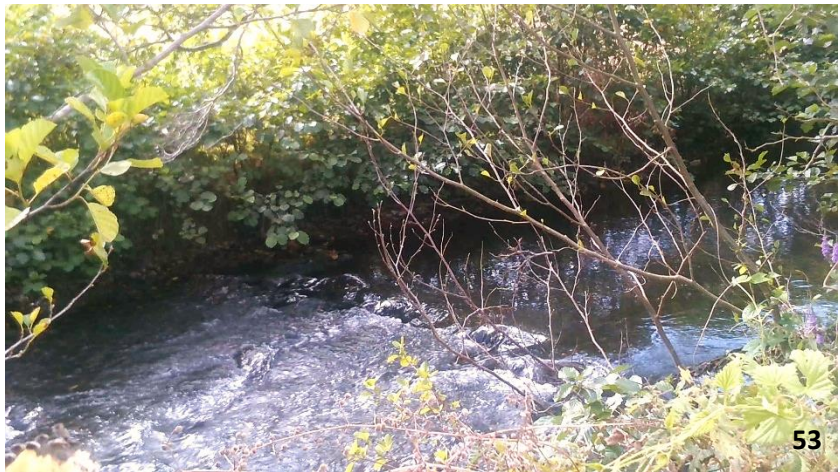
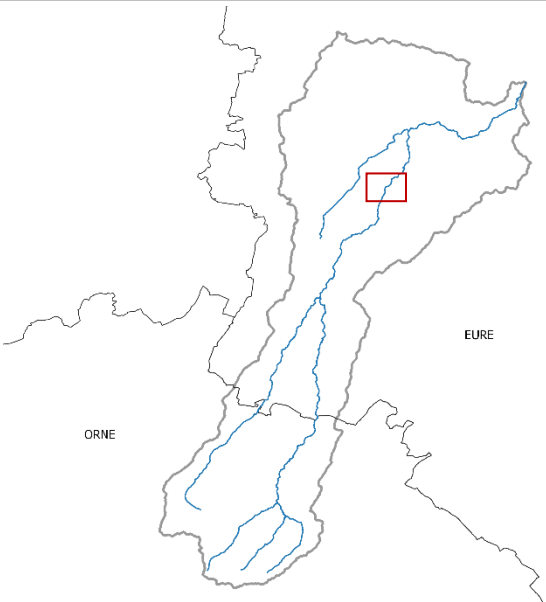
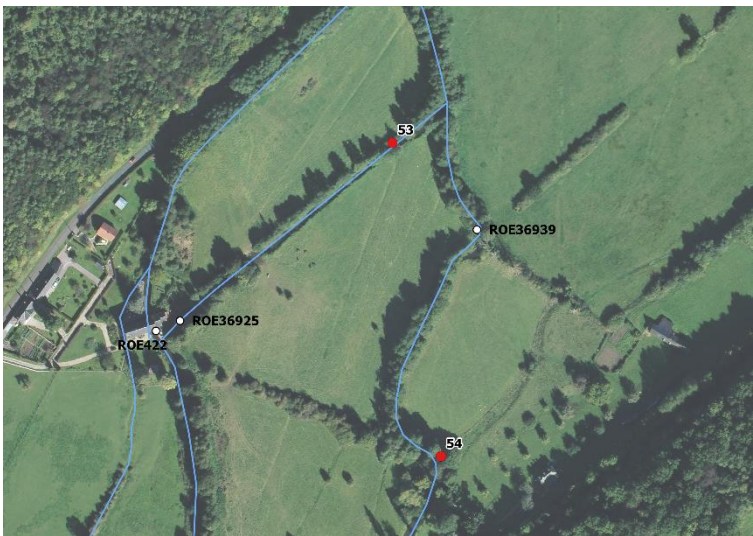



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Afin de restaurer la continuité écologique, il est préconisé d’étudier l’aménagement, voire l’effacement des ouvrages. Le seuil de l’ouvrage ROE422 pourrait être abaissé (ou faire une échancrure dans le radier) pour le rendre franchissable et conserver le reste de l’ouvrage pour l’aspect patrimonial, voire abaisser également (seulement) le seuil de l’ouvrage ROE423.</p>
--



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.



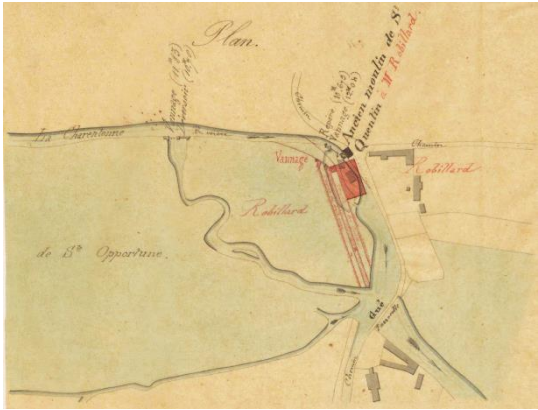
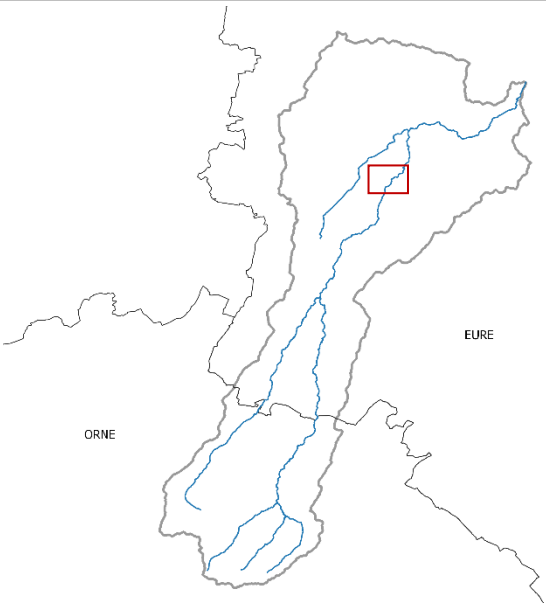
Préconisations de gestion / perspectives :

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

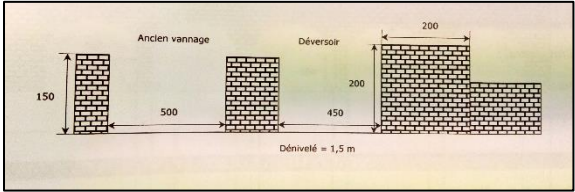
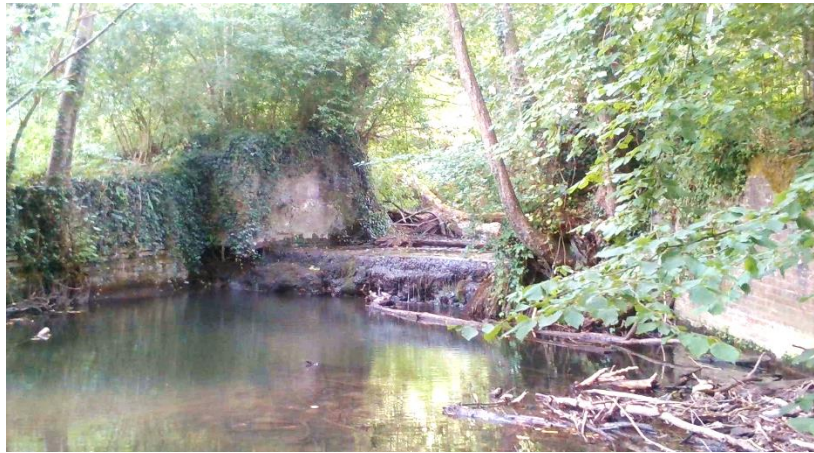


ROE424, ROE425	Moulin à blé dit de Saint Quentin	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Treis-Sants-en-Ouche
----------------	-----------------------------------	------------------------------	--------------------------------

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



ROE425



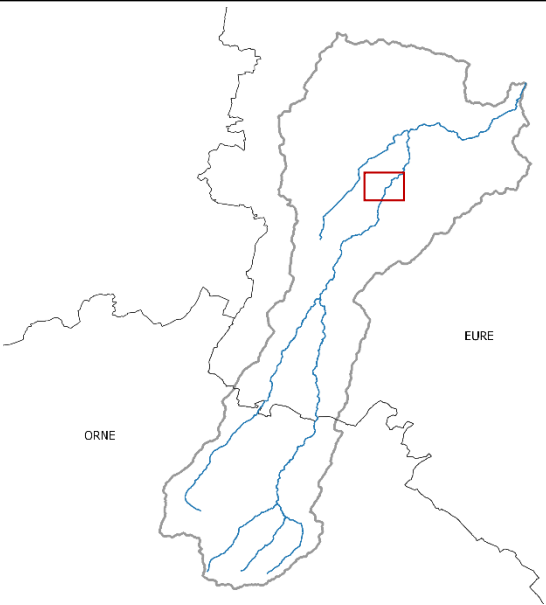
ROE424

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Étude pour restaurer la continuité écologique des deux ouvrages ROE en cours avec la FDAAPPMA27. Site comprenant un parcours de pêche (AAPPMA de Bernay).</p> <p>Il est aussi préconisé de supprimer l’ouvrage non-référencé.</p>
---



ROE36908	Vannage de décharge du vieux château	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Treis-Sants-en-Ouche / Ferrières-Saint-Hilaire
----------	--------------------------------------	------------------------------	--

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)	0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Petit bâtiment à côté de l'ouvrage.



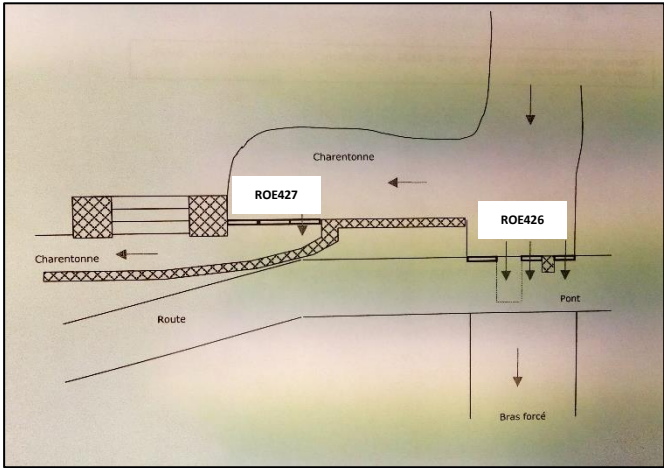
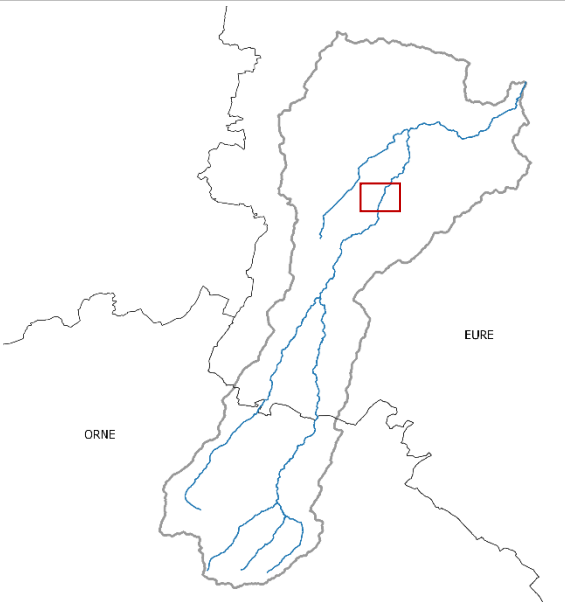
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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	
Nature	ROE426 : vannage (ancien ouvrage de décharge) ROE36895 : ancien ouvrage (reste les murs maçonnés) ROE427 : vannage (ancien ouvrage de décharge)
État	ROE426 : dégradé ROE36895 : en ruines ROE427 : 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)	ROE426 : 1,09 ROE427 : 0,10
Largeur totale (m)	ROE426 : 6,00 ROE427 : 13,90
Équipement	Aucun
ICE	ROE426, ROE427
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch37)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	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

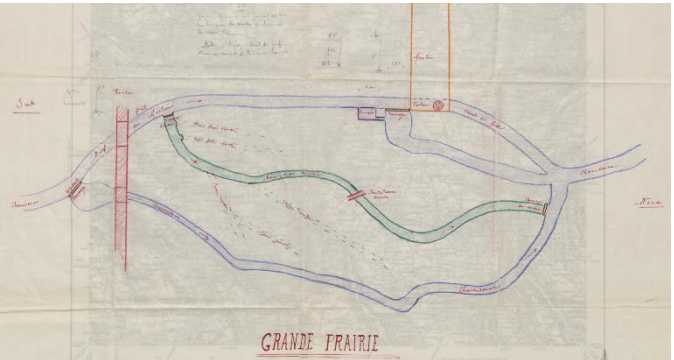
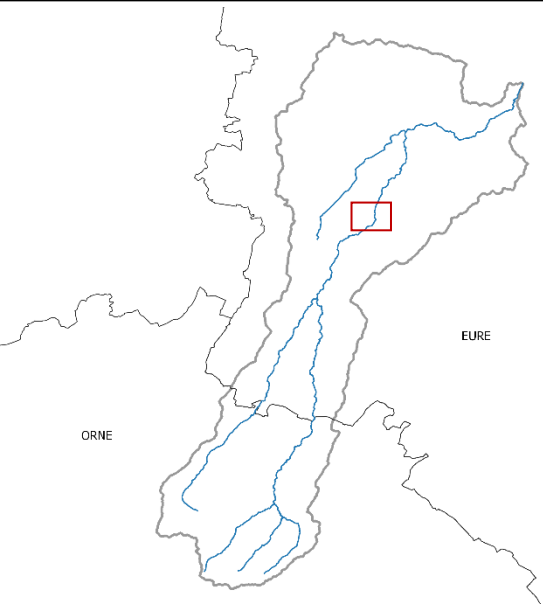
ROE427

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Afin de restaurer la continuité écologique, il est préconisé de démanteler les deux ouvrages ROE426 et ROE427 ou à minima ouvrir toutes les vannes.</p> <p>Solution la plus ambitieuse : effacer les trois ouvrages en totalité. Toutes ces solutions sont à étudier.</p>
---

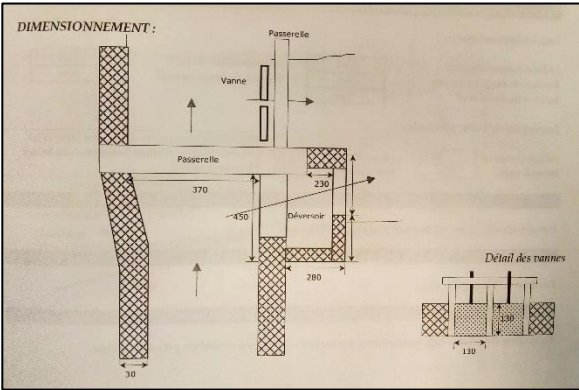


ROE36880, ROE428, ROE429, ROE37394, ROE36866, ROE36871	Moulin de la Ferrières / Moulin de Valmont	Cours d’eau : La Charentonne	Commune : Ferrières-Saint-Hilaire
---	--	------------------------------	-----------------------------------

CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE36880 / ROE428 : vannage, déversoir ROE37394 : seuil Ouvrages non-référencés 57 à 60 : seuils	
État	ROE36880 / ROE428 : dégradés ROE37394 : dégradé Ouvrages non-référencés 57 à 60 : dégradés	
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	
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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p> <p>Afin de favoriser la continuité écologique, il est préconisé d’étudier l’effacement des ouvrages non référencés.</p>
---

Sources : SAFEGE, 2004 ; ONEMA, 2013 ; FDAAPPMA27, 2015 ; Département de l'Eure – Service Hydraulique





ROE36871



ROE37394



57



58



59

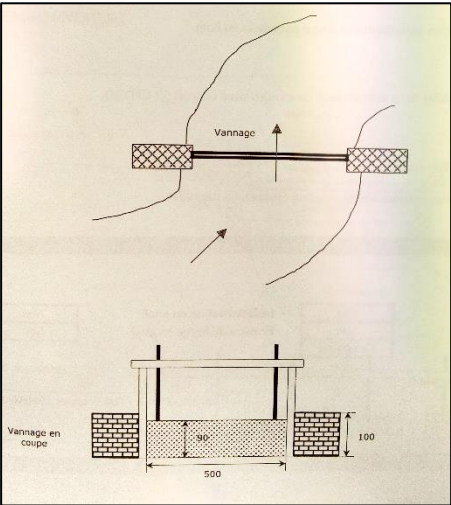
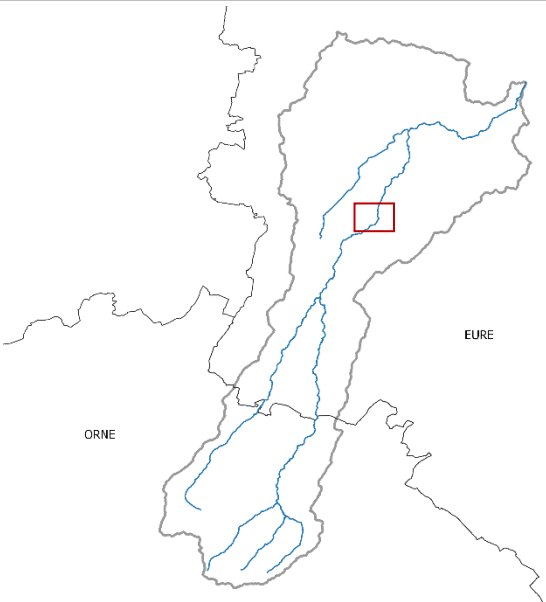
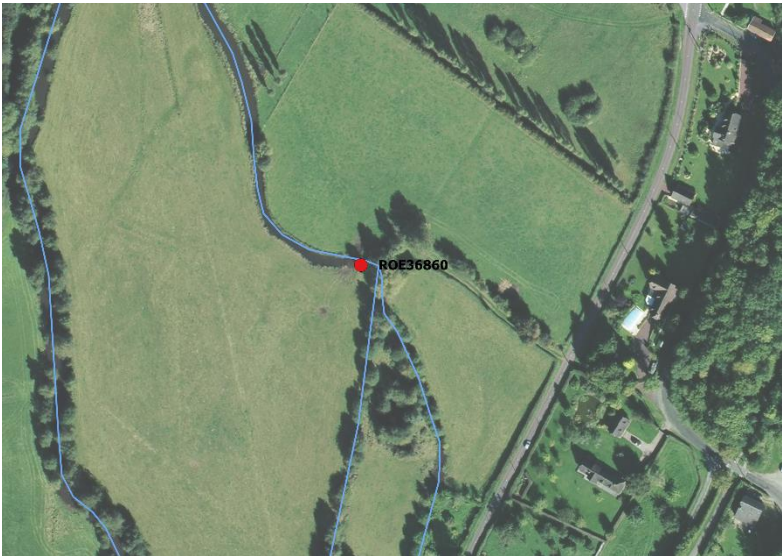


60



ROE36860	Vannage irrigation	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Ferrières-Saint-Hilaire
----------	--------------------	------------------------------	-----------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage
État	Dégradé
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)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Entièrement ouvert




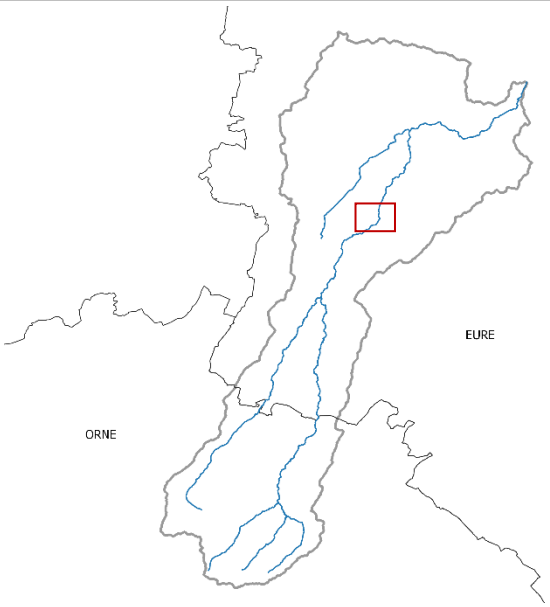
<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Non prioritaire, l’ouvrage pourrait être effacé car il ne présente plus d’utilité.</p>
--


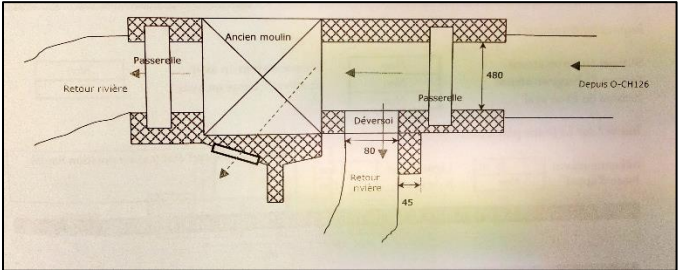


ROE36846, ROE36854, ROE36847	Moulin Fossard	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Ferrières-Saint-Hilaire
------------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------

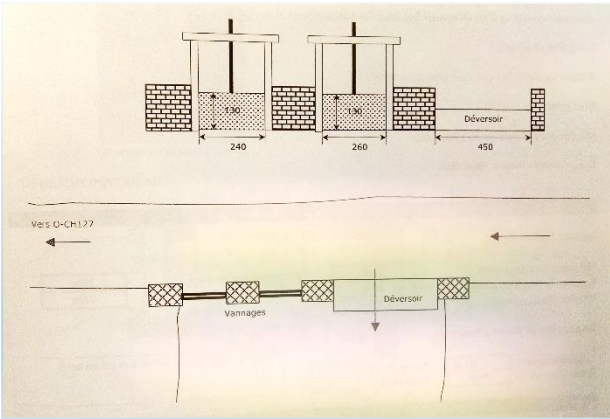

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36846 : seuil (ancienne alimentation de la roue du moulin) ROE36854 : seuil (ancien vannage de décharge) ROE36847 : vannage, déversoir (de décharge)
État	ROE36846 : en ruines ROE36854 : en ruines ROE36847 : dégradé
Usage actuel	Aucun (ROE36854 : répartiteur)
Contexte réglementaire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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Ouvrir les vannes du ROE36847, voire effacer l’ouvrage en totalité pour restaurer la continuité écologique (à étudier).</p> <p>Améliorer, si possible, l’ouvrage ROE36854 pour la circulation piscicole.</p>
--

**ROE36846**

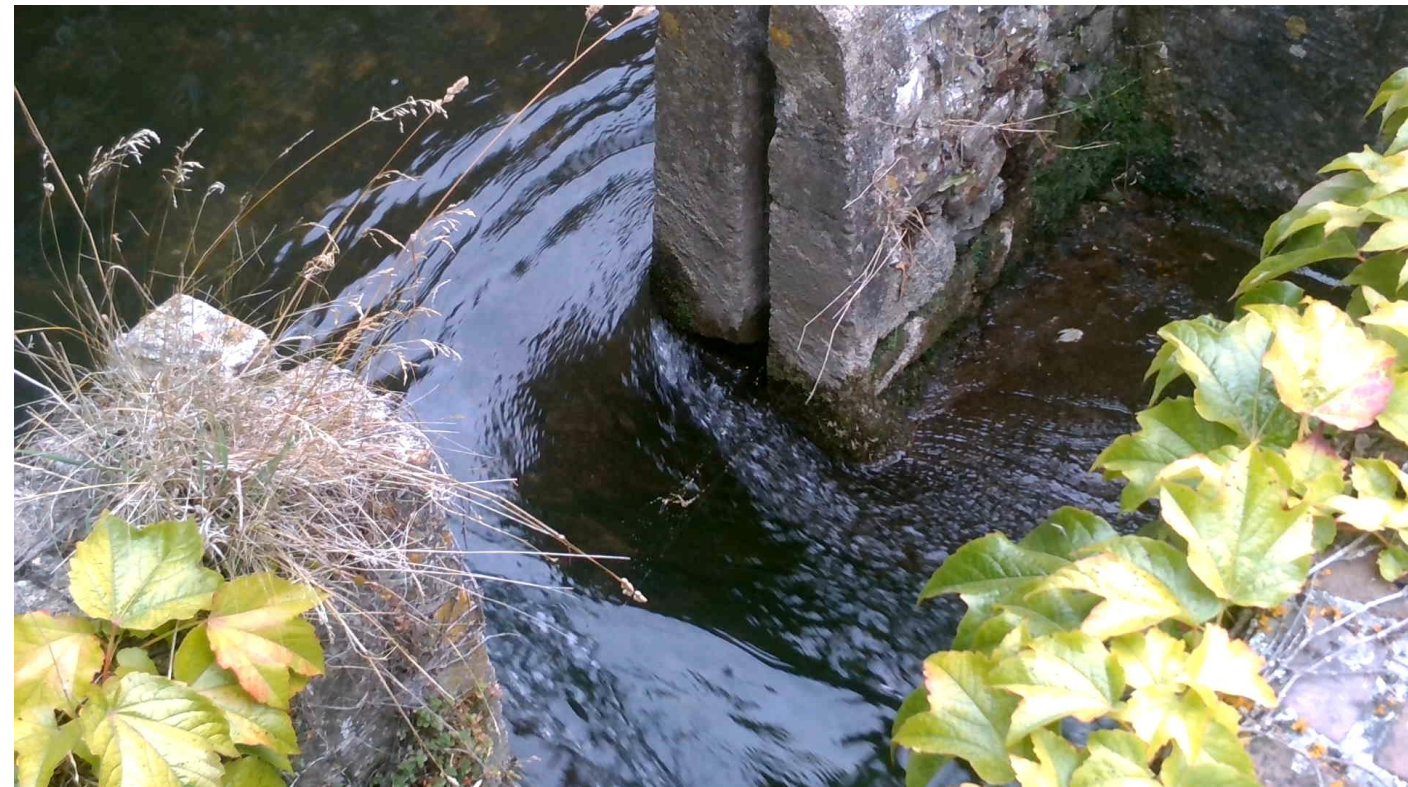



**ROE36847**





ROE36854





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)	



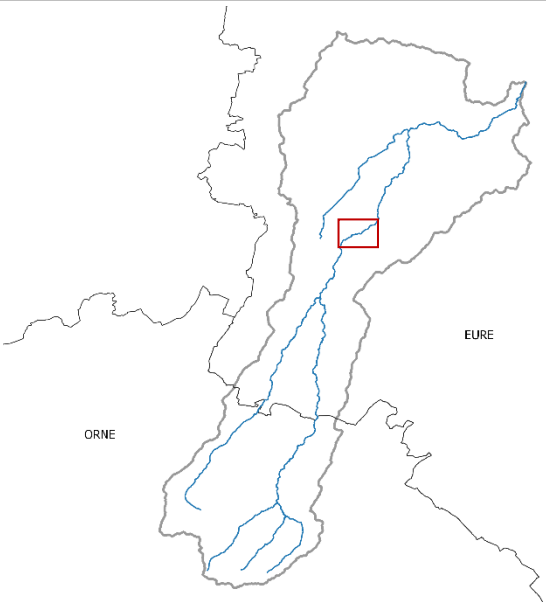
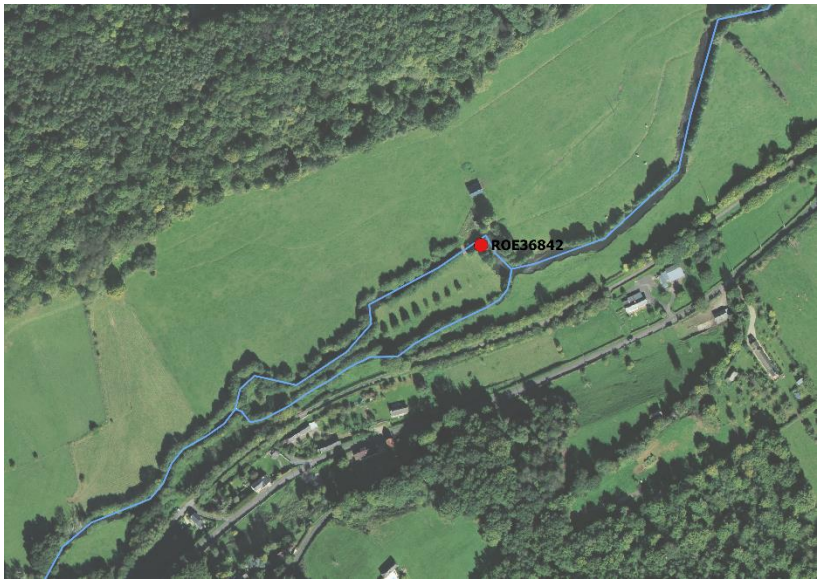
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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	
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
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Reste un mur maçonné sur la rive gauche.



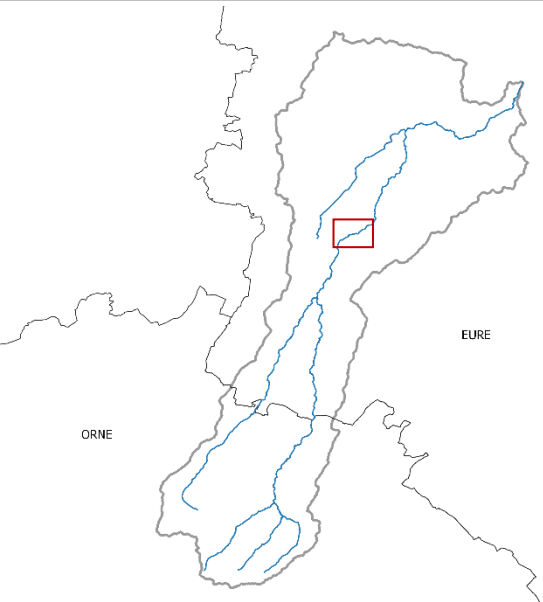
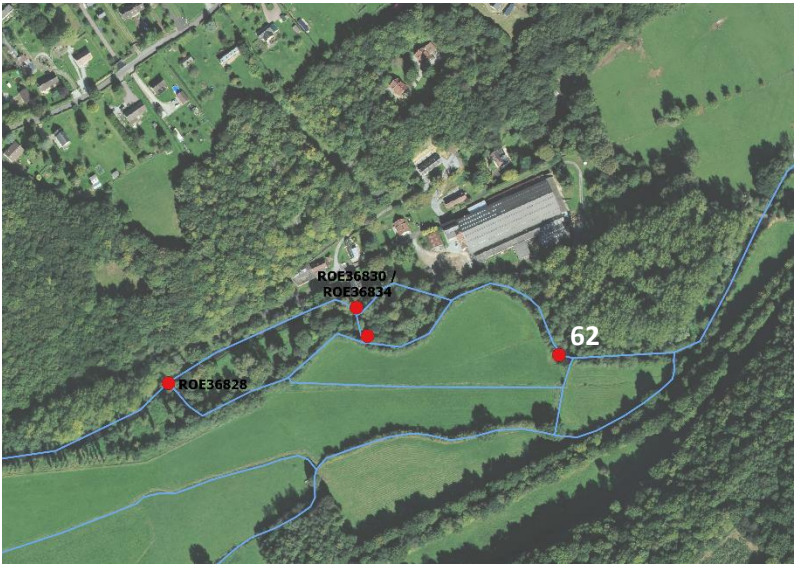
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaire. Effacer le mur restant.

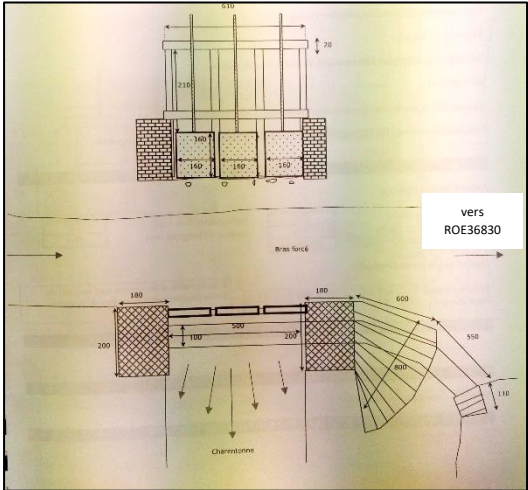


ROE36828, ROE36830, ROE36834	Moulin de la Motte	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Ferrières-Saint-Hilaire
------------------------------	--------------------	------------------------------	-----------------------------------

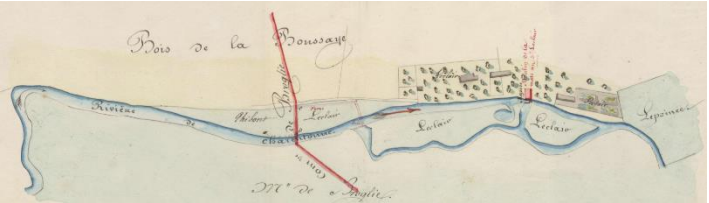
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36828 : vannage, déversoir ROE36830 / ROE36834 : vannage et seuil Ouvrage 62 : ancien ouvrage
État	En ruines
Usage actuel	Aucun, ROE36828 : répartiteur (vannage de décharge)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	ROE36828 et ROE36830 / ROE36834 : non franchissables
Transit sédimentaire	ROE3828 et ROE36830 / ROE36834 : impossible
Hauteur de chute (m)	ROE36828 : 0,21 ROE36830 / ROE36834 : 0
Largeur totale (m)	ROE36828 : 13,70
Équipement	Aucun
ICE	ROE36828
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch40, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Ouvrage ROE36830 : embâclé (branches) Ouvrage 62 : reste les fondations (murs) rives droite et gauche



ROE36828



ROE36830



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Ouvrir les vannes des ouvrages ROE36828 et ROE36830, voire effacer les ouvrages en totalité afin de restaurer la continuité écologique (à étudier).</p> <p>Abaissér le seuil et supprimer les fondations restantes de l’ouvrage non-référencé 62.</p>
---

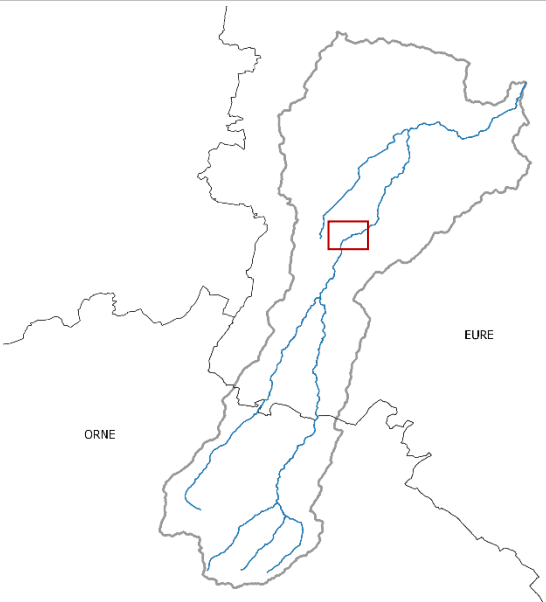




Ouvrage non-référencé n°62



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.



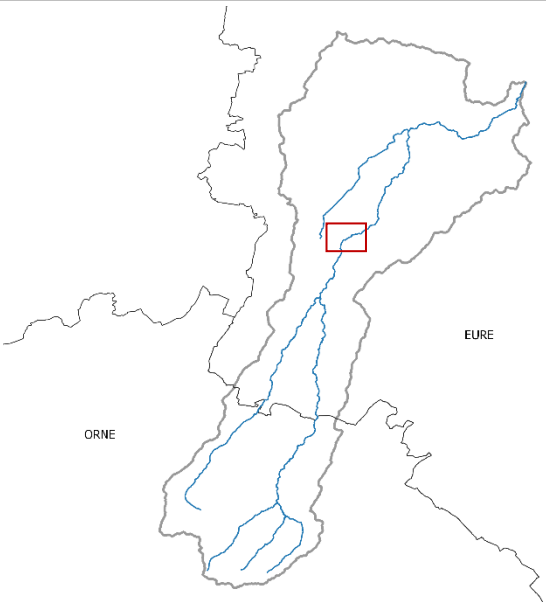
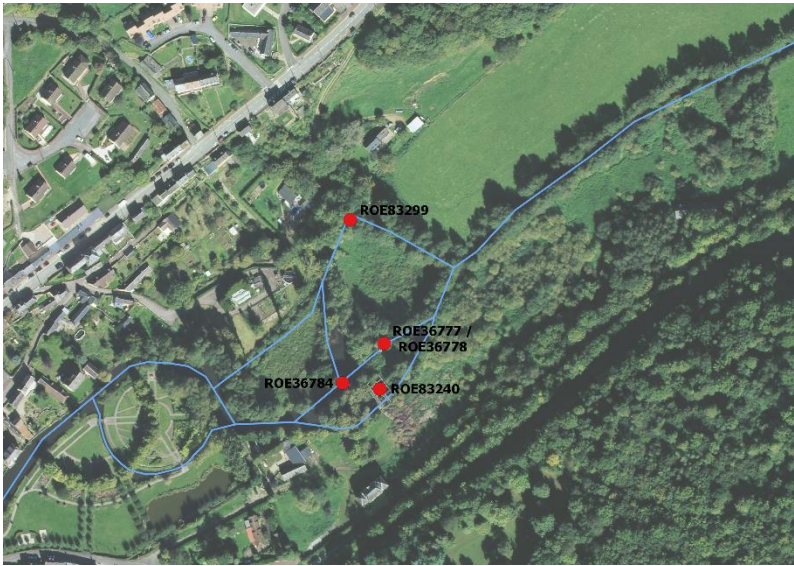
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Pas prioritaire. Voir pour effacer l’ouvrage.



ROE83299	Seuil résiduel aval STEP	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Broglie
----------	--------------------------	------------------------------	-------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Seuil
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	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ancien déversoir en ruines.



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé d’effacer les restes de l’ouvrage.</p>
---



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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Ouvrages non prioritaires car le bras Nord permet d’assurer la continuité écologique.</p> <p>Si projet, voir avec la commune de Broglie.</p>
--





ROE36784





ROE36777 / ROE36778



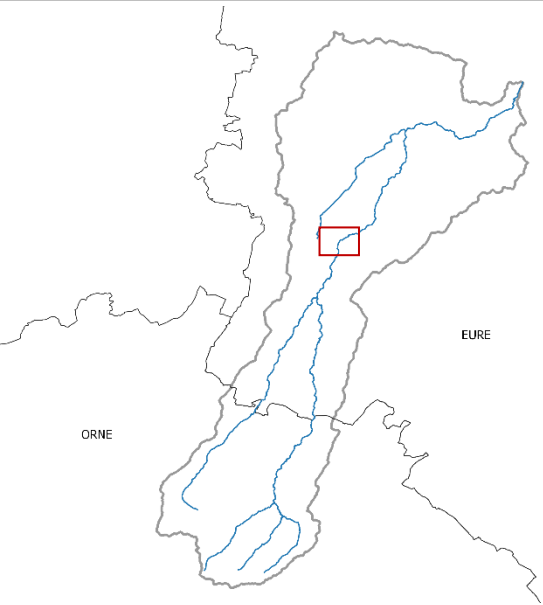


ROE83240

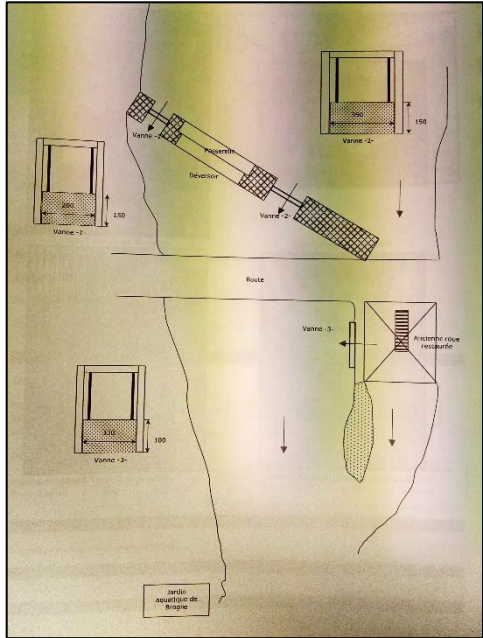


ROE105124, ROE36770, ROE36815	Moulin de Broglie	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Broglie
-------------------------------	-------------------	------------------------------	-------------------

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



Déversoir du ROE36815 et vannage du ROE36770



ROE105124

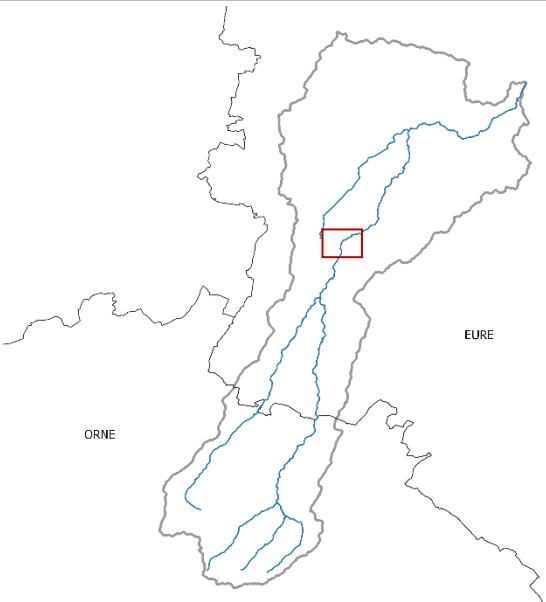
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.



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

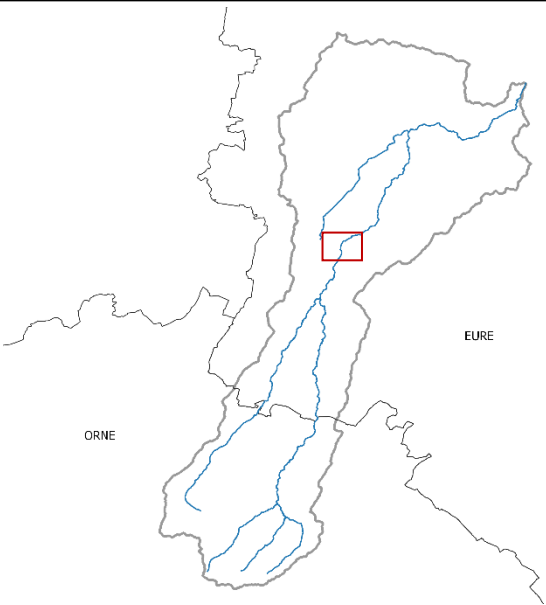
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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
---	--------------	------------------------------	-------------------

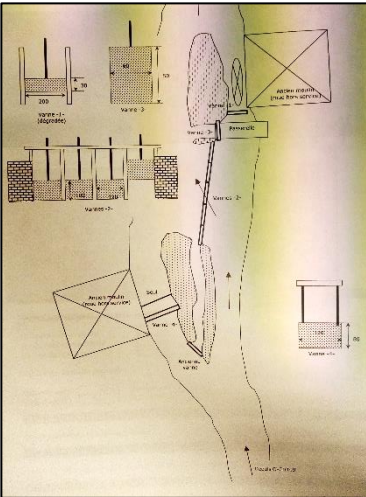
CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE36724 : vannage, déversoir ROE36725 : vannage, déversoir	ROE36720 : vannage, roue ROE36711 : déversoir
État	ROE36724 : en ruines ROE36725 : dégradé	ROE36720 : bon ROE36711 : dégradé
Usage actuel	Production d’hydroélectricité ROE36711, ROE36724, ROE36725 : répartiteurs	
Contexte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



ROE36720



ROE36725

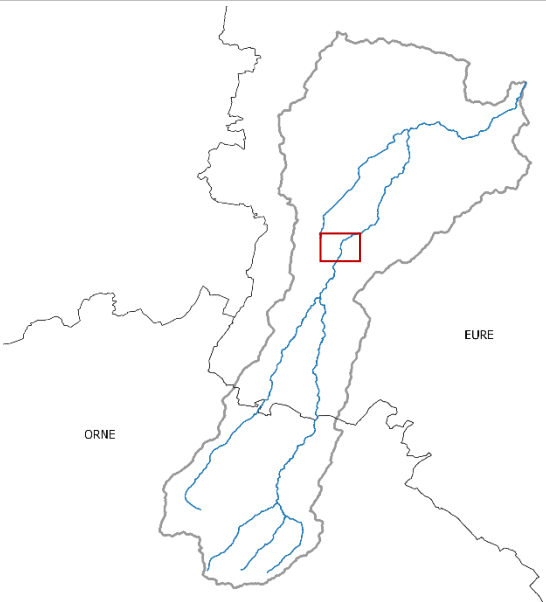


ROE36711

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p> <p>Potentiel projet du propriétaire de réfection de la roue du ROE36724.</p>
--



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Ouvrage 66 : Vannage Ouvrage 67 : Ancien ouvrage Ouvrage 68 : Ancien ouvrage
État	Ouvrage 66 : Bon Ouvrage 67 : En ruines Ouvrage 68 : En ruines
Usage actuel	Ouvrage 66 : Production d’hydroélectricité Ouvrage 67 : Ouvrage 68 :
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Ouvrage 66 : Non franchissable
Transit sédimentaire	Ouvrage 66 : Impossible
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 66 : 0,40 Ouvrage 68 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrage 68 : 1
Équipement	Aucun
Priorité	Faible
Remarque(s)	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.



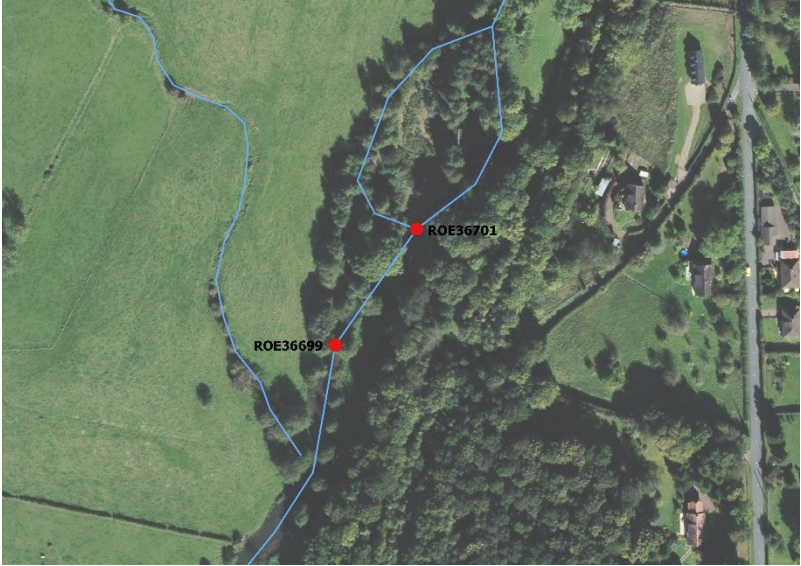
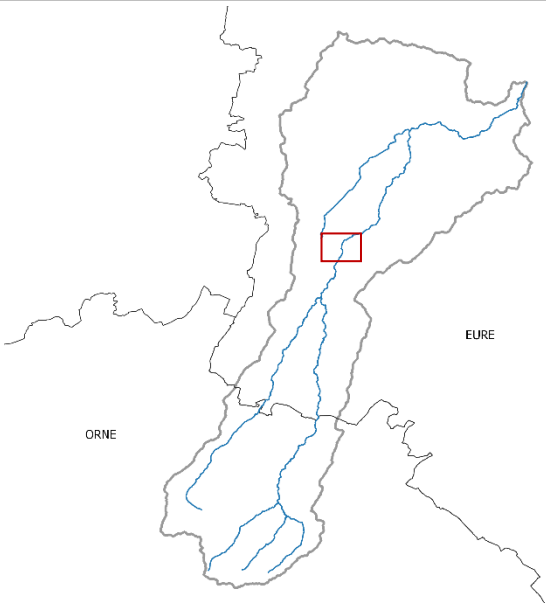
**Préconisations de gestion / perspectives :**


Non prioritaire.  
Effacer les restes de l’ouvrages 67 (blocs de pierre) et de l’ouvrage 68.



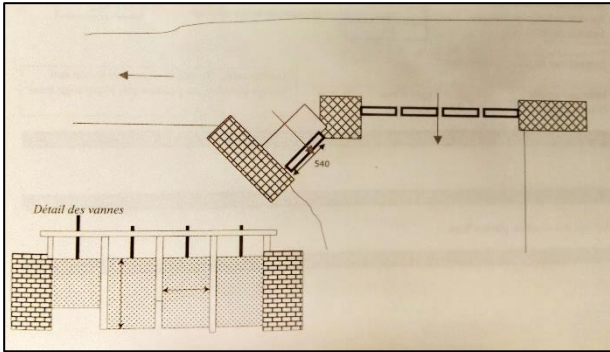
ROE36701, ROE36699	Moulin du Bocambre	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Broglie
--------------------	--------------------	------------------------------	-------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36701 : ancien moulin ROE36699 : vannage, déversoir (dérivation amont, ancien répartiteur)
État	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)	ROE36699 : 0
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch41, 1841)
Priorité	Faible
Remarque(s)	







ROE36699 (2014)



ROE36699

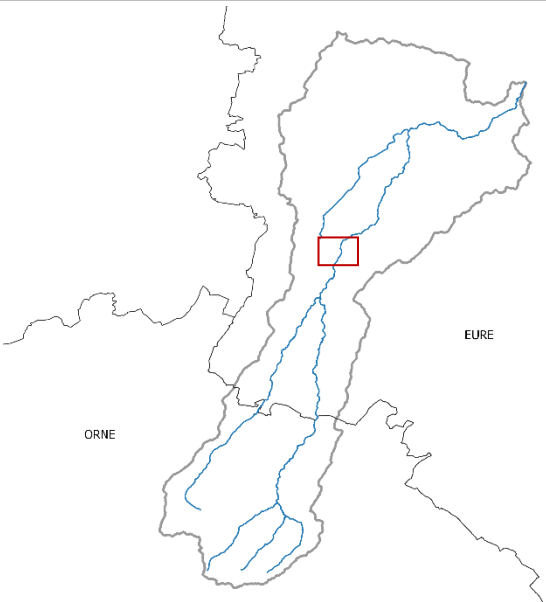


ROE36699 (2019)

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Pas prioritaires. Il est préconisé d’effacer les ouvrages car ils n’ont plus d’utilité.</p>
---



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)	



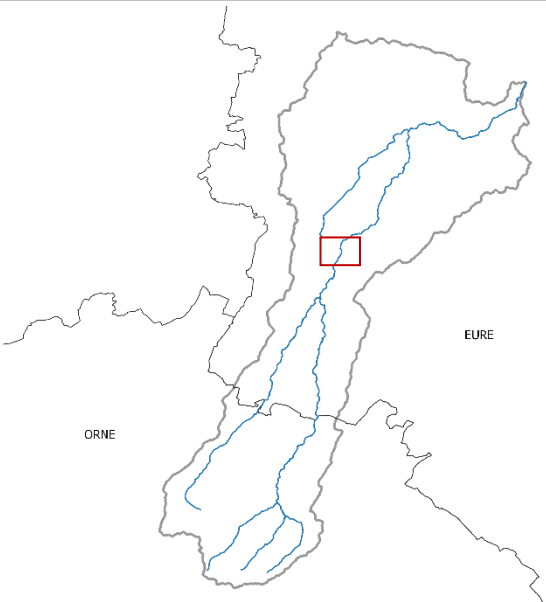
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.

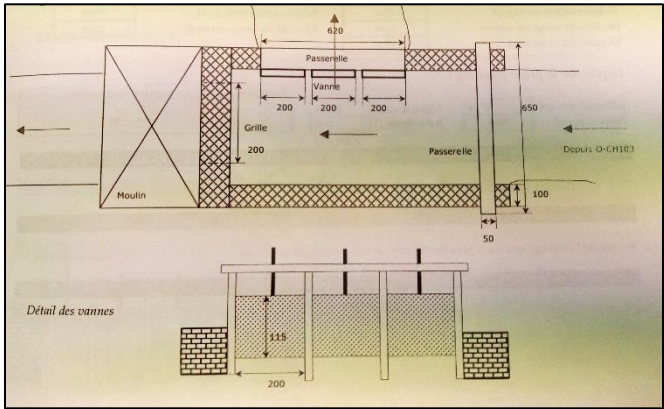


ROE36683, ROE36680, ROE37364	Moulin de Prey / du Pré	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Broglie
------------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36683 : vannage (ouvrage de dérivation) ROE36680 : vannage, déversoir (ouvrage de décharge) ROE37364 : vannage
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun, agrément (ROE36680 et ROE36683 : répartiteurs)
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)	ROE36683 : 0,21 ROE36680 : 0,96 ROE37364 : 0,10
Largeur totale (m)	ROE36683 : 5,00 ROE36680 : 5,70
Équipement	Turbine
ICE	Oui (ROE36680, ROE36683)
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch47, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	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

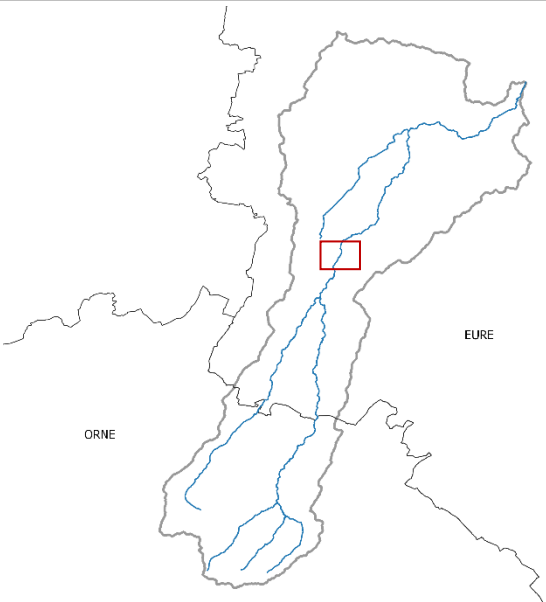
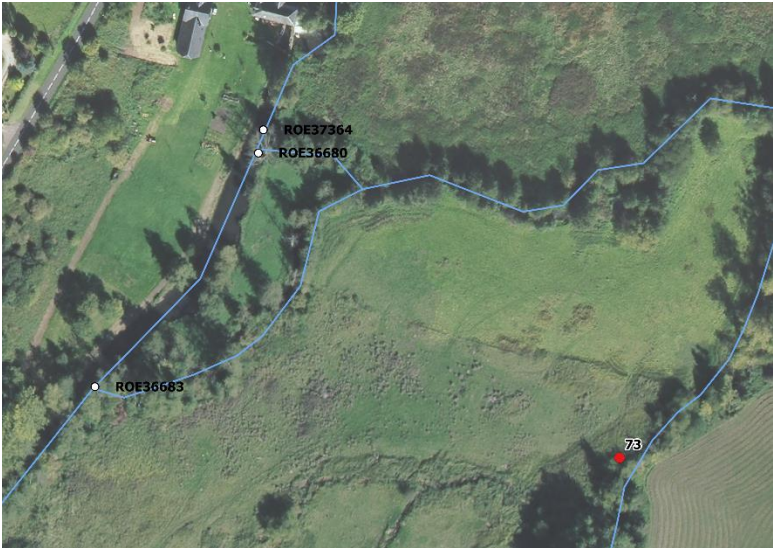
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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).



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.



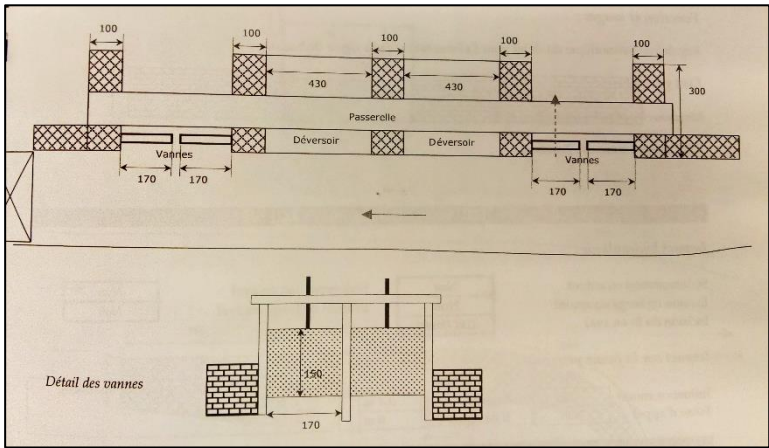
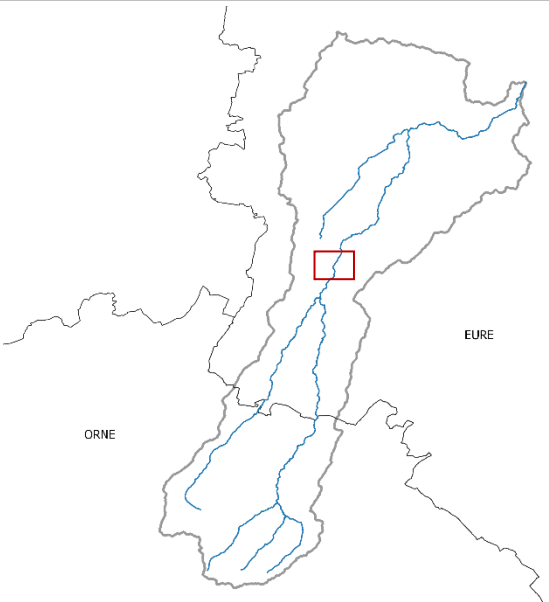
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.

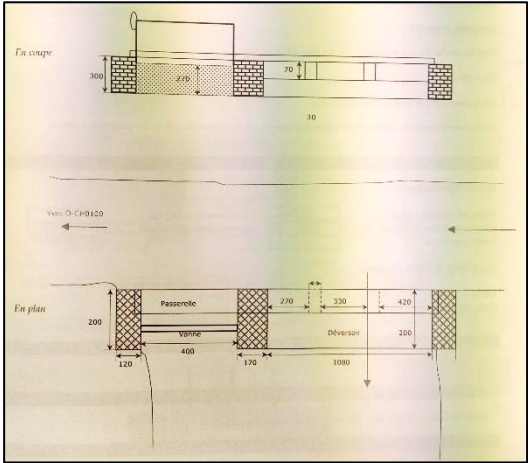
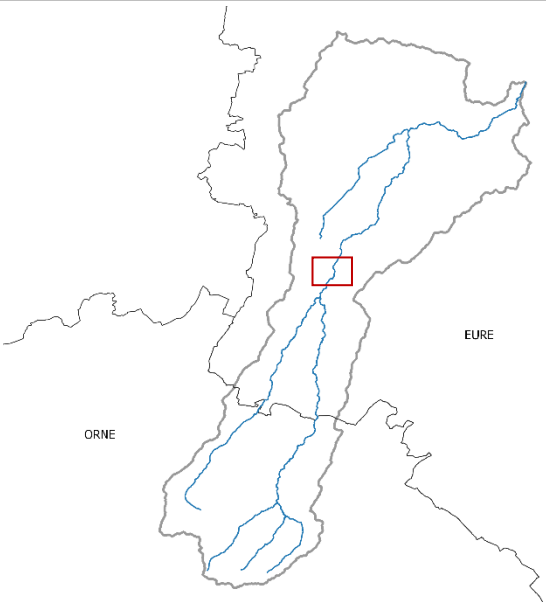
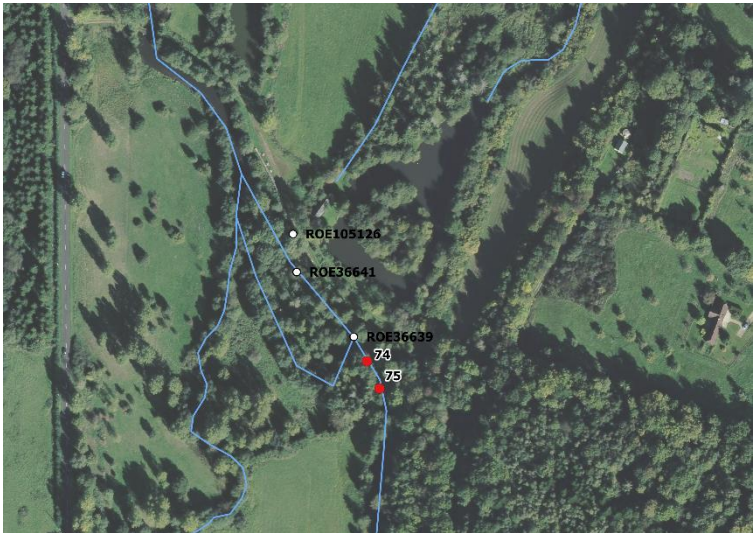


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Souhait des propriétaires de réparer la passerelle pour qu’ils puissent de nouveau accéder à leur parcelle située rive droite.</p> <p>Projet de RCE en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27 (1<sup>er</sup> diagnostic de terrain réalisé le 29/10/2019) : 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.</p>
--



ROE105126, ROE36641, ROE36639	Moulin Latham	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Broglie
-------------------------------	---------------	------------------------------	-------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE105126 : vannage ROE36641 : vannage (de décharge), déversoir ROE36639 : vannage, déversoir Ouvrage 74 : petite vanne Ouvrage 75 : batardeau / seuil
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun, ROE36641 et ROE36639 : répartiteurs
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)	ROE36641 : 1,37 ROE36639 : 0,70
Largeur totale (m)	ROE36641 : 7,30
Équipement	Aucun (bras de contournement à l’ouest)
ICE	Oui (ROE36641, ROE36639)
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch50, 1845)
Priorité	Forte
Remarque(s)	ROE36641 : Vannage de régulation hydraulique constitué de trois vannes en bois et d’un déversoir béton.



ROE36639



ROE36641



Ouvrage 74

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
--





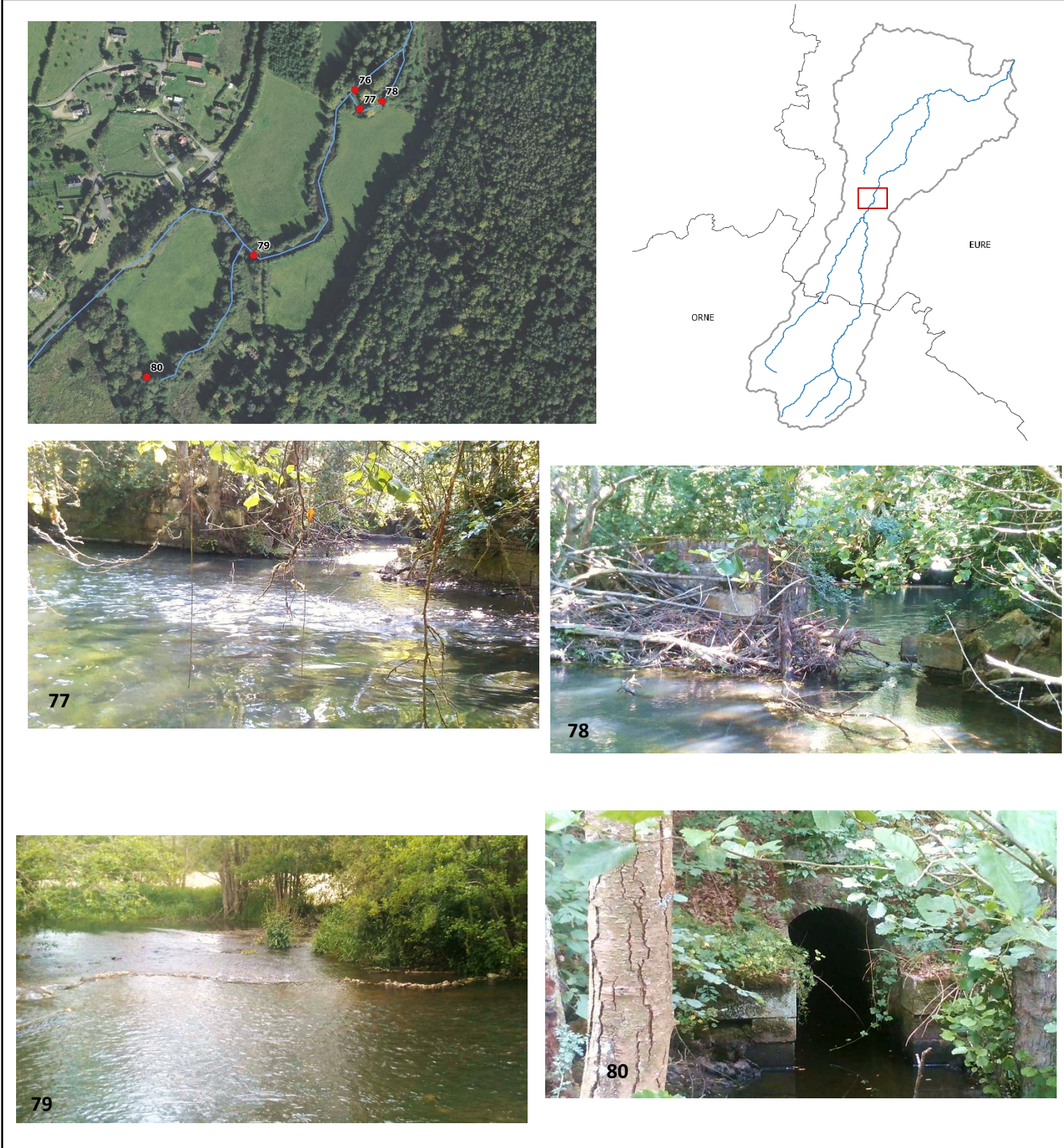
Ouvrage 75



ROE105126



CARACTÉRISTIQUES		
Nature	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)	
État	Ouvrage 76 : En ruines Ouvrage 77 : En ruines Ouvrage 78 : En ruines Ouvrage 79 : Dégradé Ouvrage 80 : Dégradée	
Usage actuel	Aucun (ouvrage 79 : pour l’agriculture)	
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement	
Franchissabilité piscicole	Franchissables Ouvrage 79 : partiellement franchissable	
Transit sédimentaire	Transparent Ouvrage 79 : limité	
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 77 : 0,20 - 0,50	Ouvrage 79 : 0,20 – 0,50
	Ouvrage 78 : 1	Ouvrage 80 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrage 77 : 3	Ouvrage 79 : 20
	Ouvrage 78 : < 0,20	Ouvrage 80 : 1
Équipement	Aucun	
Priorité	Faible	
Remarque(s)	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.

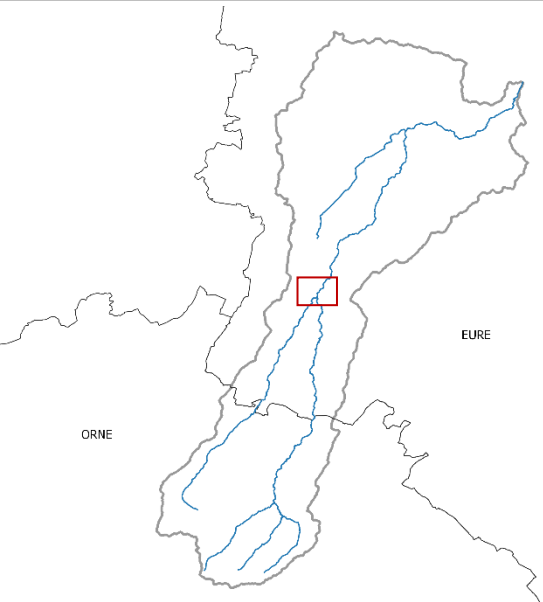
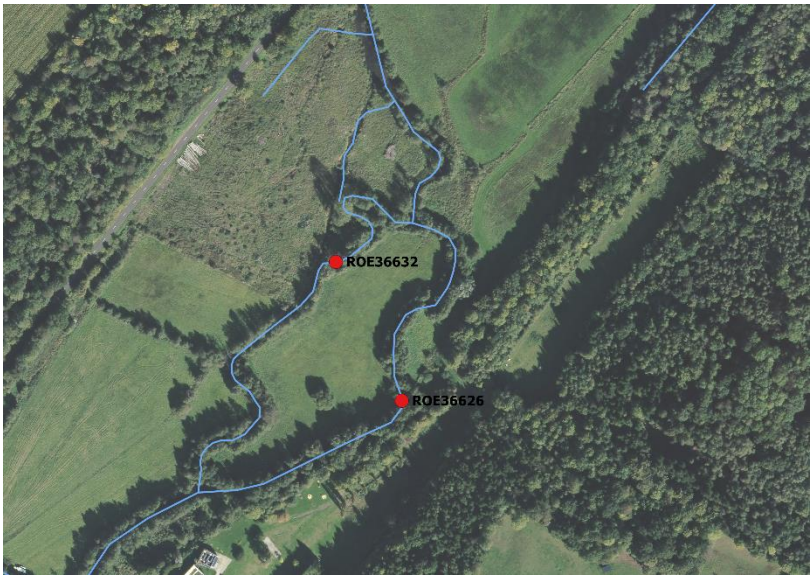






ROE36632, ROE36626	Seuils	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : La Trinité-de-Réville
--------------------	--------	------------------------------	---------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36632 : radier béton (ancien vannage) ROE36626 : seuil
État	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)	ROE36632 : 0,10 ROE36626 : 0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Reste les fondations / maçonneries des ouvrages.



ROE36632



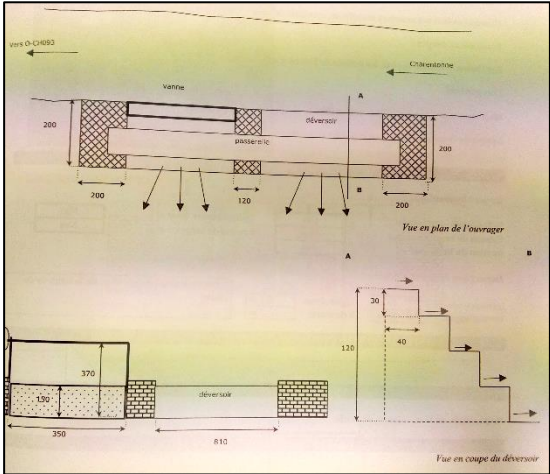
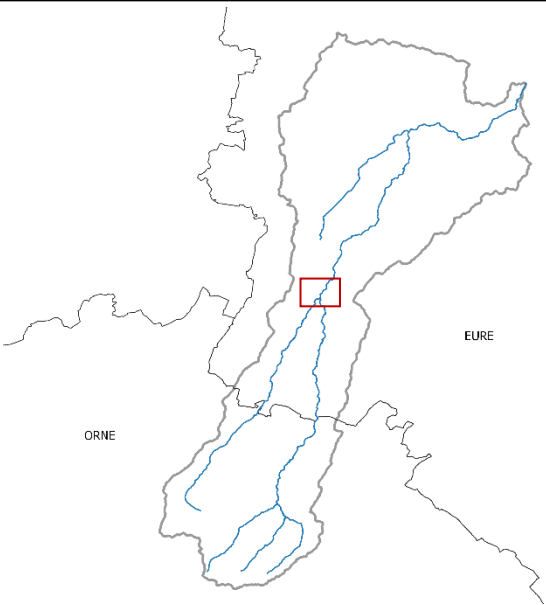
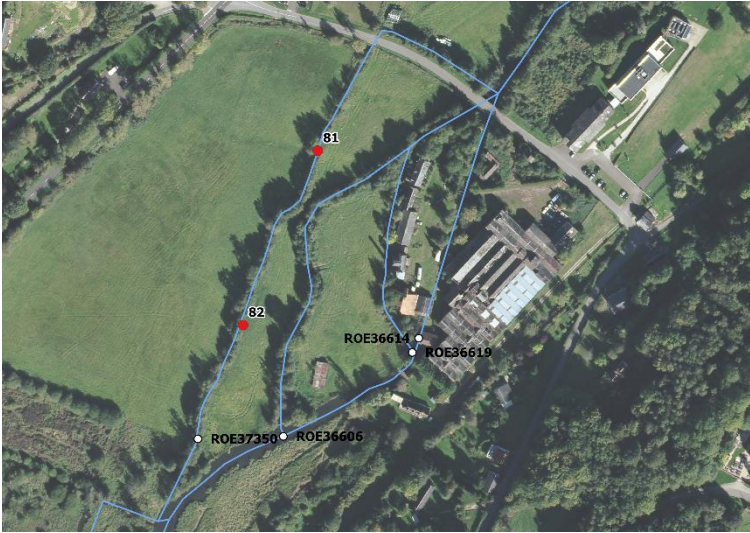
ROE36626

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
---

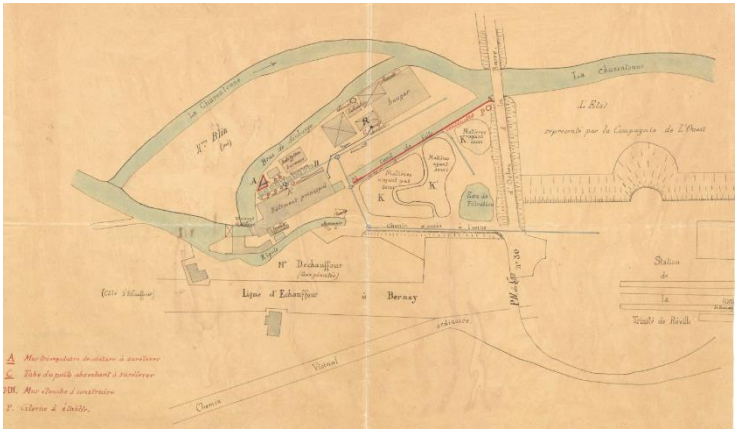


ROE36614, ROE36619, ROE36606, ROE37350	Filature Defougy / Moulin du Pré de la Trinité	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : La Trinité-de-Réville
---	---	------------------------------	---------------------------------

CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE36614 : vannage ROE36606 : vannage, déversoir Ouvrage 81 : ancien ouvrage	ROE36619 : vannage ROE37350 : vanne Ouvrage 82 : ancien ouvrage
État	Dégradés	
Usage actuel	ROE36606 et ROE36619 : répartiteurs	
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)	ROE36614 : 1,00	ROE36619 : 1,58
	ROE36606 : 1,52	ROE37350 : 0,10
Largeur totale (m)	ROE36619 : 3,80	
	ROE36606 : 13,00	
Équipement	Turbine (fonctionnement occasionnel)	
ICE	Oui (ROE36606, ROE36619)	
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch51, 1838)	
Priorité	Moyenne	
Remarque(s)	ROE37350 : ancien ouvrage pour pré baignant ROE36606 : décharge de l’usine, production d’hydroélectricité ? ROE36614 : ouvrage d’alimentation de la turbine	



ROE36606



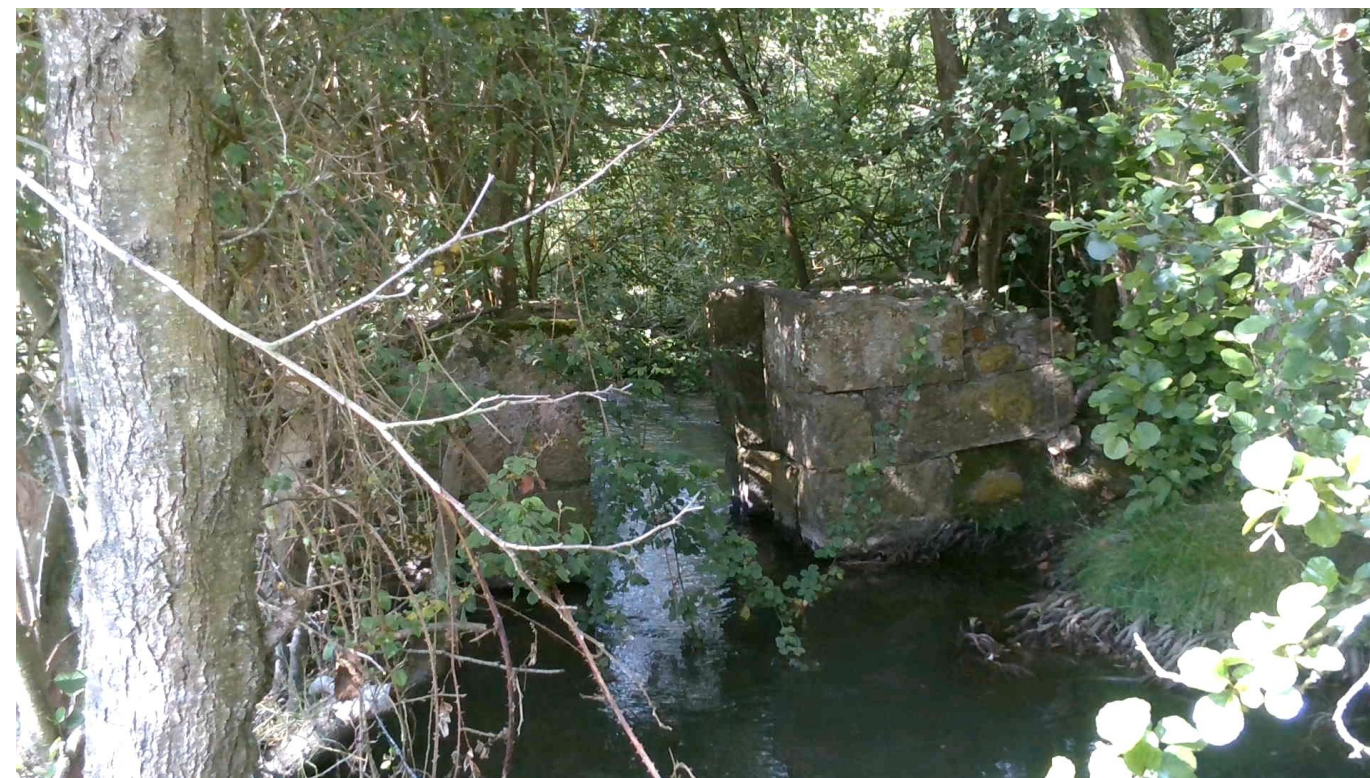
ROE36614 / ROE36619

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Production d’hydroélectricité occasionnelle. Enjeu zones humides et enjeu inondation. Une étude de restauration de la continuité écologique est préconisée.</p> <p>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.</p>
---





Ouvrage 81



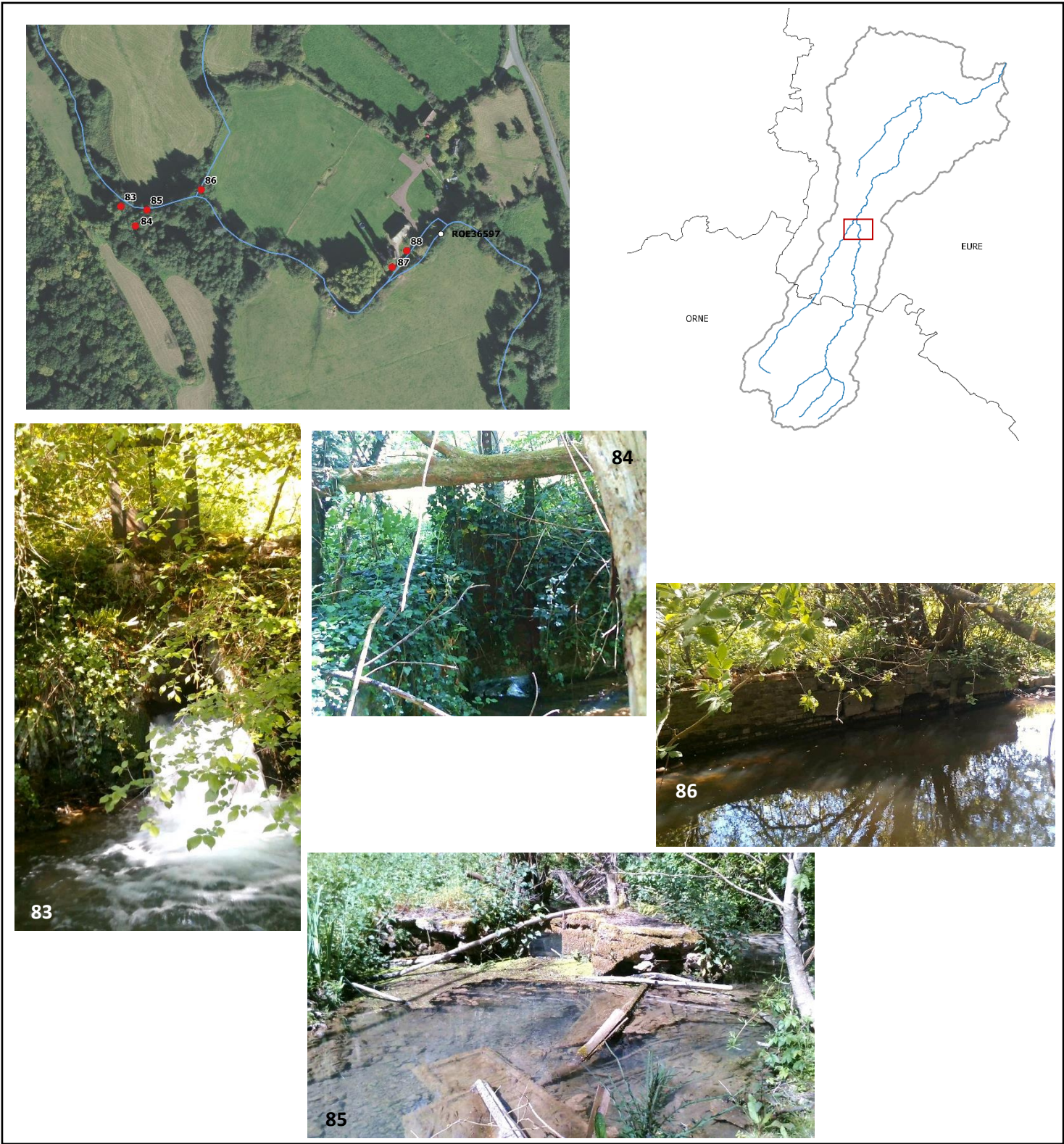
Ouvrage 82



ROE37350



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Ouvrage 83 : Vanne Ouvrage 84 : Vanne Ouvrage 85 : Ancien ouvrage Ouvrage 86 : Ancien ouvrage
État	Ouvrage 83 : Dégradée Ouvrage 84 : Dégradée Ouvrage 85 : En ruines Ouvrage 86 : En ruines
Usage actuel	Ouvrages 83 et 84 : régulateur Ouvrage 86 : ancien répartiteur
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Ouvrage 83 : non franchissable Ouvrages 84 et 85: partiellement franchissable Ouvrage 86 : franchissable
Transit sédimentaire	Ouvrages 83, 84 et 85: limité Ouvrage 86 : transparent
Hauteur de chute (m)	Ouvrage 83 : 0,50 – 1 Ouvrage 84 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrage 83 : 1 Ouvrage 84 : 0,50
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	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.



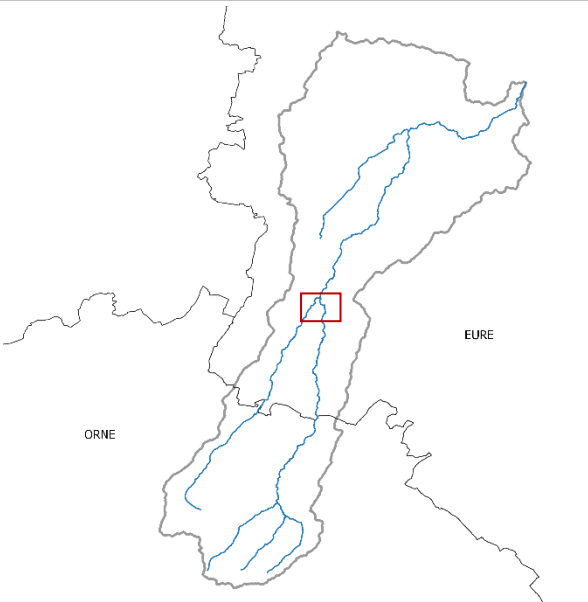
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



ROE36597



Ouvrage 88

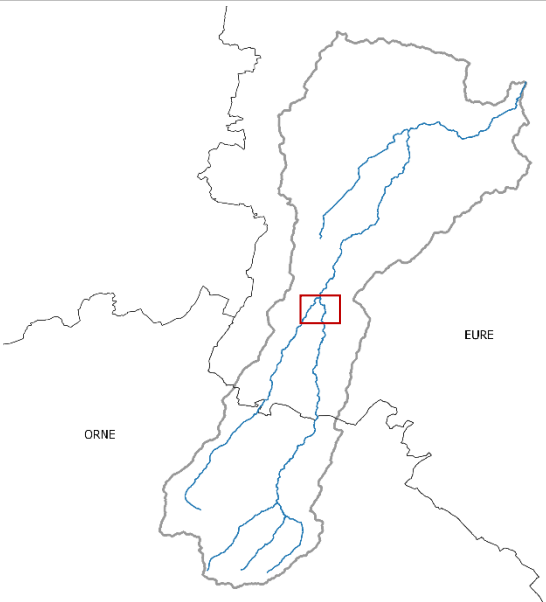


Ouvrage 87

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Pas prioritaire, sauf la restauration de berges (remplacer les pieux en bois par une autre technique ; projet en cours).</p> <p>Les ouvrages peuvent être effacés si accord du propriétaire.</p>
--



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)	



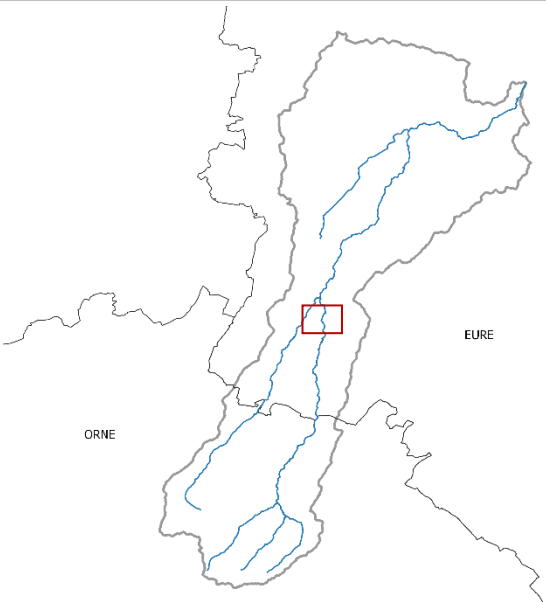
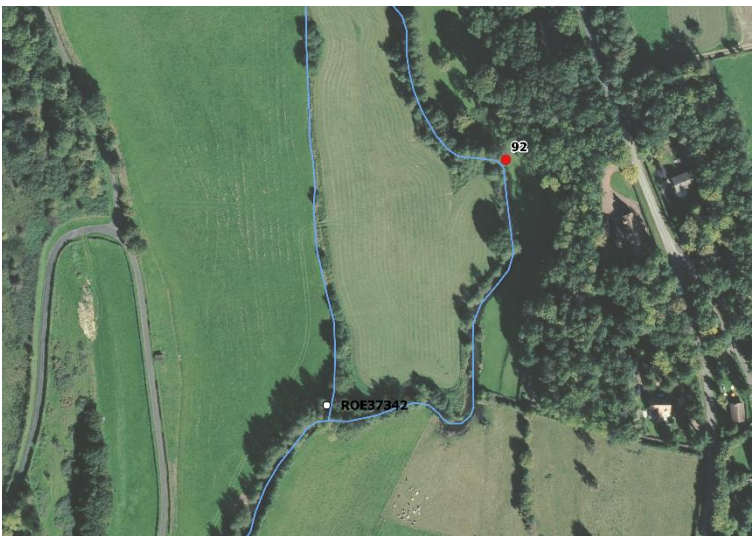
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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	
Nature	ROE37342 : ancien ouvrage (vannage pour le baignage des prairies) Ouvrage 92 : seuil
État	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)	ROE37342 : 0,10 Ouvrage 92 : 0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	ROE37342 : ancien vannage, reste les fondations et le radier



ROE37342




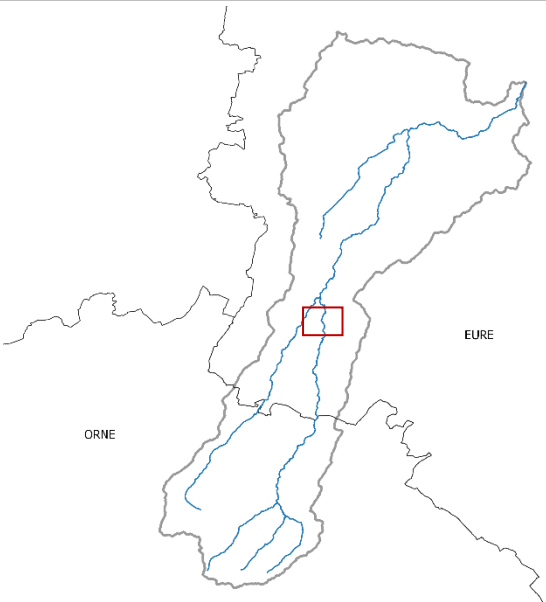
Ouvrage 92

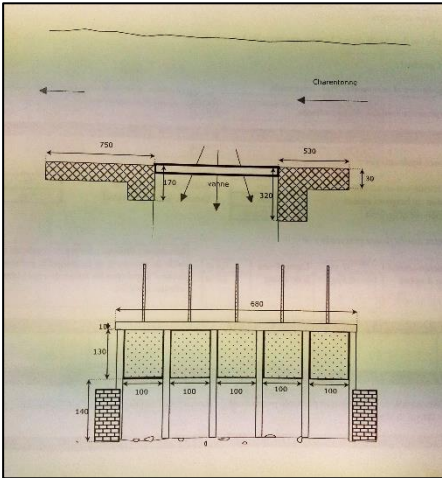

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Pas prioritaires. Il est préconisé de supprimer les restes d’ouvrages.</p>
--





ROE36577	Vannage de Saint-Agnan-de-Cernières	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Saint-Agnan-de-Cernières
----------	-------------------------------------	------------------------------	------------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage (constitué de 5 vannes métalliques)
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (anciennement pour le baignage des prairies)
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)	6,70
Équipement	Truitemètre
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Présence d’un truitemètre pour le SAEP (Syndicat d’Alimentation d’Eau Potable) de Saint-Agnan-de-Cernières (ne fonctionne pas).

Truitemètre

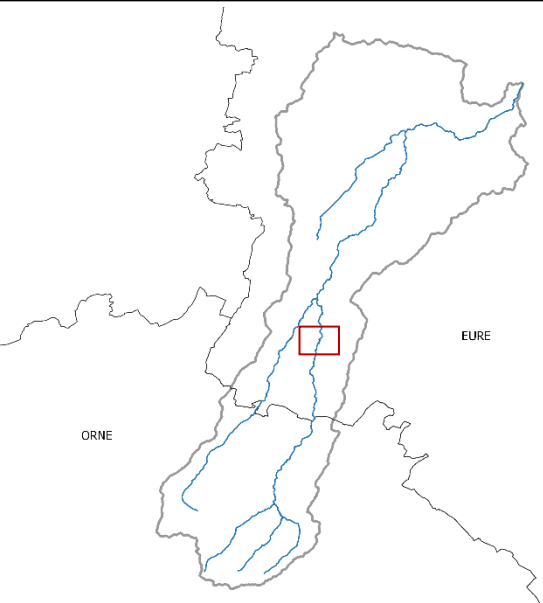
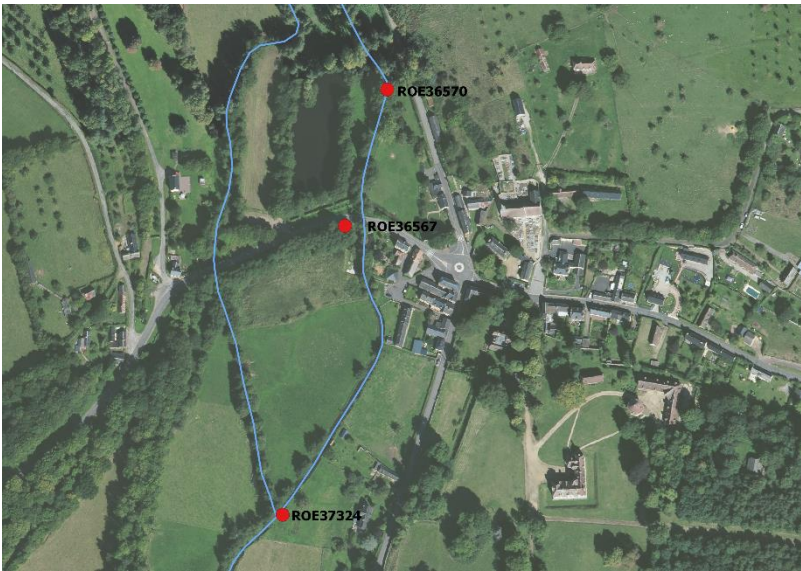
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Vannes ouvertes, ouvrage franchissable.

Pas prioritaire. Supprimer l’ouvrage si possible.



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36570 : vannage ROE36567 : vannage, seuil (bras de décharge) ROE37324 : seuil (ancien vannage pour prés baignant)
État	ROE36570 : en ruines ROE36567 : dégradé ROE37324 : en ruines
Usage actuel	Aucun (ROE36570 : vidange de l’étang de pêche vers la Charentonne)
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)	ROE36570 : > 1 ROE36567 : 0,56 ROE37324 : 0,66
Largeur totale (m)	ROE36570 : 1,00 ROE36567 : 1,85 ROE37324 : 8,70
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch53, 1845)
Priorité	Forte
Remarque(s)	Bâtiment en ruines à côté de l’ouvrage ROE36570.



ROE36570



ROE36567



ROE37324

**Préconisations de gestion / perspectives :**

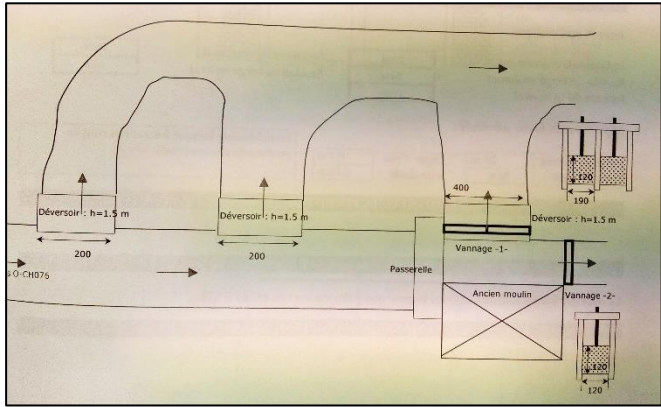
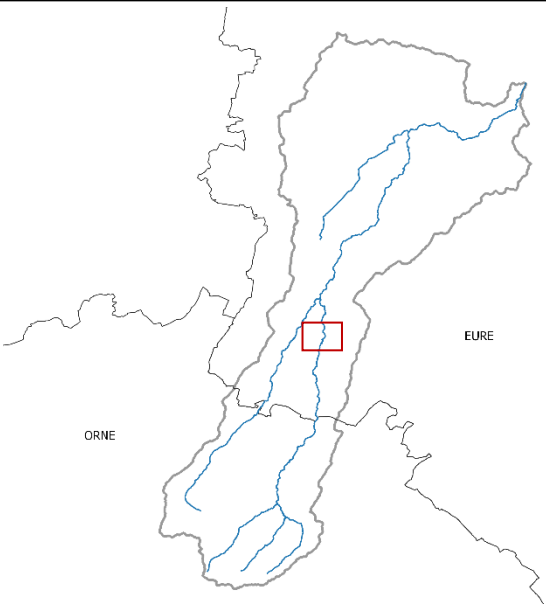
À minima, abaisser le seuil de l’ouvrage ROE36567, voire effacer l’ouvrage pour restaurer la continuité écologique.

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



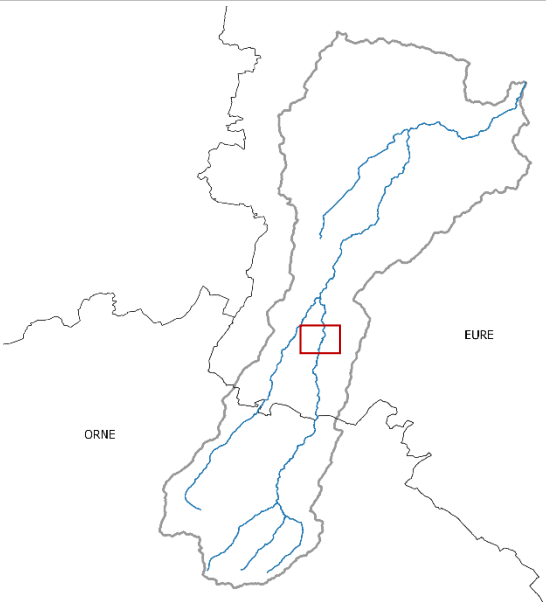
Ouvrage 95



ROE36566



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.



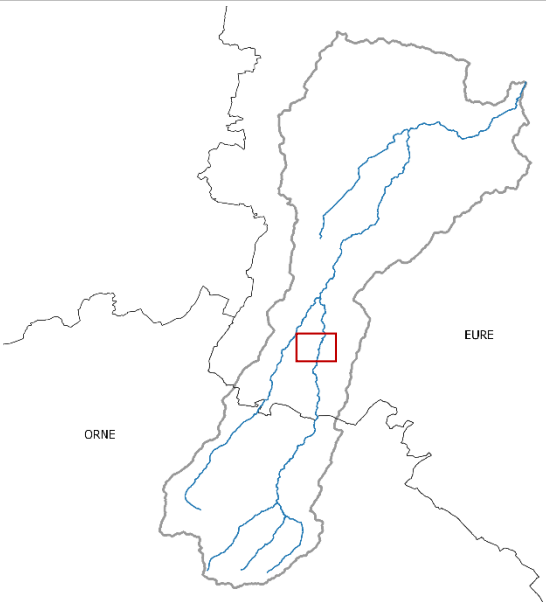
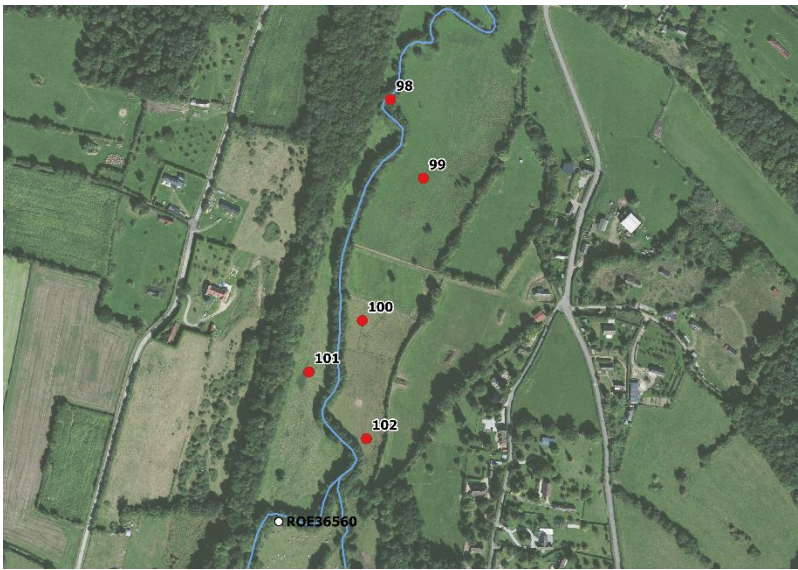
97

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.



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.



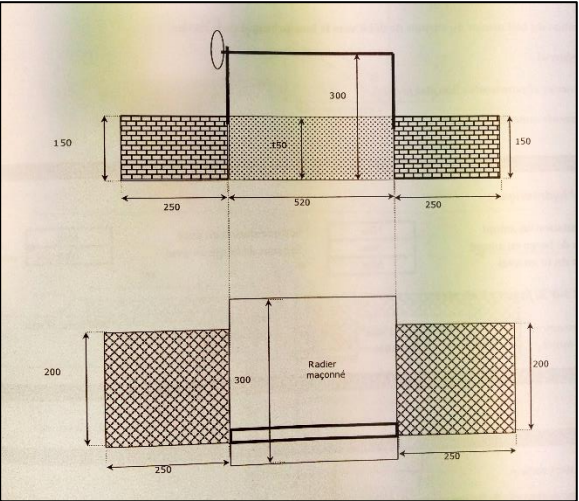
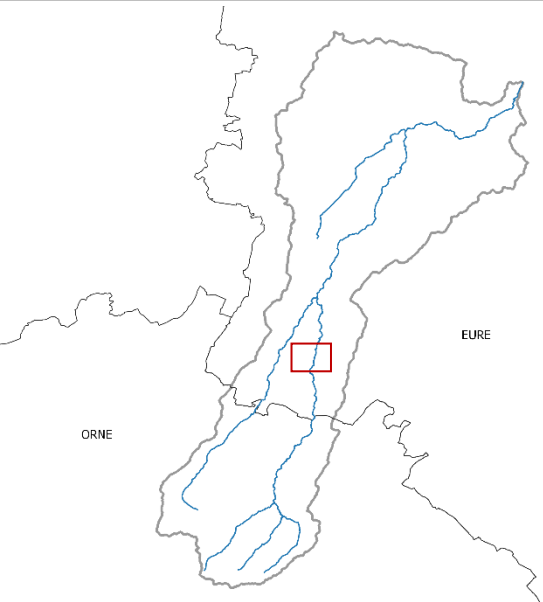
Préconisations de gestion / perspectives :

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	
Nature	Vannage
État	Dégradé
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	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Entièrement ouvert



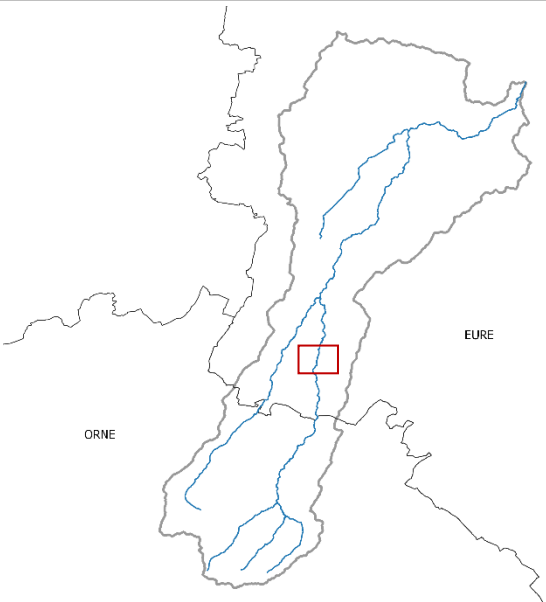
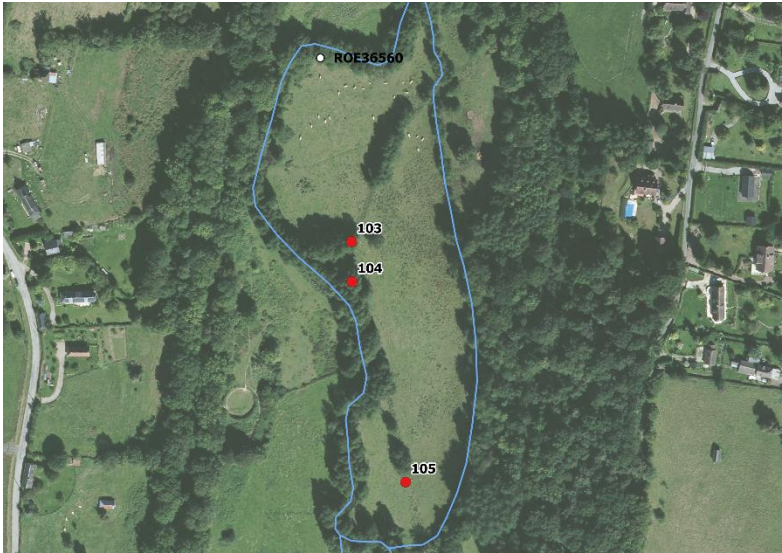
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.



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.



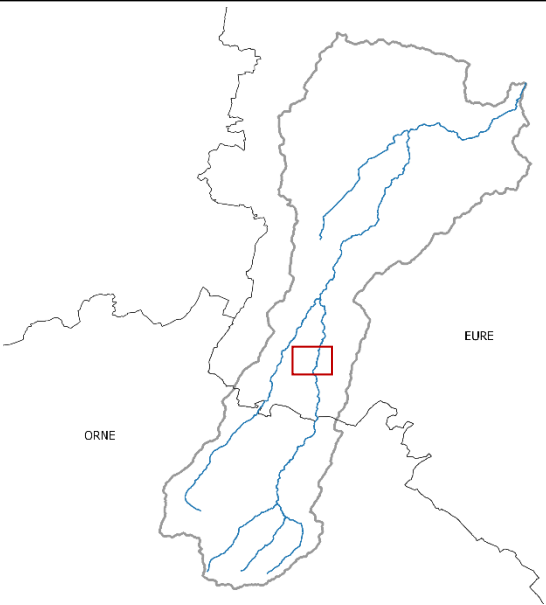
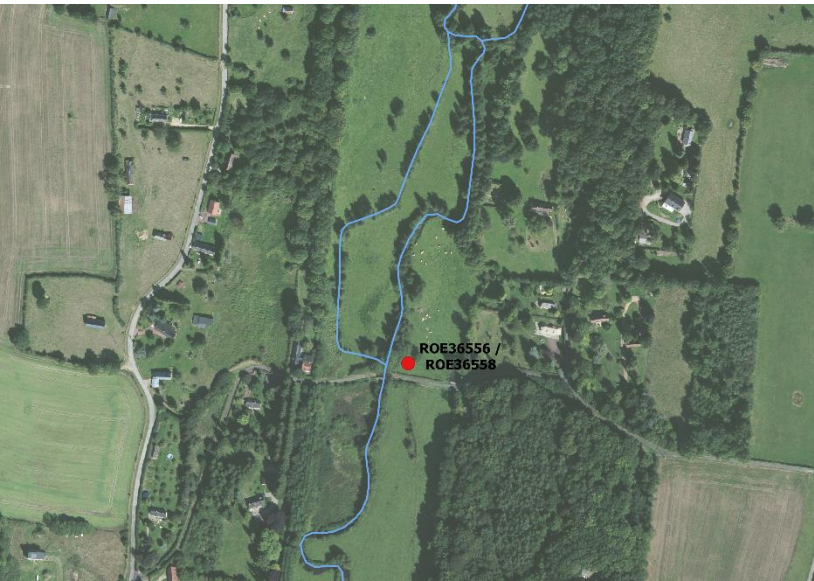
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Non prioritaire.



ROE36558, ROE36556	Vanne associée au siphon de la fontaine sarcey	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Saint-Pierre-de-Cernières
--------------------	--	------------------------------	-------------------------------------

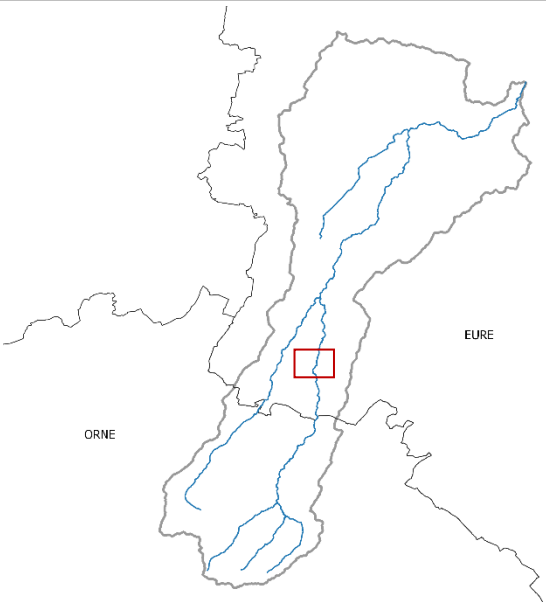
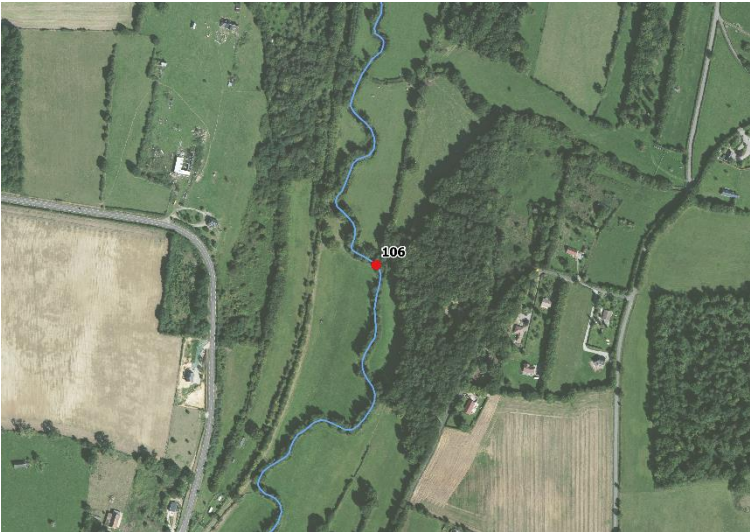
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Deux petits ouvrages hydrauliques dont un ouvert (seuil en pierres) et un batardeau qui retient l’eau de source
État	Dégradés
Usage actuel	Lié à la source (répartiteurs)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole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



<p><b><u>Préconisations de gestion / perspectives :</u></b></p> <p>Il est préconisé d’étudier l’effacement des ouvrages (étudier l’effet vis-à-vis de la source).</p>
---



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.

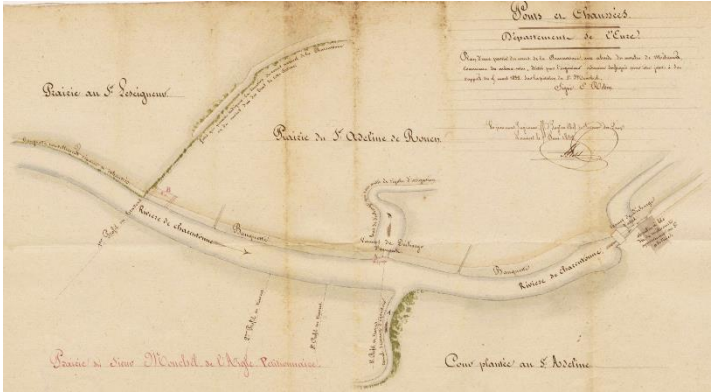
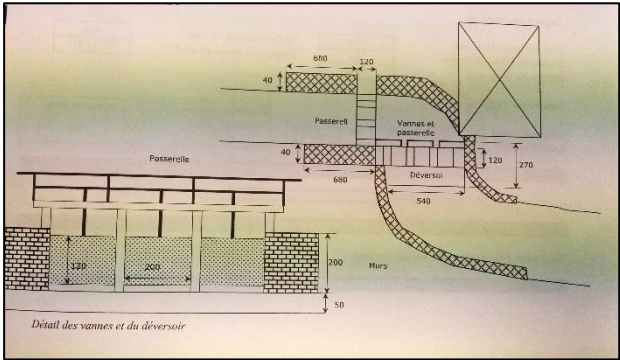
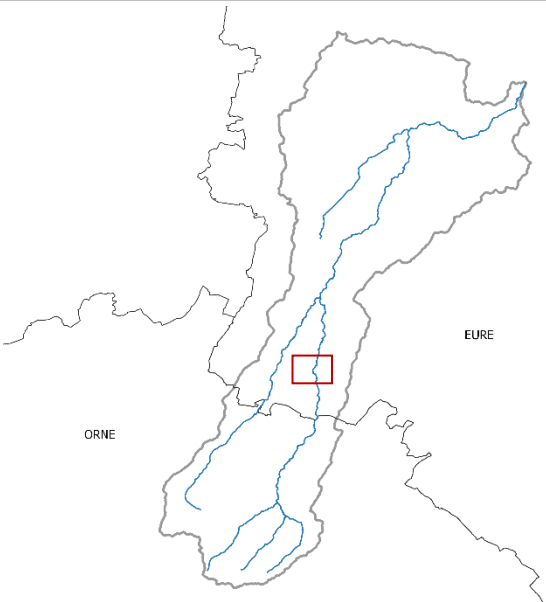


ROE36549, ROE36548	Moulin du Haras de la Belletière	Cours d’eau : La Charentonne	Commune : Méricourt
--------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------

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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>L’ouvrage 107 pourrait être supprimé.</p> <p>Il est préconisé d’étudier l’effacement des ouvrages ROE36549 (ou a minima ouvrir les vannes) et ROE36548.</p>
---

Sources : SAFEGE, 2004 ; ONEMA, 2013 ; FDAAPPMA27, 2015 ; Département de l’Eure – Service Hydraulique



ROE36549



Ouvrage 107



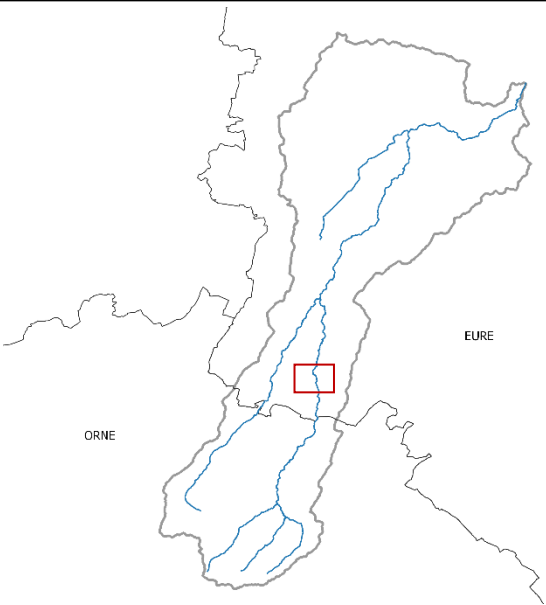


ROE36548

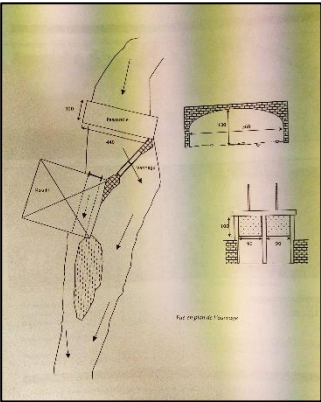


ROE36537, ROE36541, ROE36545, ROE36546	Moulin de la Ferme de Mélicourt	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Mélicourt
---	---------------------------------	------------------------------	---------------------

CARACTÉRISTIQUES		
Nature	ROE36537 : déversoir ROE36545 : vannage Ouvrage 108 : ancienne vanne pour baignage	ROE36541 : vannage, seuil ROE36546 : vannage Ouvrage 109 : petite vanne
État	ROE36537 : dégradé ROE36545 : en ruines Ouvrage 108 : en ruines	ROE36541 : dégradé ROE36546 : dégradé Ouvrage 109 : dégradé
Usage actuel	Aucun (ROE36541, ROE36545 et ROE36546 : répartiteurs), intérêt patrimonial	
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)	ROE36537 : 1,10 ROE36545 : 0,81	ROE36541 : 1,00 ROE36546 : 0,88
Largeur totale (m)		
Équipement	Aucun	
ICE	Non	
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch56, 1845)	
Priorité	Forte	
Remarque(s)	ROE36545 : ancien ouvrage pour prés baignant (à effacer)	



Ouvrage 109



ROE36541



ROE36546

**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.

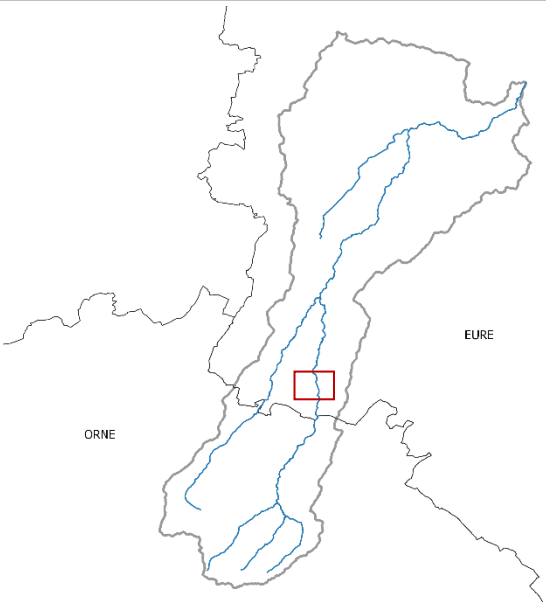




Ouvrage 108



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	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,38
Largeur totale (m)	6,60
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Ancien passage à gué



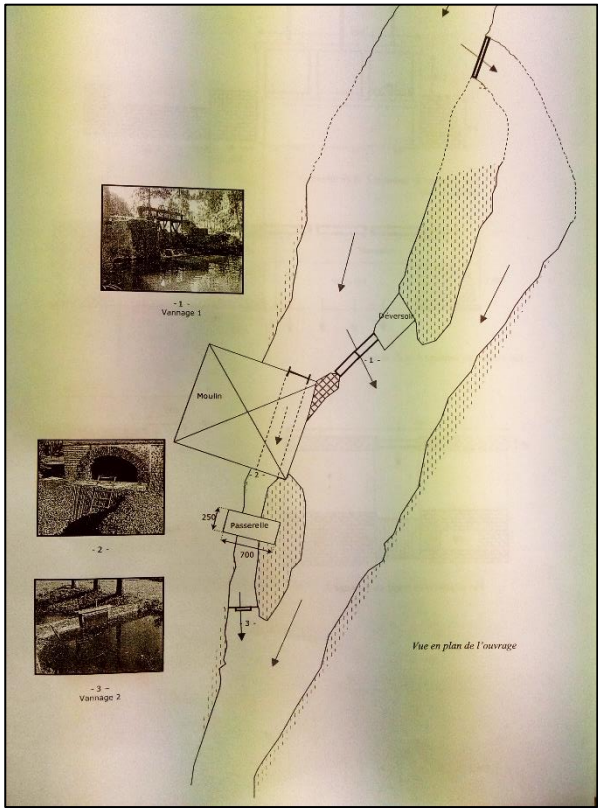
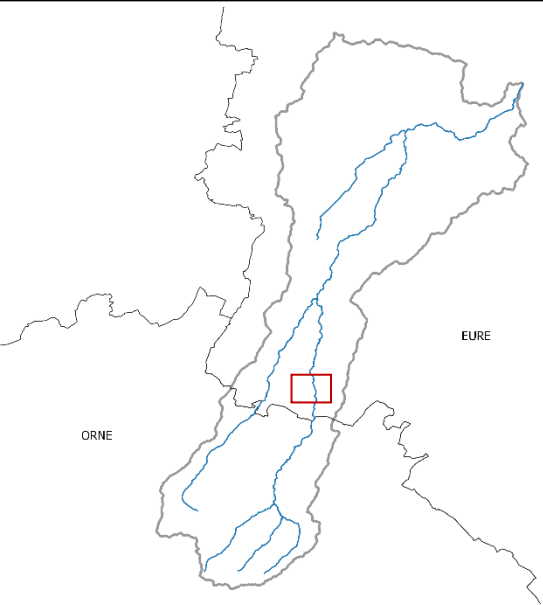
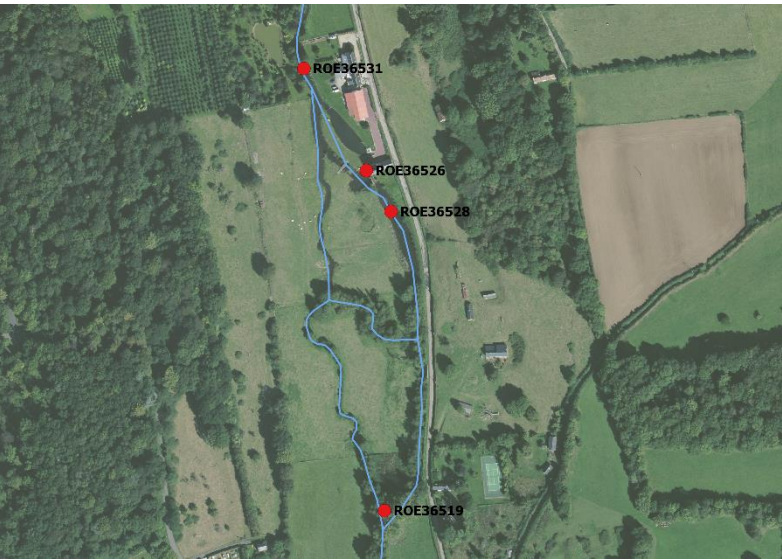
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Abaissier 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	
Nature	ROE36526 : chute du moulin ROE36528 : vannage, déversoir (décharge du moulin) ROE36519 : vannage
État	Dégradés
Usage actuel	ROE36519 : répartiteur
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)	ROE36526 : 2,00 ROE36528 : 1,36 ROE36519 : 0,65
Largeur totale (m)	ROE36519 : 0,65
Équipement	Aucun
ICE	ROE36519
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch57, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Moulin patrimonial (chambres d’hôtes et gîte). Brèche au niveau de l’ouvrage ROE36519.



ROE36526,  
ROE36528



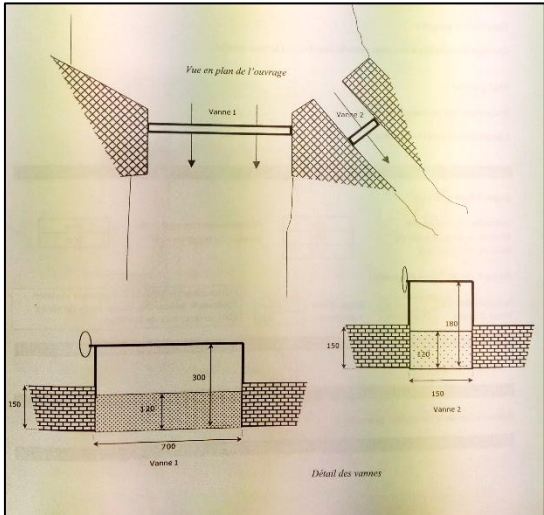
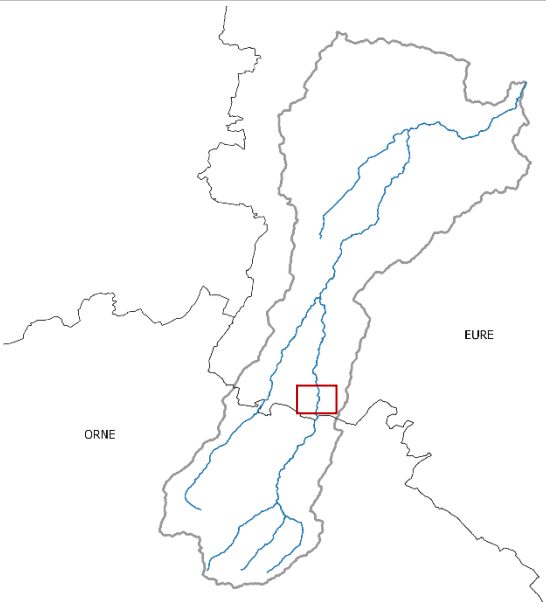
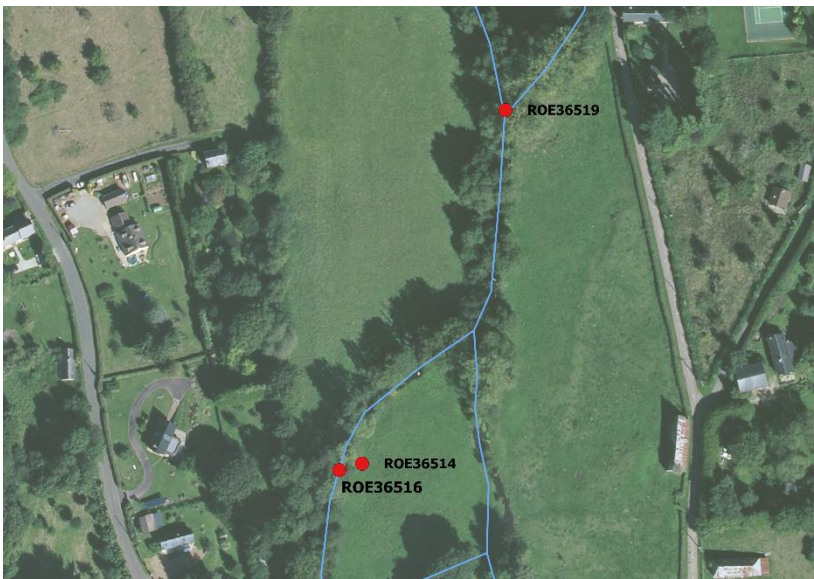
ROE36519

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p> <p>Le propriétaire souhaite conserver la retenue d’eau formée par l’ouvrage ROE36526 pour son aspect esthétique.</p> <p>Le complexe d’ouvrages constitue un obstacle à la continuité écologique. Il est préconisé d’étudier les scénarios permettant de rétablir la continuité écologique.</p>
---



ROE36516, ROE36514	Vannages d'Echanfray	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Notre-Dame-du-Hamel
--------------------	----------------------	------------------------------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE36516 : vannage ROE36514 : vannage
État	Dégradés
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)	ROE36514 : 0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Entièrement ouverts

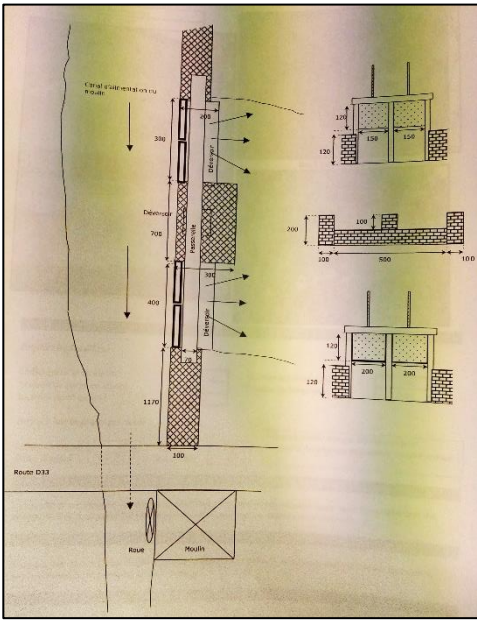
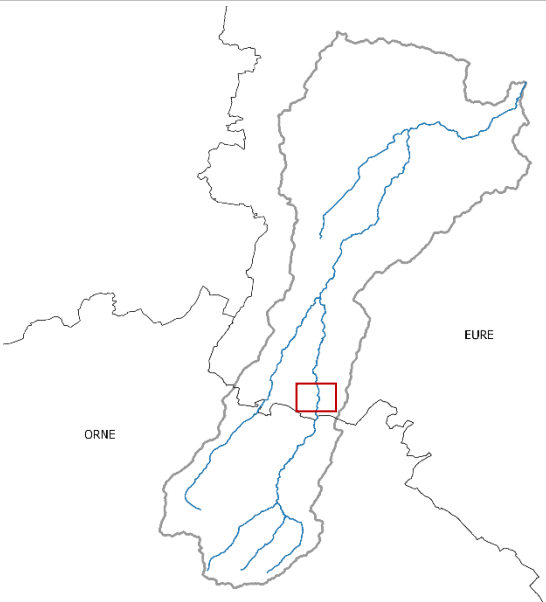


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Non prioritaire car continuité écologique possible lorsque les vannes sont ouvertes.</p> <p>Ouvrages à effacer à terme.</p>
---



ROE36507, ROE36510	Moulin d'Echanfray	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Notre-Dame-du-Hamel
--------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------

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



ROE36507, ROE36510



**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.





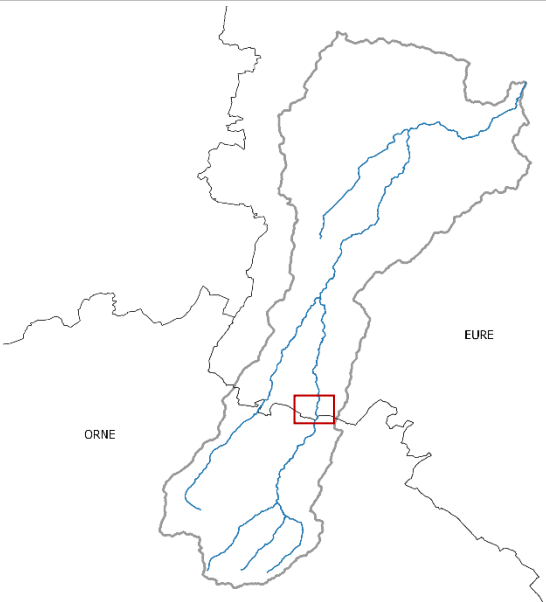
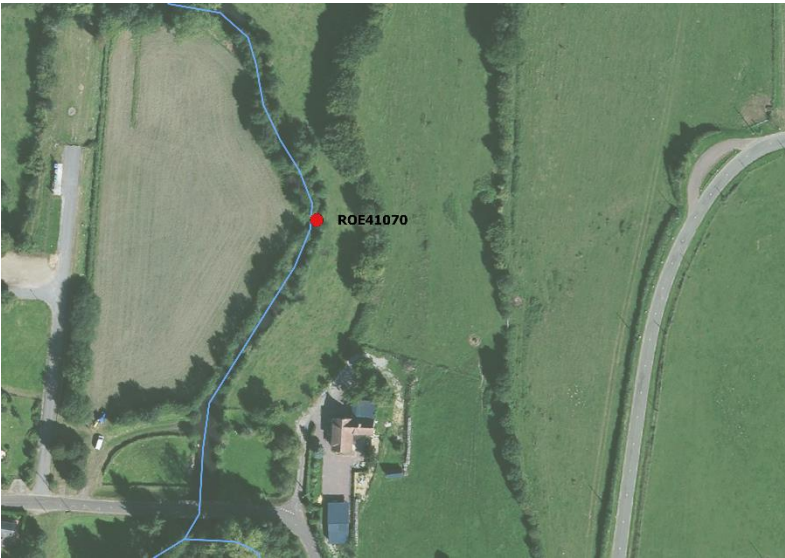
Ouvrage 113





ROE41070	Ancien ouvrage	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : Notre-Dame-du-Hamel
----------	----------------	------------------------------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
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)	0,10
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Reste les fondations et le radier. Ruines provenant visiblement d'un ancien pont/ouvrage de franchissement.



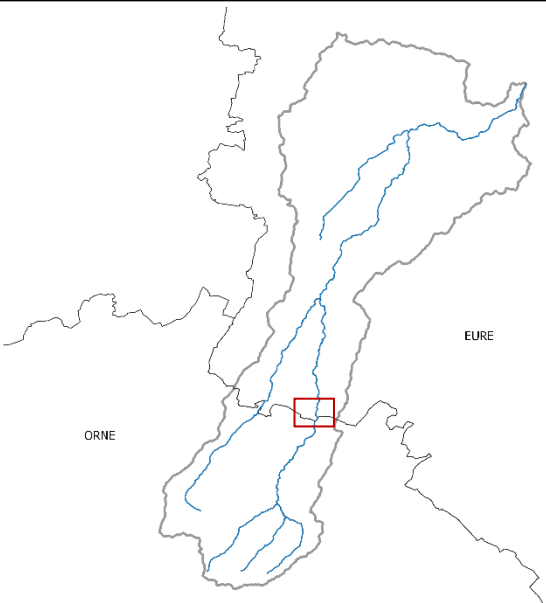
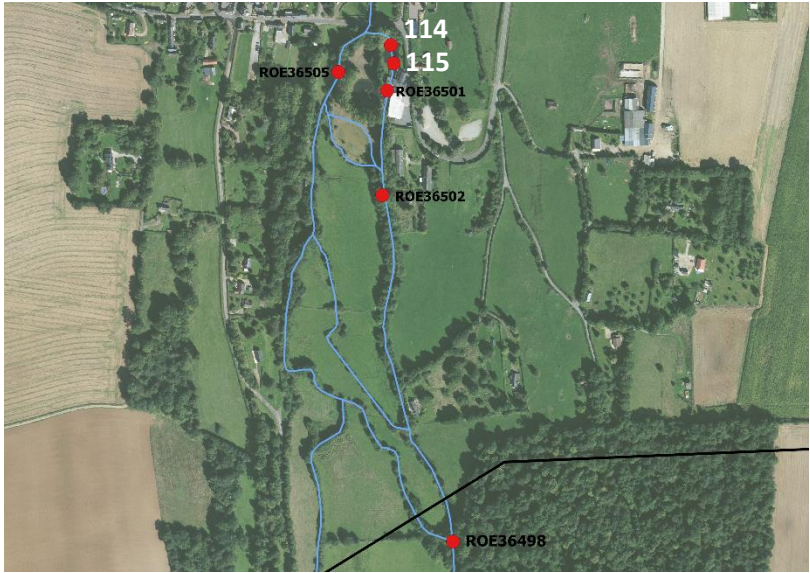
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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	
Nature	ROE36505 : vannage ROE36502 : vannage, déversoir Ouvrages non-référencés 114, 115 : seuils ROE36501 : vannage, déversoir ROE36498 : déversoir
État	Dégradés
Usage actuel	Agrément (ROE36501), répartiteurs
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)	ROE36505 : 0,54 ROE36502 : 0,70 ROE36501 : 0,70 ROE36498 : 0,53
Largeur totale (m)	ROE36505 : 2,90 ROE36502 : 12,00 ROE36498 : 8,50
Équipement	Aucun
ICE	Oui (ROE36505,ROE36502, ROE36498)
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch59, 1845)
Priorité	Forte
Remarque(s)	ROE36501 : ouvrage patrimonial



ROE36501



ROE36505



Ouvrage 115



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.

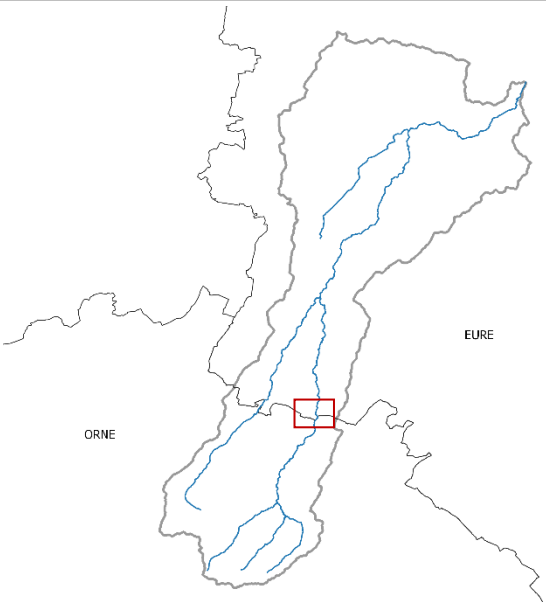




Ouvrage 114



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

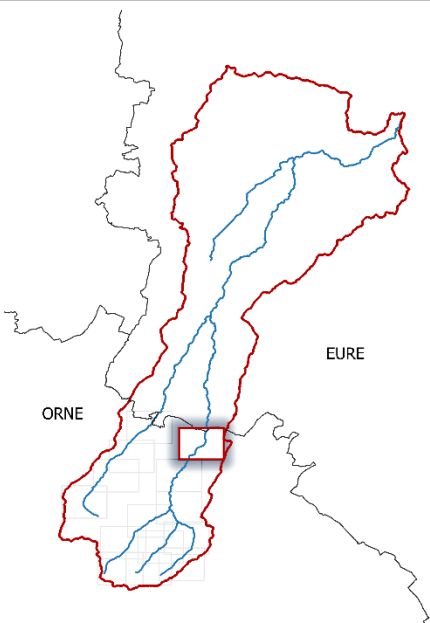
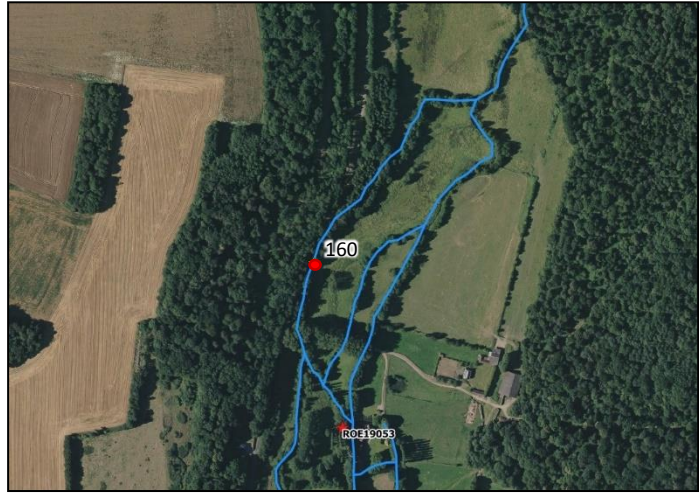
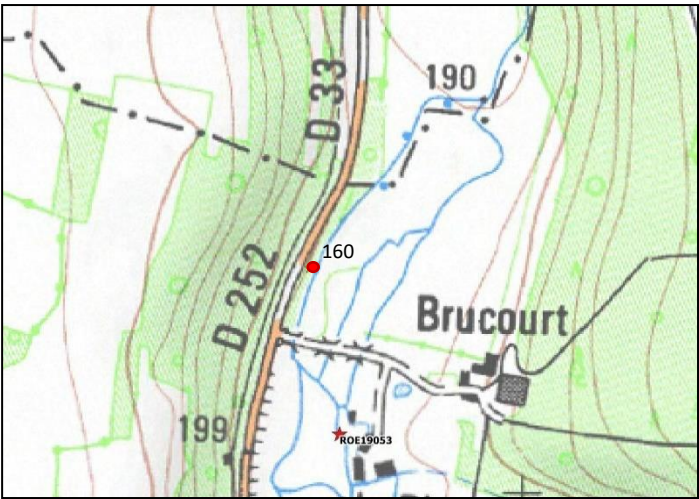








CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Seuil en tronc d'arbre
État	Bon
Usage actuel	Agricole
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	5
Équipement	Aucun
Priorité	Faible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

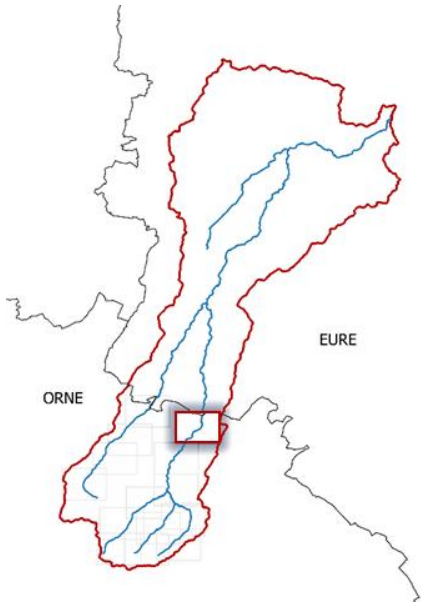
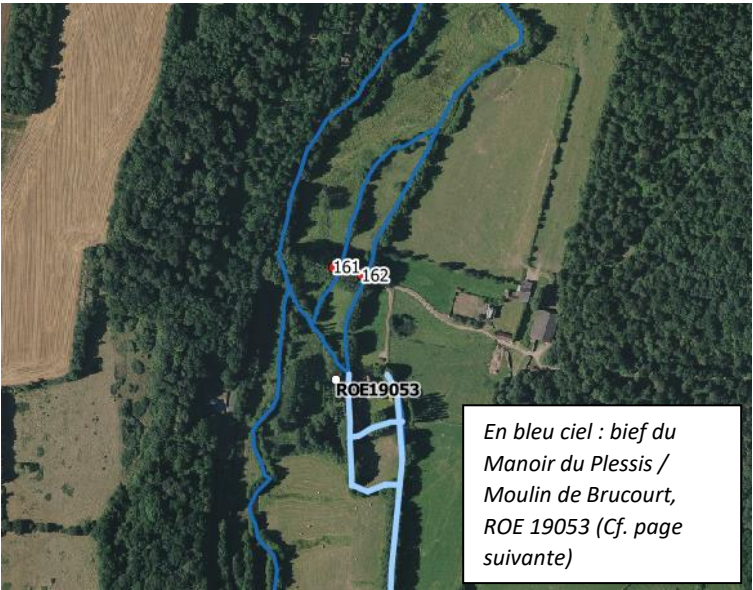


Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression



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)	



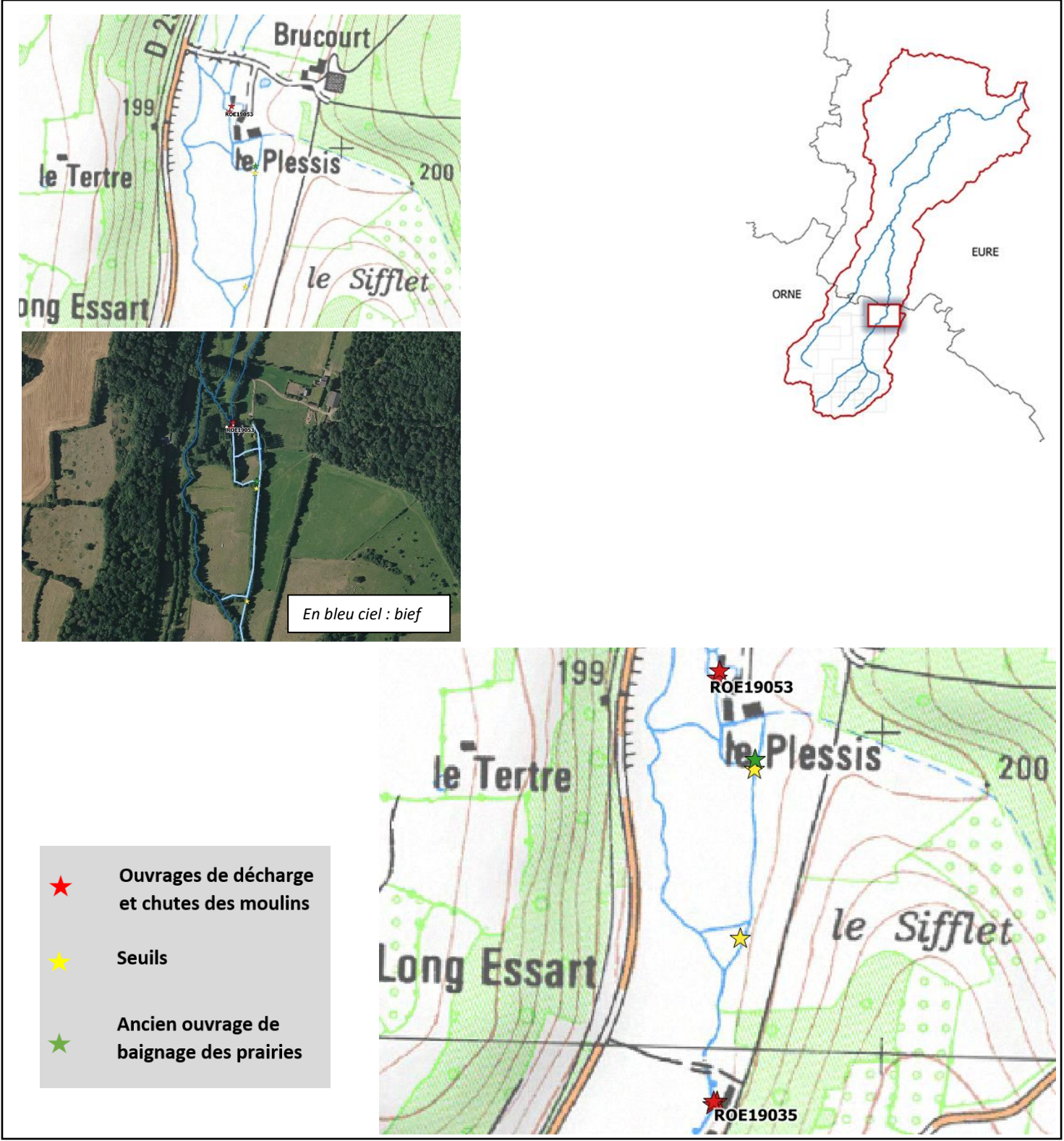
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.





Ancien ouvrage de baignage des prairies



Seuils



Chute du moulin



Ouvrage de décharge



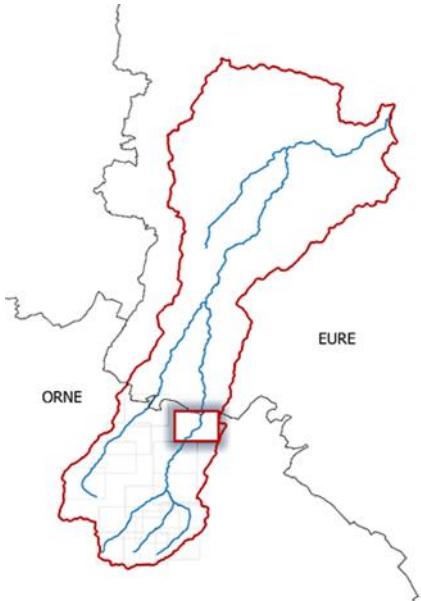
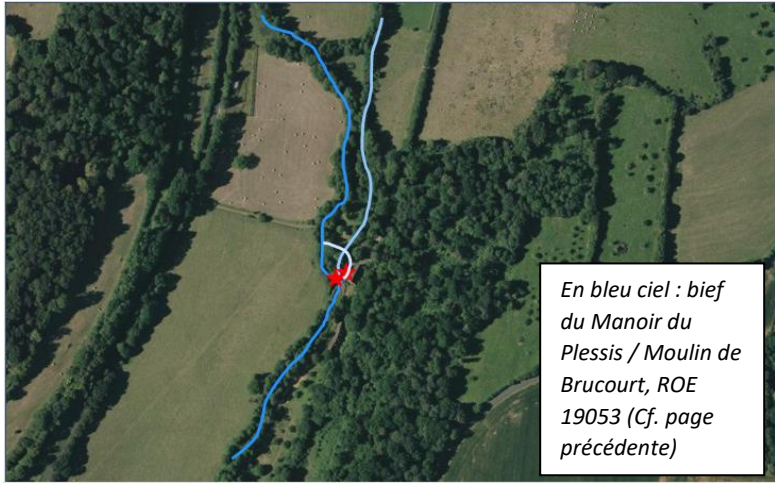
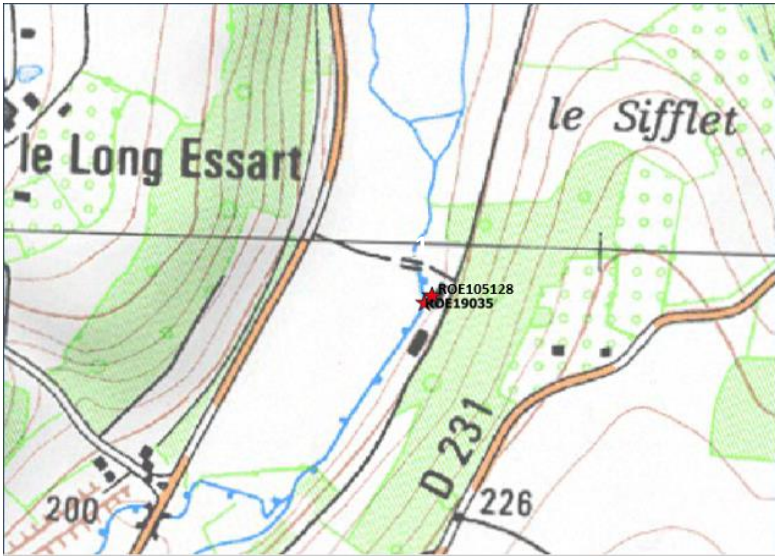
Manoir du Plessis / Moulin de Brucourt





ROE19035	La Clouterie / Moulin du Sifflet	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : La Ferté-en-Ouche
----------	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
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.





Ancienne clouterie



Ouvrage de décharge



Ouvrage de décharge



Vanne alimentant le bief /  
bras perché en rive droite



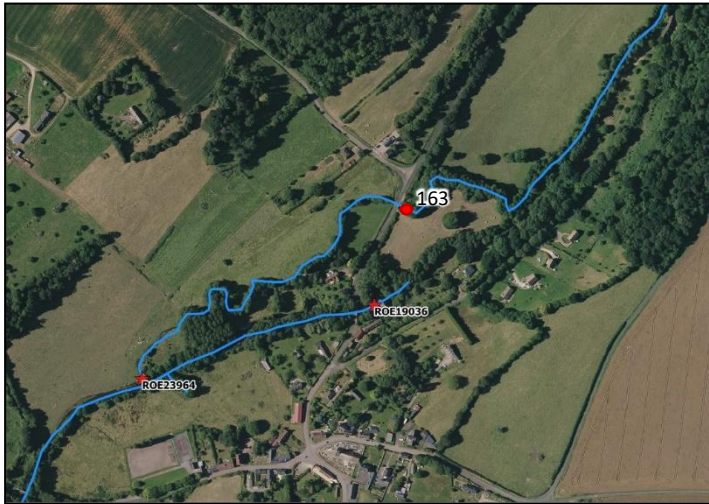
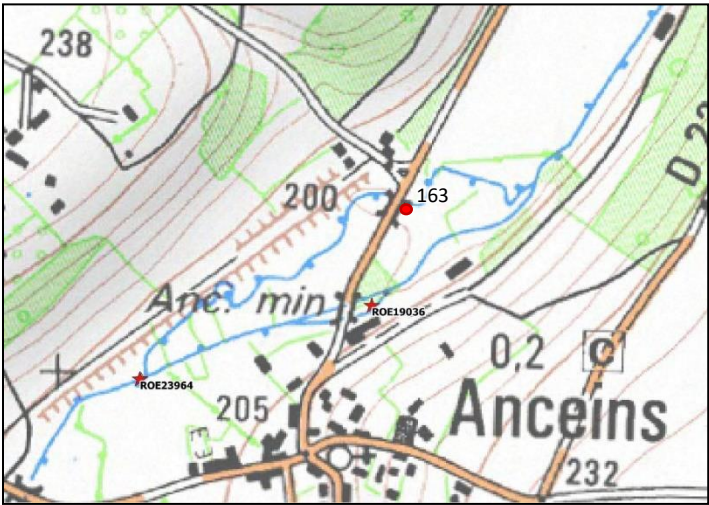
Bief en rive droite



Chute du moulin



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)	



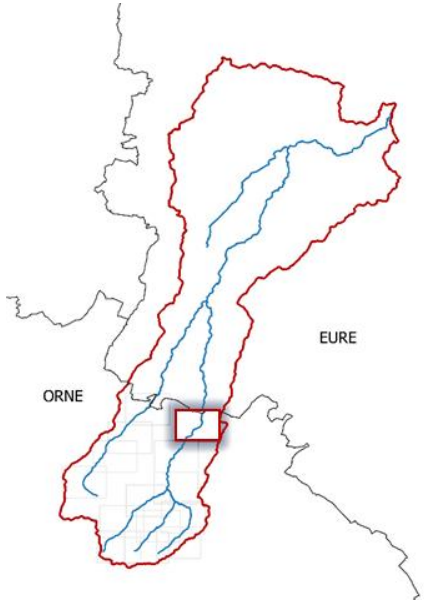
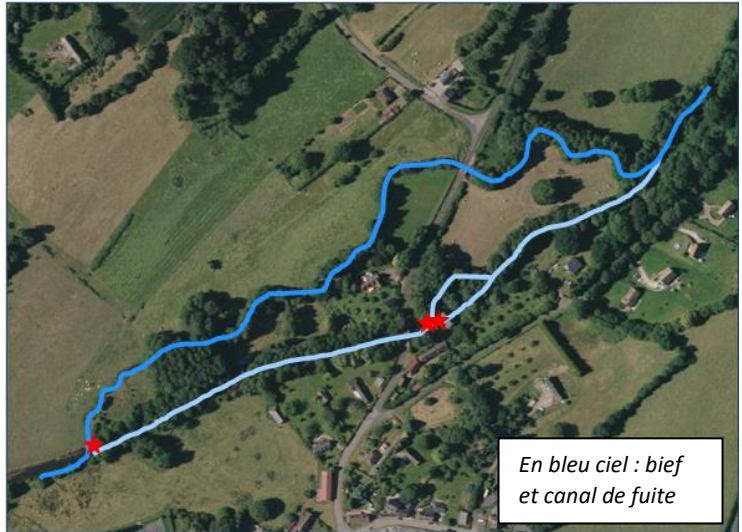
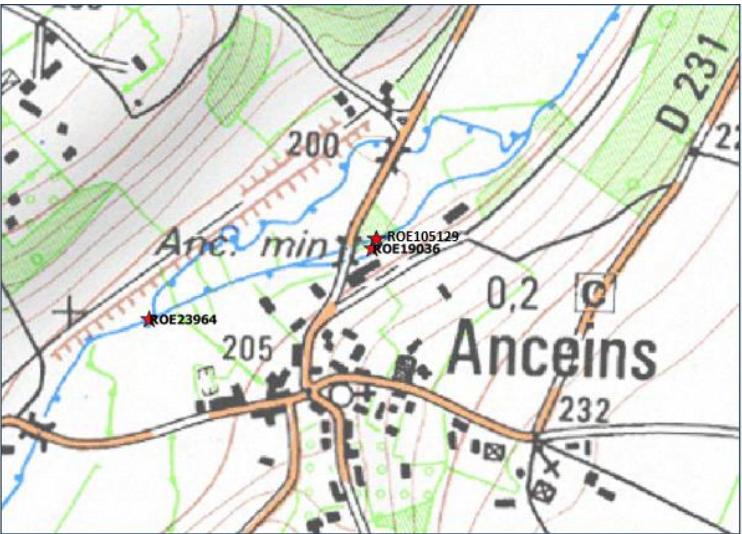
Préconisations de gestion / perspectives :

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.





Seuil de dérivation



Seuil de dérivation



Chute et décharge

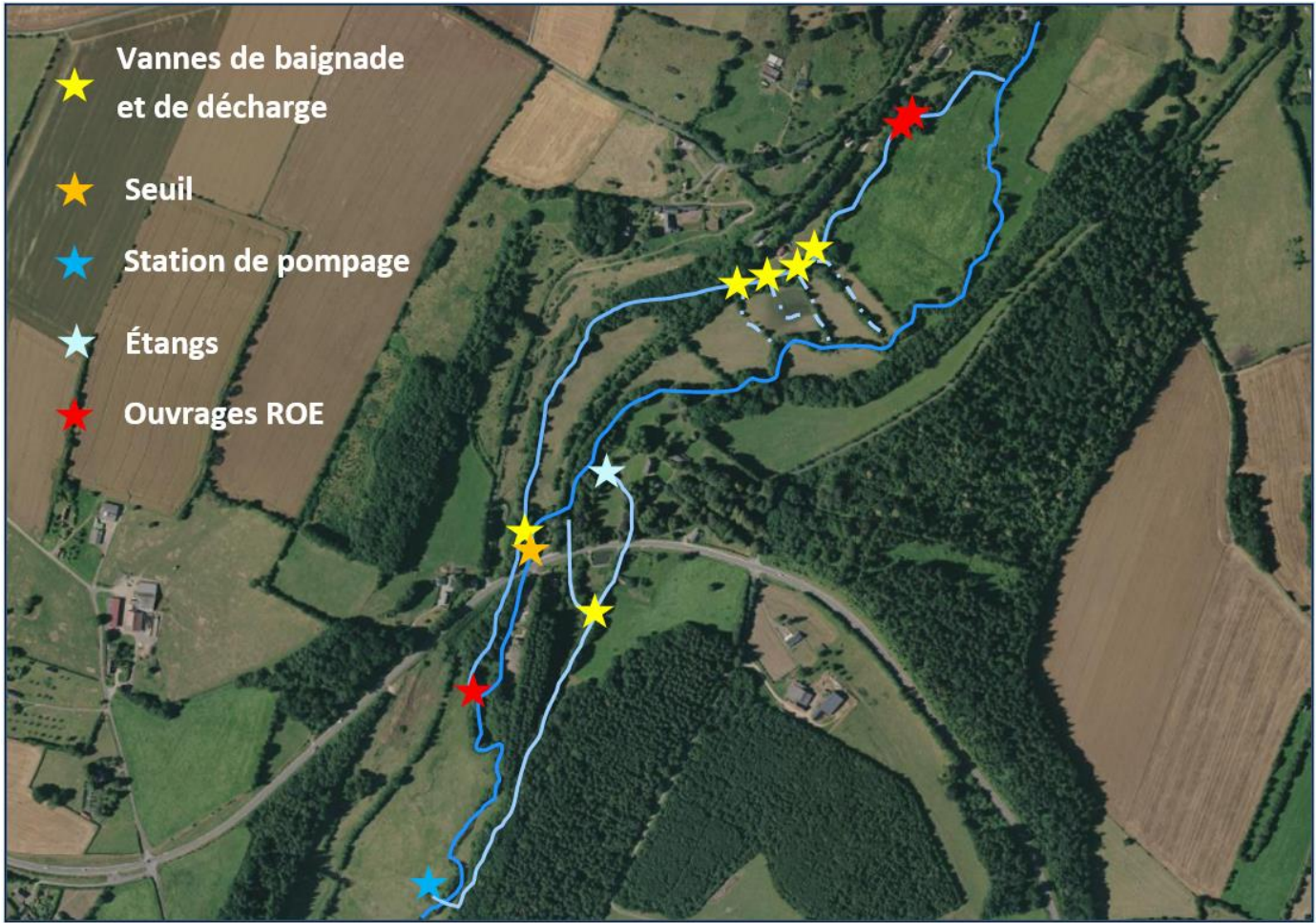
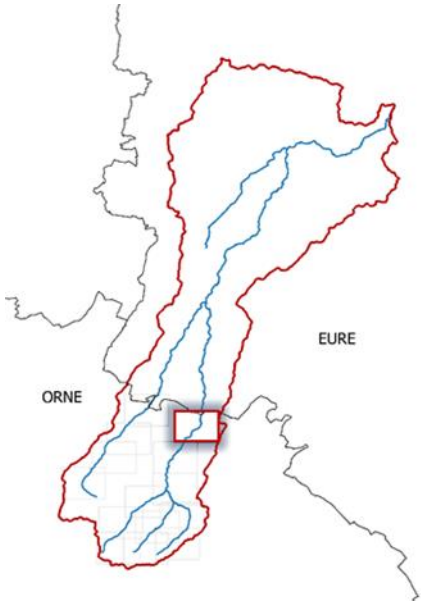
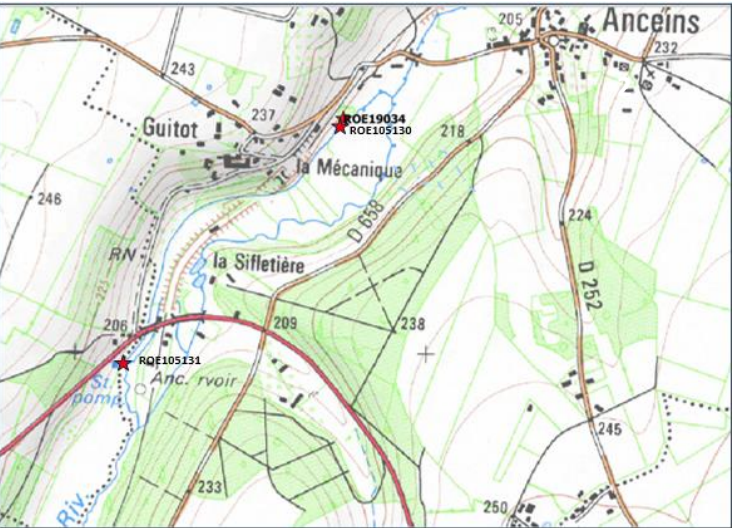


Canal de fuite



ROE19034	La Mécanique	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : La Ferté-en-Ouche
----------	--------------	------------------------------	-----------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	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
État	ROE105131 : Seuil de dérivation : moyen Seuil du bras en fond de vallée (ouvrage non référencé 164) : moyen Autres ouvrages dégradés
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)	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
Équipement	Aucun
ICE	ROE105131, ROE105130 et ROE19034
Priorité	Forte
Remarque(s)	<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



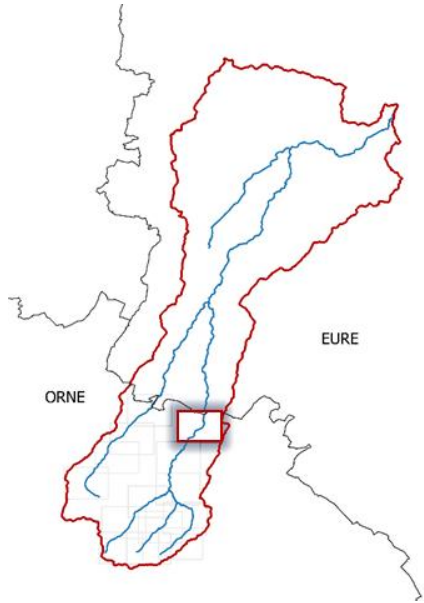
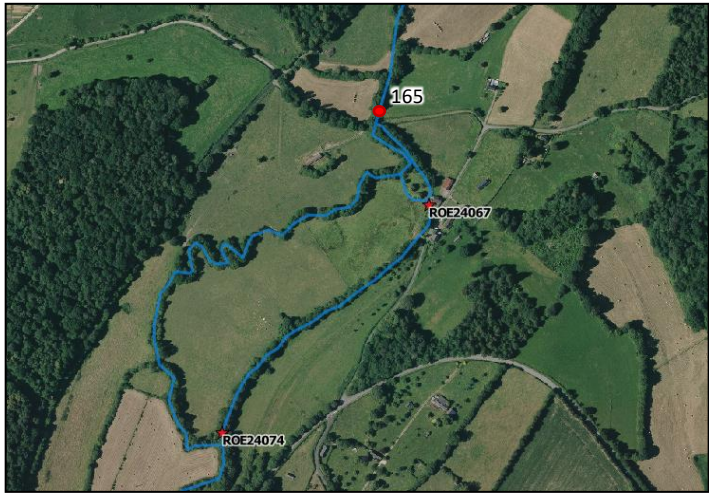
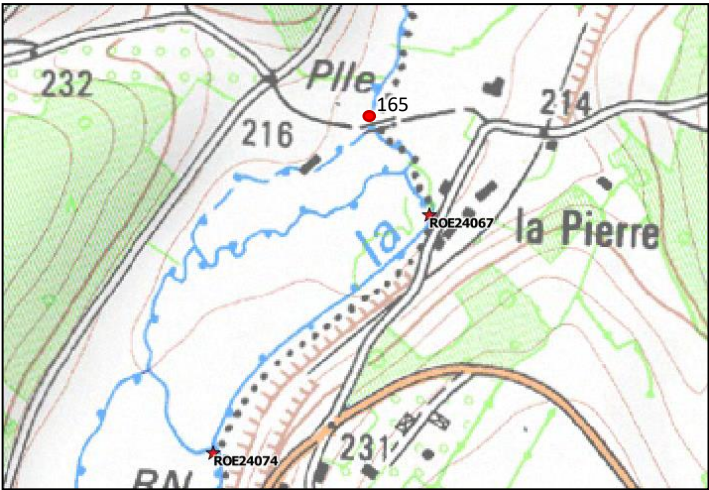
Clapet et vanne ouvrière



Seuil de La Mécanique



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)	

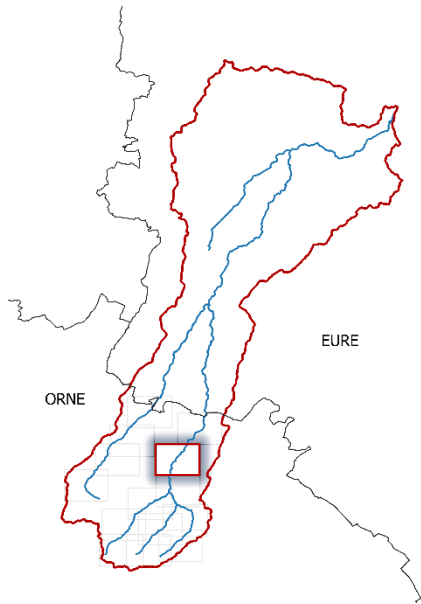
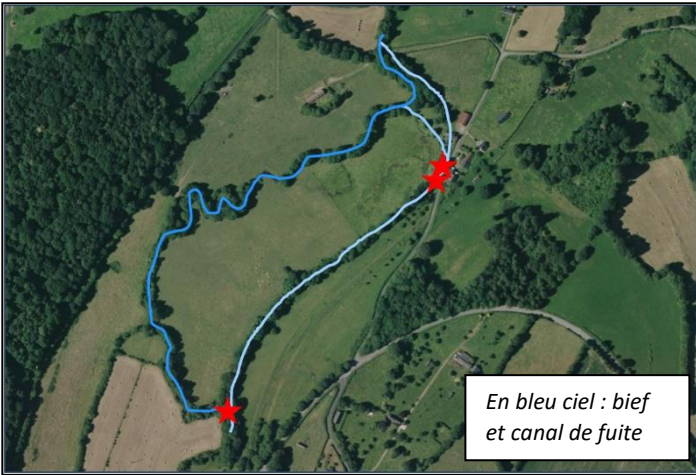
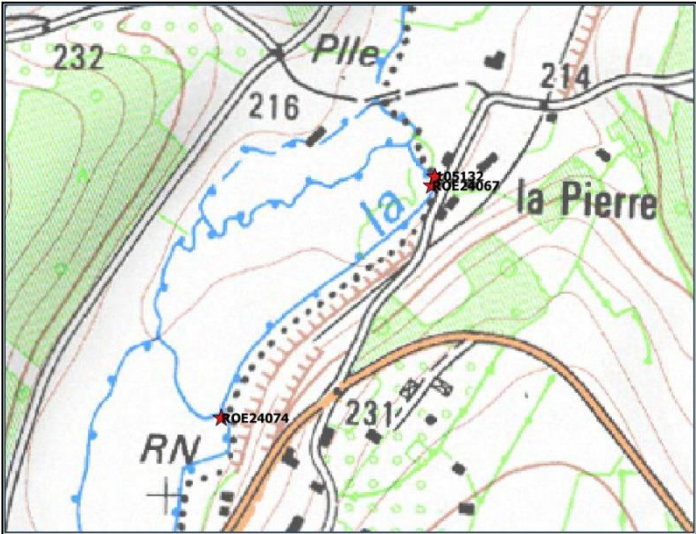


Préconisations de gestion / perspectives :

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



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE24074 : Seuils de dérivation (3) (un seuil maçonné et deux seuils empierrés) ROE24067 : Décharge (béton) ROE105132 : Chute (batardeau bois)
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)	ROE24074 : 0,59 ROE24067 : 1,98 ROE105132 : 1,84
Largeur totale (m)	ROE24074 : 5 ROE24067 : 3 ROE105132 : 0,8
Équipement	Aucun
ICE	ROE24074 ROE24067 ROE105132
Priorité	Forte
Remarque(s)	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



Chute du moulin



Ouvrage de décharge

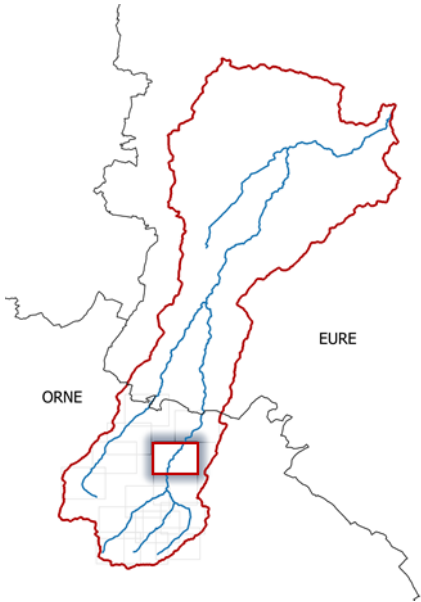
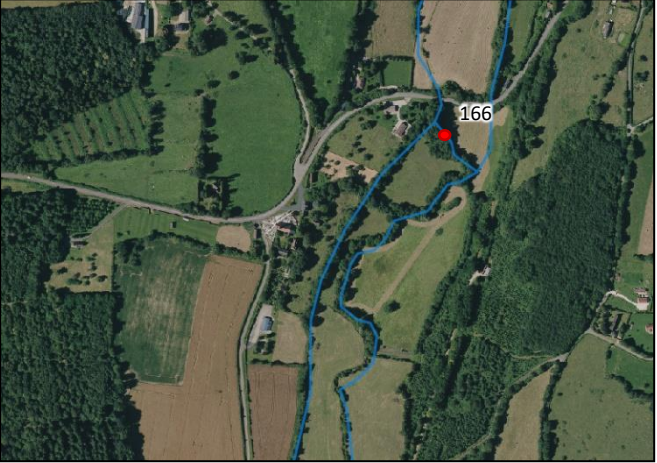
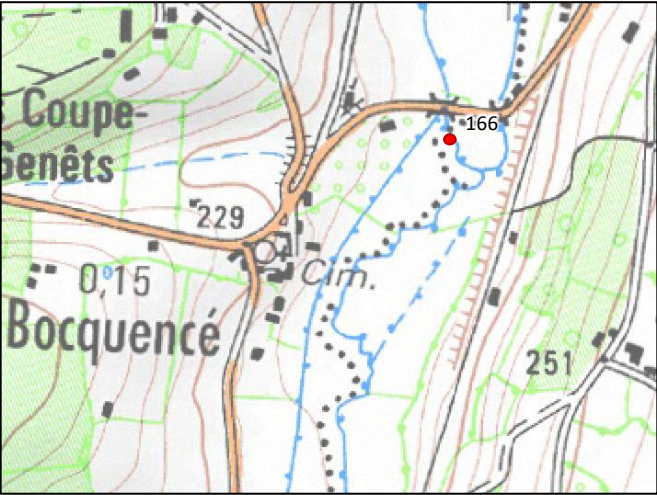


Le Moulin



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)	

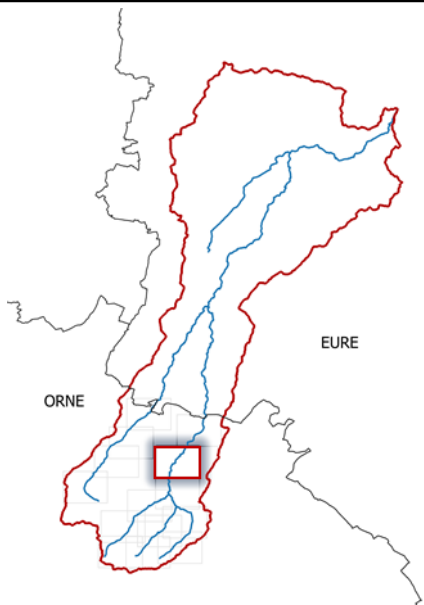
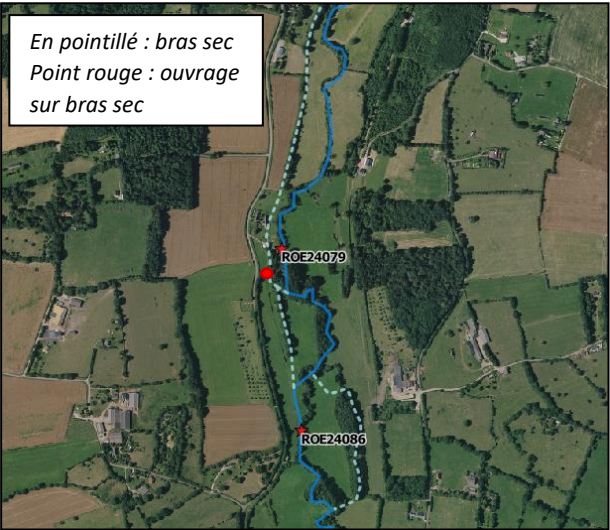
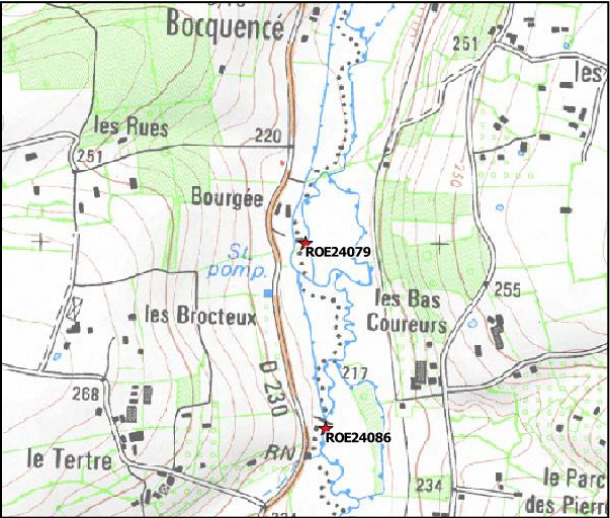


<b>Préconisations de gestion / perspectives :</b>
Suppression



ROE24079	Moulin de Bourgée	Cours d'eau : La Charentonne	Commune : La Ferté-en-Ouche
----------	-------------------	------------------------------	-----------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	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)
État	ROE 24079 : bon ROE 24086 et ancien vannage : ruiné
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	ROE 24086 : Franchissable ROE 24079 : Partielle
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	ROE 24086 : 0,5 ROE 24079 : 0,49
Largeur totale (m)	ROE 24086 : 4,5 ROE 24079 : 3,5 Ancien vannage sur bras sec : 3,5
Équipement	Aucun
ICE	ROE 24086 ROE 24079
Priorité	Faible
Remarque(s)	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



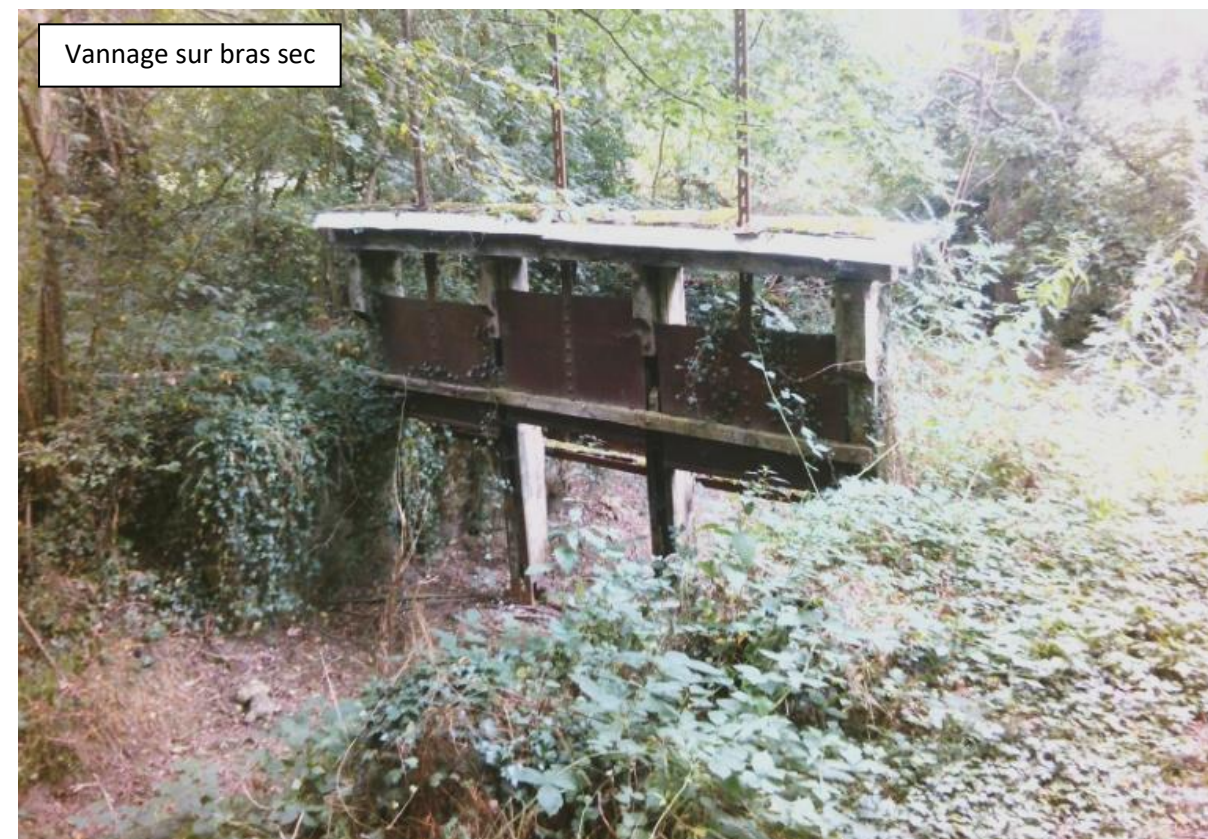
Seuil et vannage  
du moulin



Seuil de baignade

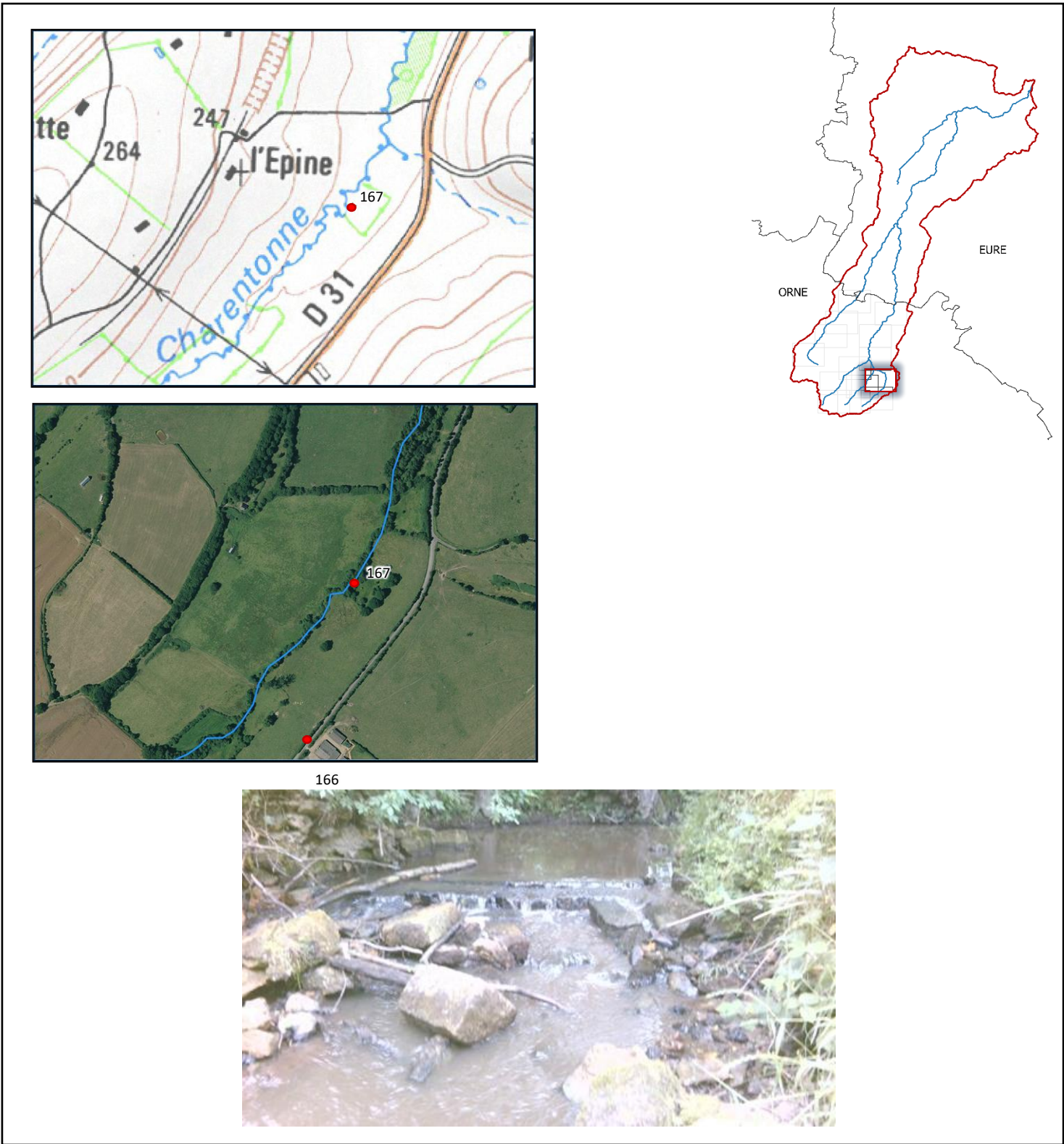


Vannage sur bras sec





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)	

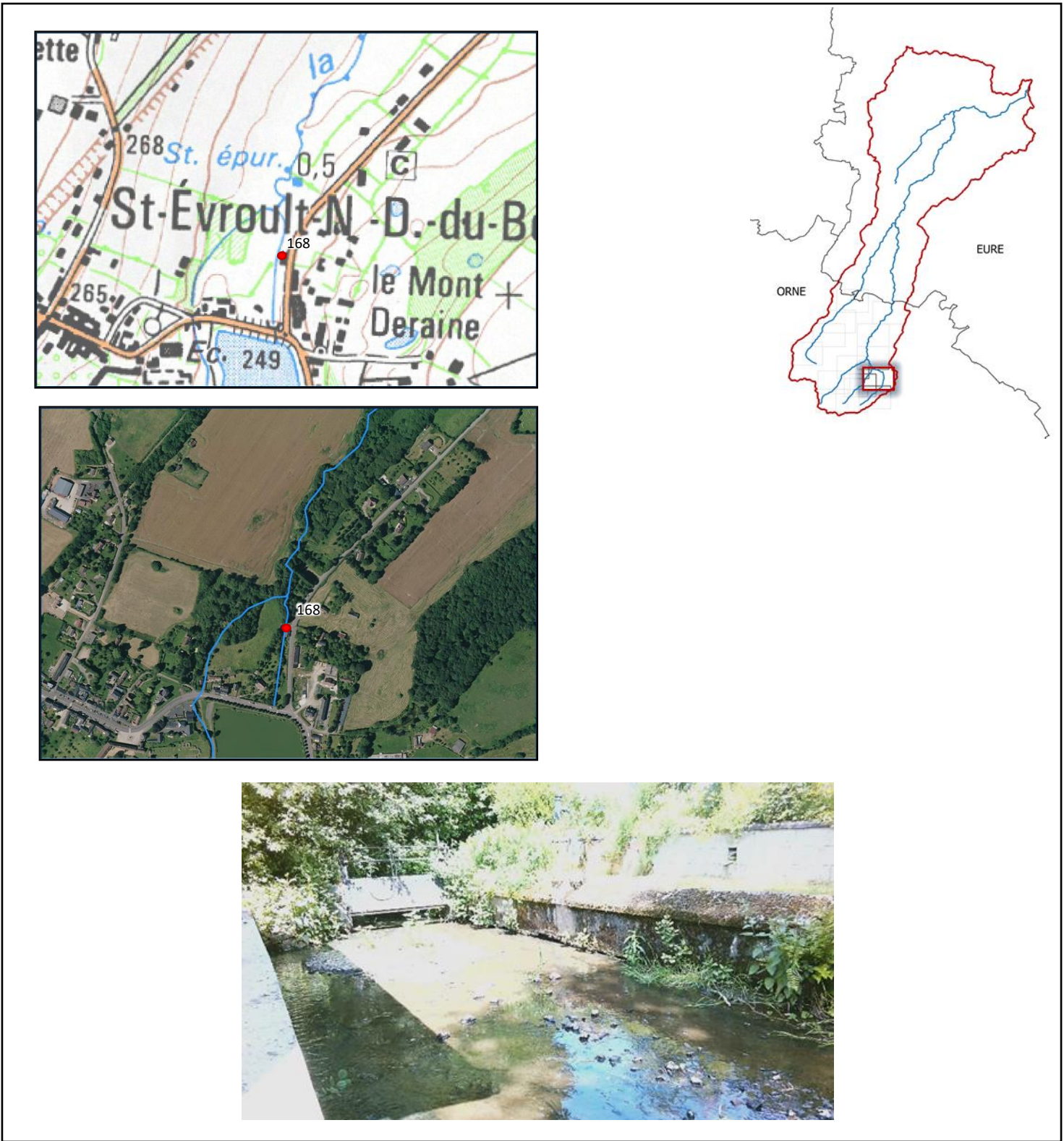


Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression



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

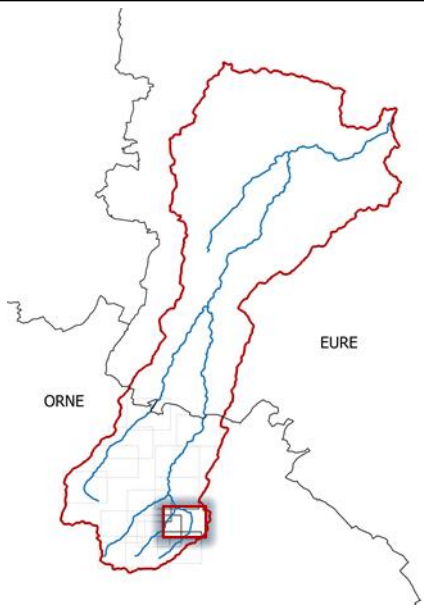
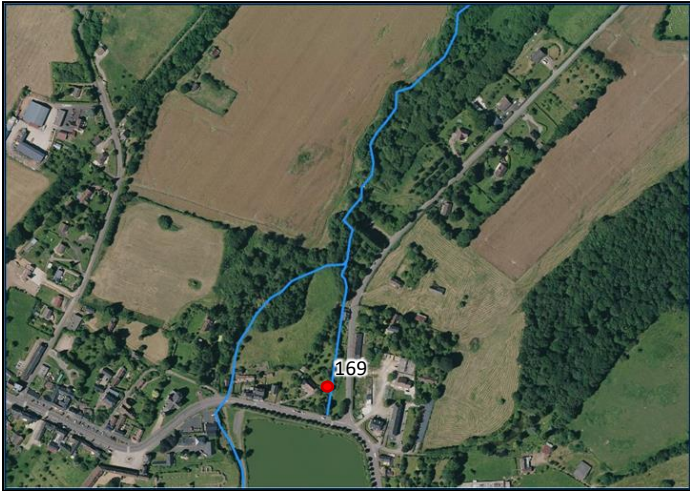
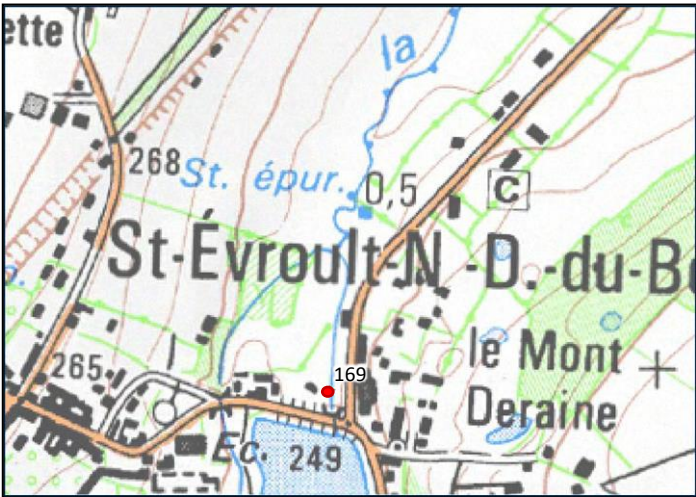


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



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)	

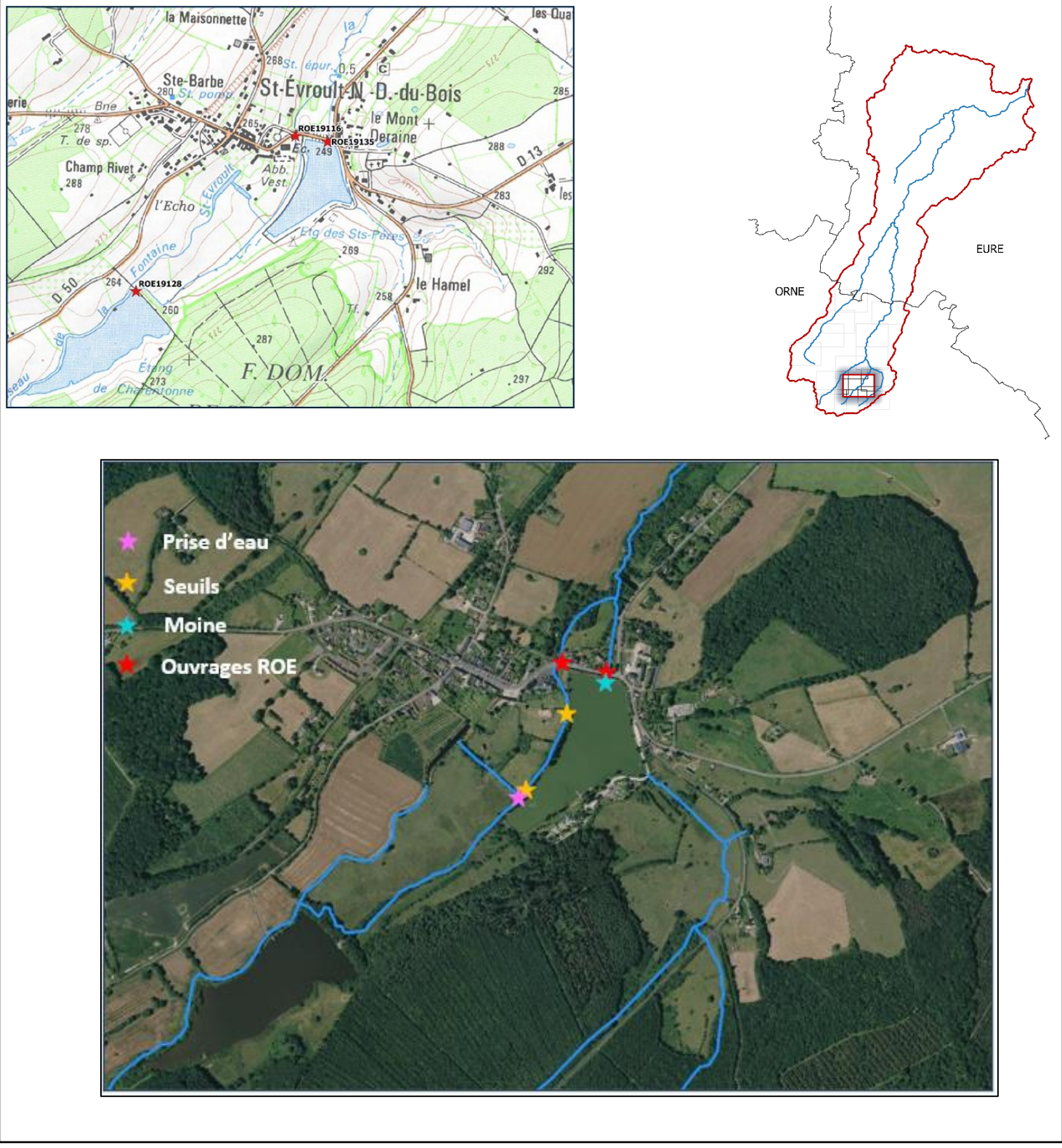


Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression



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)	<p>Propriété de la commune de Saint-Evroutl-Notre-Dame-du-Bois. La prise d'eau se fait à la confluence entre la Charentonne et la Fontaine-Saint-Evroutl (exutoire de l'ancienne pêcherie des moines). Un seuil est présent au niveau de la prise d'eau pour permettre l'alimentation de l'étang.</p> <p>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-Evroutl.</p> <p>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.</p>



**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 liés 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



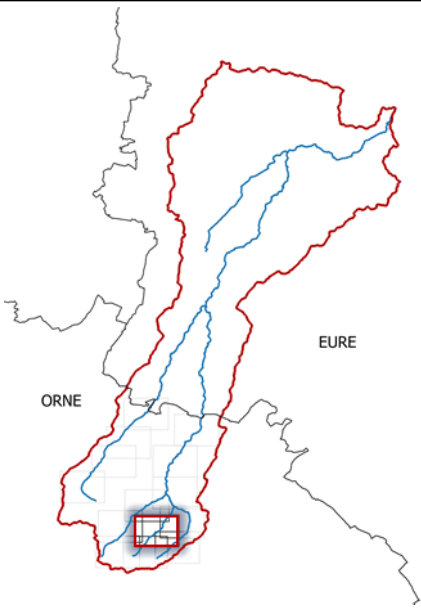
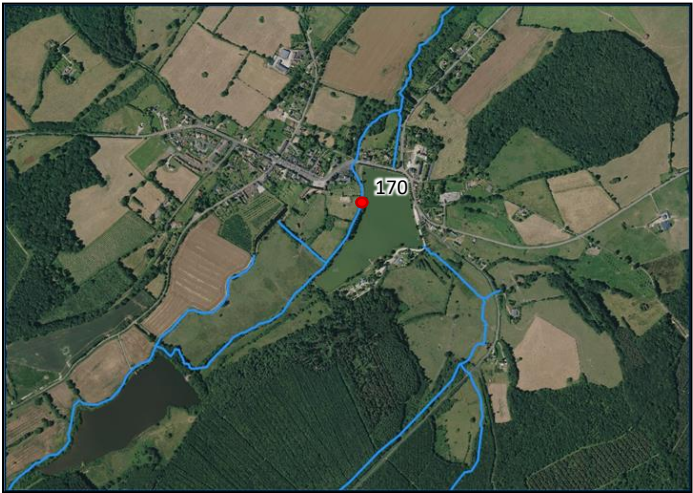
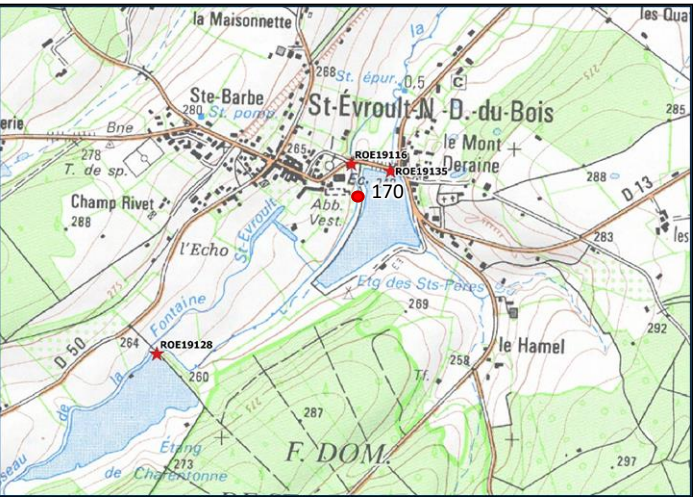
Dalot rectangulaire sous la digue pour la traversée de la rivière de contournement



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



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



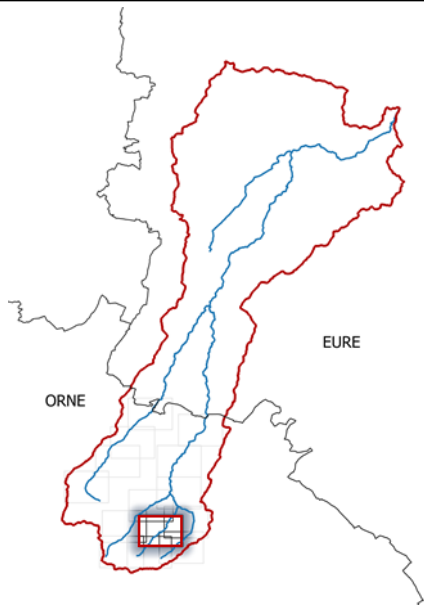
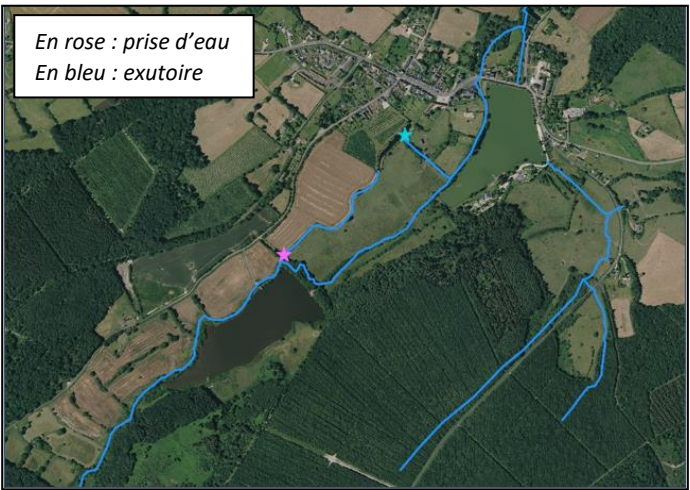
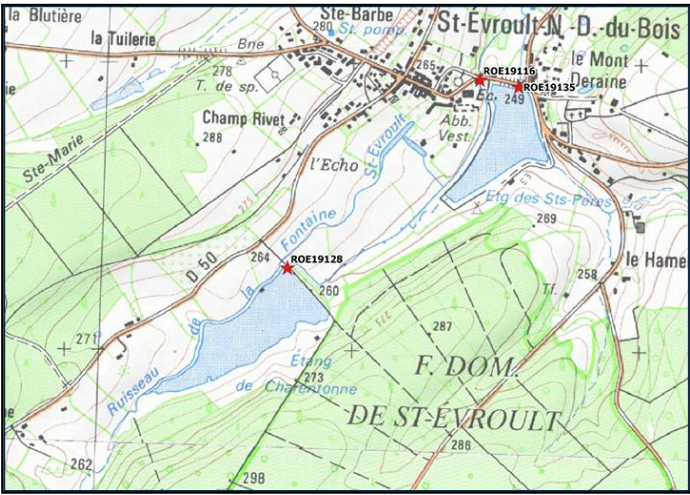
**Ouvrage non référencé 171**

Cours d'eau : La Charentonne

Commune : Saint-Evrout-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-Evrout, l'ancienne pêcherie des moines est en position perchée par rapport au fond de vallée.



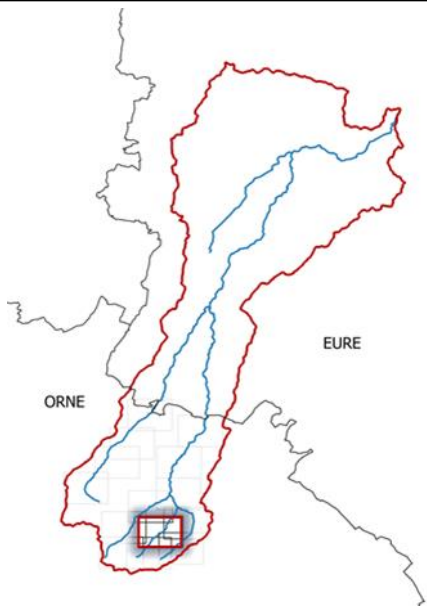
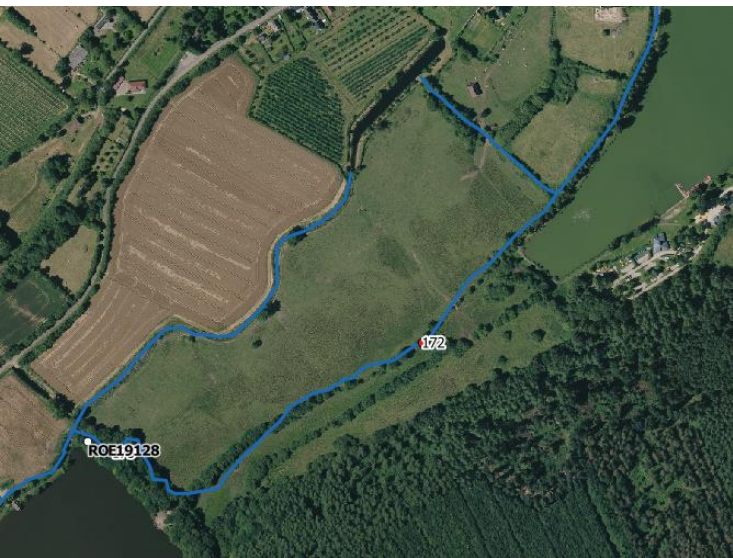
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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-Evroutl perchée...), potentiellement dans le cadre d'une étude sur les étangs de la Charentonne (ROE 19128) et des Saints-Pères (ROE 19116 et 19135).

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-Evrout perchée...), potentiellement dans le cadre d'une étude sur les étangs de la Charentonne (ROE 19128) et des Saints-Pères (ROE 19116 et 19135).



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)	

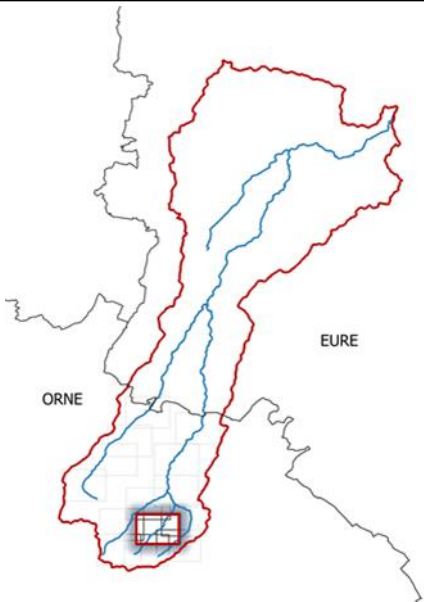
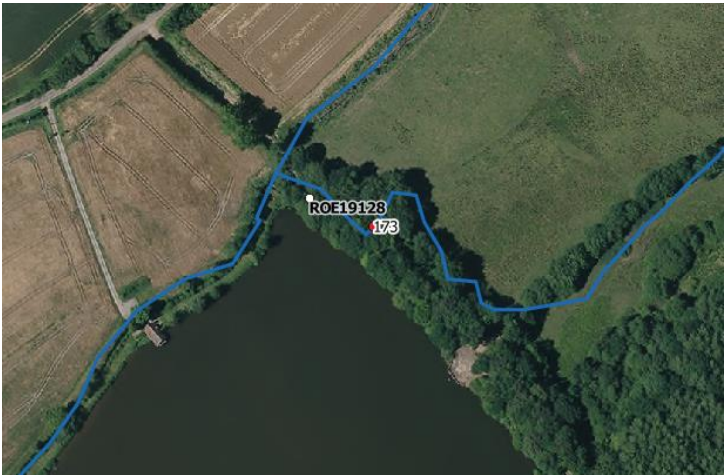


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Remplacer la passerelle agricole dégradée



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Pont arche avec radier > 4m, en aval de l'étang de la Charentonne (voir fiche suivante)
État	Dégradé
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)



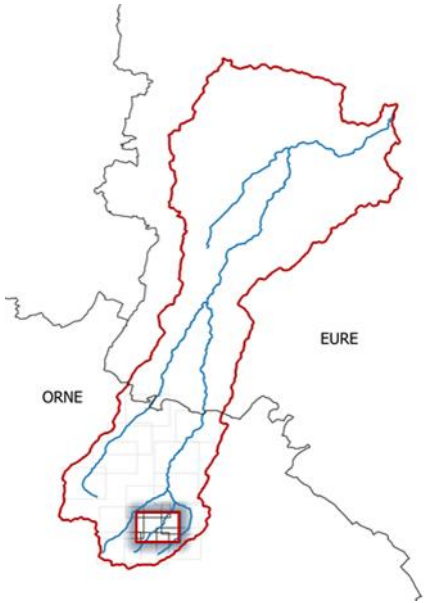
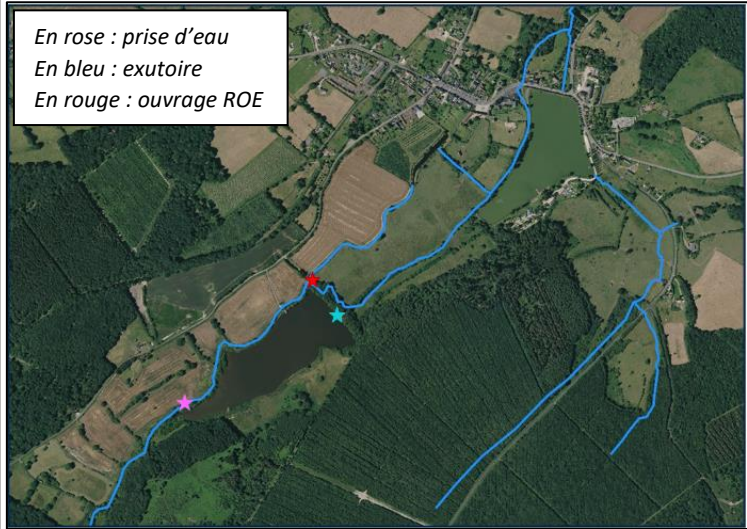
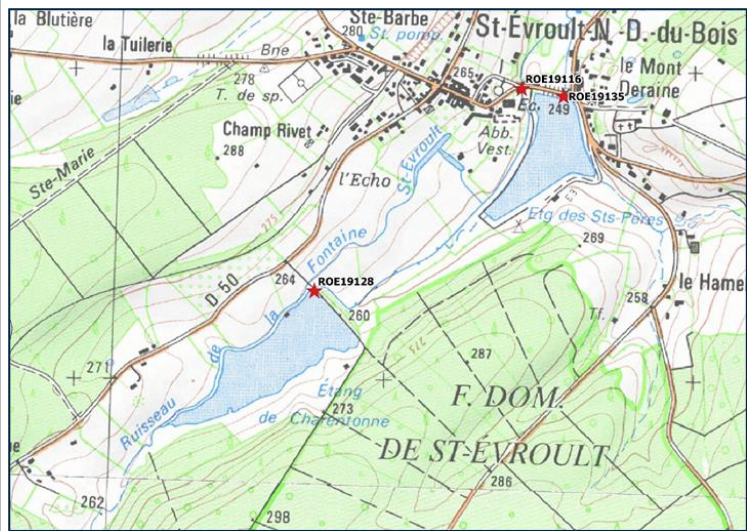
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Étang en dérivation sur la Charentonne/le ruisseau de la Fontaine Saint-Evrout, digue en remblais de 3,50m de hauteur ROE19128 : Ouvrage de décharge (radier béton et vanne levante)
État	Bon Vidangé en 2020
Usage actuel	Agrément
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)	3,5
Largeur totale (m)	Barrage de l'étang : 230 ROE19128 : 5
Équipement	Rivière de contournement (infranchissable)
ICE	ROE19128
Priorité	Forte
Remarque(s)	La prise d'eau est représentée sur la carte ci-contre par l'étoile rose. La rivière de contournement (ruisseau de la Fontaine Saint-Evrout) 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



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
--



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)	

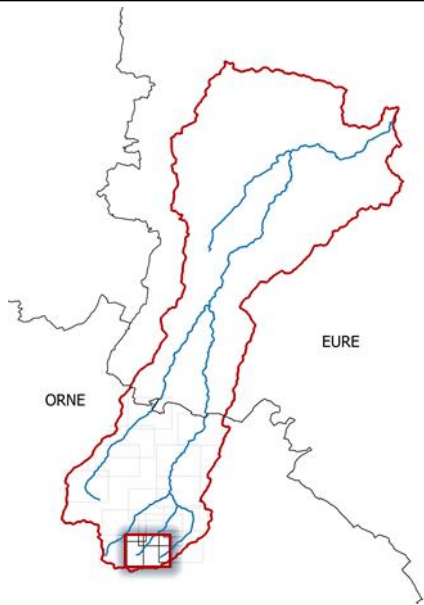
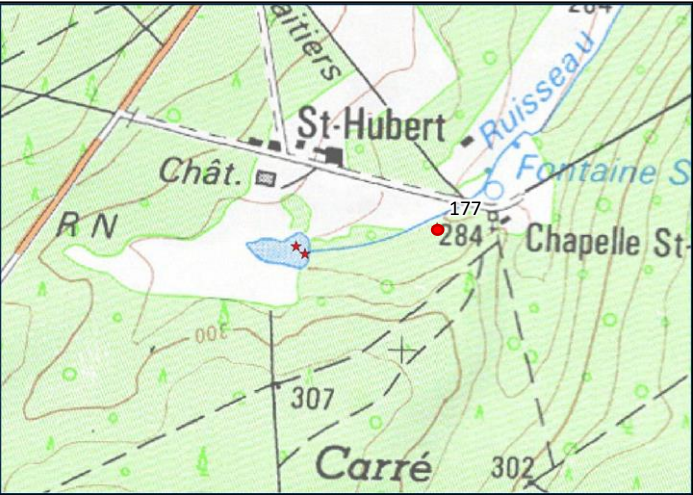


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Remplacement 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.



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

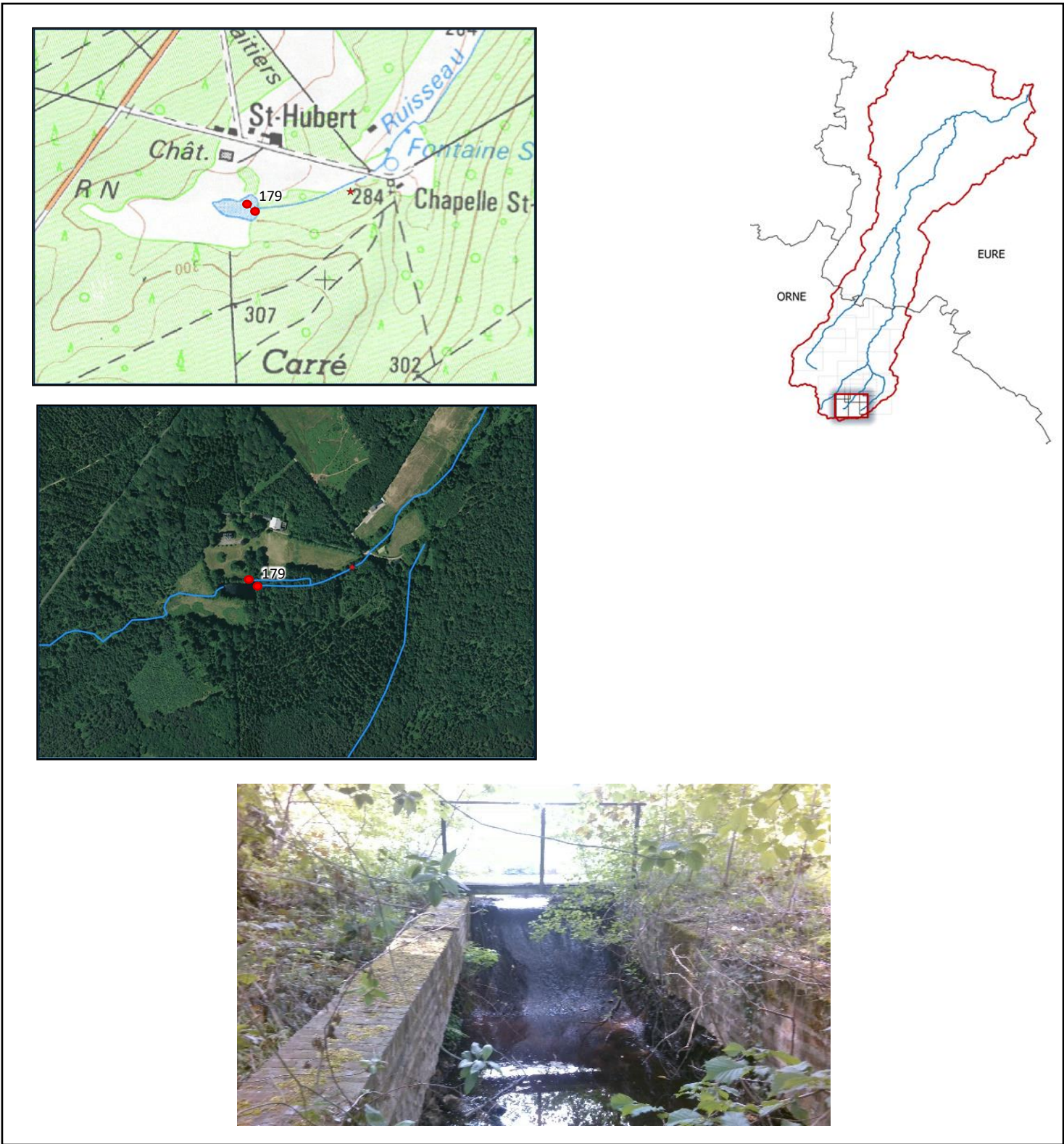


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Suppression



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.

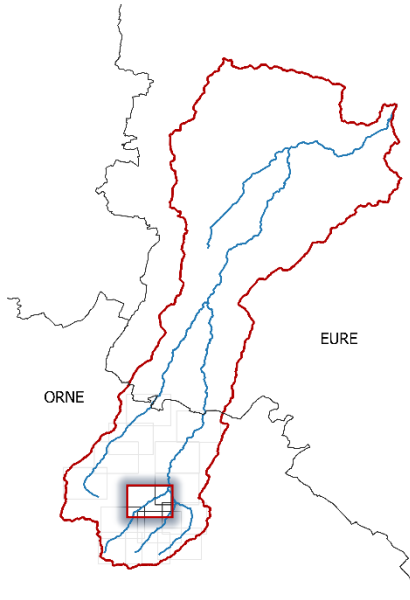





**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Buses
État	Dégradé, 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)	





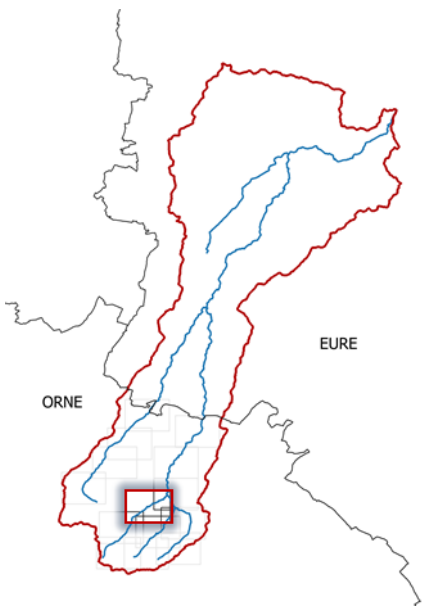
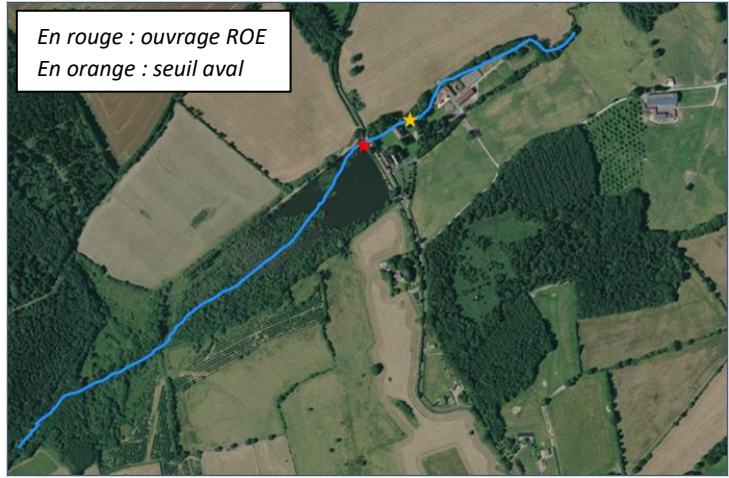
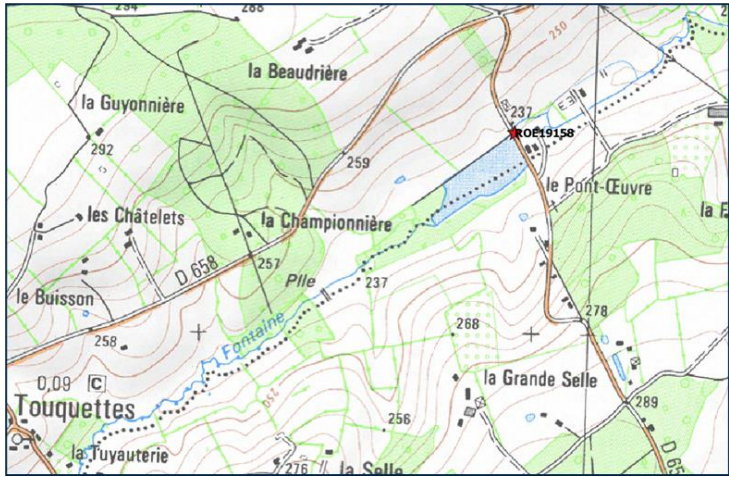
Préconisations de gestion / perspectives :

Supprimer



ROE19158	Étang de Pont-Cœuvre	Cours d'eau : La Touquettes	Commune : Saint-Evrault-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)	<p>Le site de Pont-Cœuvre 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.</p> <p>Un second seuil avec vanne (étoile orange) est présent 85ml en aval, présentant deux chutes successives de 0,25m chacune.</p> <p>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.</p> <p>L'étang du Pont-Cœuvre est une ZNIEFF de type 1.</p>



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Étude pour déterminer son impact sur le milieu aquatique et les aménagements possibles.</p> <p>La suppression du seuil aval pourra être intégrée dans l'étude globale.</p>
--





Étang de Pont-Cœuvre



Vannage de l'étang



Seuil de l'étang



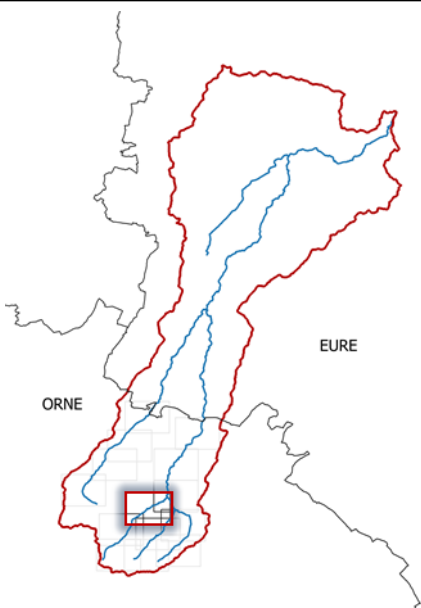
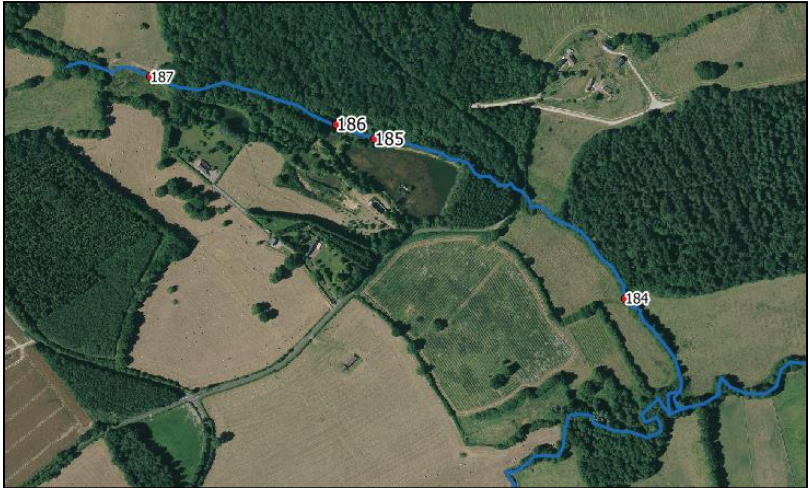
Vannage aval



Seuil aval



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Buse D500
État	Dégradé, 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)	

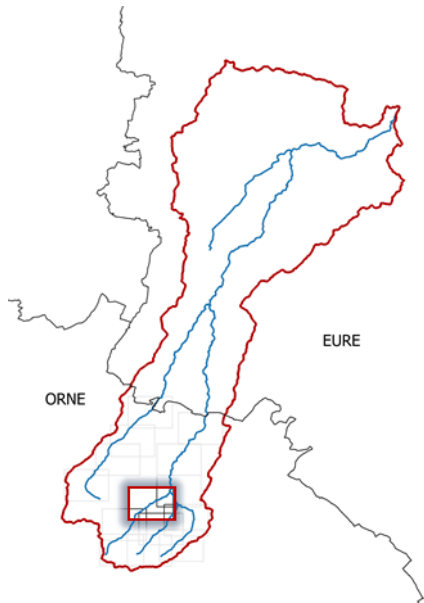
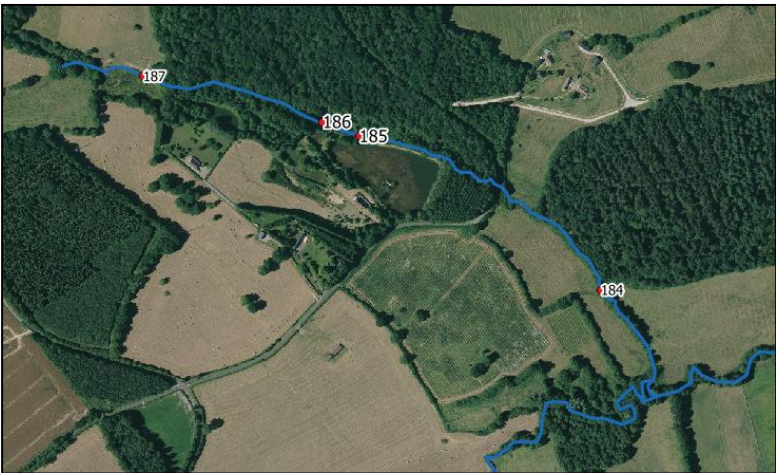


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Remplacer par demi-PEHD



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...).



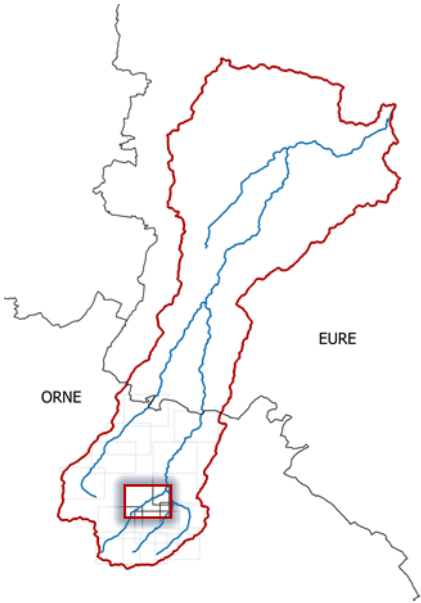
187

Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression  
187 : Remplacer par passerelle



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)	

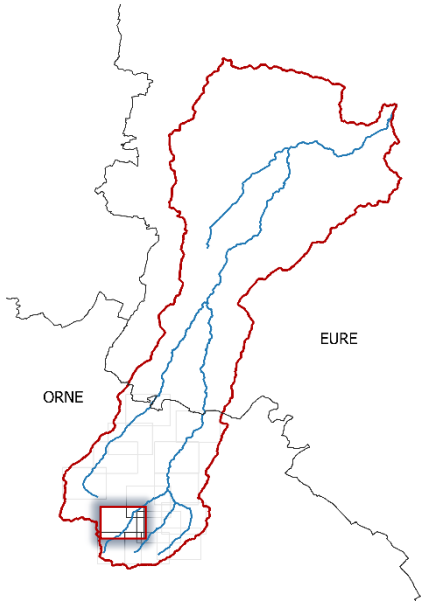
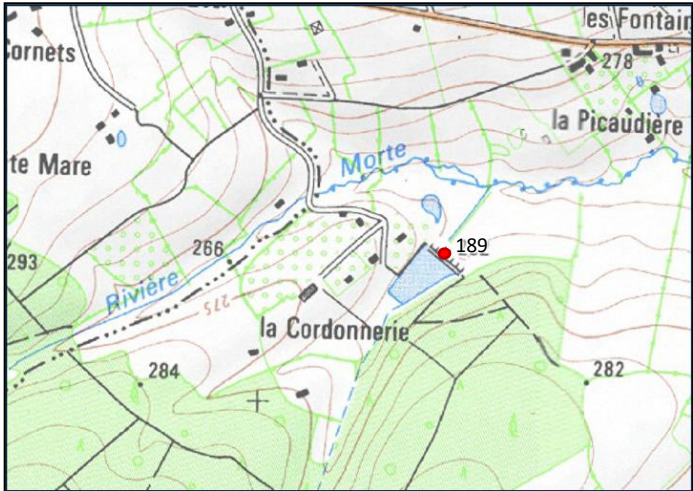


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



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 état 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.



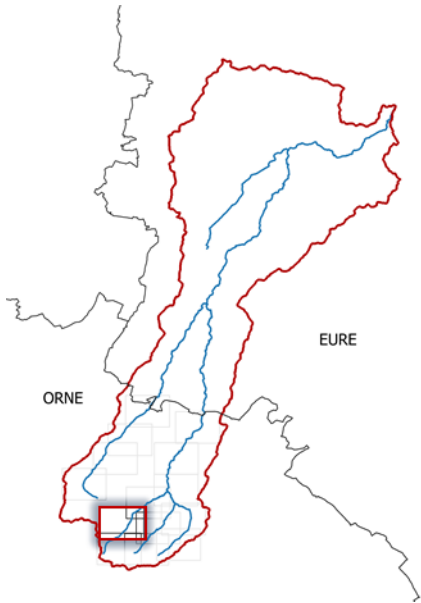
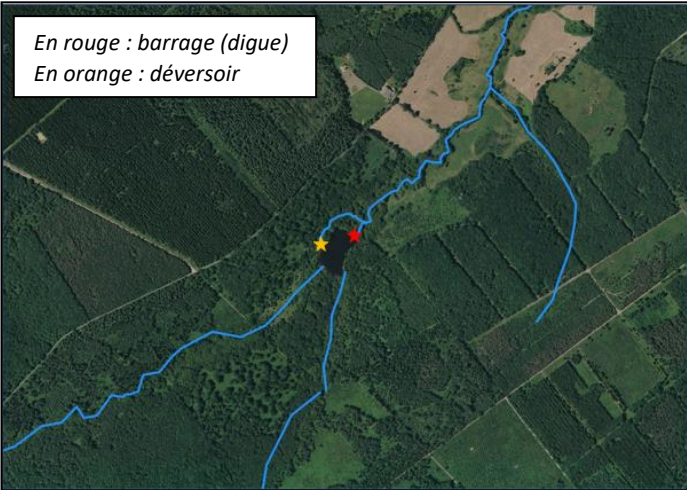
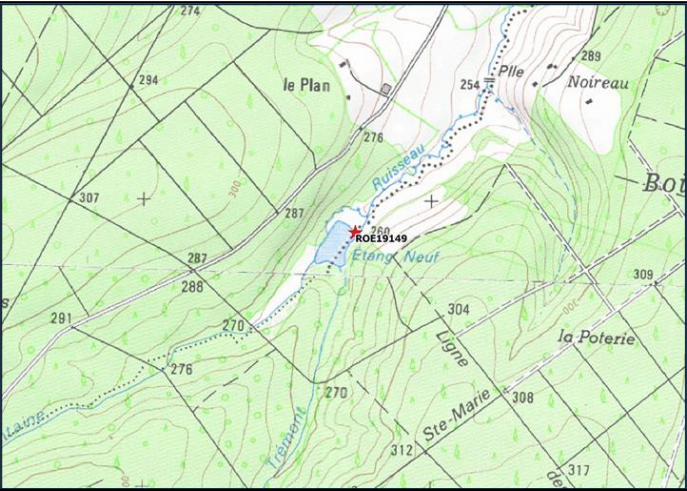
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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-Evrault-Notre-Dame-du-Bois, Touquettes
----------	------------	---	--

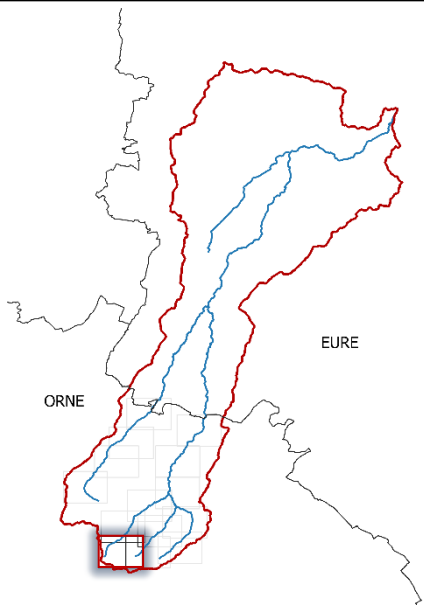
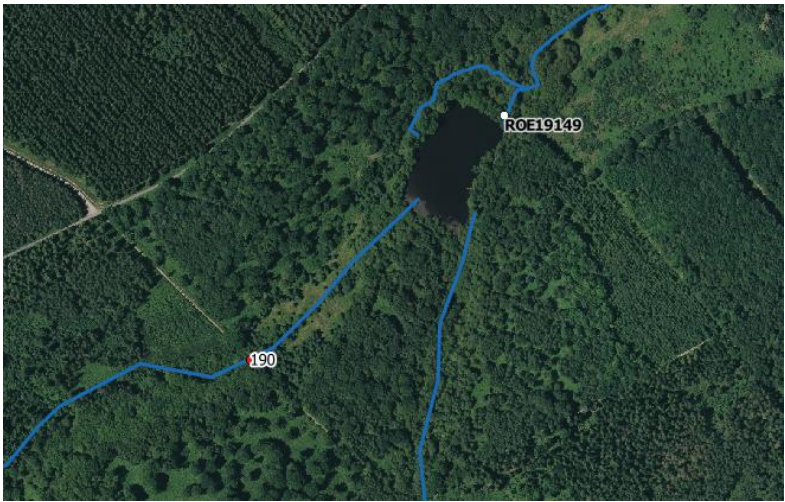
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Étang en barrage sur le cours d'eau ROE19149 : Barrage en remblais de l'étang Déversoir de l'étang
État	Bon
Usage actuel	Aucun ?
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
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 entraine un colmatage important des ruisseaux qui l'alimentent.



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Étude sur les impacts de l'étang et les possibilités d'aménagement : effacement total, rivière de contournement, mise en place d'un moine ...</p>
---



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Pont cadre
État	Dégradé, 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)	

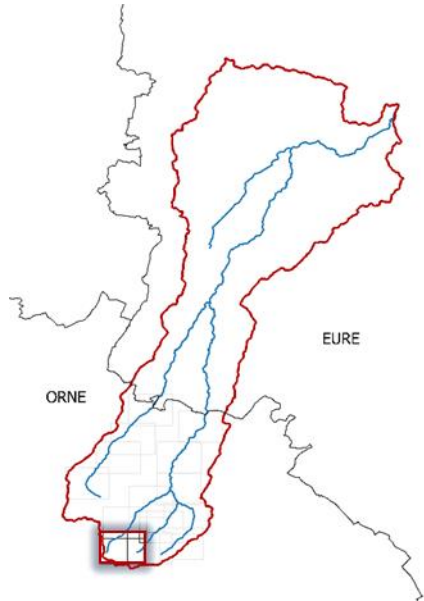
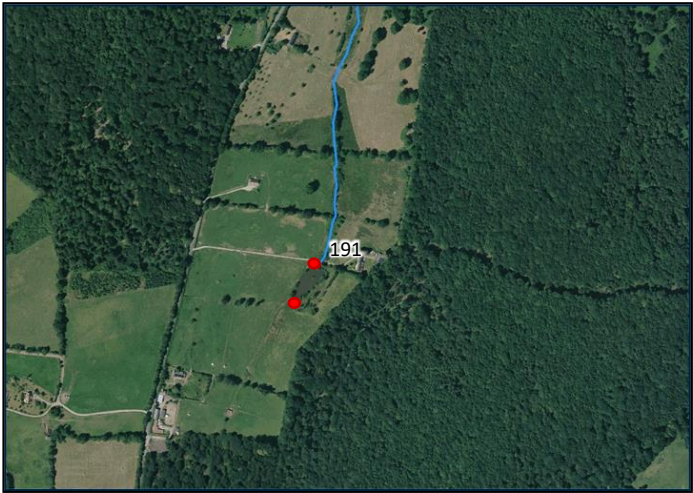
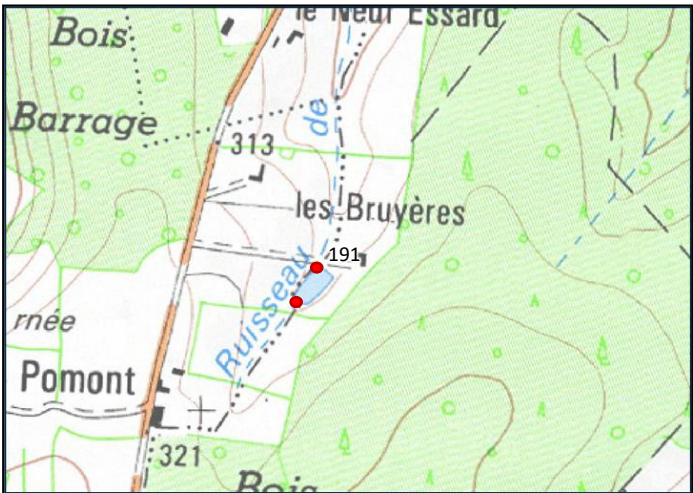


Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer



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.

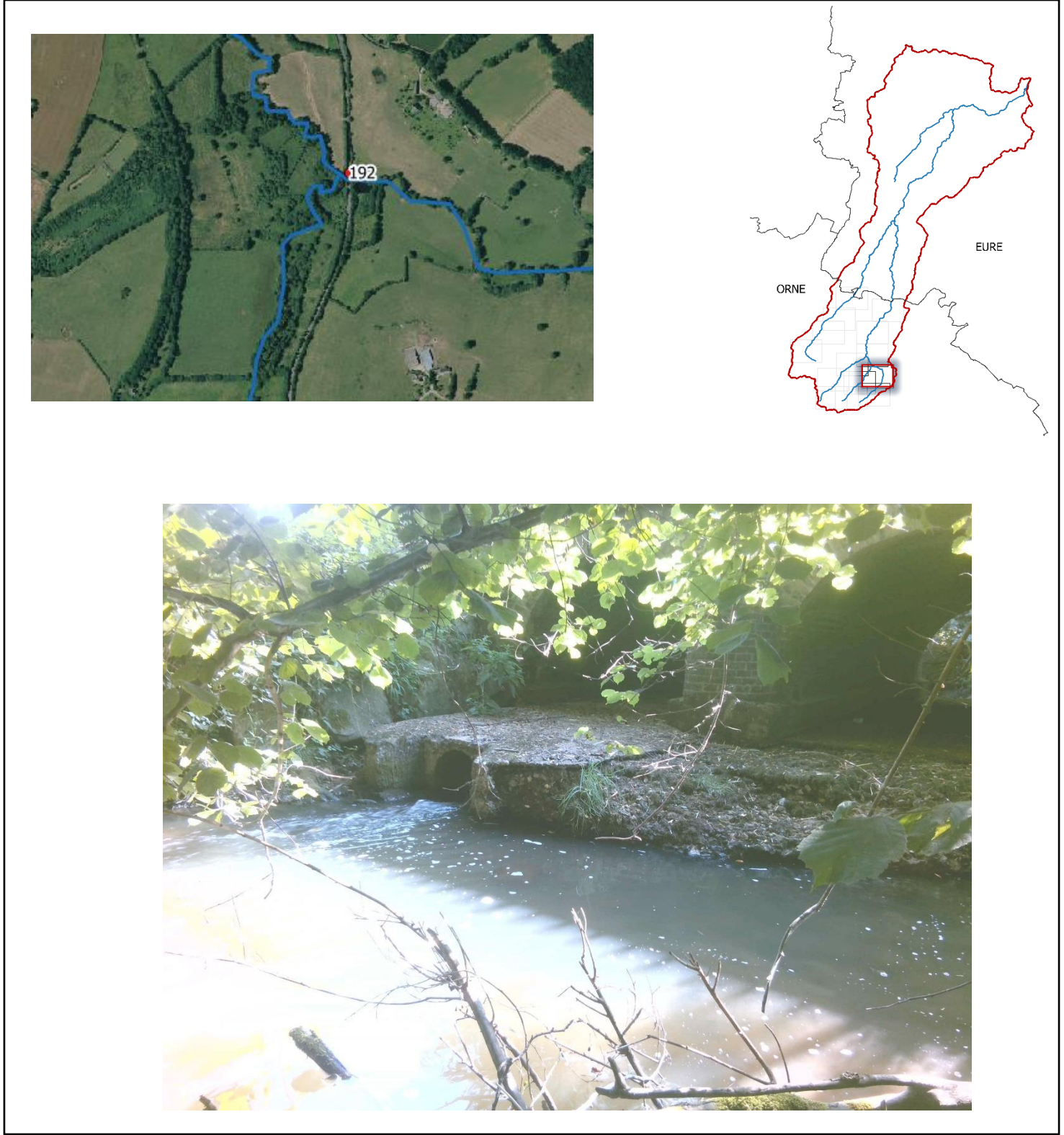


Préconisations de gestion / perspectives :

Étude pour suppression ou rivière de contournement



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’embacles qui rendent le pont infranchissable

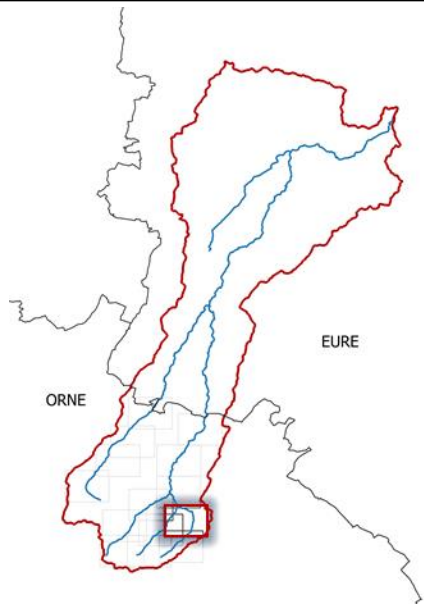
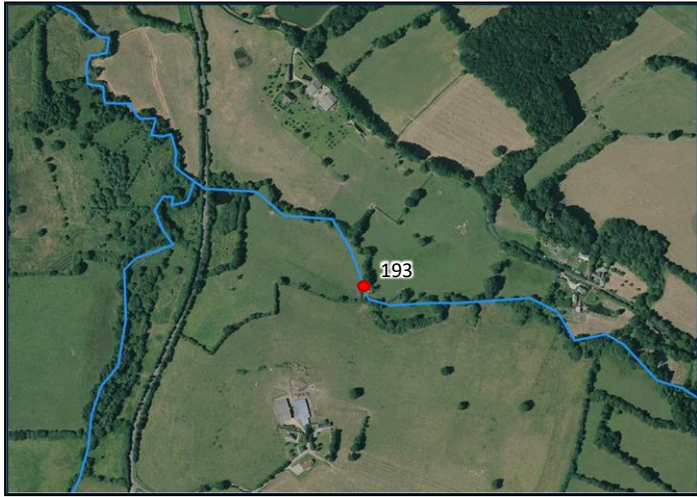
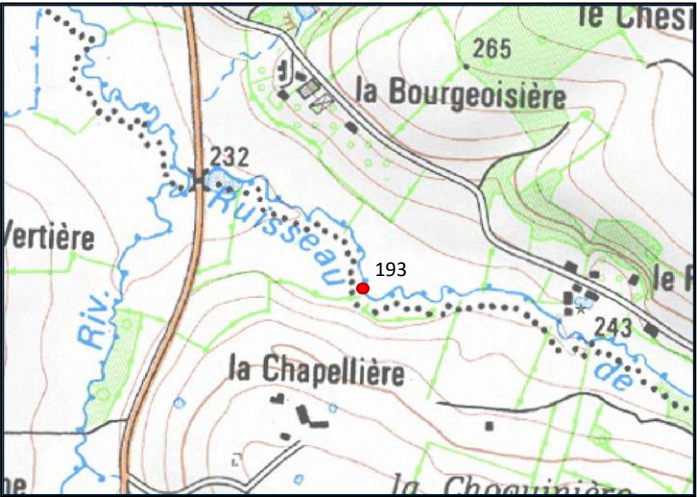


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Supprimer les buses sous le pont



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)	

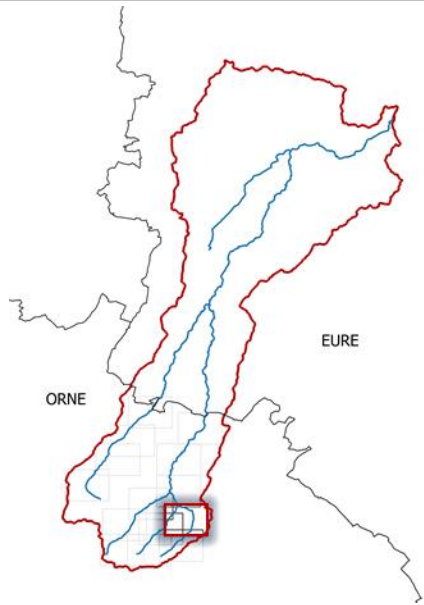
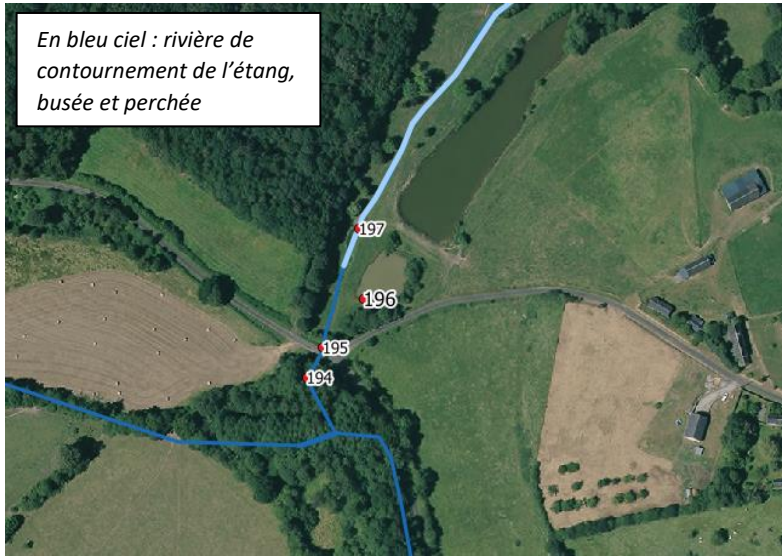


Préconisations de gestion / perspectives :

Supprimer



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)	

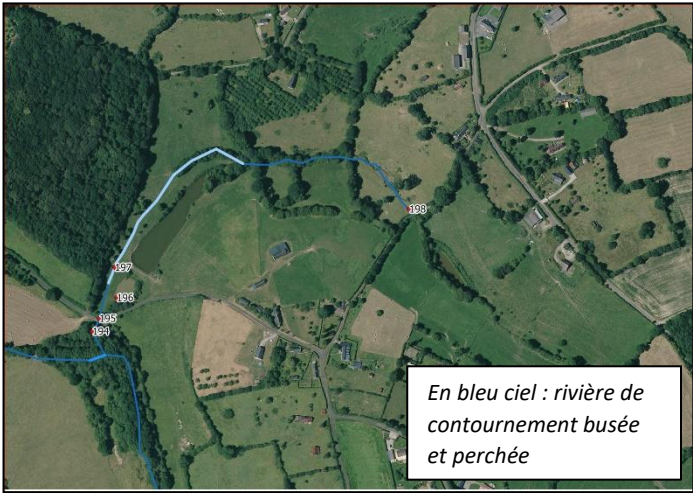
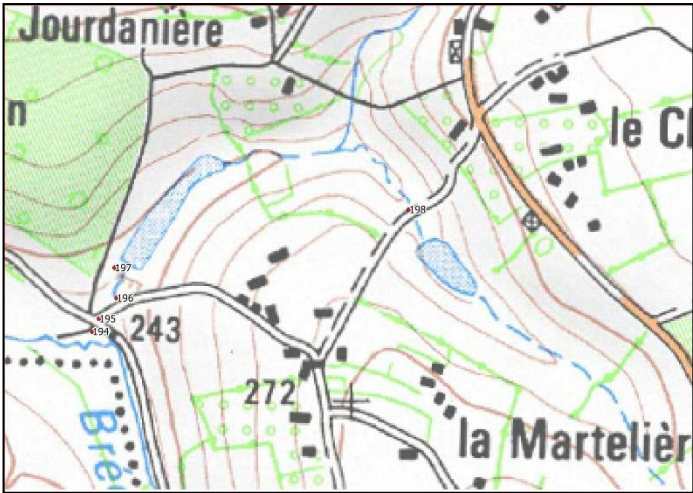




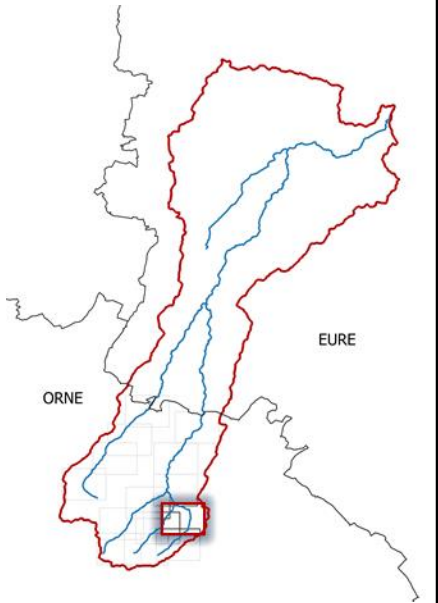
**Préconisations de gestion / perspectives :**

- 194 : Remplacer par passerelle engin
- 195 : Remplacer par pont cadre



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)	





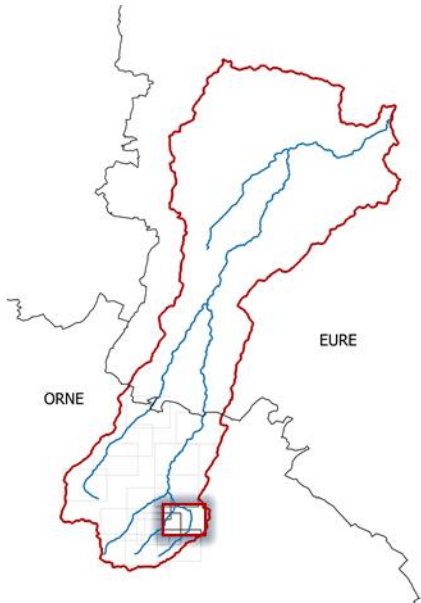
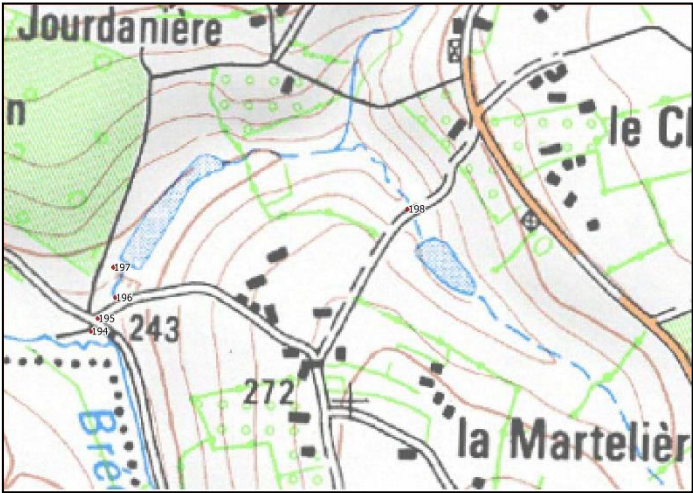
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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 Gonfriere (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)	



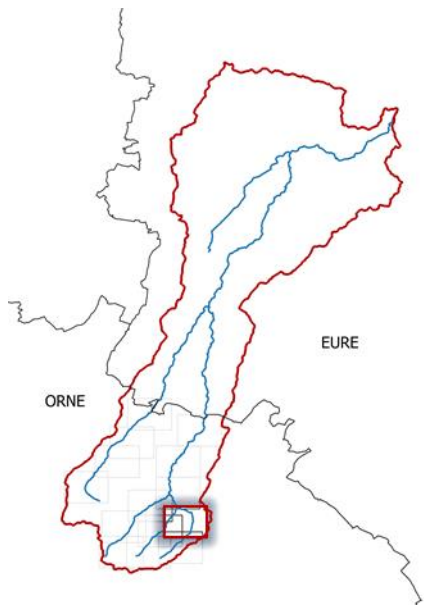
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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 Gonfriere (affluent rive droite du Ruisseau du Bréquigny)	Commune : La Gonfrière
---------------------------	--	------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Passerelle agricole
État	Dégradée
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)	

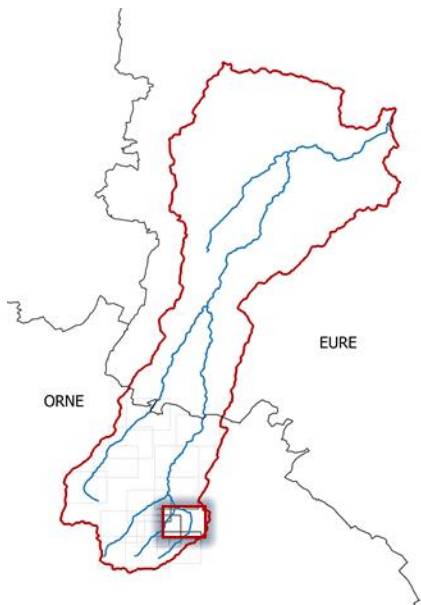


Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par une passerelle

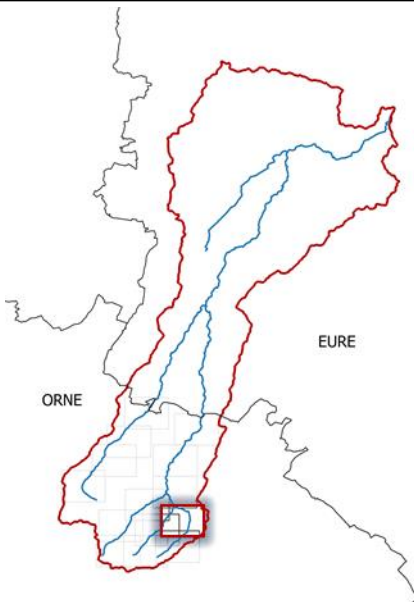
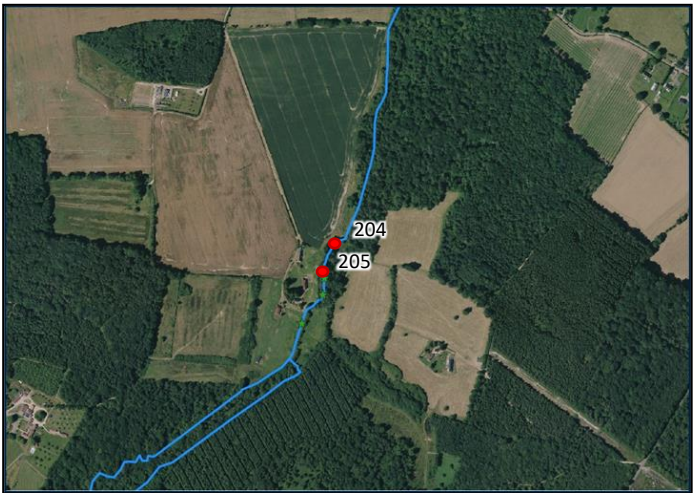
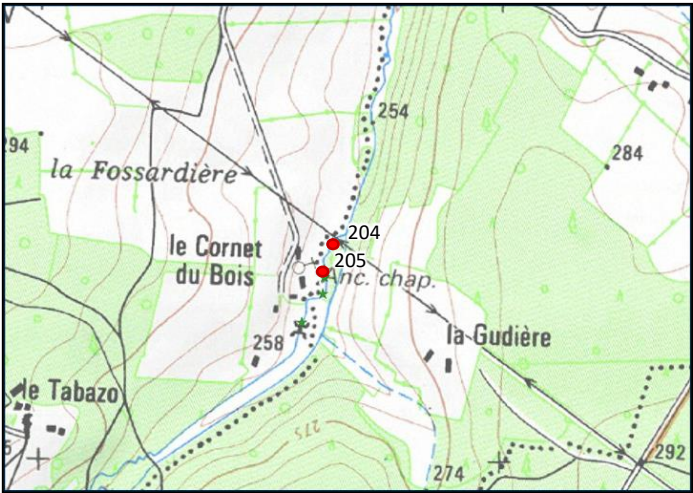


CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Trois étangs dans le lit du cours d'eau et une passerelle infranchissable
État	Moyen (fuite de deux ouvrages)
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Non classé
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	
Largeur totale (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 maçonné 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.





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.



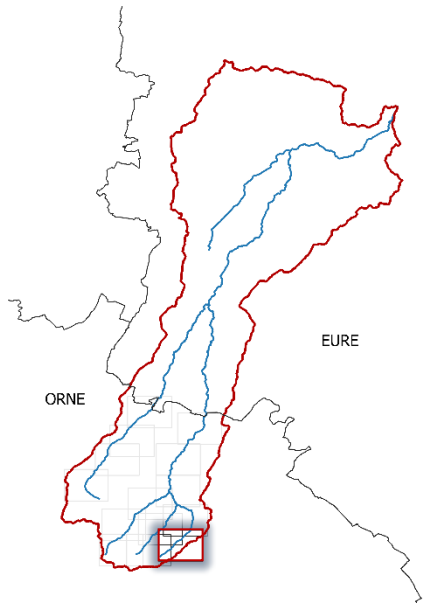
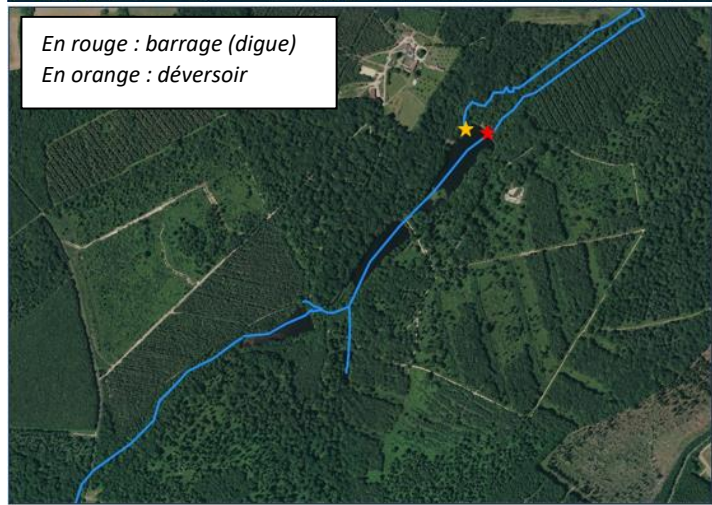
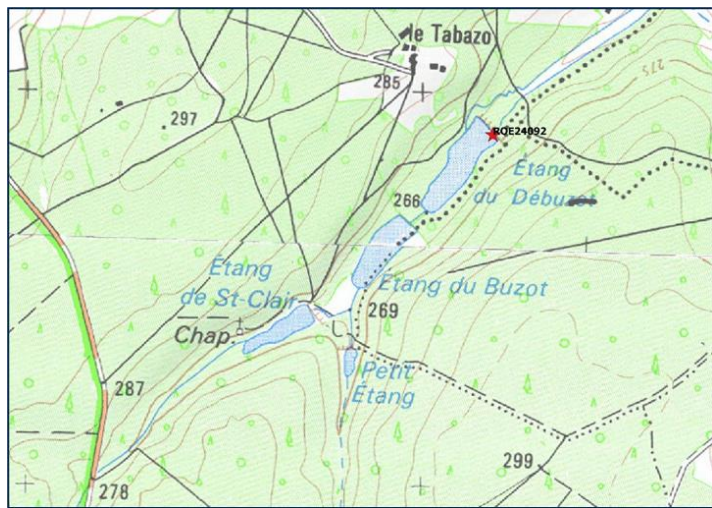
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Suppression



ROE24092	Étang du Débuzot	Cours d'eau : Ruisseau de Bréquigny	Commune : Saint-Evrout-Notre-Dame-du-Bois, La Ferté-en-Ouche
----------	------------------	-------------------------------------	--

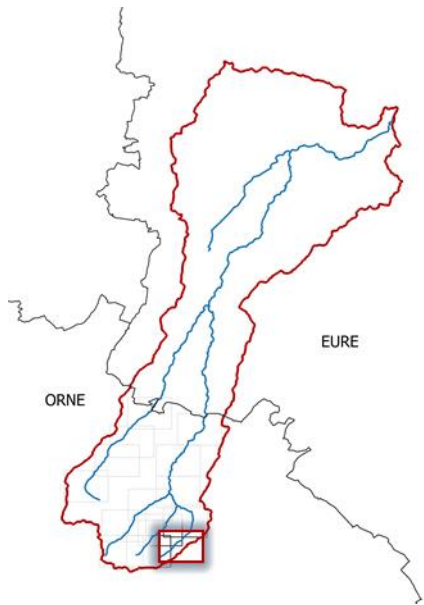
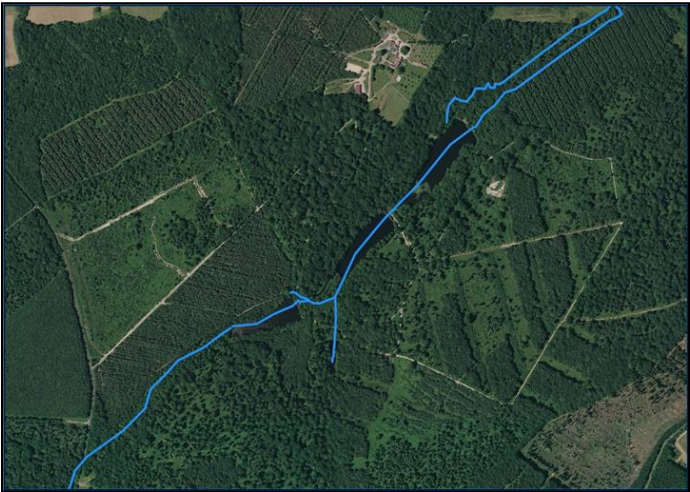
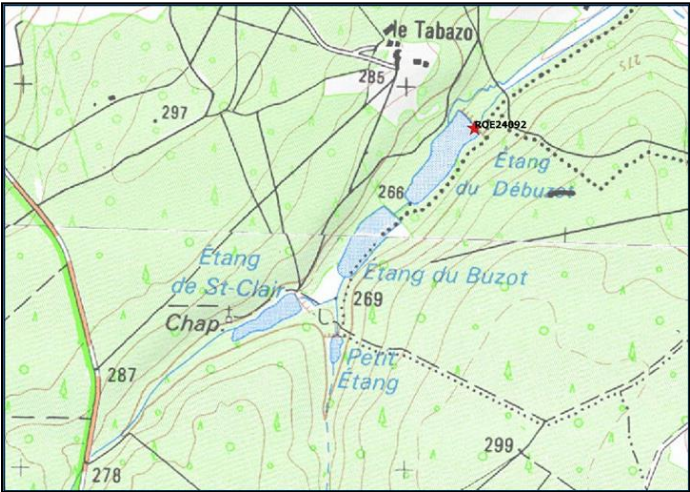
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE24092 : Barrage de l'étang Déversoir et buse de l'étang
État	Bon
Usage actuel	Agrément, pêche
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	Impossible
Hauteur de chute (m)	3
Largeur totale (m)	ROE24092 : 100 Déversoir : 2
Équipement	Aucun
ICE	ROE24092
Priorité	Forte
Remarque(s)	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.



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
---



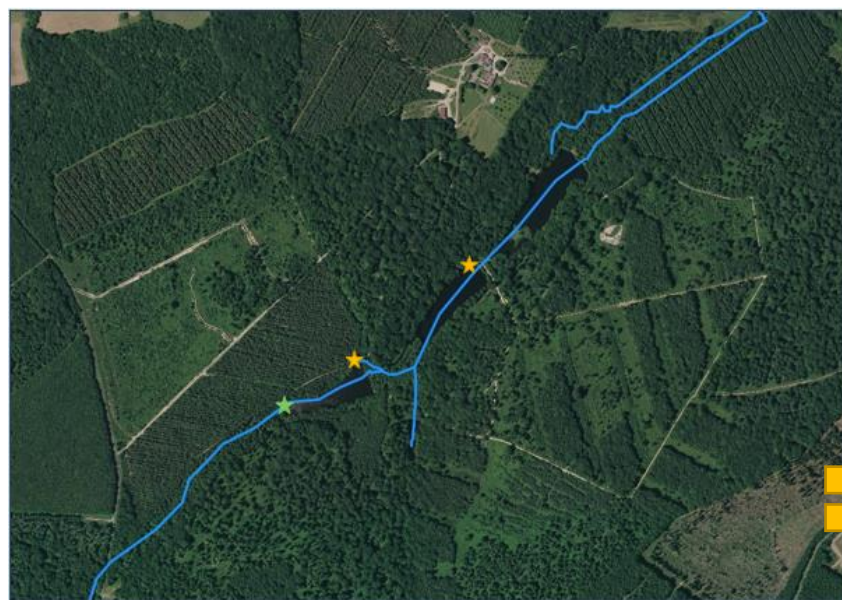
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Étangs en barrage sur le cours d'eau : Étang du Buzot, Étang Saint-Clair et Petit étang
État	Bon à moyen
Usage actuel	Agrément, pêche
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissable
Transit sédimentaire	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)

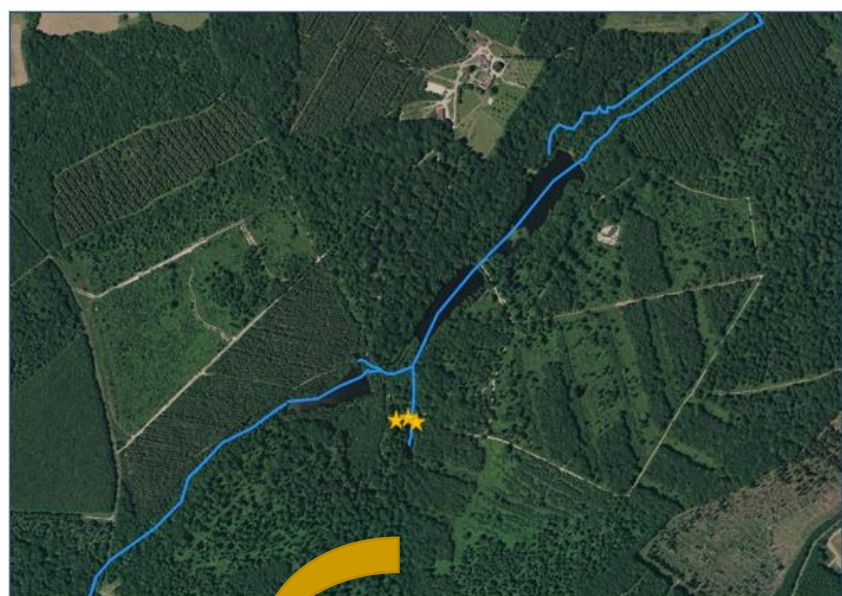




Étang du Buzot



Étang du Buzot : déversoir et fosse de dissipation



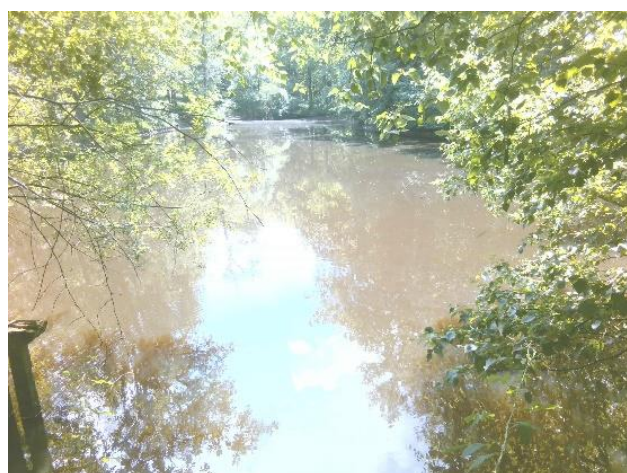
Vannage de l'étang de Saint-Clair  
(Étoile verte sur la carte)



Étang de Saint-Clair



Déversoir de l'étang de Saint-Clair



Petit Étang



Déversoir 1 du Petit Étang



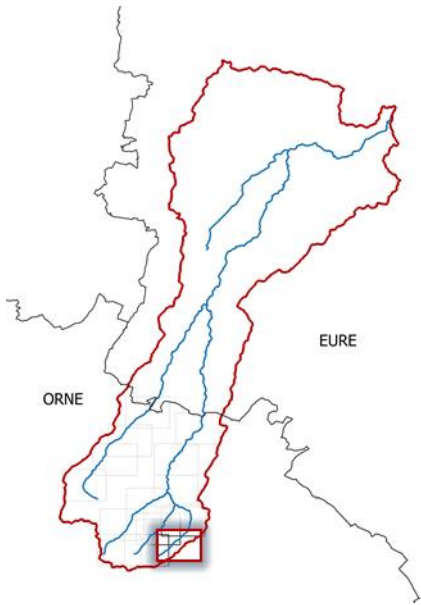
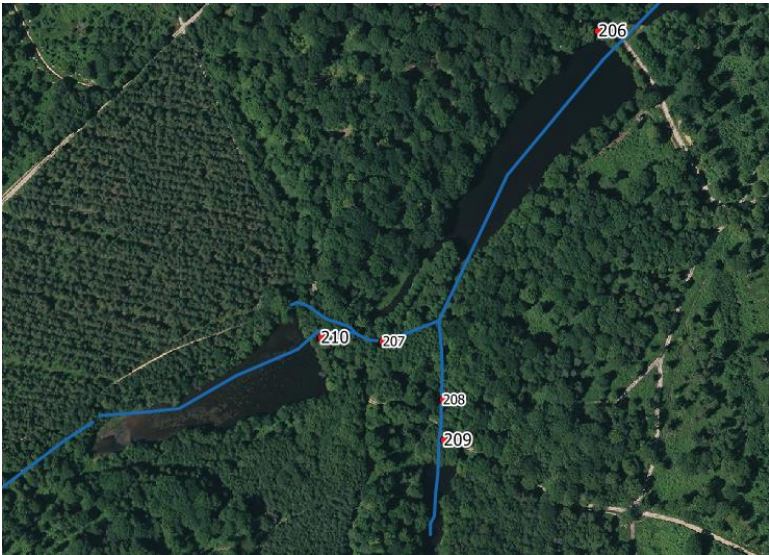
Déversoir 2 du Petit Étang



Déversoir 3 du Petit Étang



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)	

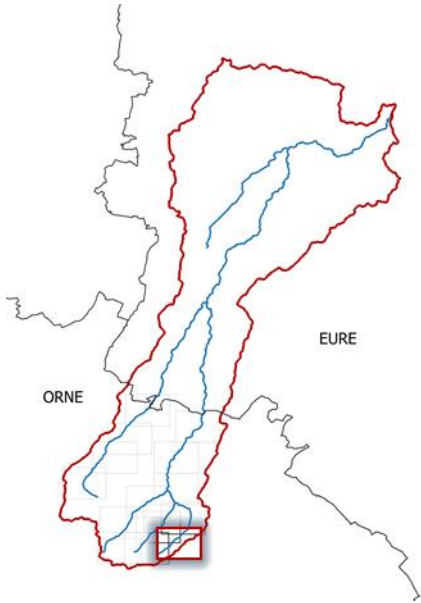
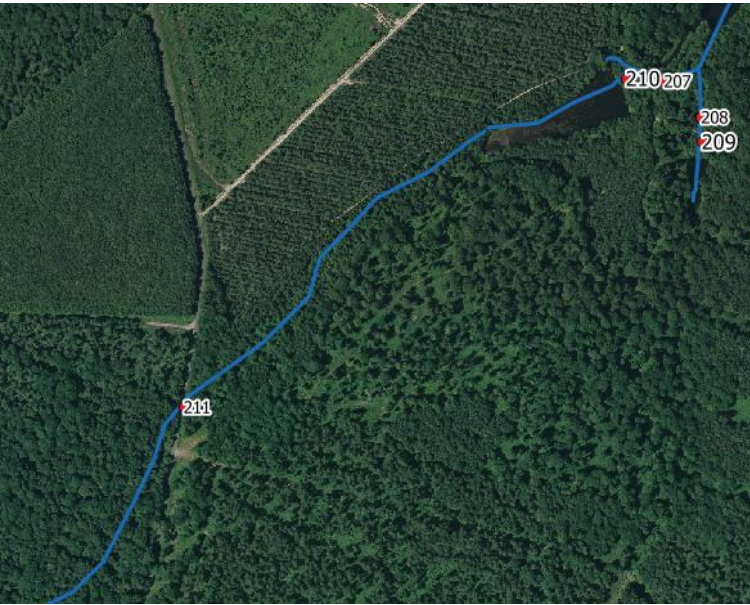


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Remplacer par passerelle / pont cadre



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Buse sous la D230 (Saint-Hilaire-sur-Rille – Saint-Evroutl-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)	

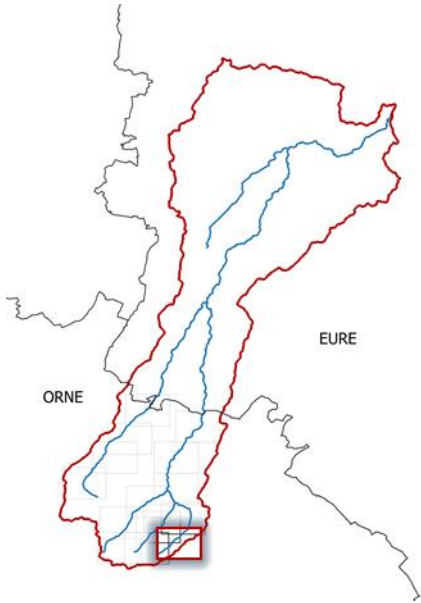
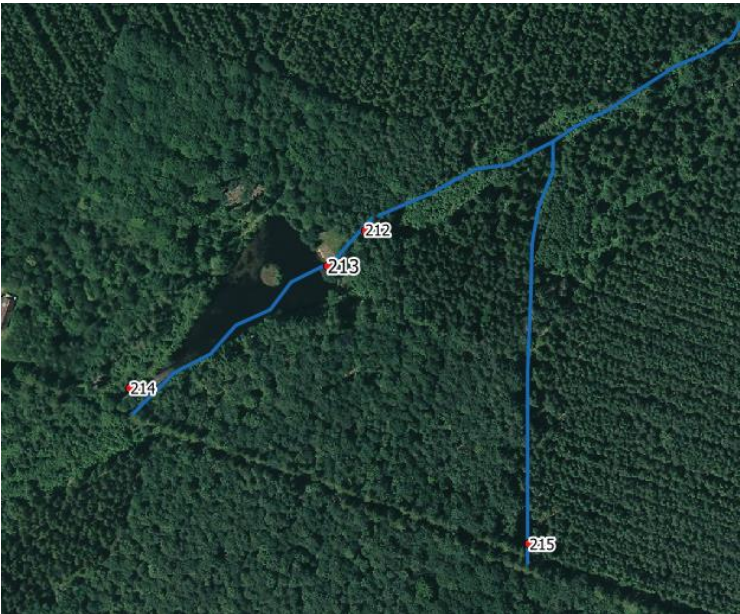


Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par un pont cadre



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)	

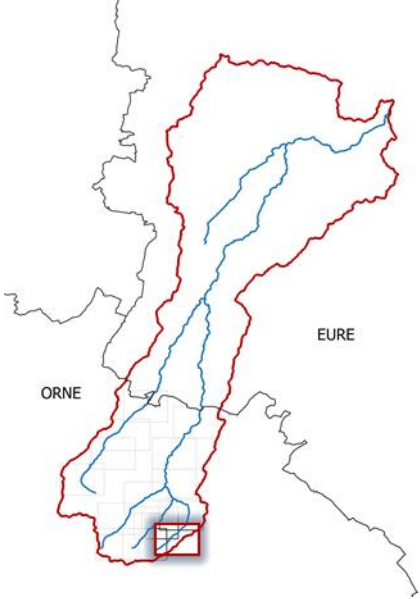
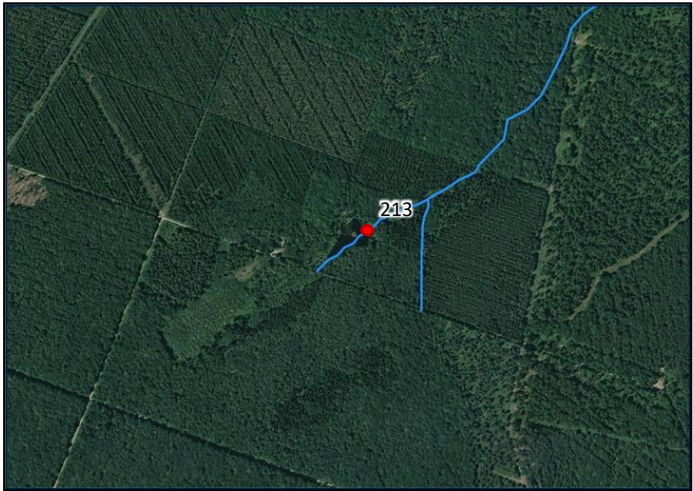
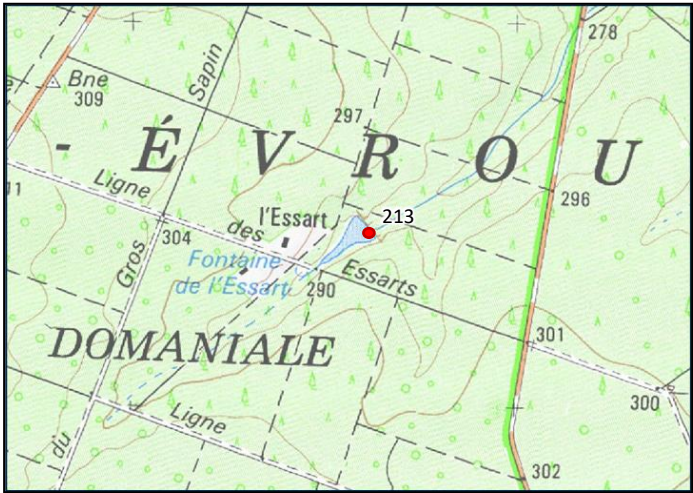


Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par passerelles / ponts cadres



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

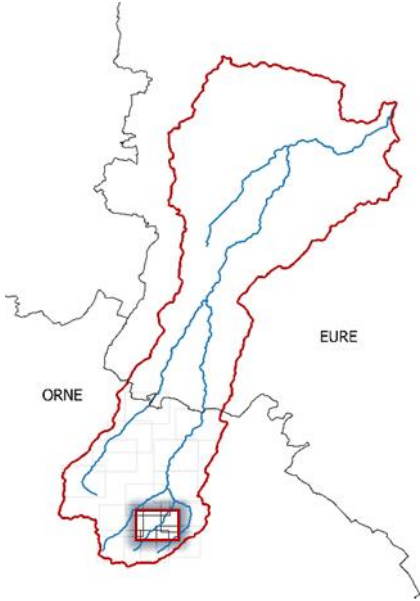
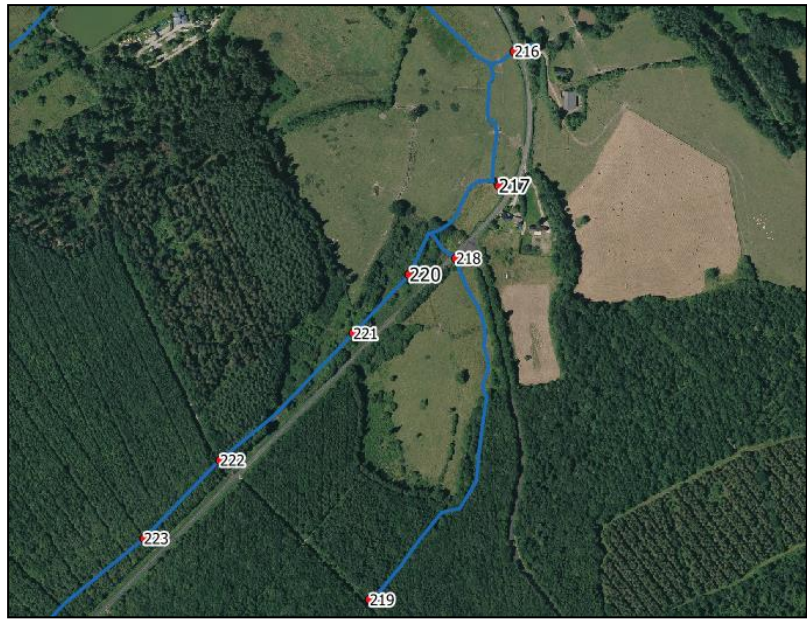


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude pour préconisations d'aménagement



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



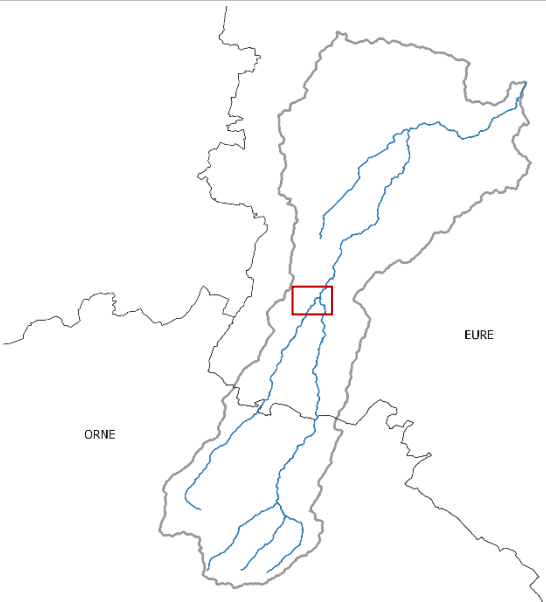






ROE83244	Moulin de La Trinité	Cours d'eau : La Guiel	Commune : La Trinité-de-Réville
----------	----------------------	------------------------	---------------------------------

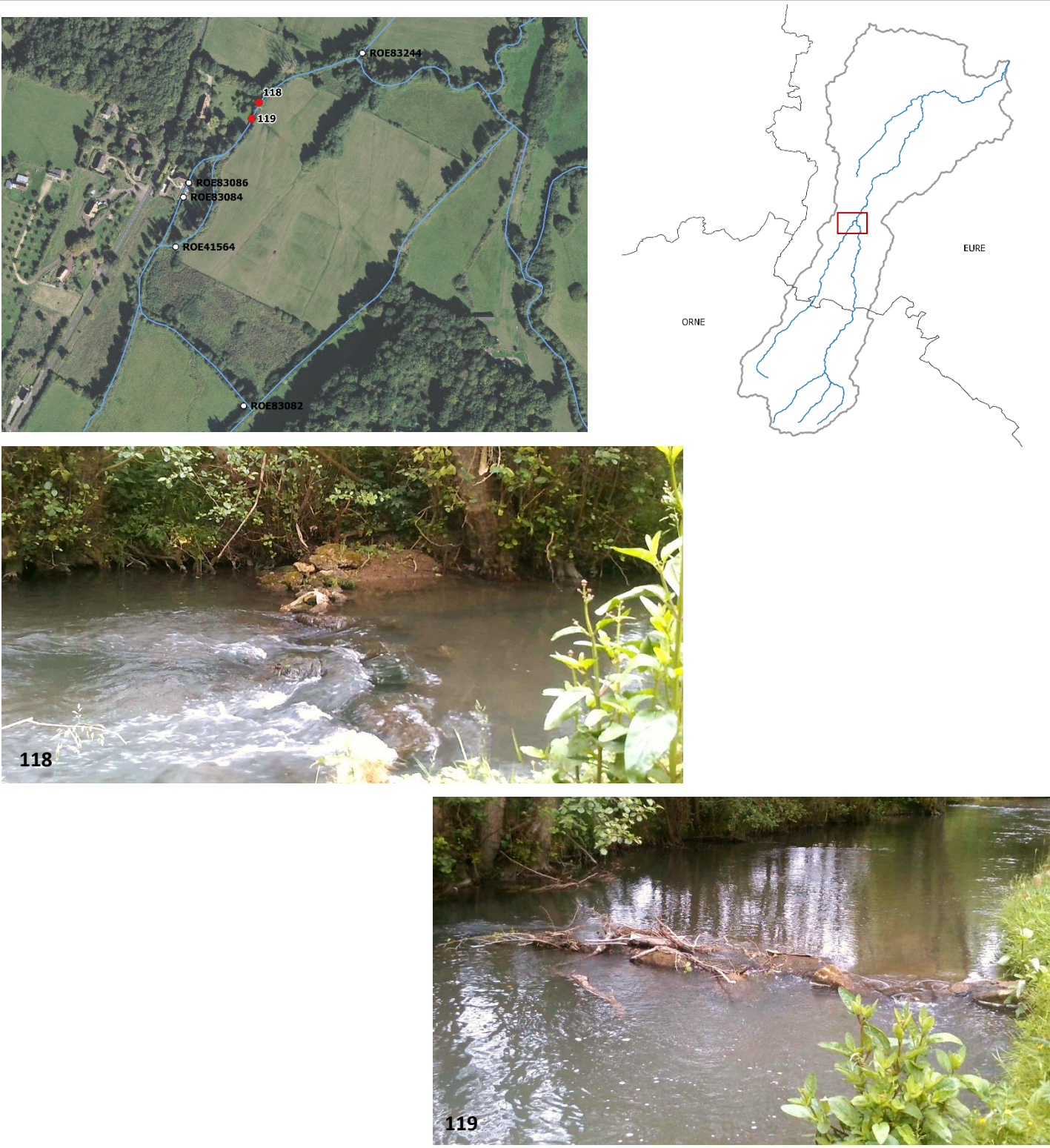
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Ancien ouvrage
État	En ruines
Usage actuel	Aucun
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive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



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Non prioritaire. Les ruines de l’ouvrage peuvent être effacées.</p>
---



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)	



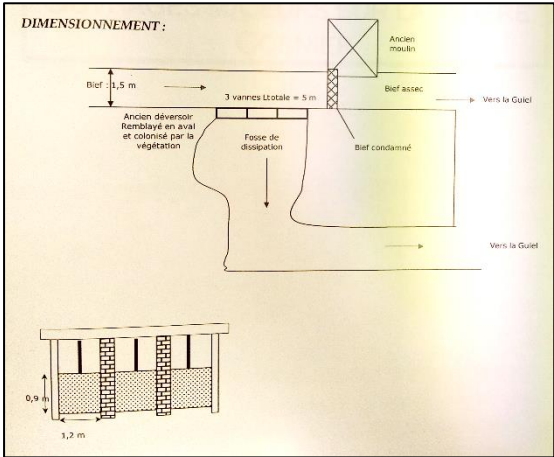
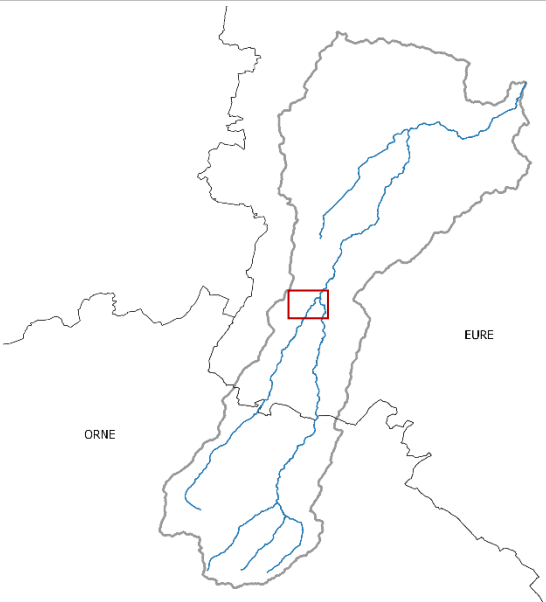
Préconisations de gestion / perspectives :

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	
Nature	ROE83086 : seuil ROE83084 : vannage ROE41564 : déversoir / seuil
État	ROE83086 : dégradé ROE83084 : dégradé ROE41564 : en ruines
Usage actuel	Production d’électricité ponctuelle ROE83086 : aucun ROE83084 et ROE41564 : répartiteurs
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)	ROE83086 : 1,30 ROE83084 : 1,18 ROE41564 : 0,30
Largeur totale (m)	ROE83086 : 3,9 ROE83084 : 5,5
Équipement	Aucun
ICE	ROE83086, ROE83084
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu01, 1845)
Priorité	Forte
Remarque(s)	Présence d’une turbine qui fonctionne quand les propriétaires sont présents pour qu’ils aient de l’électricité.



ROE83084

ROE41564

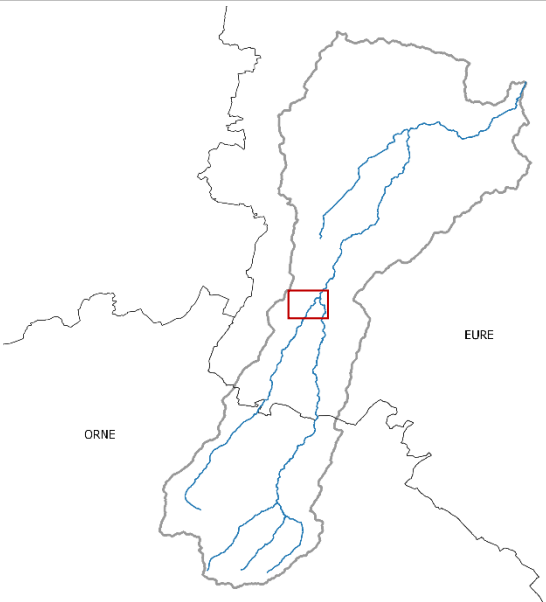
<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>ROE83084 : 2 vannes fonctionnelles et 1 vanne hors d’usage. Si production d’électricité effective, réparer la vanne hors service.</p> <p>Bras parallèle à environ 200 m au sud : vérifier que la continuité écologique est assurée par ce second bras de rivière.</p>
---



ROE83083	Moulin à blé dit de Réville	Cours d'eau : La Guiel	Commune : La Trinité-de-Réville
----------	-----------------------------	------------------------	---------------------------------

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
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu02, 1845)
Priorité	Faible
Remarque(s)	Ancien vannage dont il ne reste que les fondations.

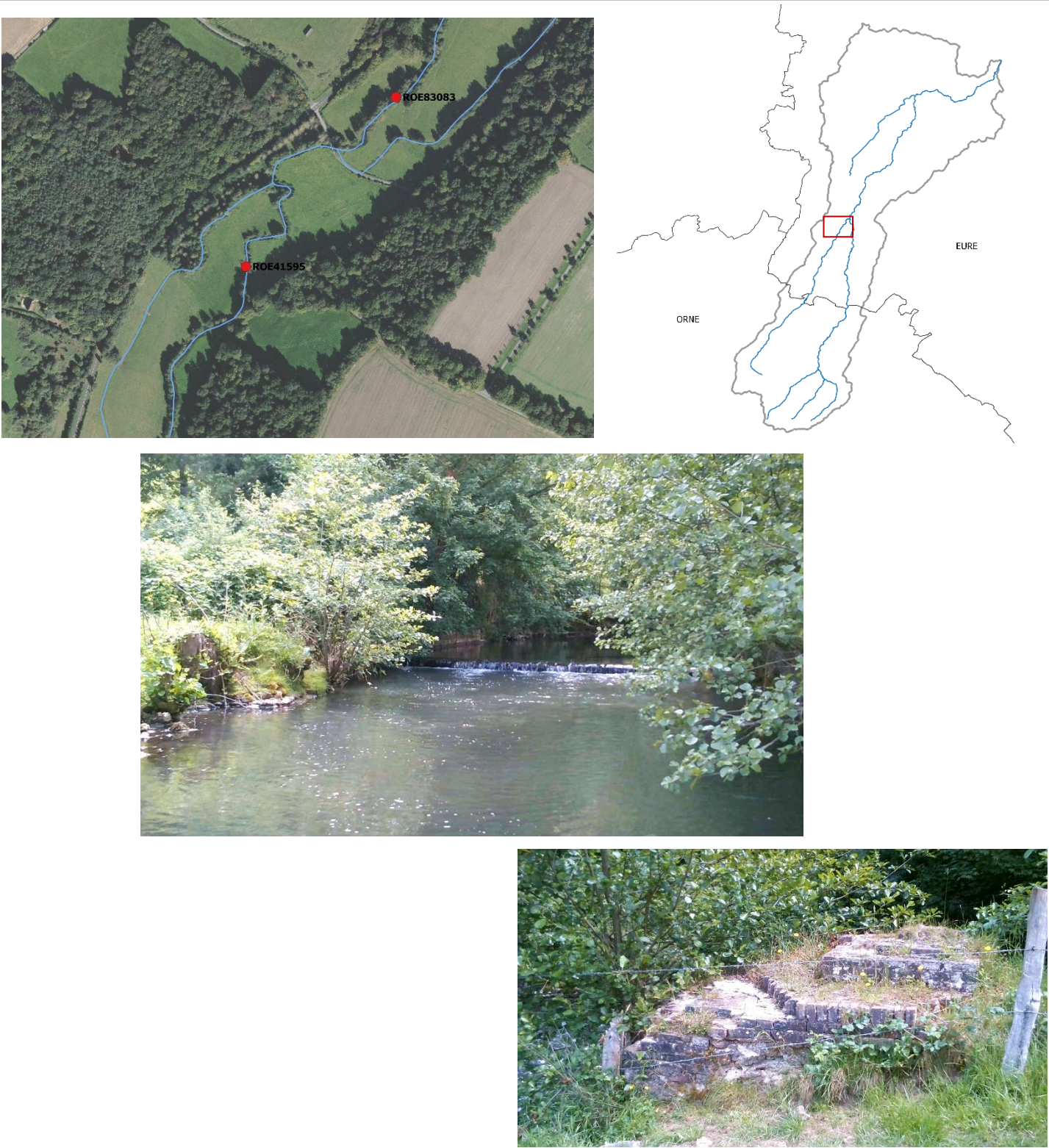
<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Non prioritaire car continuité piscicole et sédimentaire.</p>
---





ROE41595	Ancien vannage de dérivation	Cours d'eau : La Guiel	Commune : La Trinité-de-Réville
----------	------------------------------	------------------------	---------------------------------

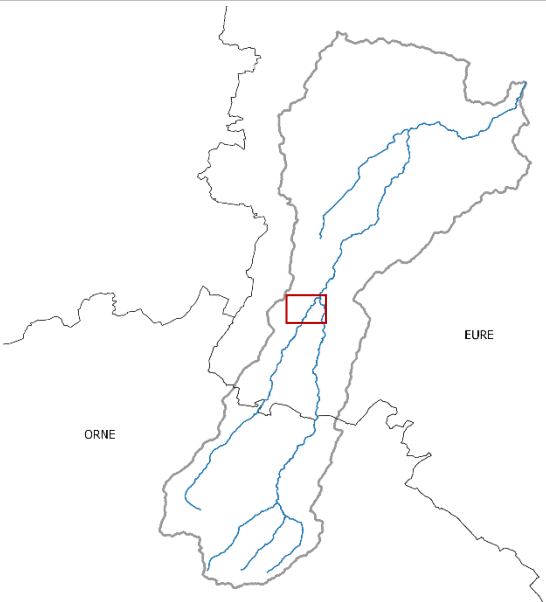
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Seuil
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (ou pour l’agriculture)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Partiellement franchissable
Transit sédimentaire	Transparent
Hauteur de chute (m)	0,2
Largeur totale (m)	5,5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



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé d’abaisser le seuil afin de le rendre franchissable.</p>
---



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).



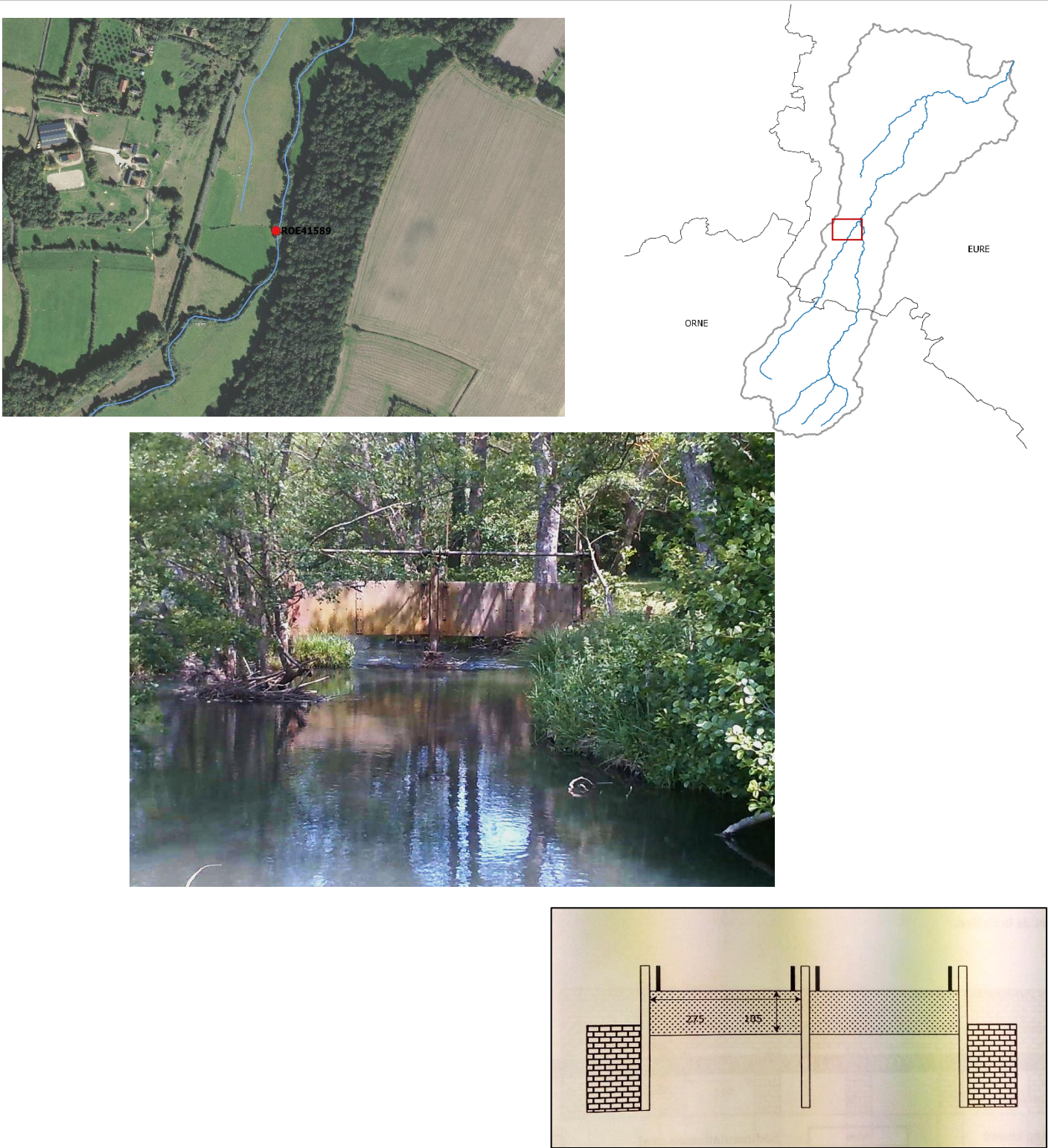
Préconisations de gestion / perspectives :

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

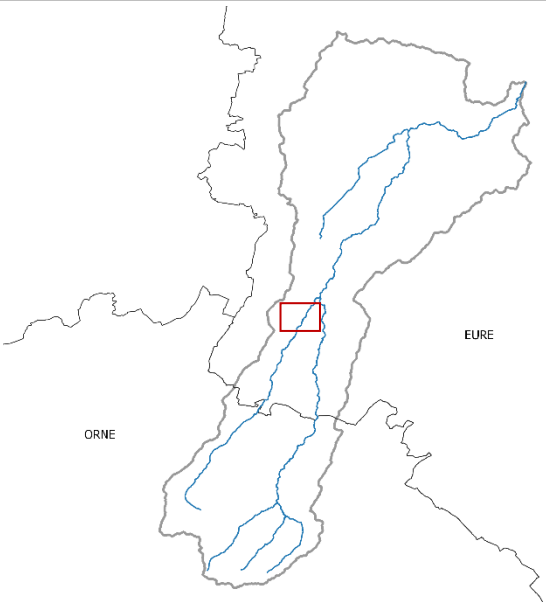


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



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



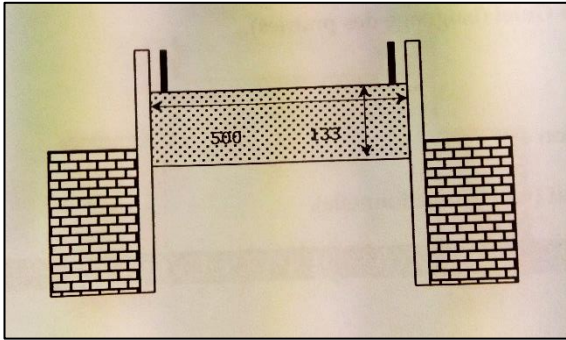
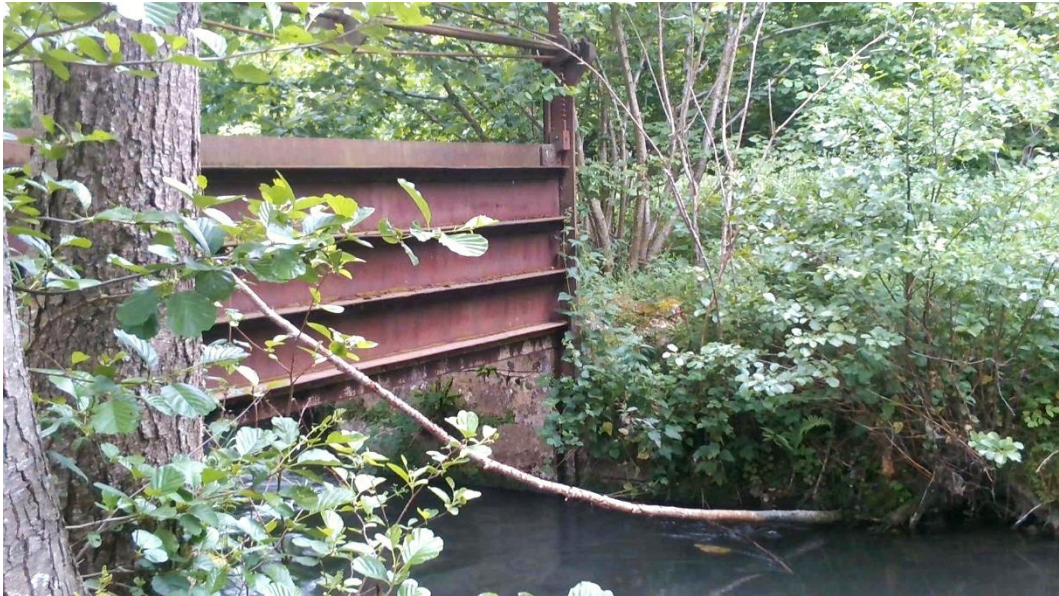
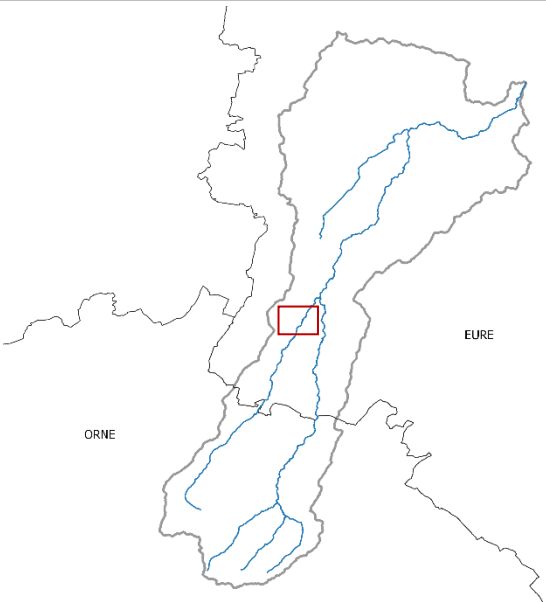
Préconisations de gestion / perspectives :

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	
Nature	Vannage
État	Dégradé
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)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Entièrement ouvert. Ancien vannage pour prés baignant.

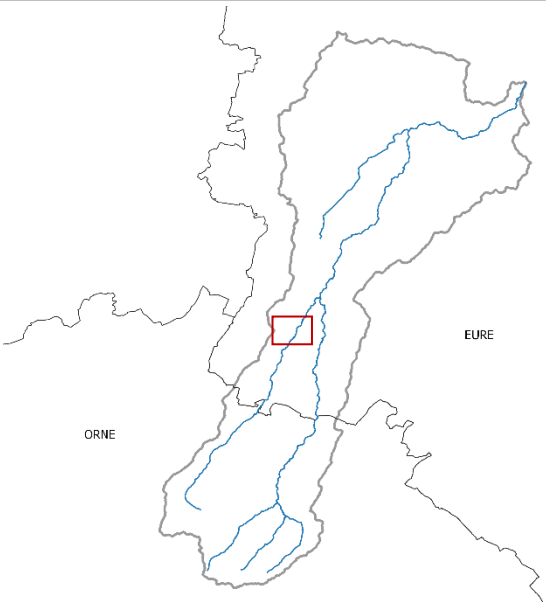
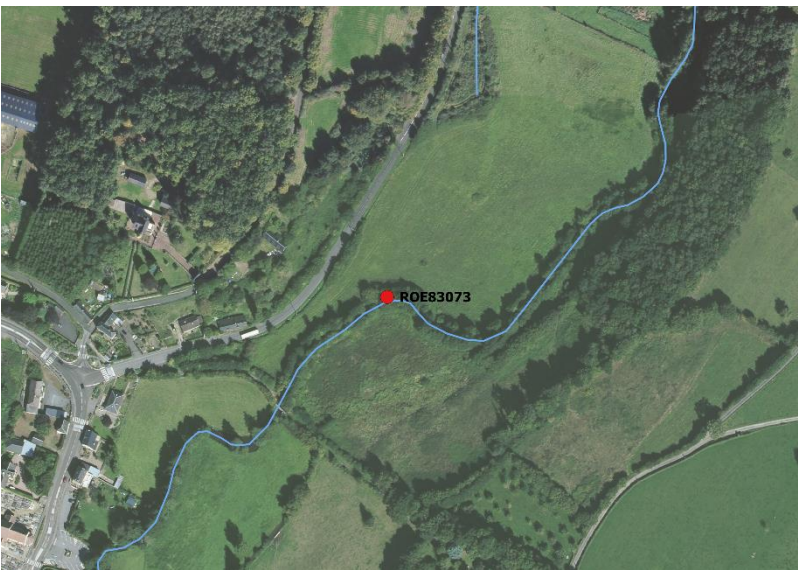


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



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	Non franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,66
Largeur totale (m)	5,90
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Forte
Remarque(s)	

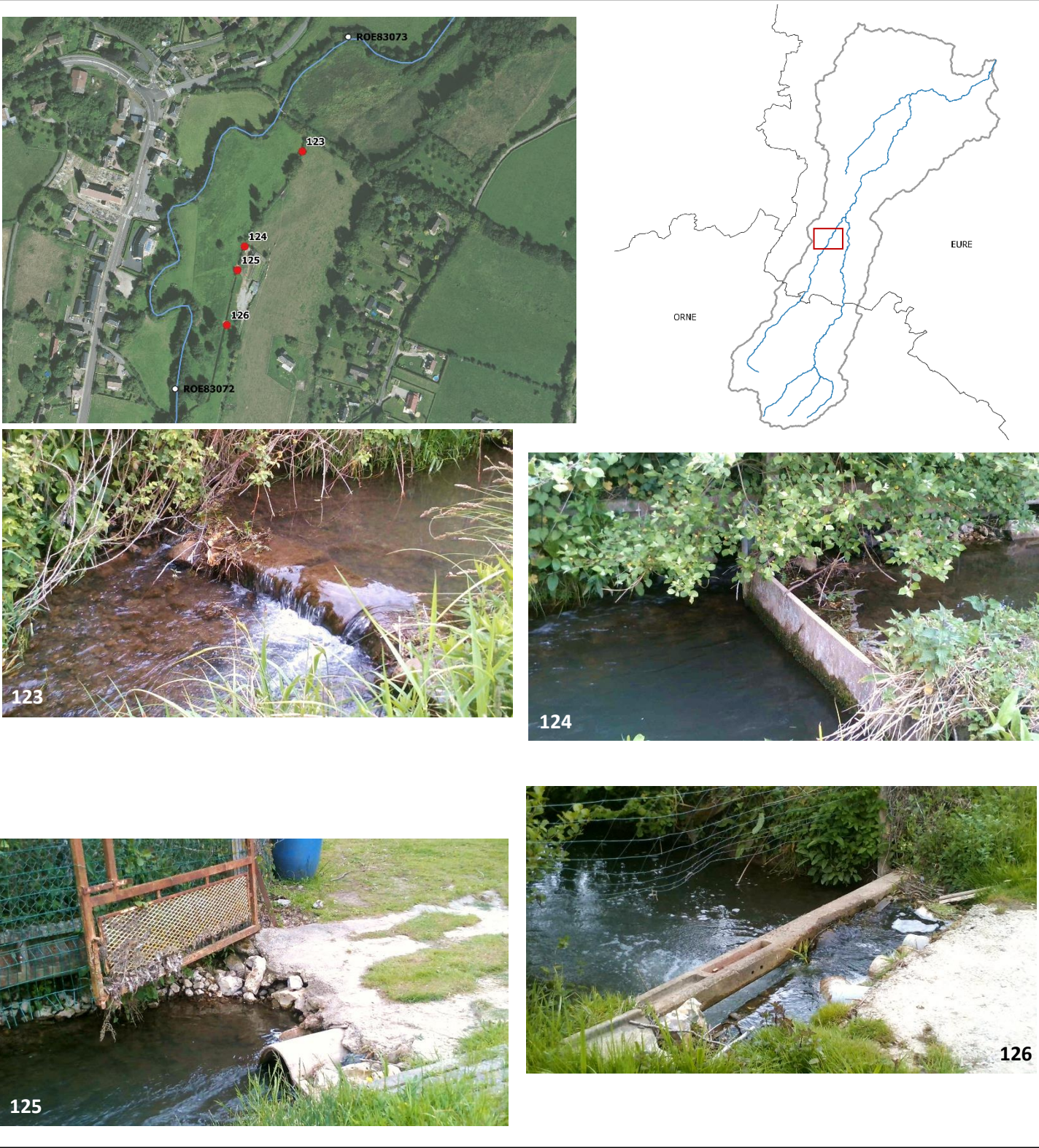


**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Ouvrage 123 : Seuil Ouvrage 124 : Batardeau Ouvrage 125 : Buse (avec passerelle) Ouvrage 126 : 3 buses
État	Ouvrage 123 : Bon Ouvrage 124 : Dégradé Ouvrage 125 : Dégradée Ouvrage 126 : Dégradées
Usage actuel	Ouvrage 123 : agricole (abreuvoirs pour vaches en amont) Ouvrages 125 et 126 : agricole
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 124 : 0,20 -0,50 Ouvrages 125 et 126 : < 0,20
Largeur totale (m)	Ouvrages 124, 125 et 126 : 2
Équipement	Aucun
Priorité	Forte
Remarque(s)	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



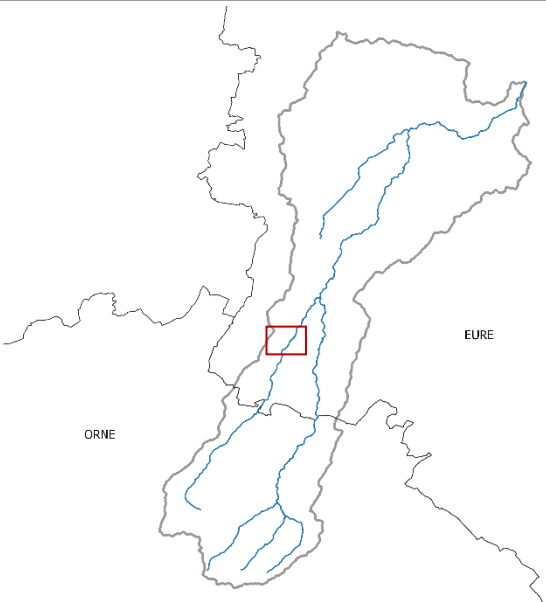
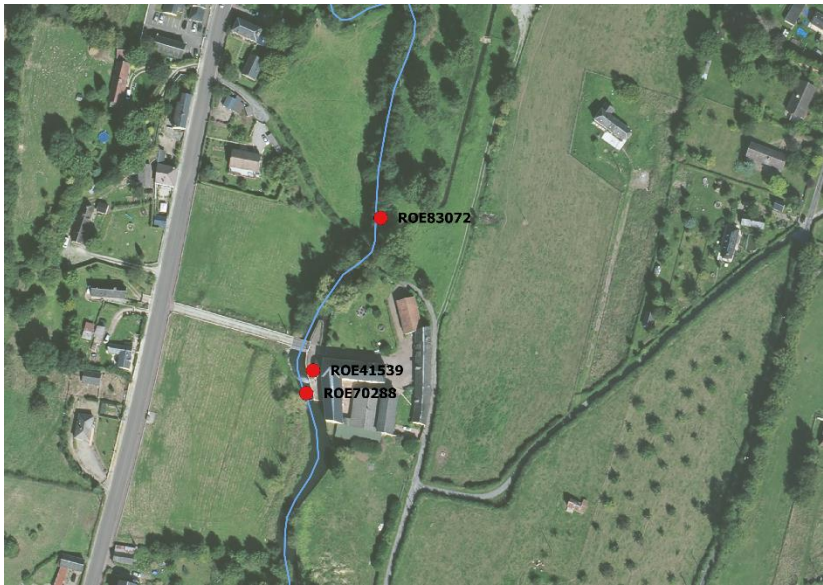
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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	
Nature	Vannage
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (répartiteur)
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)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Entièrement ouvert. Deux vannages réparties sur deux bras.

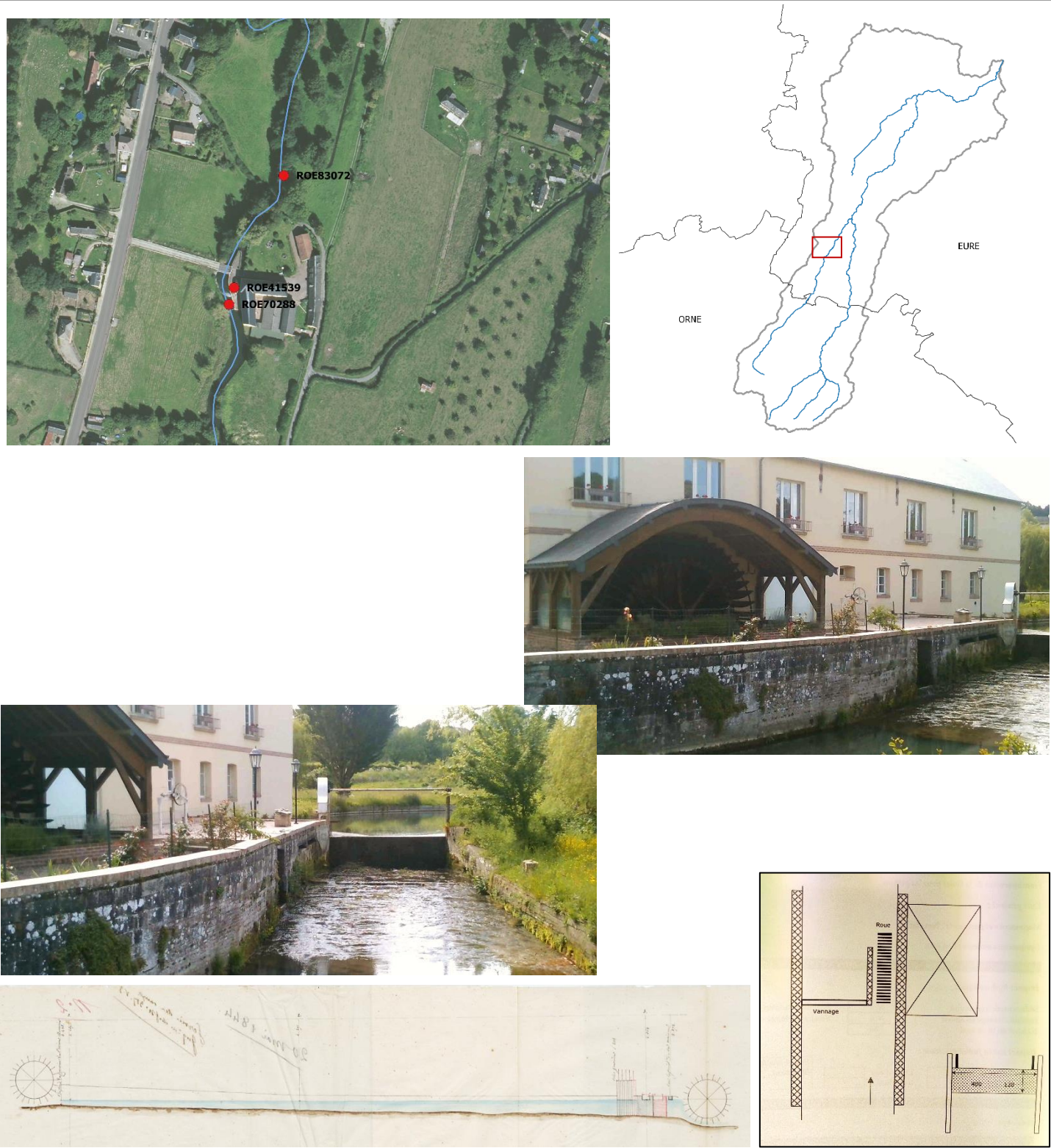


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Ouvrages pouvant être démantelés. Mais non prioritaires car ouverts, ce qui permet la continuité écologique.</p>
--



ROE41539, ROE70288	Moulin aux Capucines	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Montreuil-l'Argillé
--------------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE41539 : roue ROE70288 : vannage
État	Bon
Usage actuel	Production d’hydroélectricité
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)	1,70
Largeur totale (m)	ROE70288 : 13,00
Équipement	Turbine, projet de bras de contournement/passe à poissons
ICE	ROE70288
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu03, 1844)
Priorité	Forte
Remarque(s)	Moulin en vente

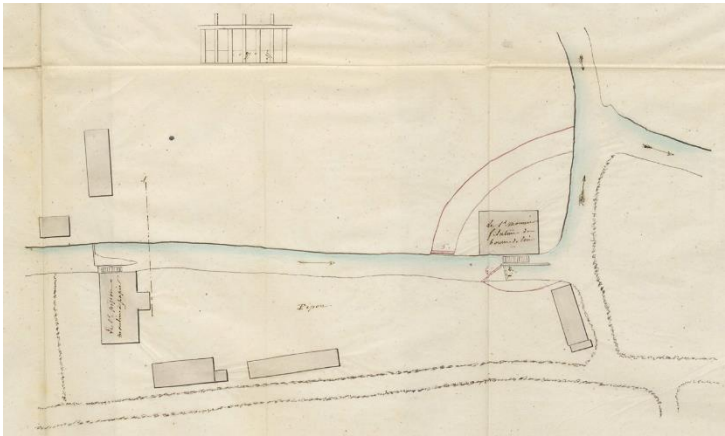
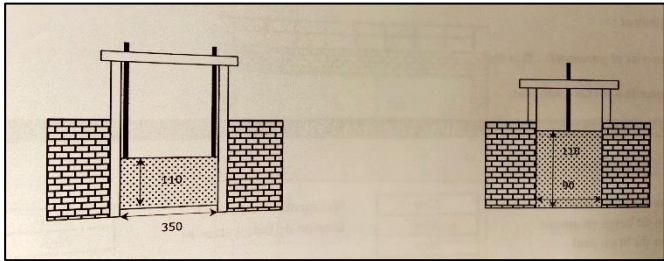
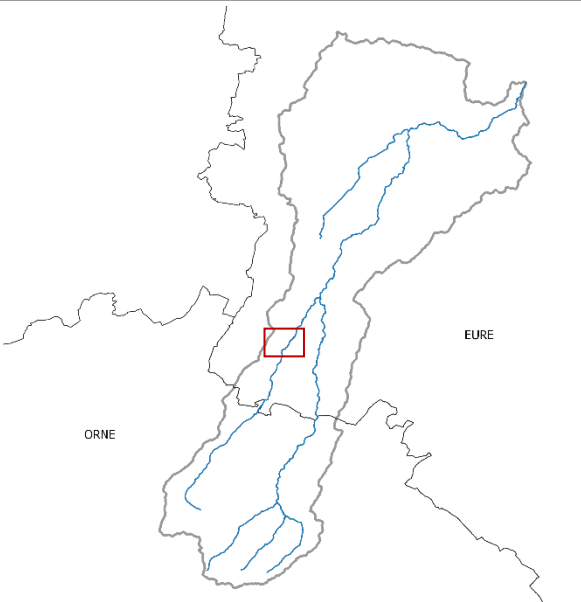
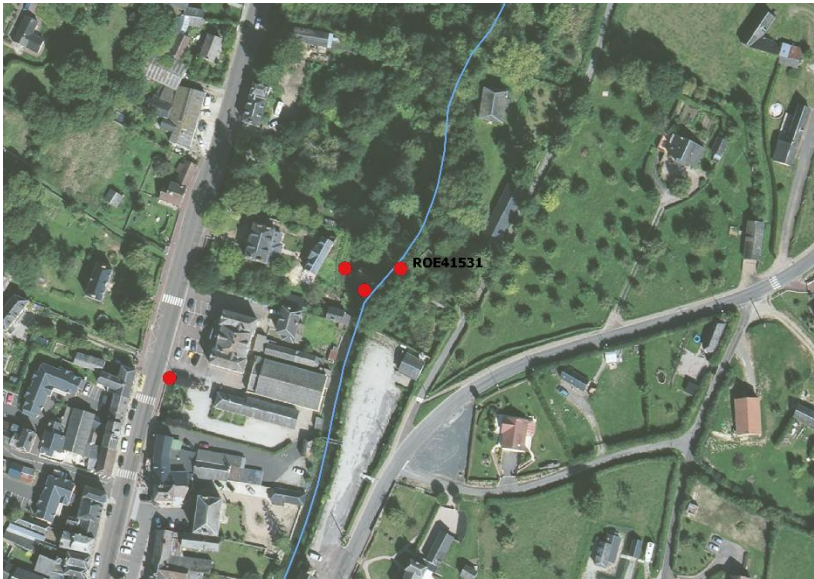


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Étude en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27 : demande de mise en conformité vis-à-vis de la continuité écologique émanant de la DDTM27. Projet de bras de contournement/passe à poissons et réfection d’un mur de berge effondré lors des inondations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



ROE41531	Ancienne papeterie	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Montreuil-l'Argillé
----------	--------------------	------------------------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage (2 vannes)
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (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)	0,90
Largeur totale (m)	5
Équipement	Aucun (passerelle)
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu04, 1844)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Propriété secondaire

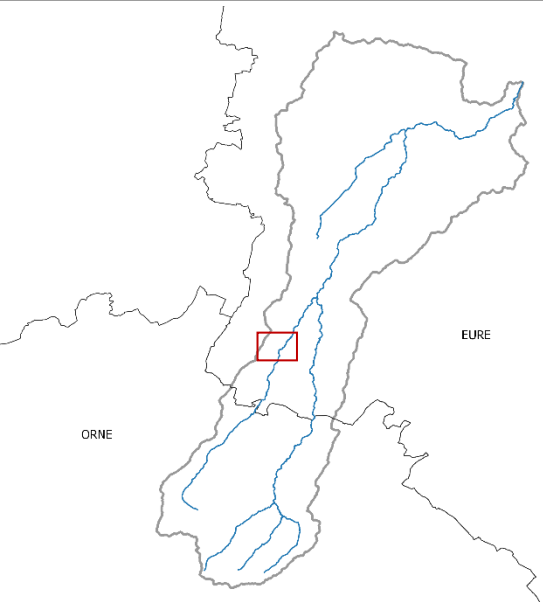
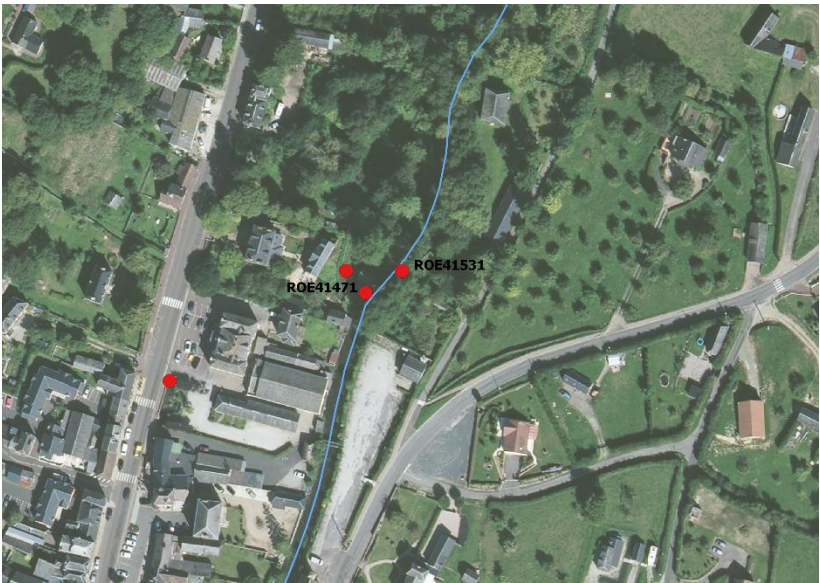


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé d’étudier l’effacement de l’ouvrage pour restaurer la continuité écologique, ou a minima ouvrir les vannes.</p>
--



ROE41471	Ancienne papeterie bis	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Montreuil-l'Argillé
----------	------------------------	------------------------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage Ouvrage non-référencé (au Nord) : petit seuil en pierres
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun (régulateurs)
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)	0,84
Largeur totale (m)	8,50
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu04, 1844)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Vannage de décharge de l’ancien moulin



Vue aval

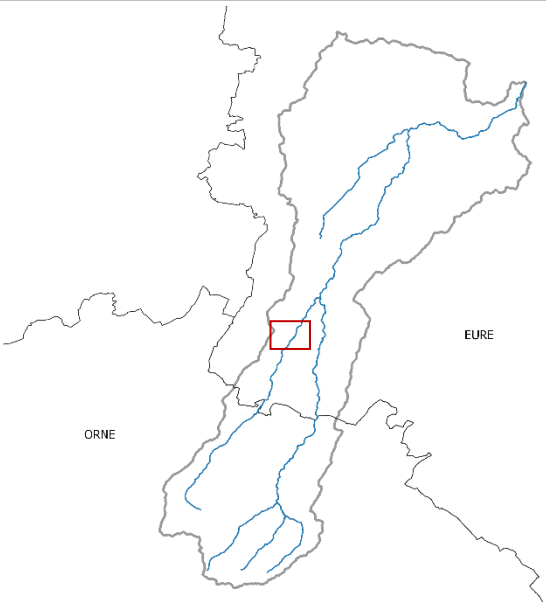


Ouvrage non-référencé

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
--



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)	



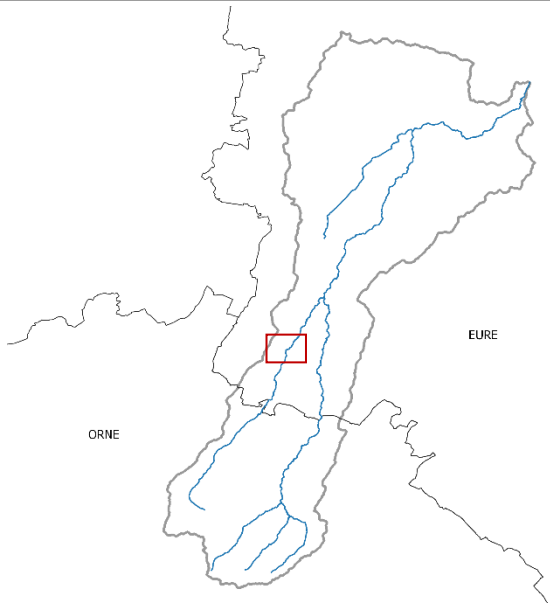
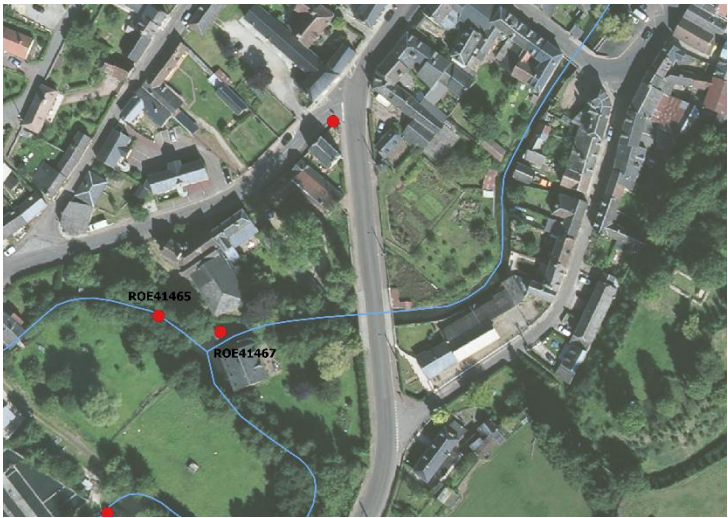
Préconisations de gestion / perspectives :

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.

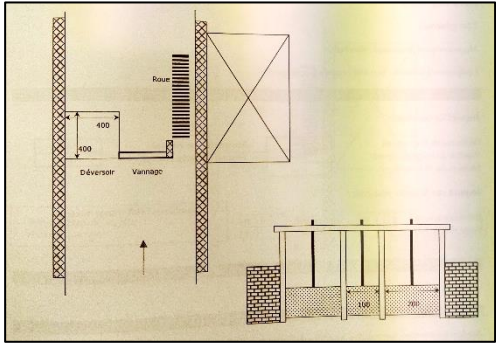


ROE41465, ROE41467	Ancienne usine Payen	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Montreuil-l'Argillé
--------------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

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)



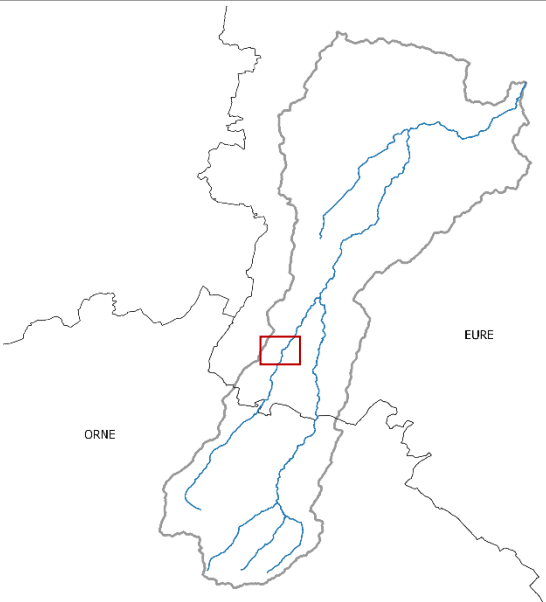
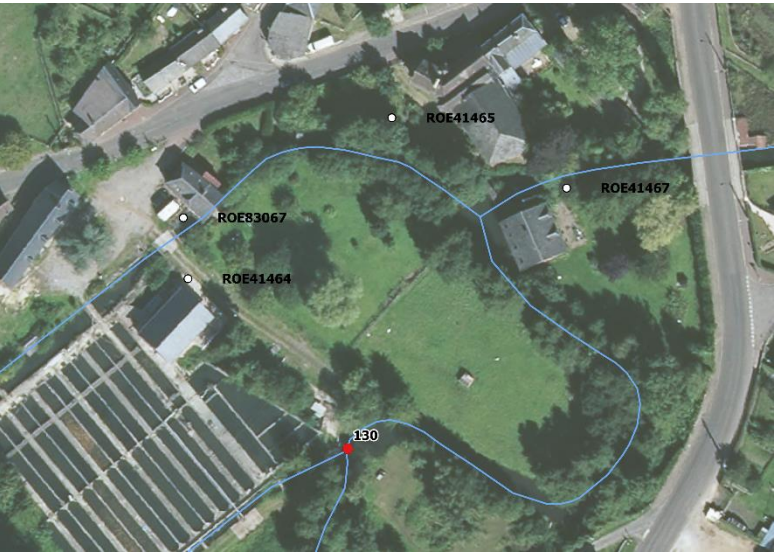
ROE41465



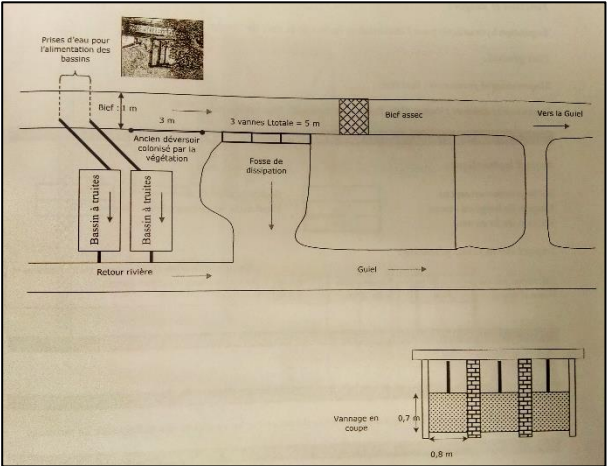
<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Étude en cours en partenariat avec la FDAAPPMA27 (le Maire et le propriétaire) : projet d'échancrure dans le radier béton de l'ouvrage ROE41467 afin qu'il soit franchissable toute l'année.</p> <p>Le patrimoine sera conservé ainsi que l'alimentation du Chiot de Montreuil-l'Argillé.</p>
---



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	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)
État	Dégradés
Usage actuel	Production piscicole (?)
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)	ROE41464 : 1,27
Largeur totale (m)	ROE41464 : 8,30 ROE83067 : 0,80
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu06, 1845)
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Parpaings dans le cours d’eau au niveau de l’ouvrage non-référencé 130.



ROE41464



ROE83067



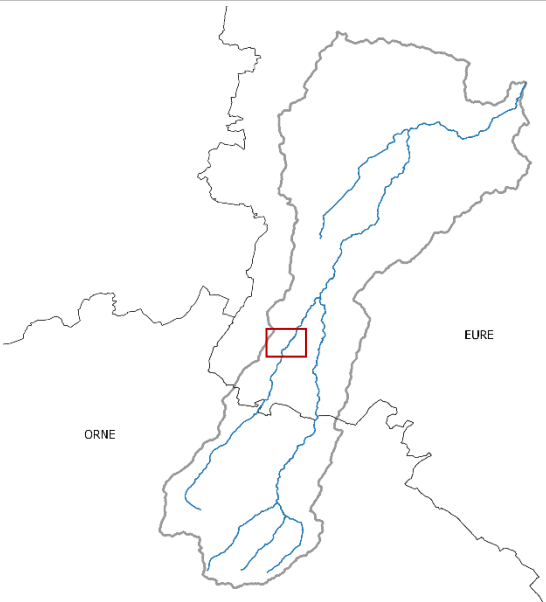
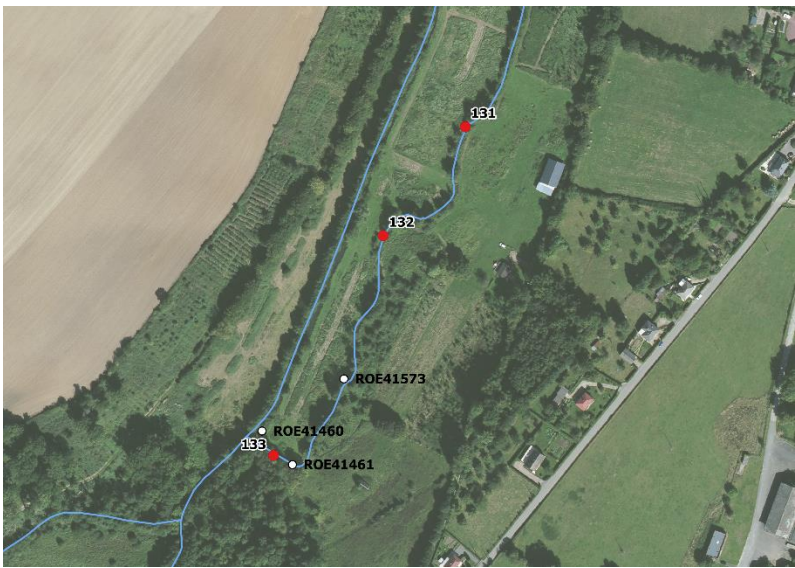
Ouvrage non-référencé 130

**Préconisations de gestion / perspectives :**

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



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Ouvrage 131 : Vannage (fermé) Ouvrage 132 : Seuil (poteau électrique) Ouvrage 133 : Vannage (fermé)
État	Ouvrage 131 : Dégradé Ouvrage 132 : Dégradé Ouvrage 133 : Dégradé
Usage actuel	Ouvrage 131 : régulateur Ouvrage 133 : répartiteur
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)	Ouvrages 131 : 0,30 Ouvrage 133 : 0,10
Largeur totale (m)	Ouvrage 131 : 1
Équipement	Aucun
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	Blocs de pierres et embâcles à retirer en aval de l'ouvrage 131.



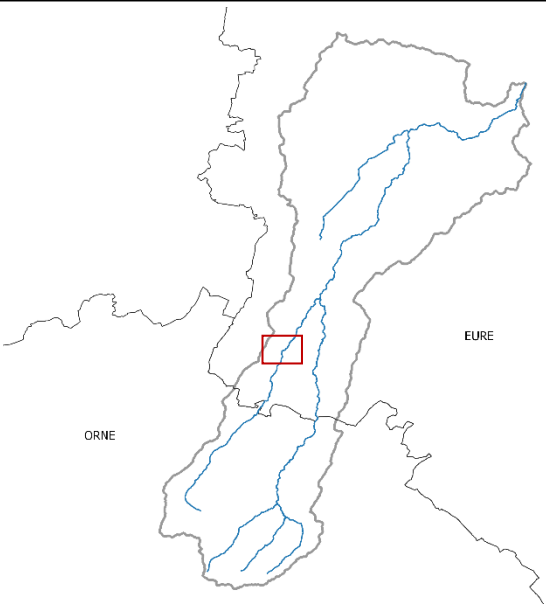
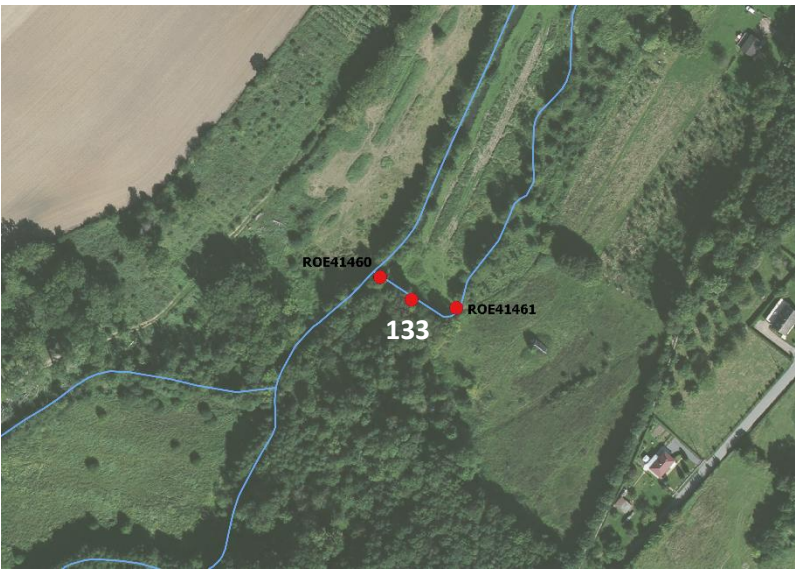
Préconisations de gestion / perspectives :

Voir pour effacer les ouvrages 131 et 133 (à étudier) ou a minima ouvrir les vannes.  
Effacer l'ouvrage 132.

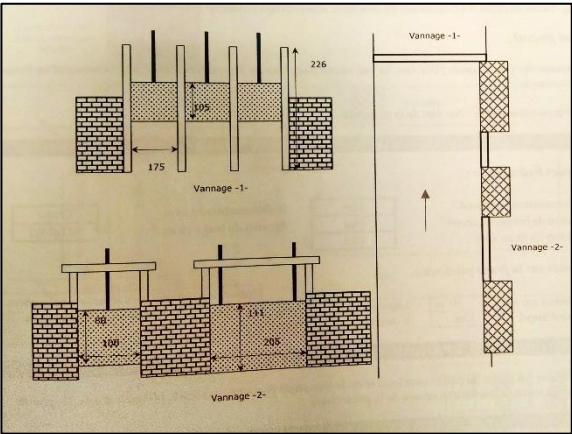


ROE41461, ROE41460	Alimentation pisciculture	Cours d'eau : La Guiel	Communes : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons
--------------------	---------------------------	------------------------	---

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



ROE41460



ROE41461



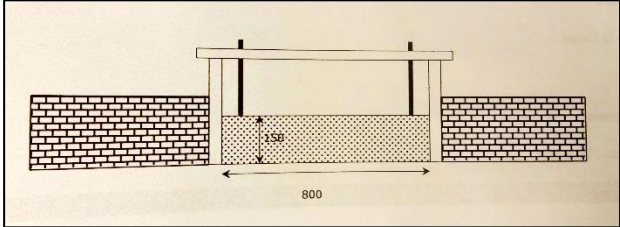
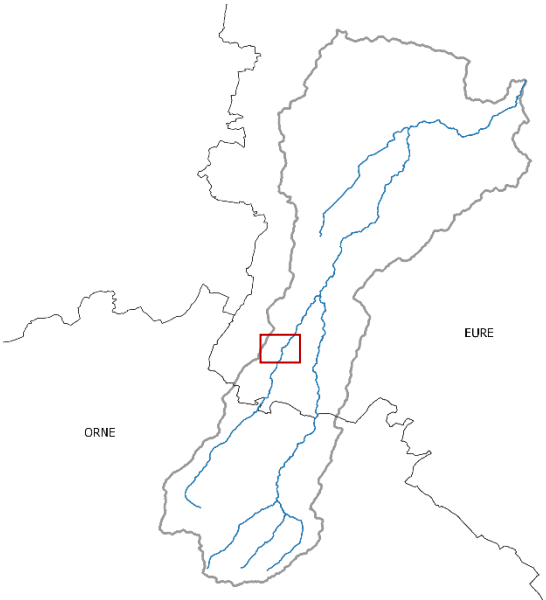
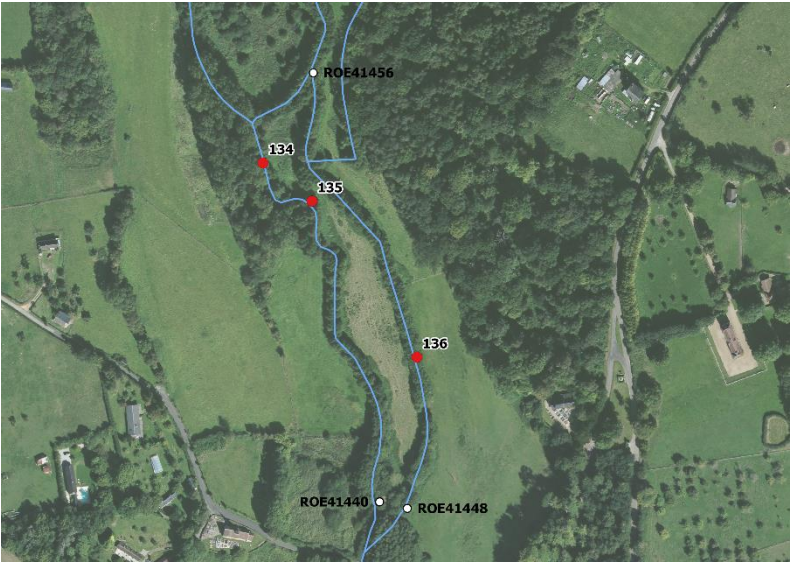
Ouvrage non-référencé 133

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p>
---



ROE41456	Vannages pour le baignage des prairies	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons
----------	--	------------------------	--

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	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
État	Dégradés
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)	ROE41456 : 0,35
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Moyenne
Remarque(s)	ROE41456 : Entièrement ouvert Ouvrage 135 : Fermé



ROE41456



136

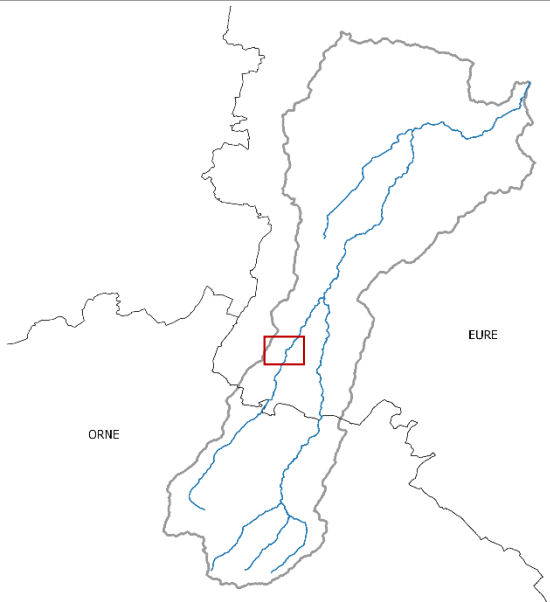


135

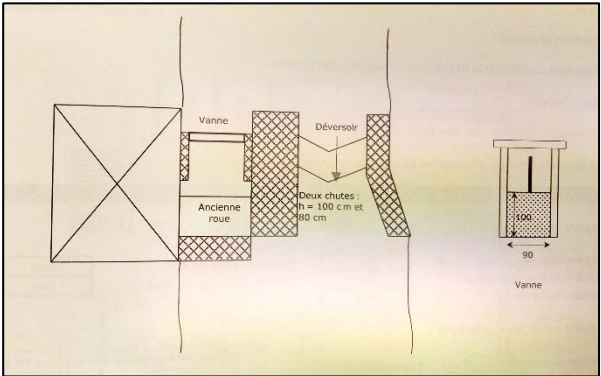
**Préconisations de gestion / perspectives :**  
 De manière générale, l'abandon du baignage des prairies implique la suppression progressive de ce type d'ouvrages.  
 ROE41456 : a minima abaisser le seuil et laisser la vanne ouverte, ou si possible effacer l'ouvrage dans sa totalité. Effacer l'ouvrage 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.



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE41440 : vannage de décharge, déversoir ROE41448 : vannage de décharge
État	Dégradés
Usage actuel	ROE41440 : aucun ROE41448 : répartiteur
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)	ROE41440 : 1,42 ROE41448 : 0,77
Largeur totale (m)	ROE41440 : 6,55 ROE41448 : 1,65
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu07, 1844)
Priorité	Forte
Remarque(s)	



ROE41440



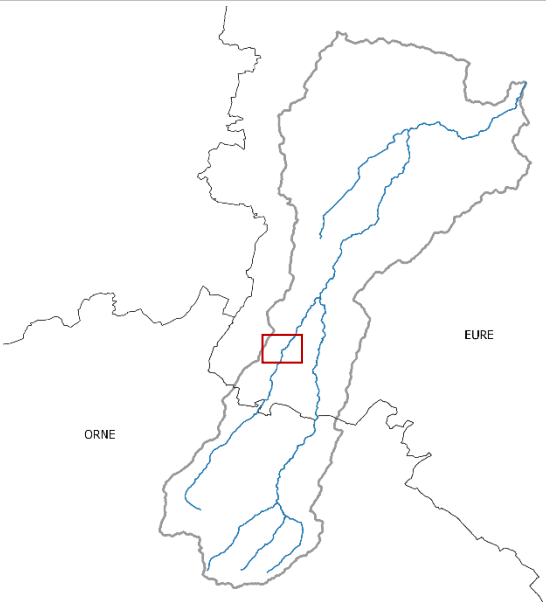
ROE41448

Préconisations de gestion / perspectives :

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



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.



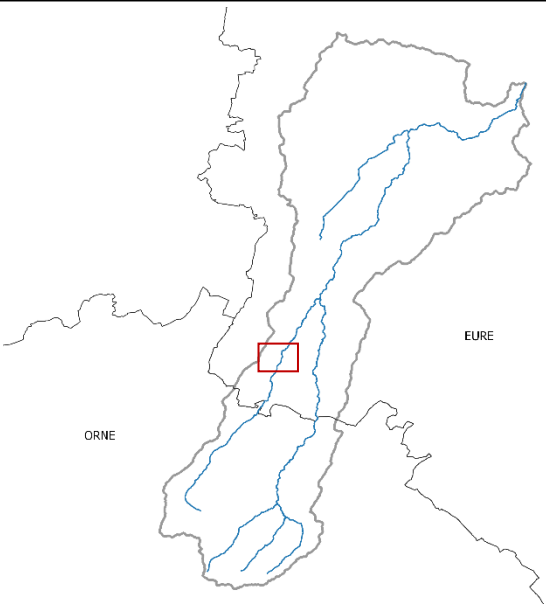
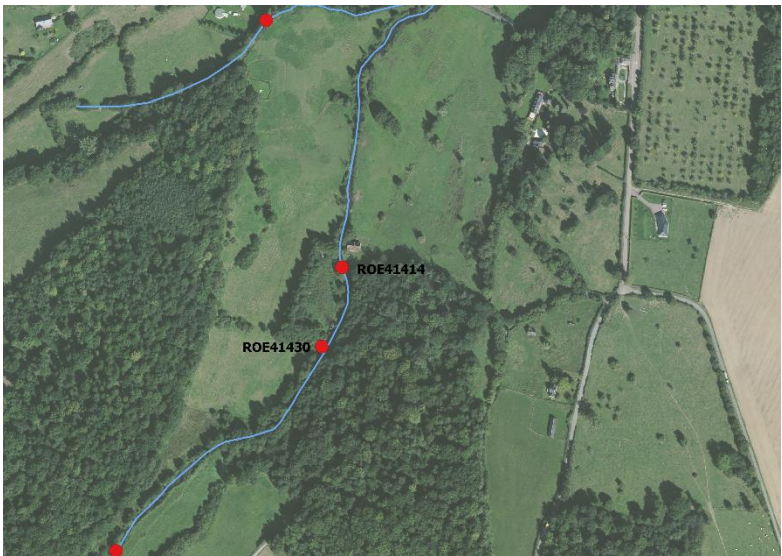
Préconisations de gestion / perspectives :

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

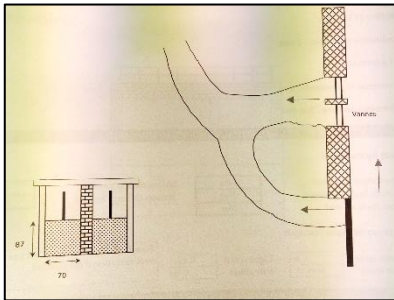
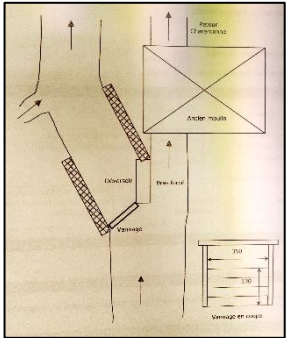


ROE41414, ROE41430	Ancien moulin La Forestière	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Montreuil-l'Argillé / Saint-Denis-d'Augerons
--------------------	-----------------------------	------------------------	--

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	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)
État	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	Limité
Hauteur de chute (m)	ROE41414 : 0,54 ROE41430 : 0,50
Largeur totale (m)	ROE41414 : 8,10
Équipement	Aucun
ICE	ROE41414
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu08, 1821)
Priorité	Forte
Remarque(s)	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



ROE41430

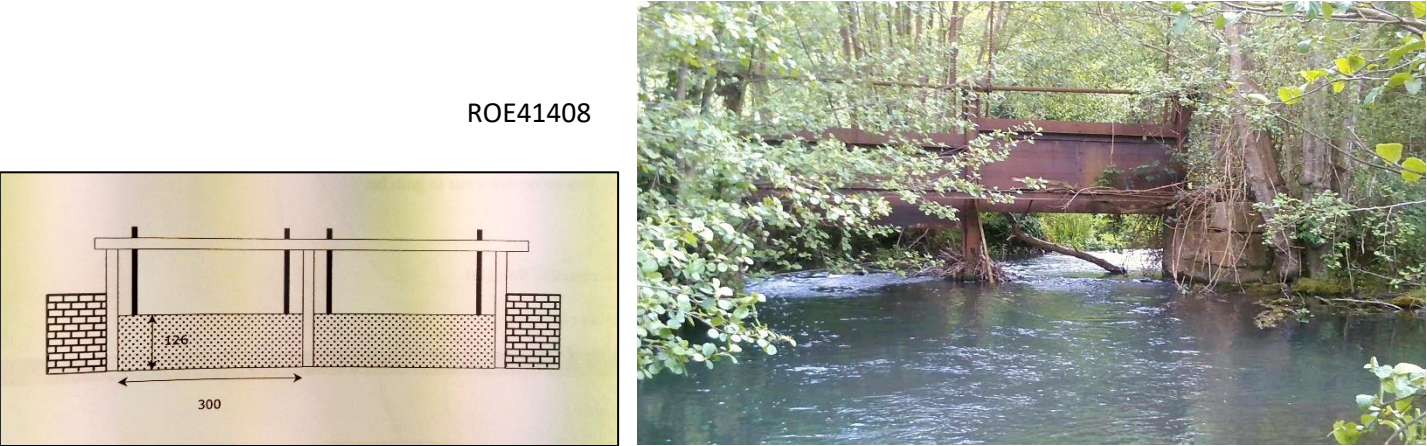
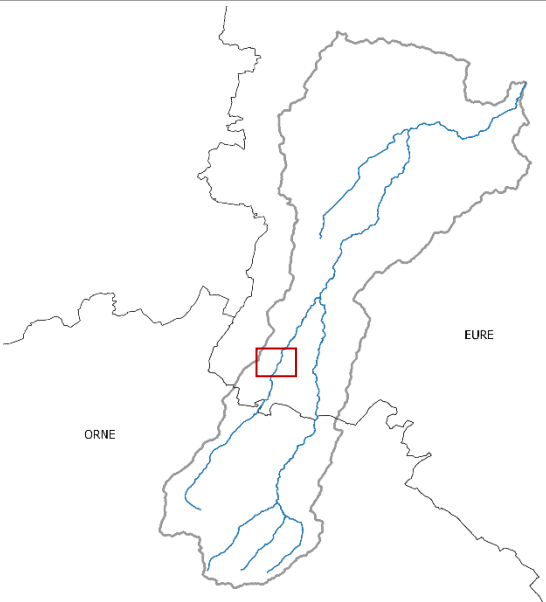
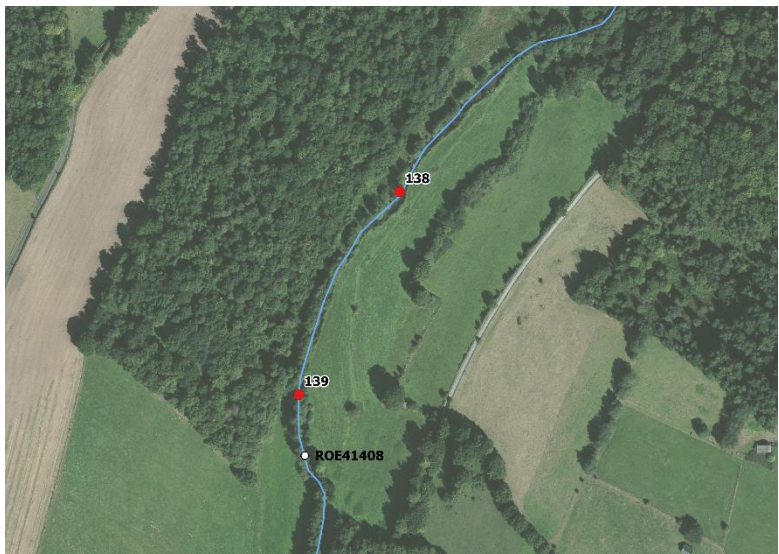


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>ROE41414 : Abaisser le seuil pour le rendre franchissable mais conserver le restant de l’ouvrage afin de garder l’aspect patrimonial selon le souhait du propriétaire.</p> <p>ROE41430 : Il est préconisé d’effacer l’ouvrage.</p>
--



ROE41408	Baignage des prairies	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons
----------	-----------------------	------------------------	---

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

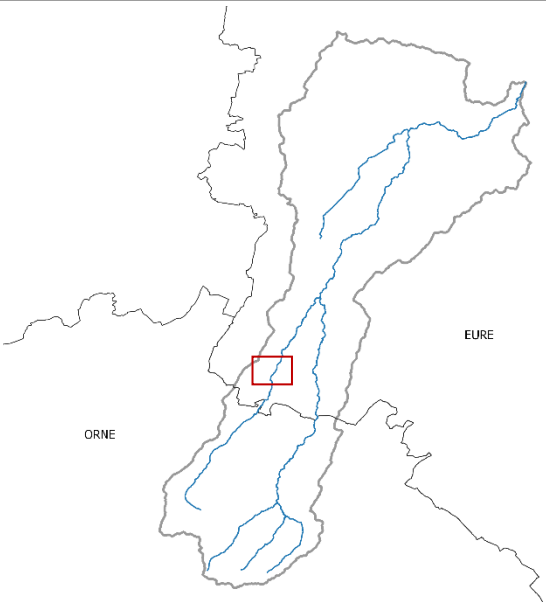
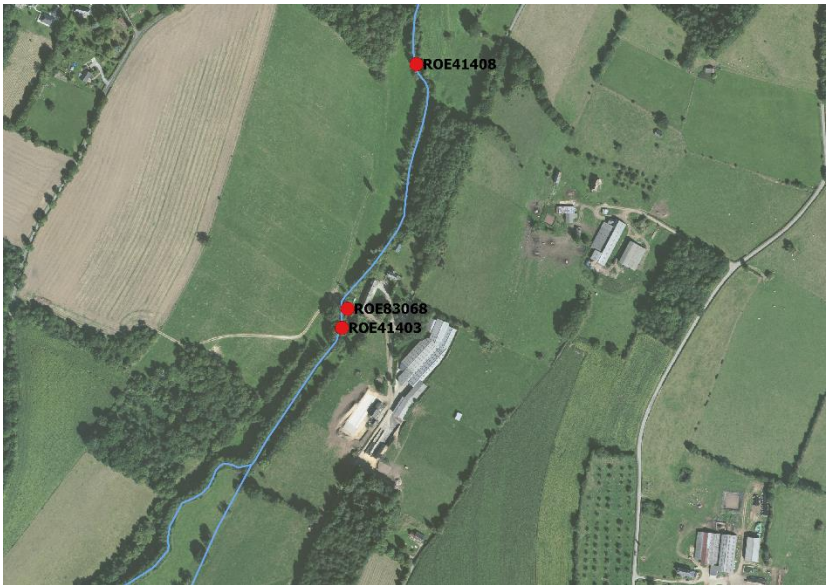


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>S'ils n'ont plus d'utilité, il est préconisé d'effacer les trois ouvrages.</p>
--



ROE83068, ROE41403	Ancien moulin de la ferme du Long Pré	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Saint-Denis-d'Augerons
--------------------	---------------------------------------	------------------------	----------------------------------

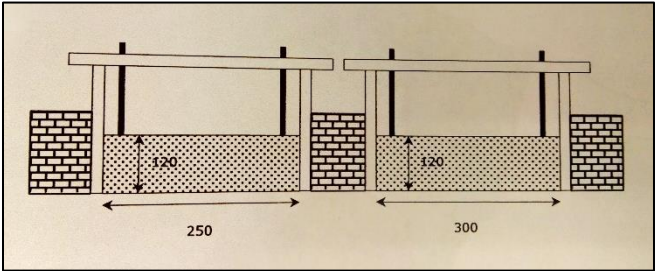
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE83068 : vannage ROE41403 : vannage métallique (deux vannes)
État	Dégradés
Usage actuel	Aucun (ROE41403 : répartiteur)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l’Environnement
Franchissabilité piscicole	Non franchissables
Transit sédimentaire	Impossible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



ROE83068



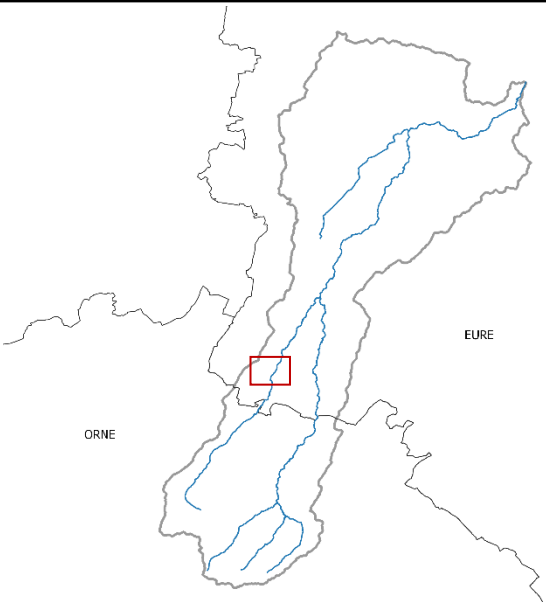
ROE41403



<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé d’étudier l’aménagement, voire l’effacement des deux ouvrages afin de restaurer la continuité écologique.</p>
--



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.



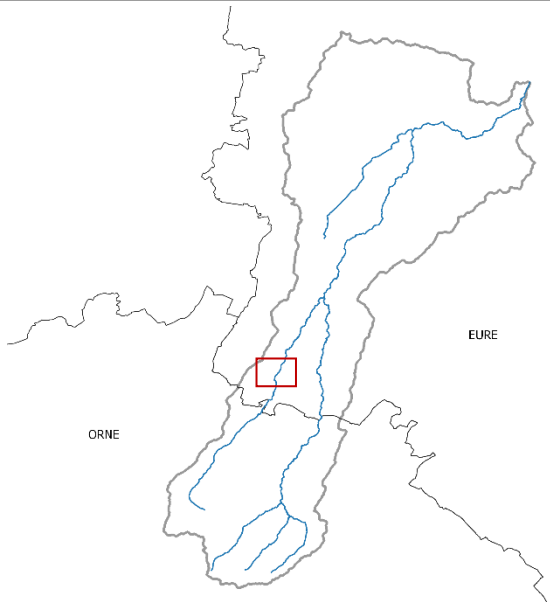
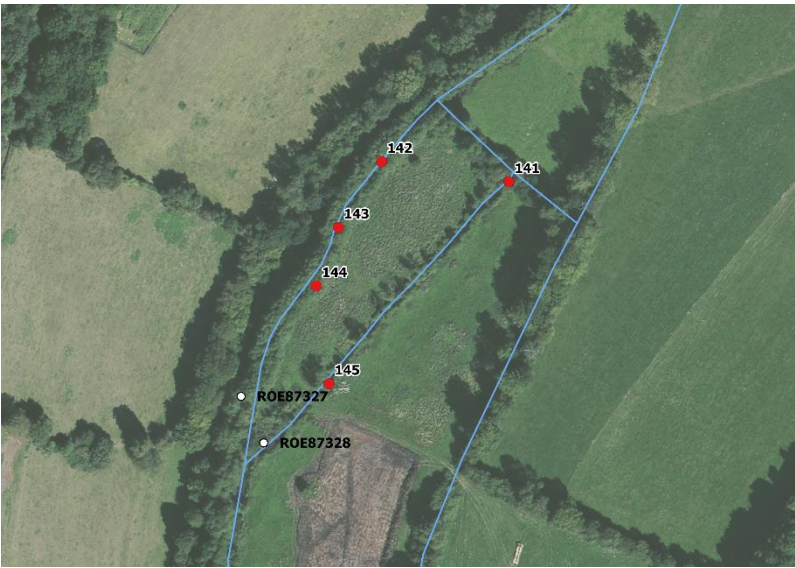
Préconisations de gestion / perspectives :

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
--------------------	--------------------	------------------------	---

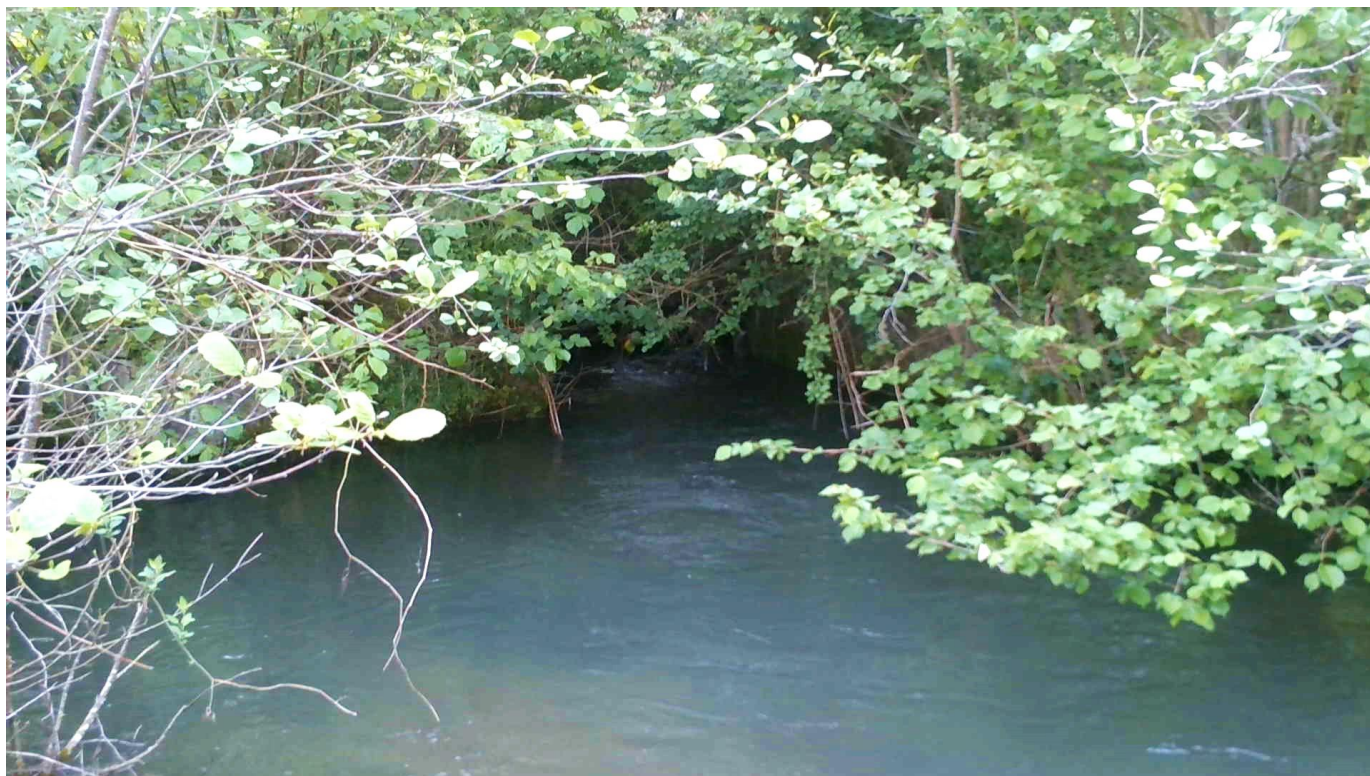
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE87327 : vannage      Ouvrage 142 : tronc d'arbre    Ouvrage 145 : seuil ROE87328 : vannage      Ouvrage 143 : tronc d'arbre Ouvrage 141 : ancien ouvrage      Ouvrage 144 : tronc d'arbre
État	Dégradés voire en ruines
Usage actuel	Aucun (ROE87327 : répartiteur)
Contexte réglementaire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



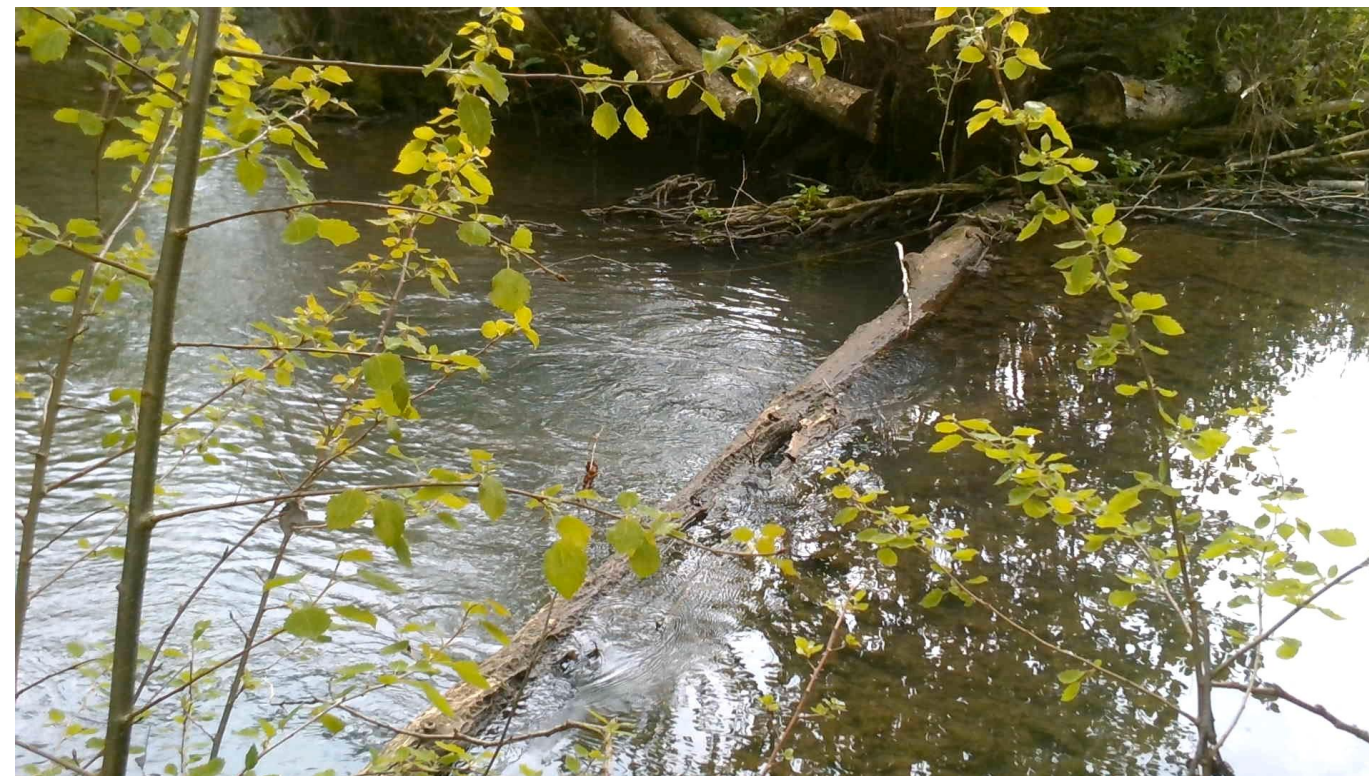
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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.

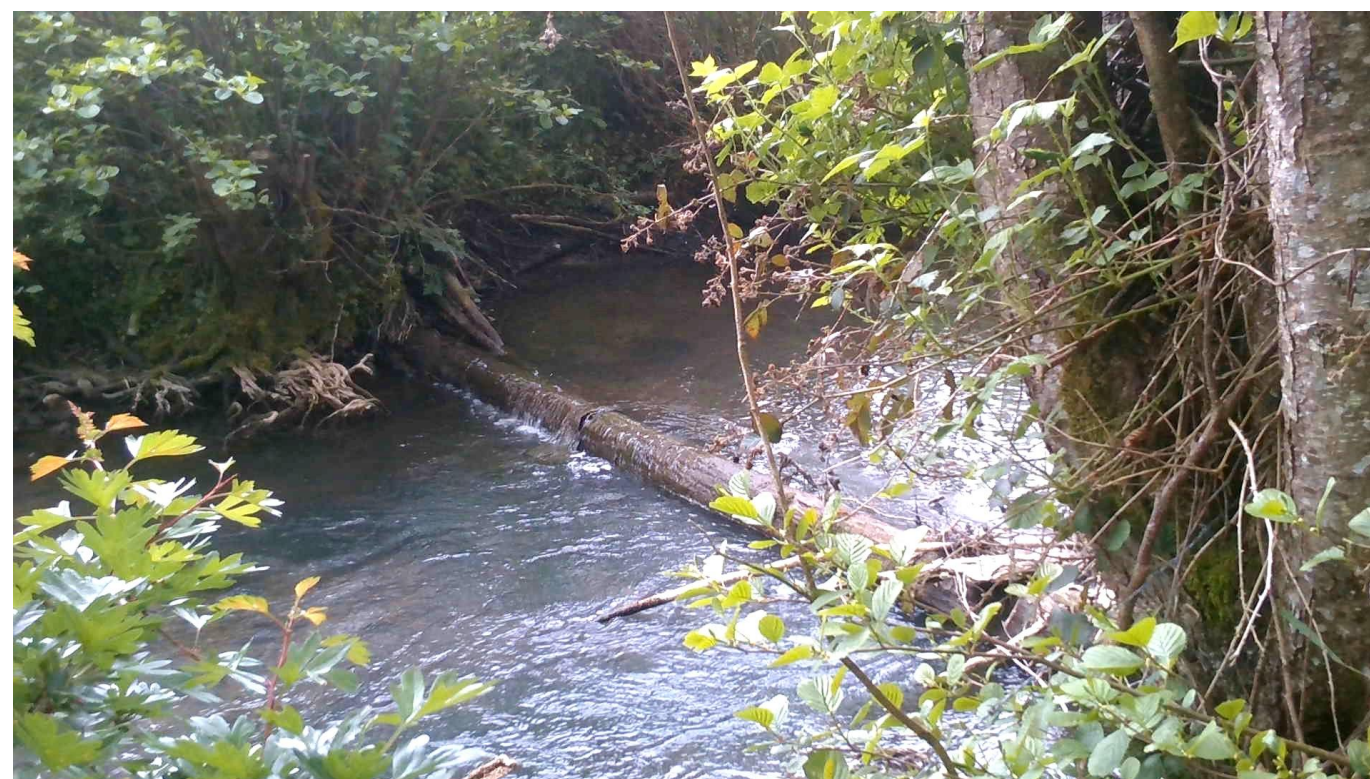




ROE87328



143

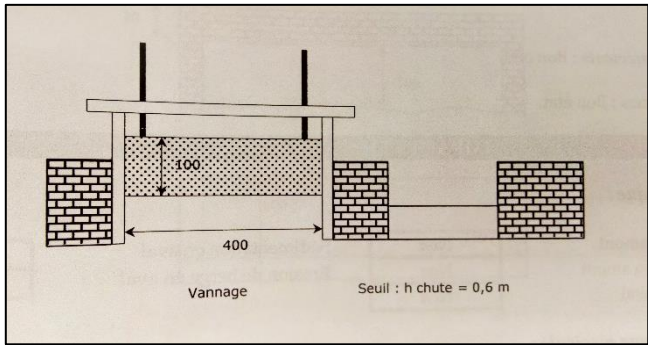
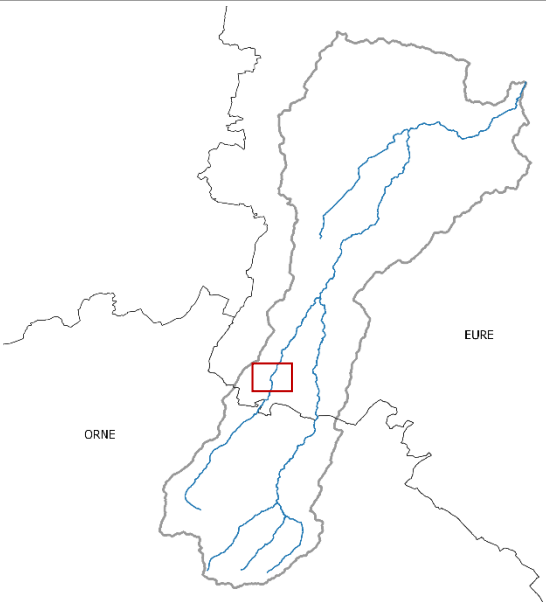
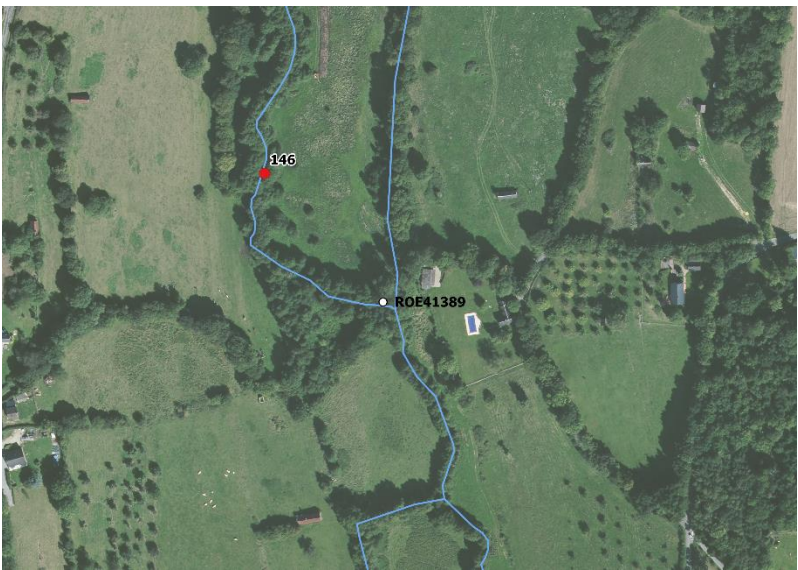


144



ROE41389	Ancien moulin du gué	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Verneusses / Saint-Denis-d'Augerons
----------	----------------------	------------------------	---

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Vannage (et petit seuil associé) Ouvrage non-référencé 146 : 2 troncs d'arbres en travers du lit
État	Dégradés
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)	0,25
Largeur totale (m)	6,65
Équipement	Aucun
ICE	Oui
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	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.



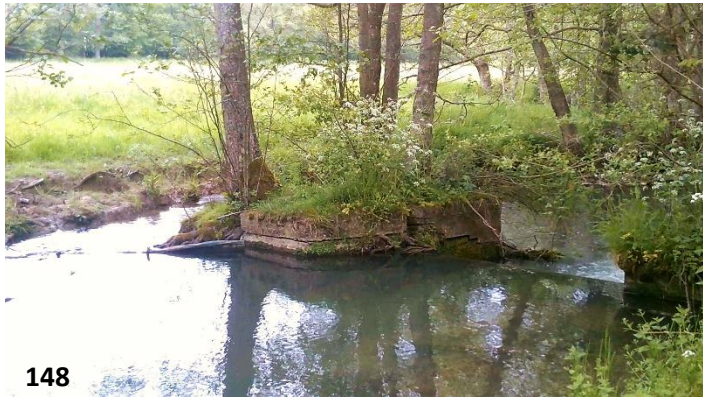
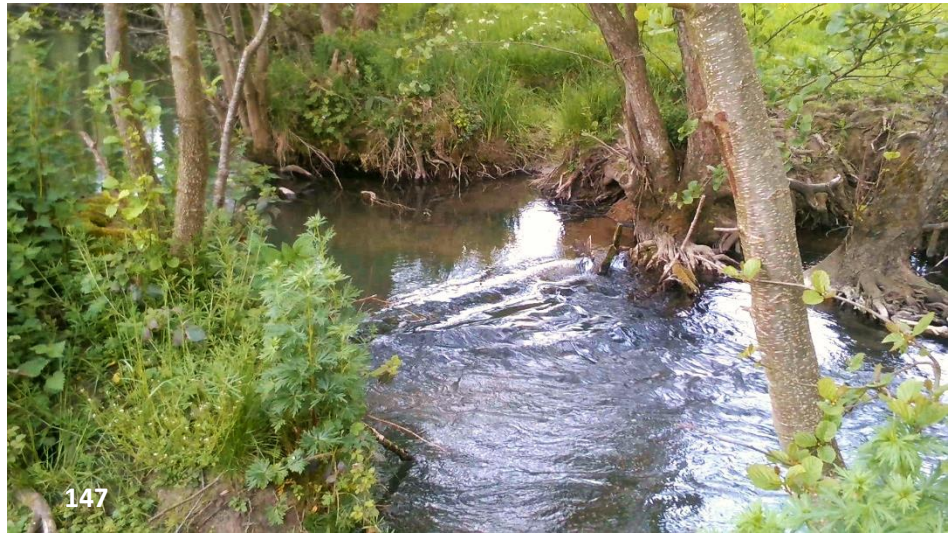
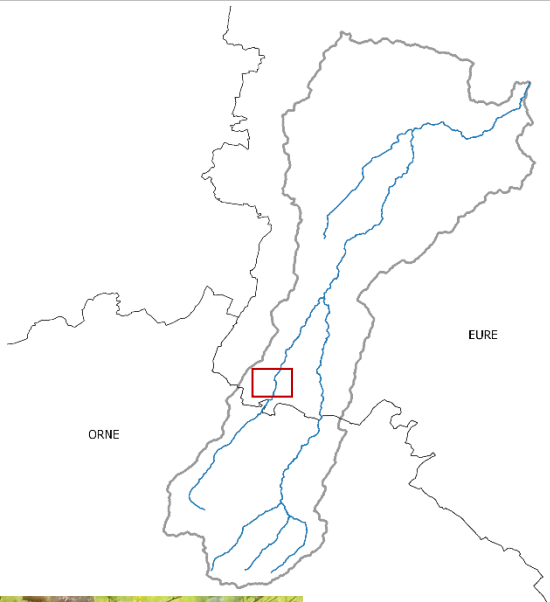
Ouvrage non-référencé  
146

**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).



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.

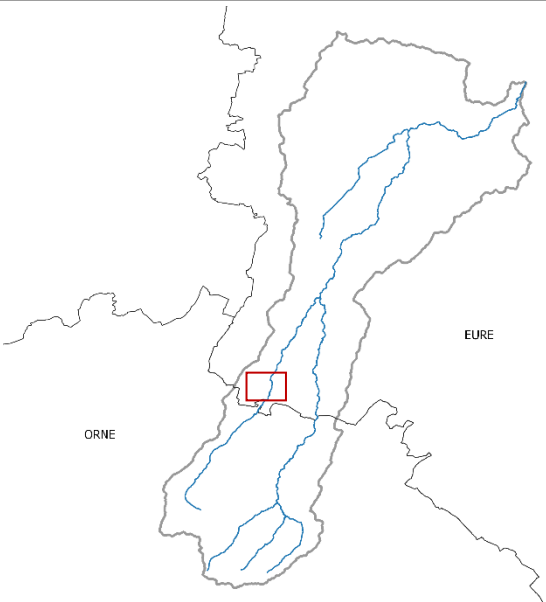
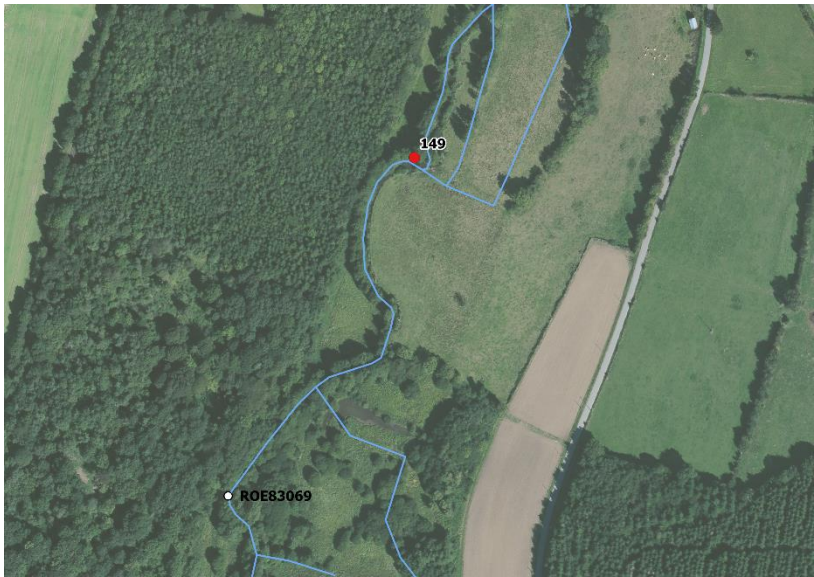






ROE83069	Ancien vannage de baignage bois Pichot aval	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Verneusses / Saint-Laurent-du-Tencement
----------	---	------------------------	---

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE83069 : ancien ouvrage Ouvrage non-référencé 149 : seuil
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)	ROE83069 : 0,10 Ouvrage non-référencé 149 : 0,30
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	Reste les fondations sur les berges pour les deux ouvrages.



ROE83069



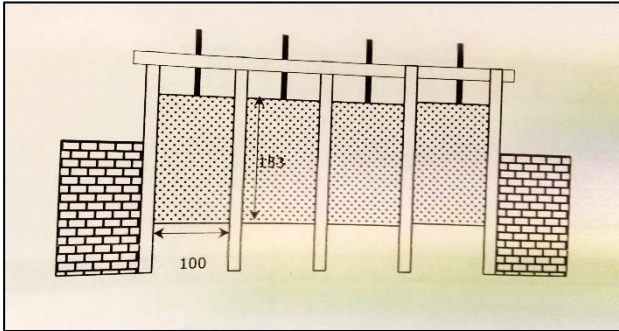
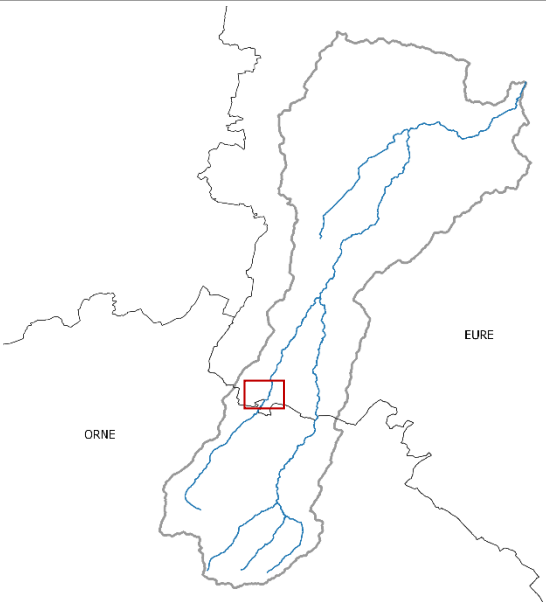
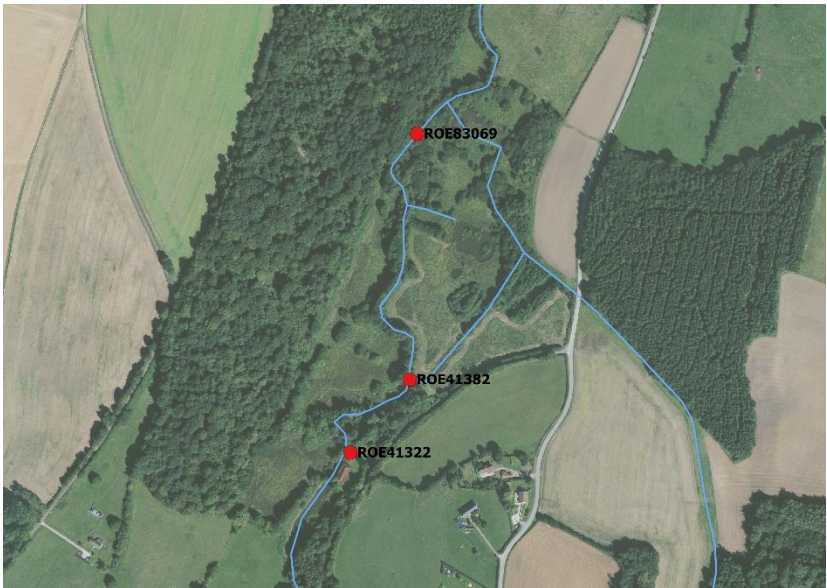
Ouvrage 149

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé d’effacer les deux ouvrages afin de les rendre franchissables.</p>
---



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.

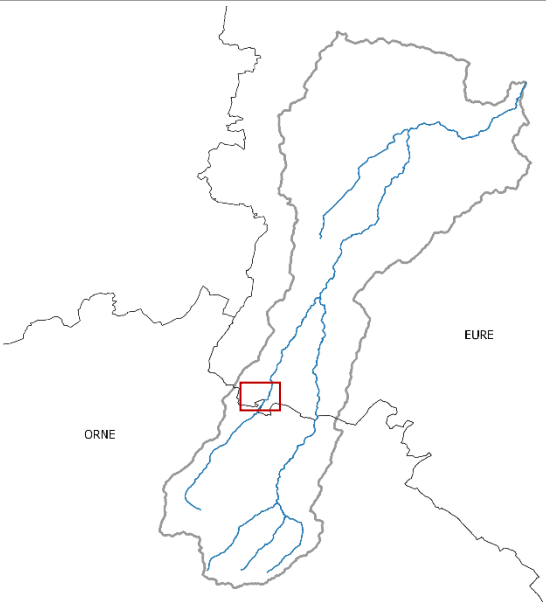
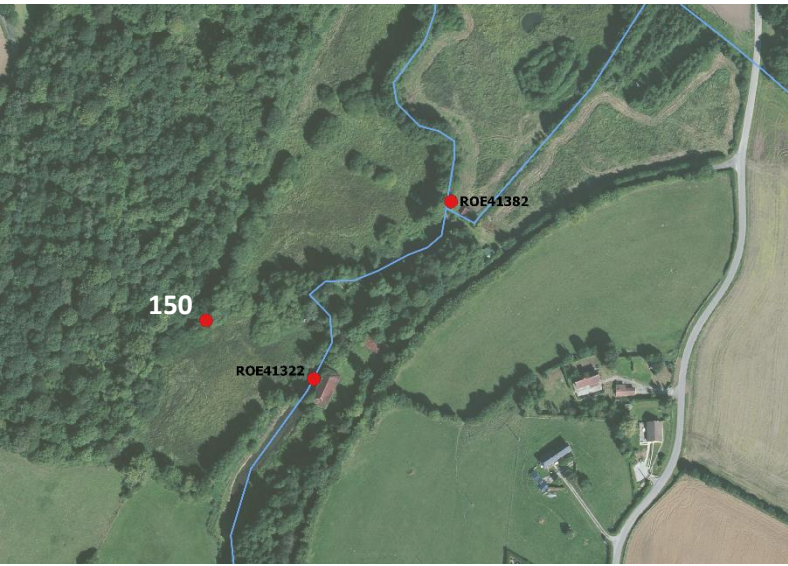


<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>Il est préconisé si possible d’effacer l’ouvrage.</p>
---

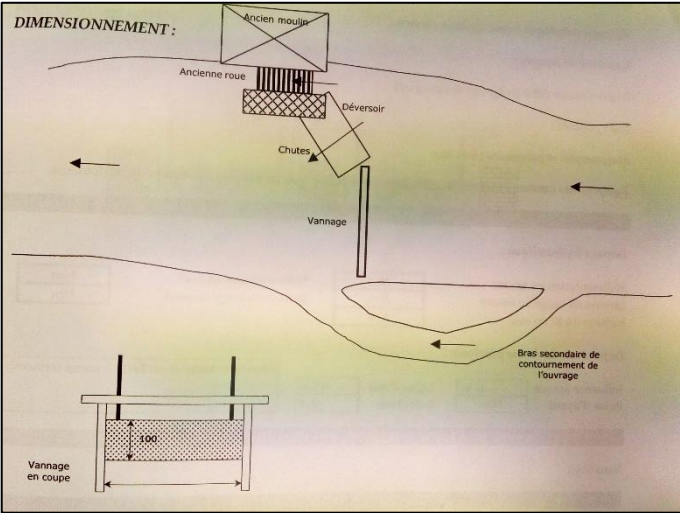
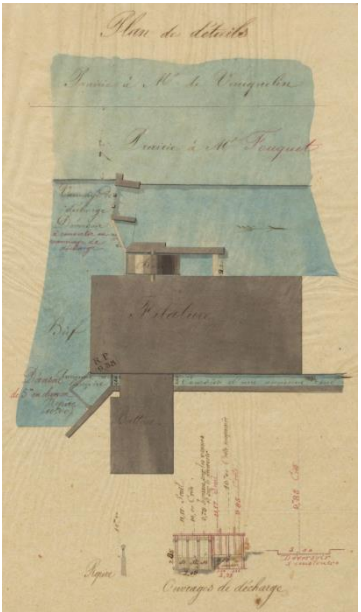


ROE41322	Vannage de la Lonnière	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Verneusses /Saint-Laurent-du-Tencement
----------	------------------------	------------------------	--

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE41322 : vannage Ouvrage non-référencé 150 : petite vanne
État	ROE41322 : dégradé Ouvrage non-référencé 150 : dégradé
Usage actuel	Aucun
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)	ROE41322 : 1,26
Largeur totale (m)	ROE41322 : 8
Équipement	Aucun
ICE	Oui (ROE41322)
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Gu12, 1838)
Priorité	Forte
Remarque(s)	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 :**

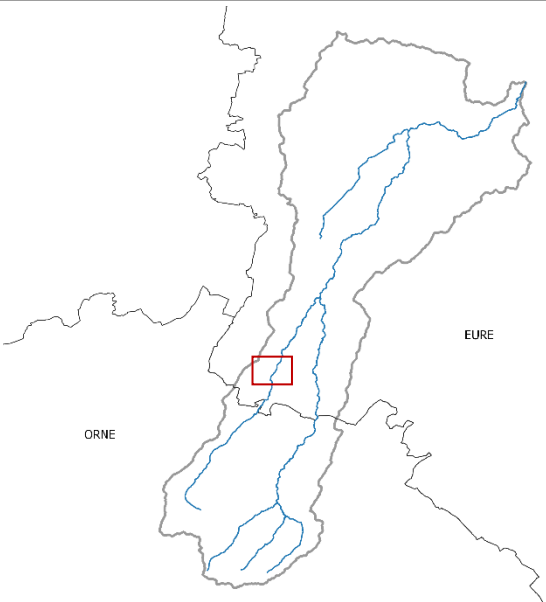
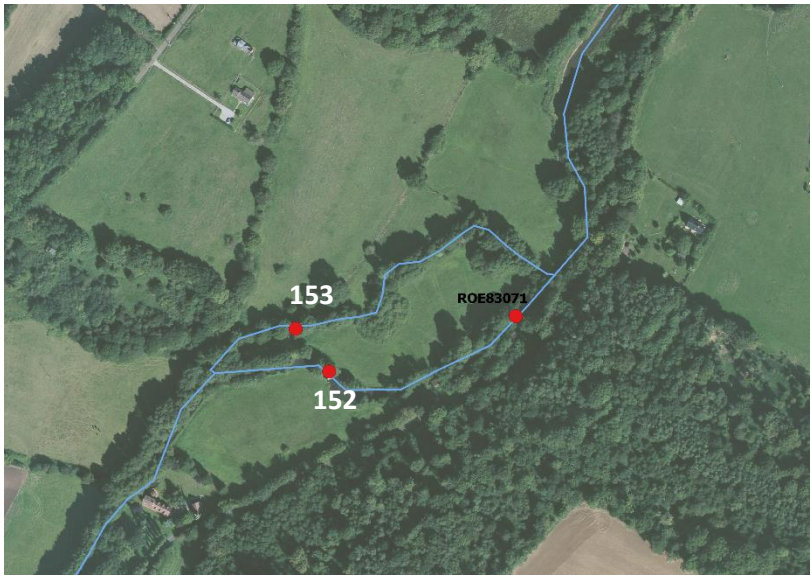
L’ouvrage ROE41322 pourrait rester ouvert toute l’année dans l’attente d’une étude de restauration de la continuité écologique (plusieurs scénarios à étudier). L’ouvrage 150 peut être démantelé car il n’a plus aucune utilité et constitue un obstacle à la continuité écologique.



ROE83071	Ancien moulin lavoir de Verneusses	Cours d'eau : La Guiel	Commune : Saint-Laurent-du-Tencement
----------	------------------------------------	------------------------	--------------------------------------

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

<p><b>Préconisations de gestion / perspectives :</b></p> <p>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.</p>
---



ROE83071





Dans le département de l'Orne

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

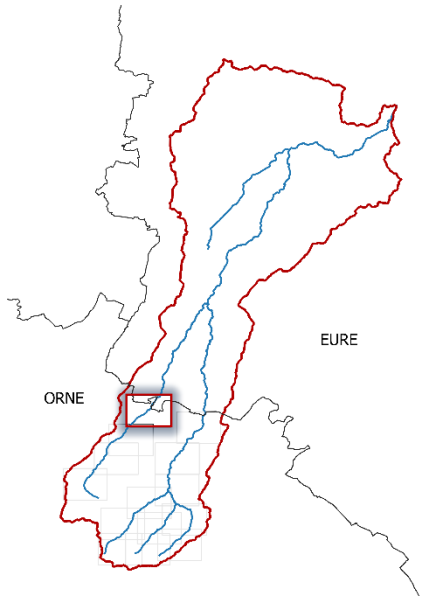
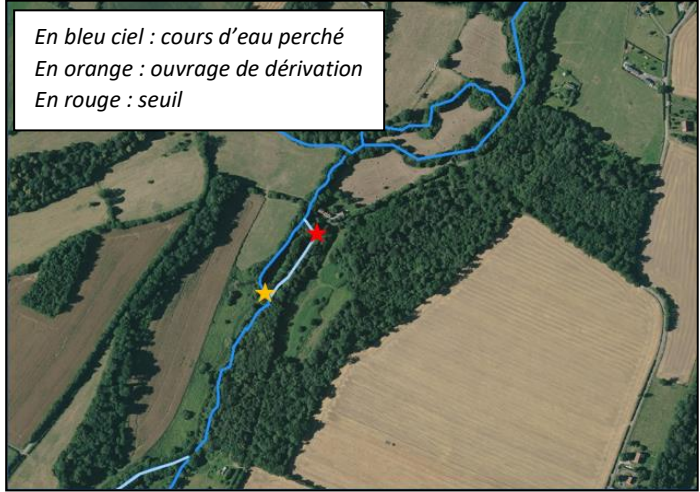
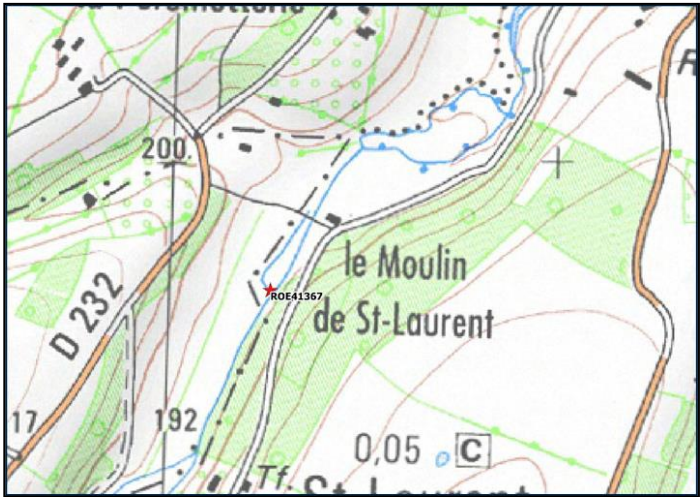








CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE41367 : Ouvrage de dérivation (vanne levante ouverte) Seuil (radier béton et vanne levante ouverte)
État	Bon
Usage actuel	Agrément
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	ROE41367 : Franchissable Seuil : Partielle
Transit sédimentaire	ROE41367 : Transparent Seuil : Limité
Hauteur de chute (m)	ROE41367 : 0 Seuil : 0,5
Largeur totale (m)	ROE41367 : 2 Seuil : 4
Équipement	Aucun
ICE	ROE41367
Priorité	Nulle
Remarque(s)	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.

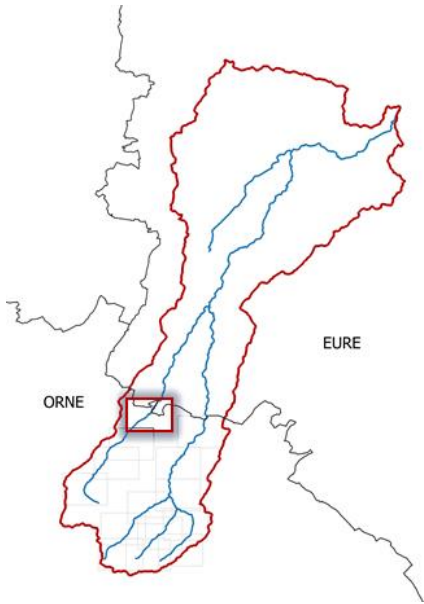
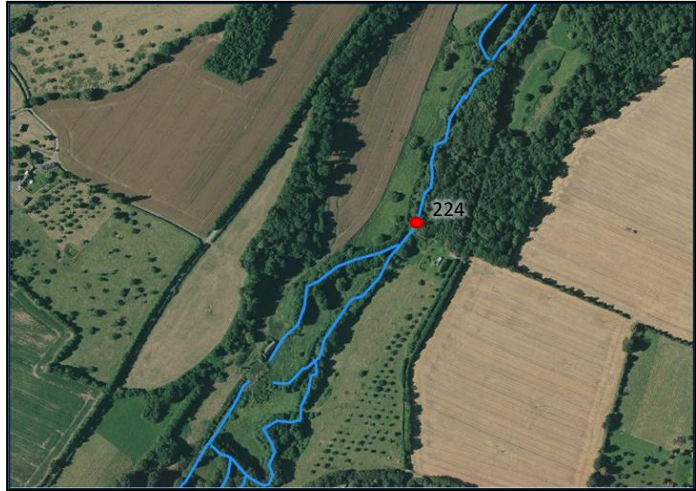
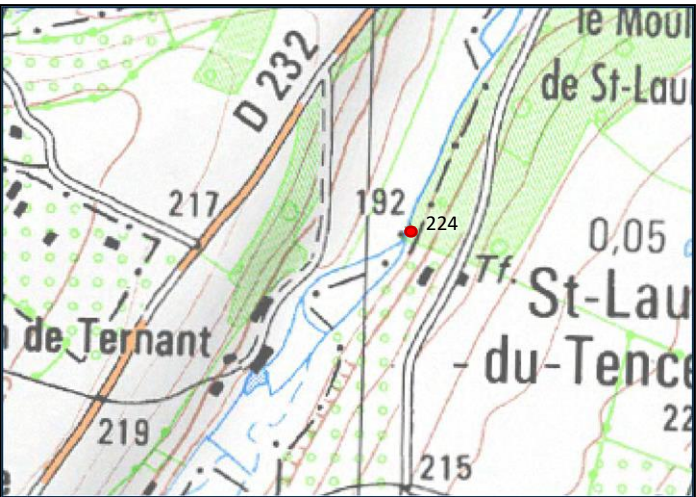


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Maintien des vannes ouvertes



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)	



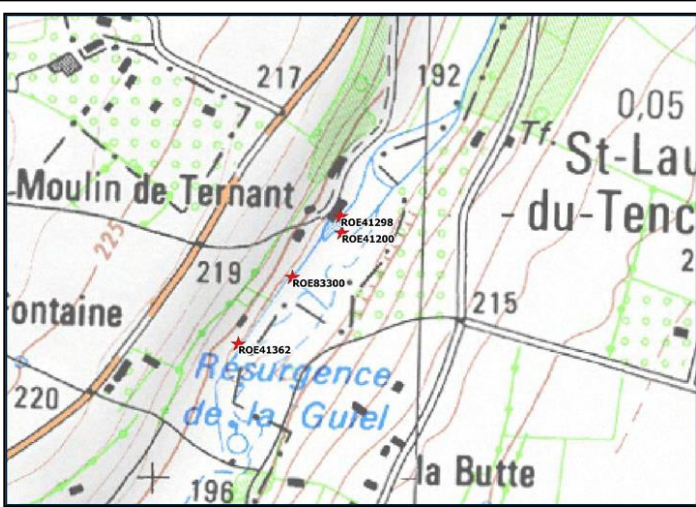
Préconisations de gestion / perspectives :

Suppression

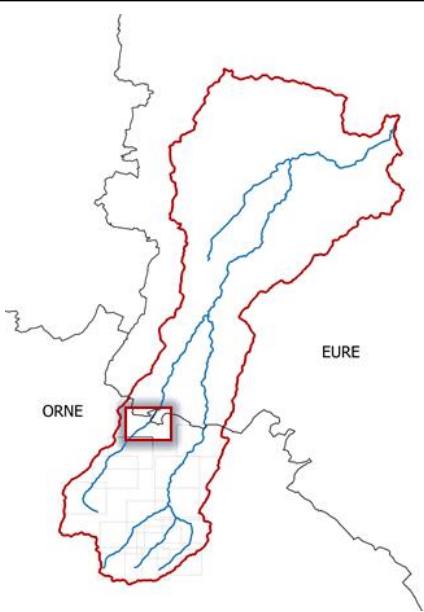


ROE41298, ROE41200, ROE83300	Moulin de Ternant	Cours d'eau : La Guiel	Commune : La Ferté-en-Ouche
------------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE83300 : Ouvrage de dérivation (vanne levante fermée) ROE41200 : Ouvrage de décharge (glissière béton et vanne levante ouverte) ROE41298 : Chute
État	ROE83300 et ROE41200 : Bon ROE41298 : Ruine
Usage actuel	Aucun (abandonné)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	ROE83300, ROE41200, ROE41298 : Non franchissable
Transit sédimentaire	ROE83300, ROE41200 : Limité ROE41298 : Impossible
Hauteur de chute (m)	ROE83300 : 0,5 ROE41200 : 1 ROE41298 : Ruine
Largeur totale (m)	ROE83300 : 1,5 ROE41200 : 1,5 ROE41298 : Ruine
Équipement	Aucun
ICE	ROE41298, ROE41200, ROE83300
Priorité	Faible
Remarque(s)	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.





Bief



Plan d'eau et moulin de Ternant



Ouvrage de dérivation



Ouvrage de dérivation



Ouvrage de décharge

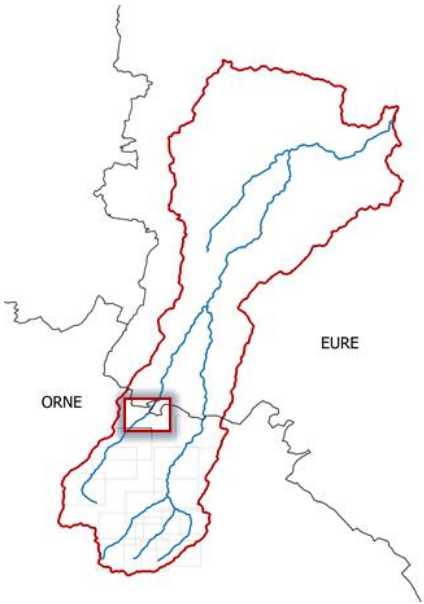
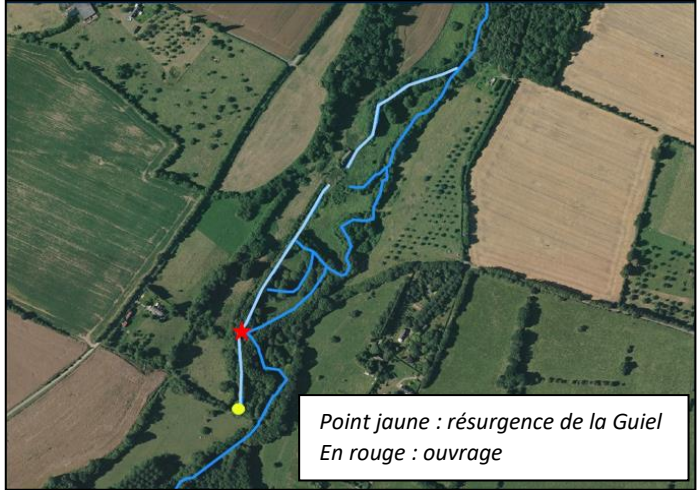
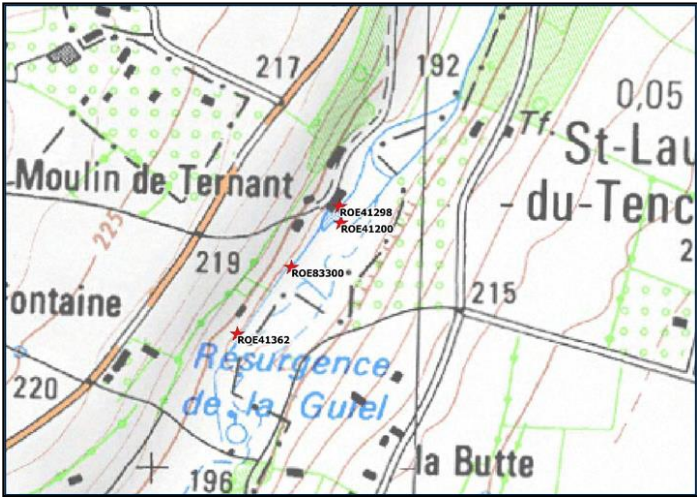


Ouvrage de décharge



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

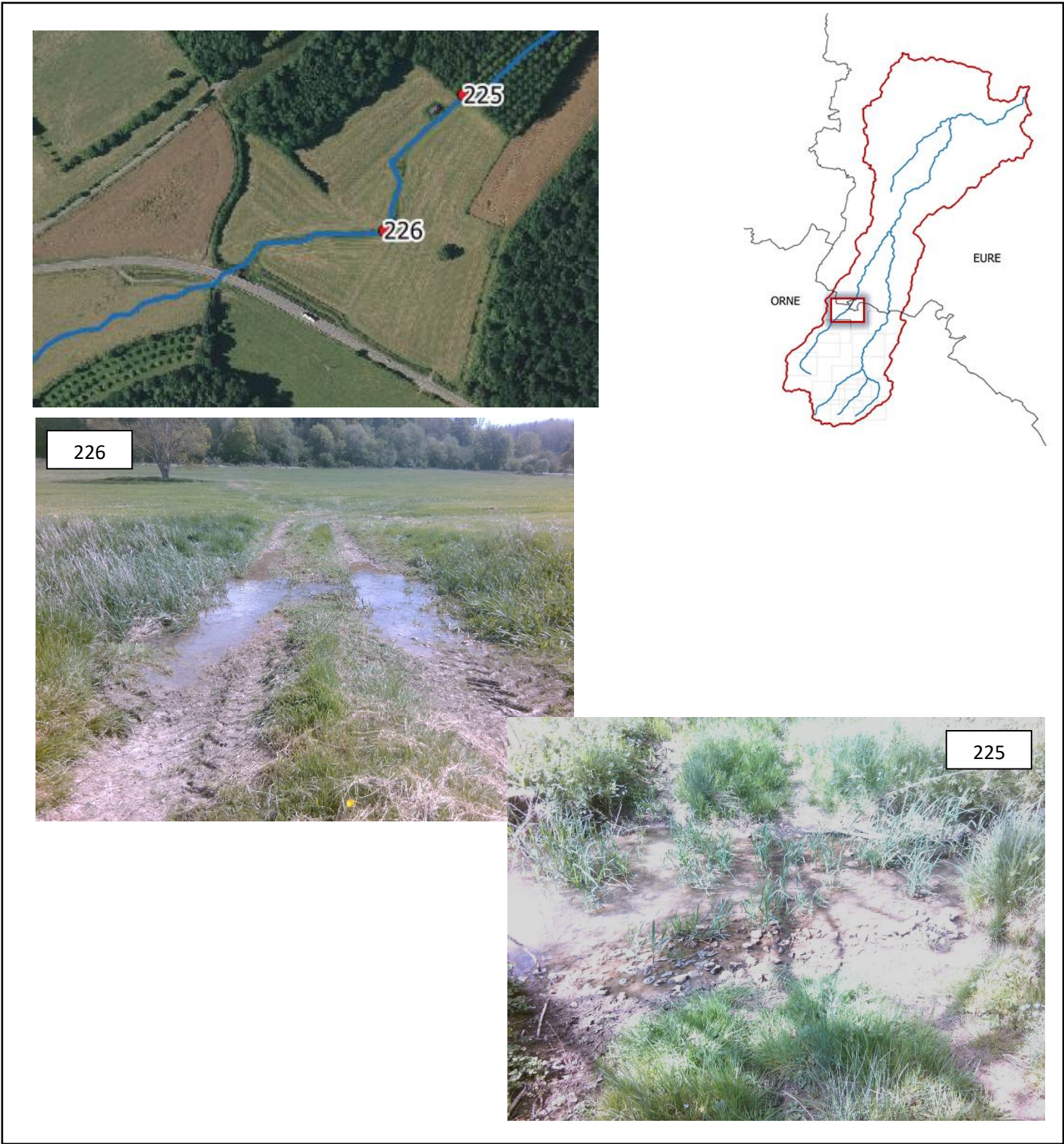


Déversoir





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)	

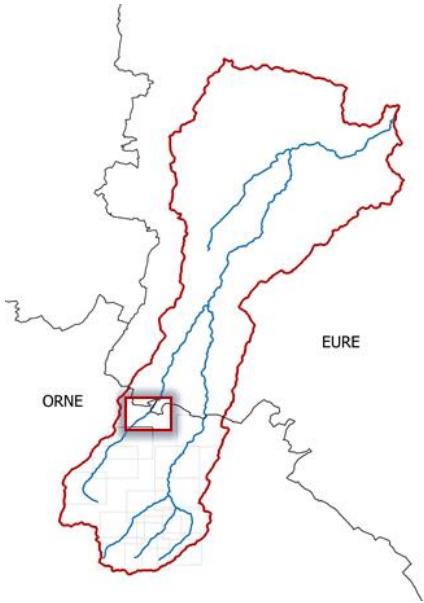
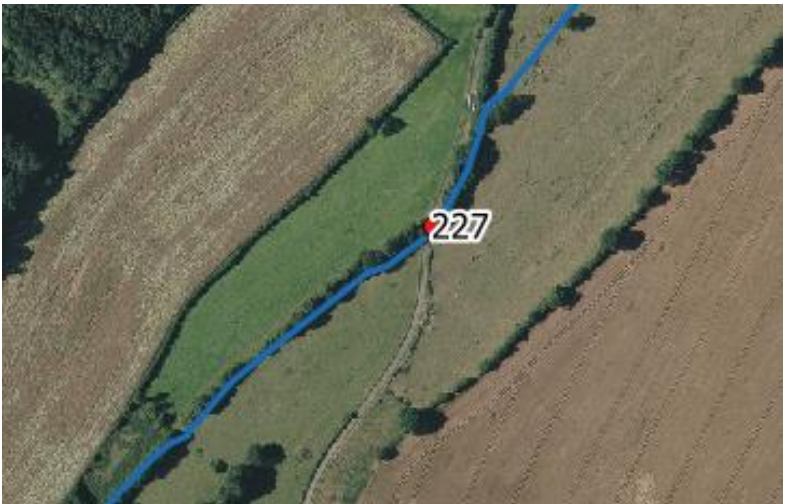


Préconisations de gestion / perspectives :

Laisser en l'état



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Pont (buse) au lieu-dit Le Folliard
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



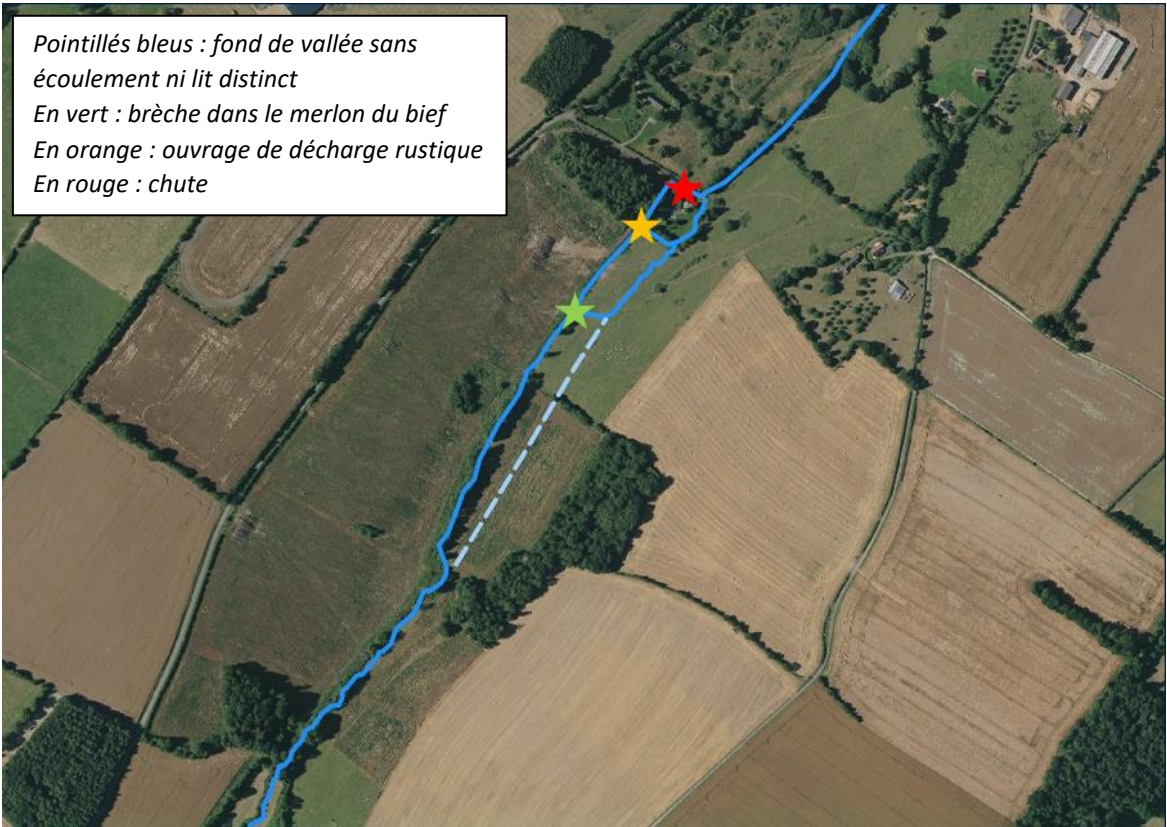
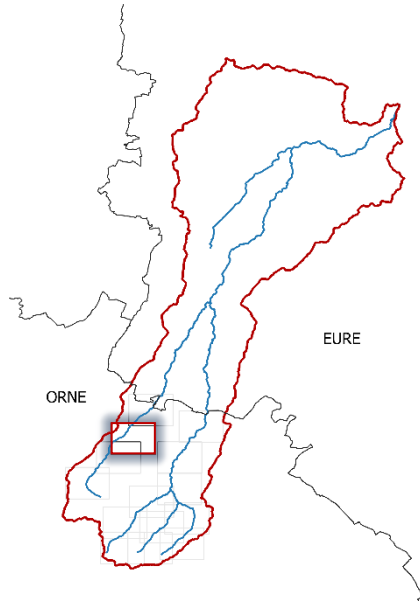
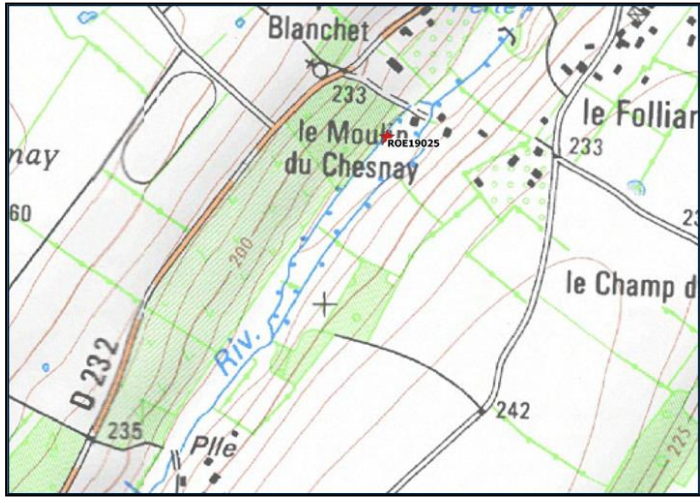
**Préconisations de gestion / perspectives :**

Remise en fond de vallée



ROE19025	Moulin du Chesnay	Cours d'eau : La Guiel	Commune : La Ferté-en-Ouche
----------	-------------------	------------------------	-----------------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	ROE 19025 : Chute Décharge : Planches bois
État	ROE 19025 : Bon Décharge : Rustique
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)	ROE 19025 : 3 Décharge : 0,5 – 1
Largeur totale (m)	ROE 105129 : 1 Décharge : 1
Équipement	Aucun
ICE	ROE19025
Priorité	Forte
Remarque(s)	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





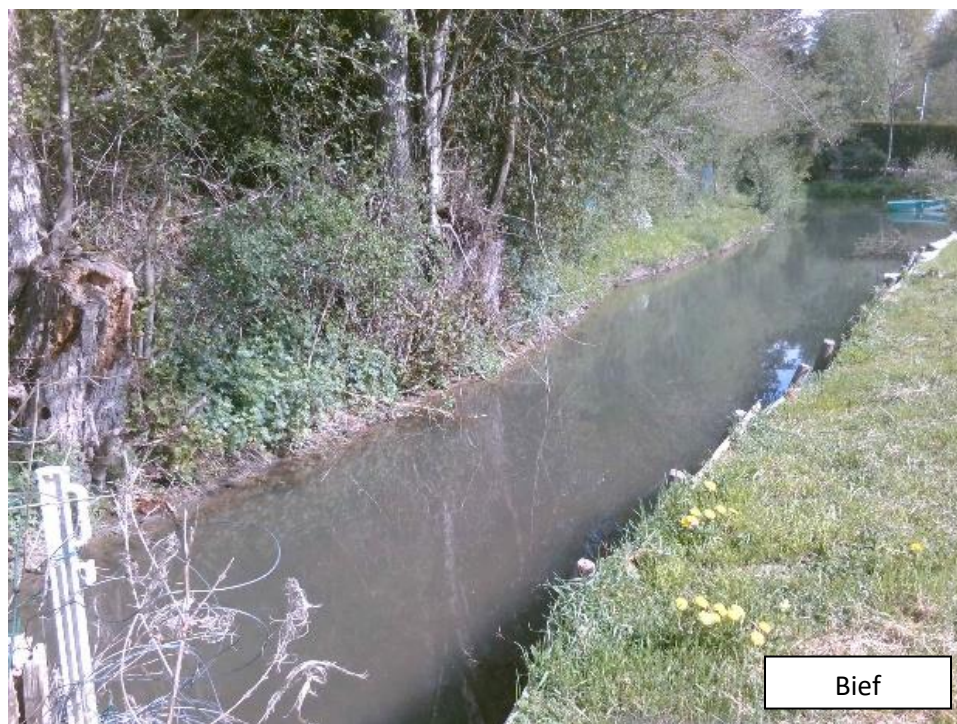
Chute du moulin



Canal d'amenée vers la chute



Ouvrage de décharge



Bief



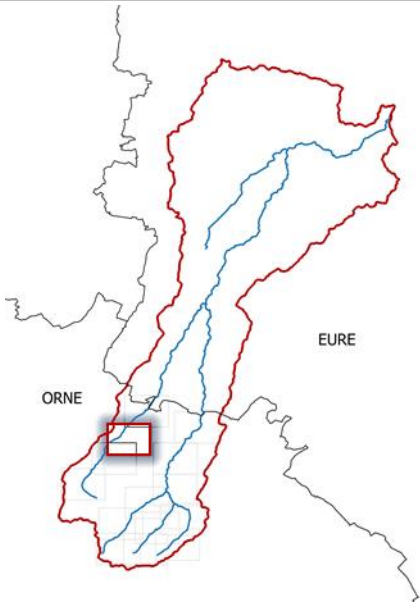
Merlon piétiné



Lit à sec en fond de vallée



CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Double buse au lieu-dit la Tiblière
État	Dégradé
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)	

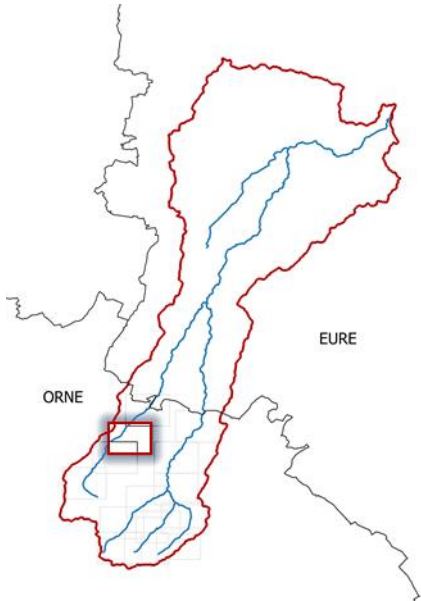


Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par une passerelle



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)	

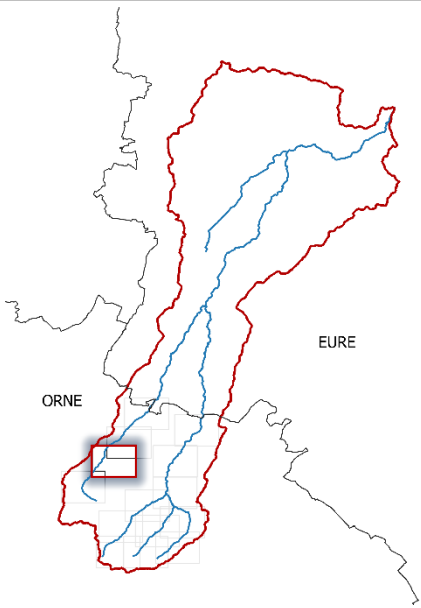
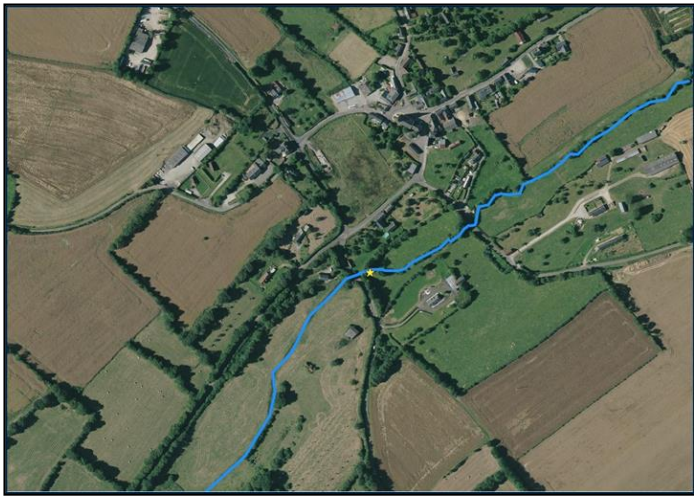
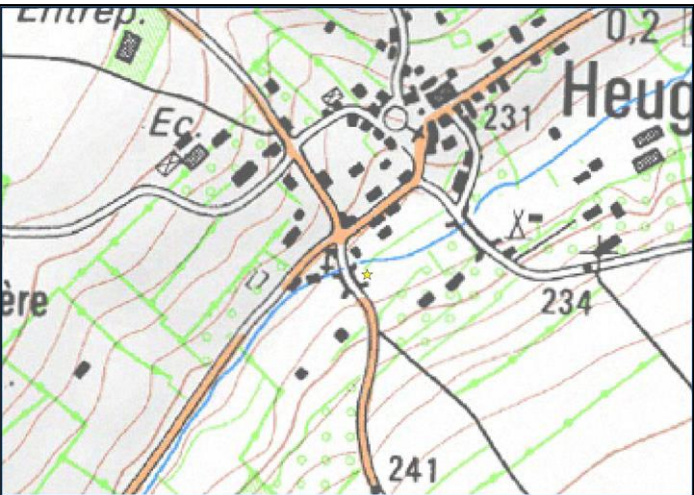


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Dispositif déflecteur



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.



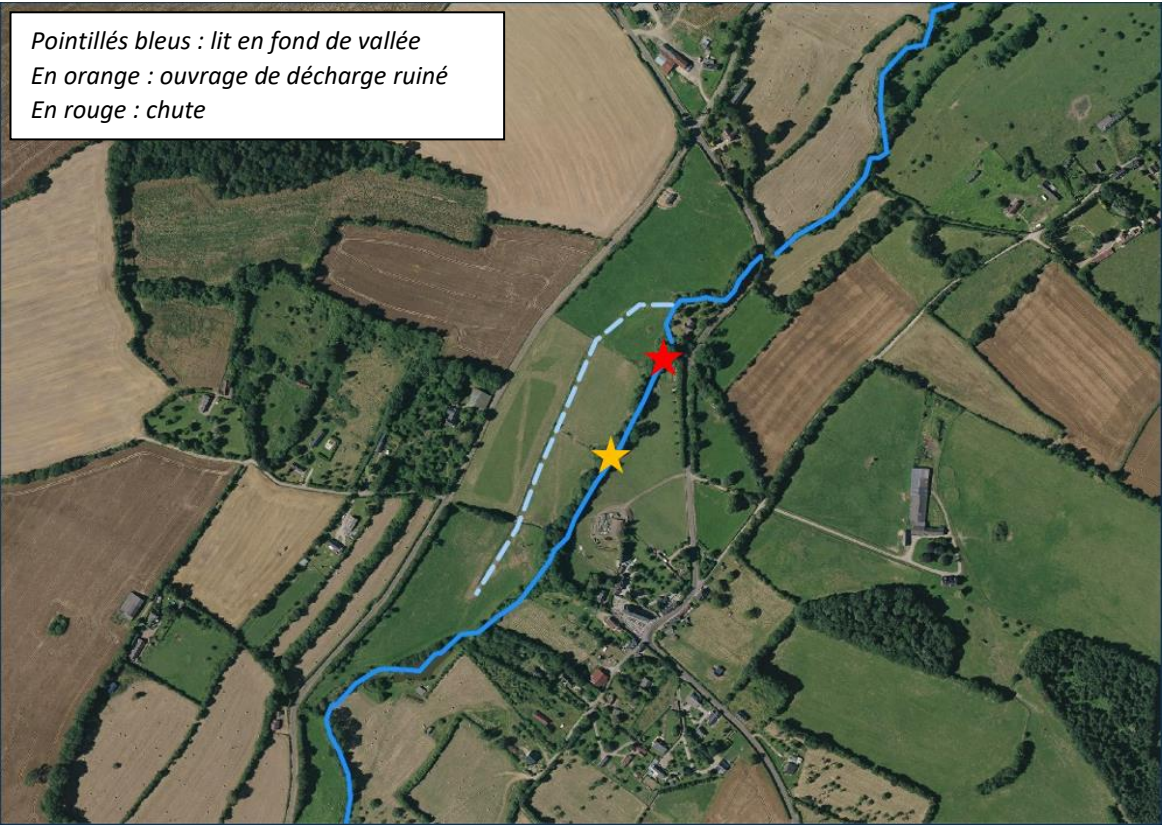
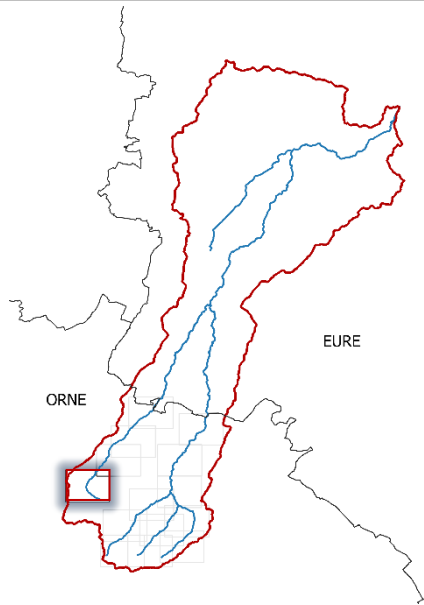
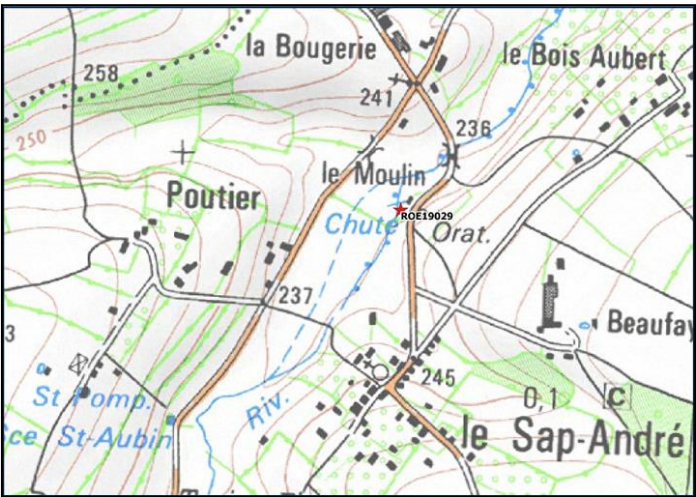
**Préconisations de gestion / perspectives :**

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	
Nature	ROE 19029 : Ouvrage de décharge du moulin Ouvrage de décharge en ruine sur le bief
État	ROE 19029 : Bon Ouvrage de décharge en ruine sur le bief
Usage actuel	Agrément
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)	ROE 19029 : 3 Ouvrage de décharge en ruine sur le bief : chute inexistante car ouvrage obstrué
Largeur totale (m)	ROE 19029 : 2 Ouvrage de décharge en ruine sur le bief : 1
Équipement	Aucun
ICE	ROE19029
Priorité	Forte
Remarque(s)	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





Ouvrage de décharge



Ancienne chute et roue du moulin



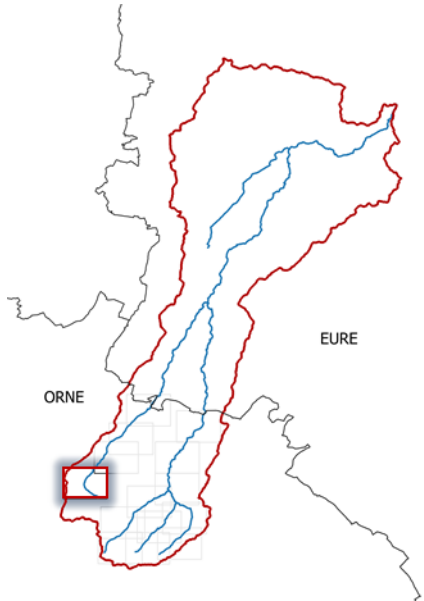
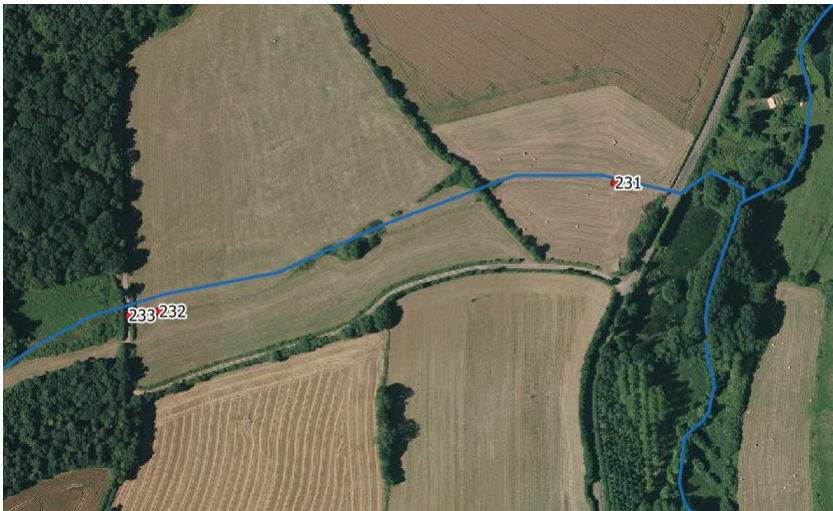
Bief (rive droite)



Bief (rive gauche)



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)	

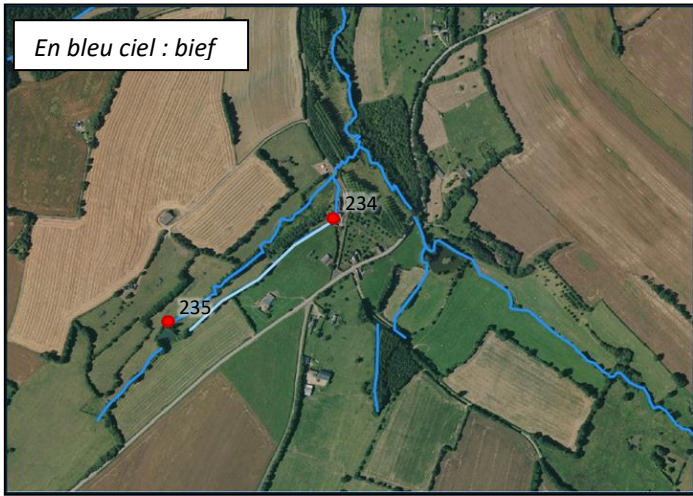
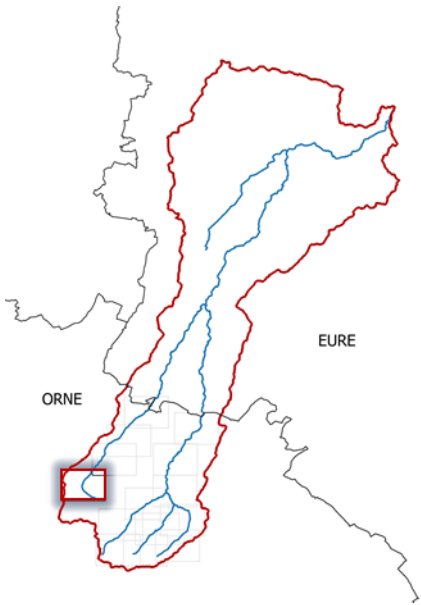
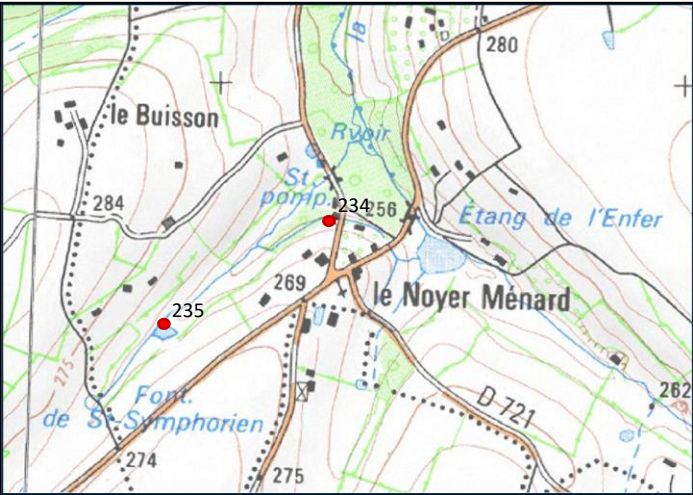


Préconisations de gestion / perspectives :

Remplacer par demi-PEHD ou passerelle



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.







Cours d'eau partiellement perché



Étang



Vanne de l'étang



Bief



Ouvrage d'amenée vers la chute



Chute du moulin



Sortie de l'ouvrage



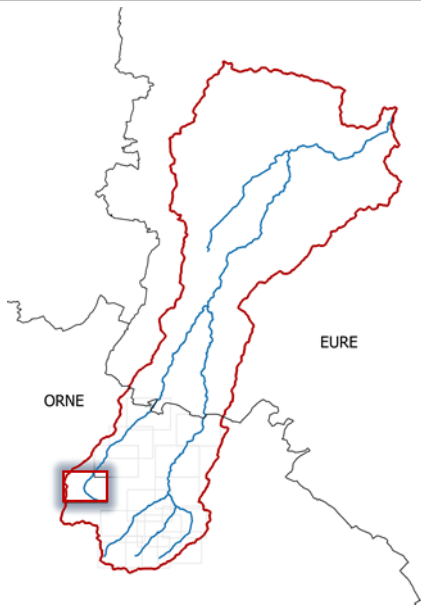
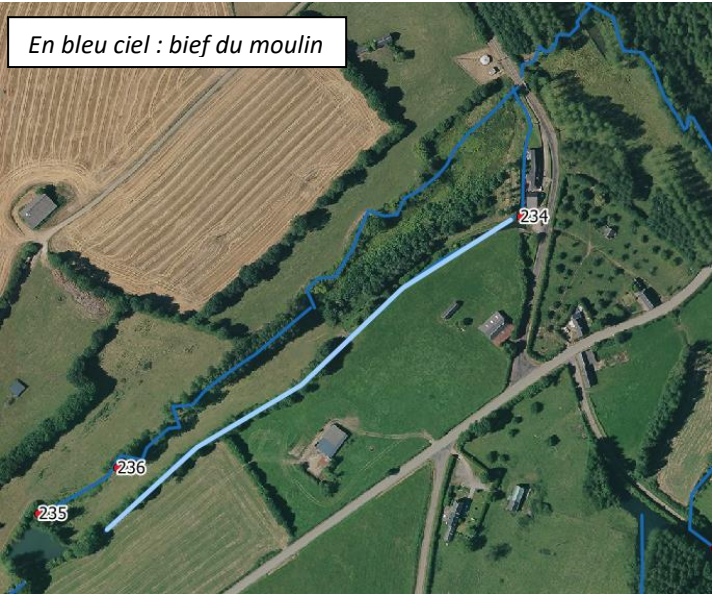
Canal de fuite



Cours d'eau en fond de vallée



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)	

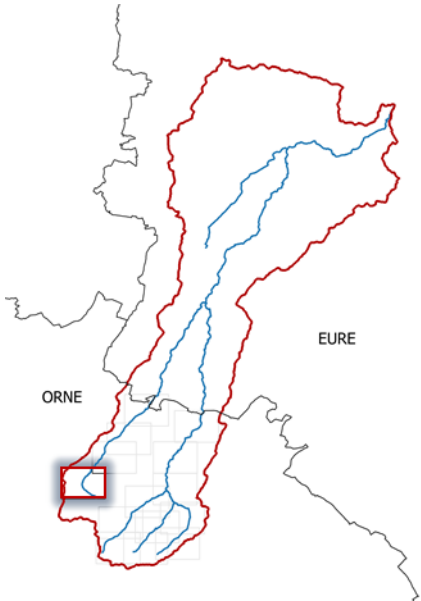
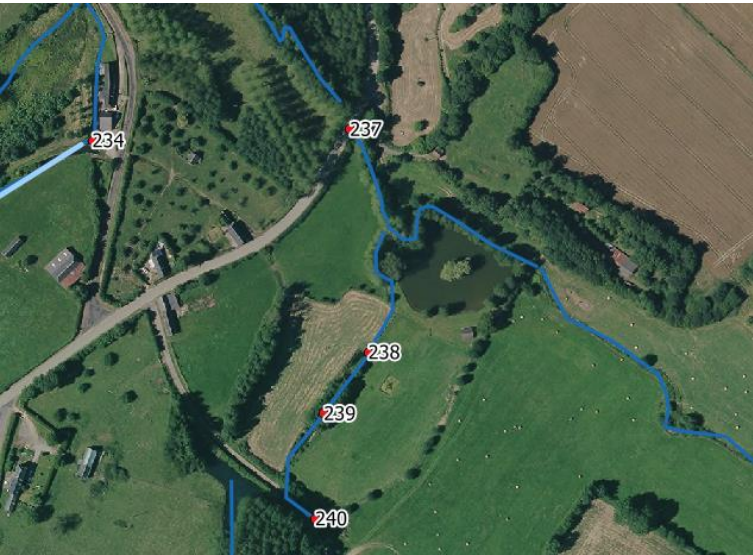


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Remplacer par demi-PEHD



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)	

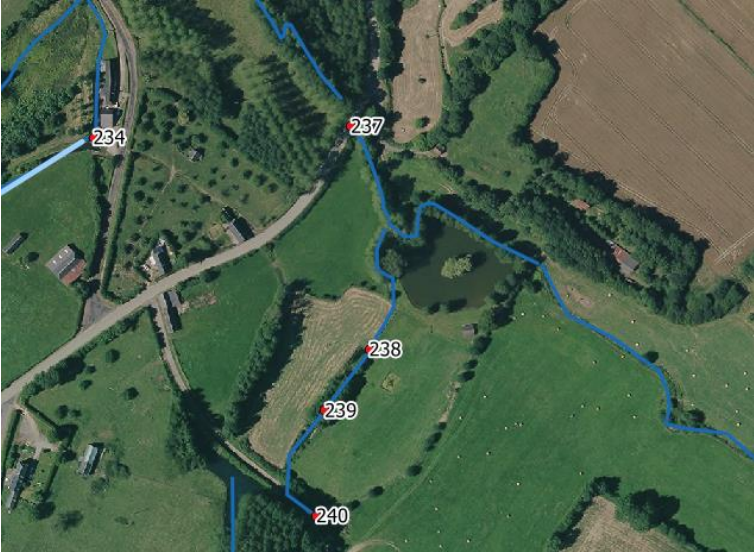


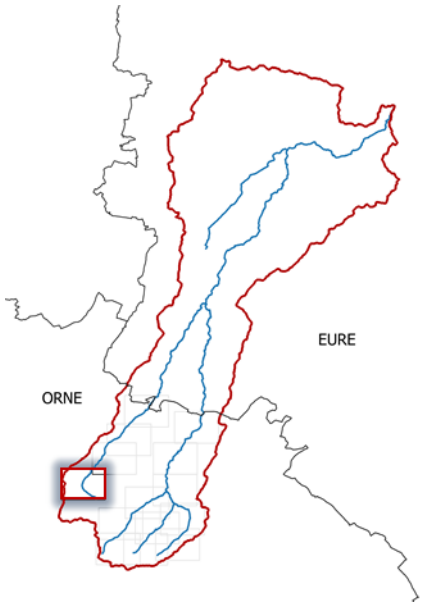
**Préconisations de gestion / perspectives :**


Dispositif déflecteur




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)	









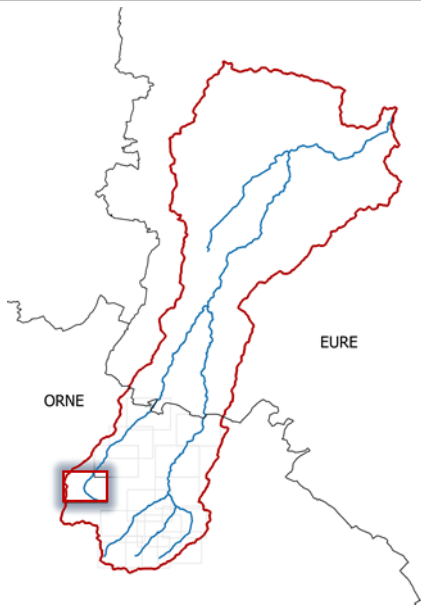
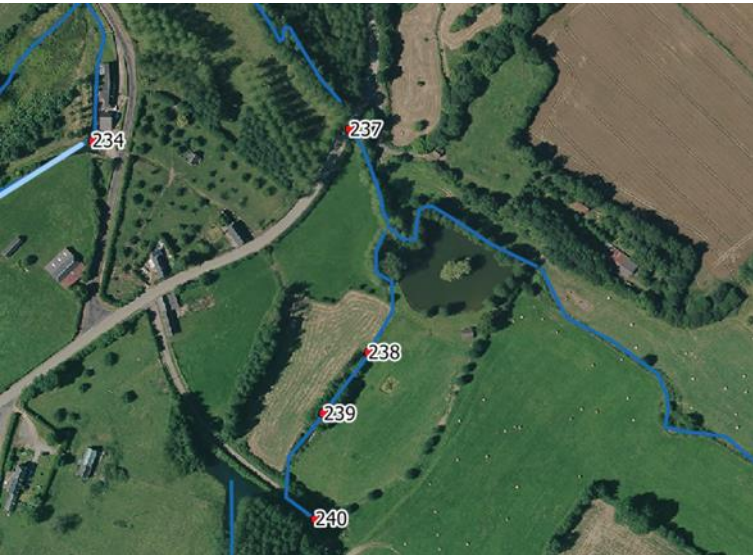
Buse permettant la prise d’eau

**Préconisations de gestion / perspectives :**

Supprimer et mettre en place des passerelles



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.

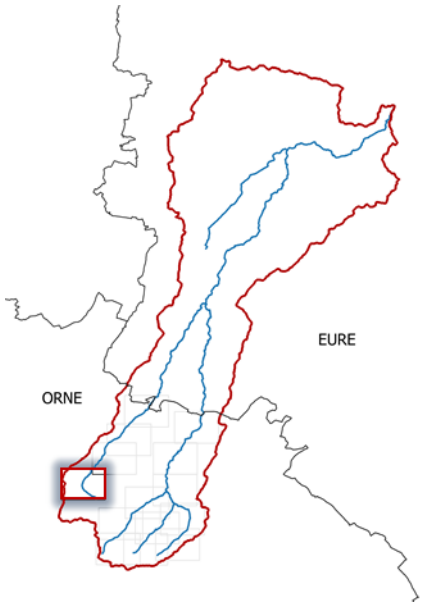


**Préconisations de gestion / perspectives :**

Étude sur les possibilités d’aménagement



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

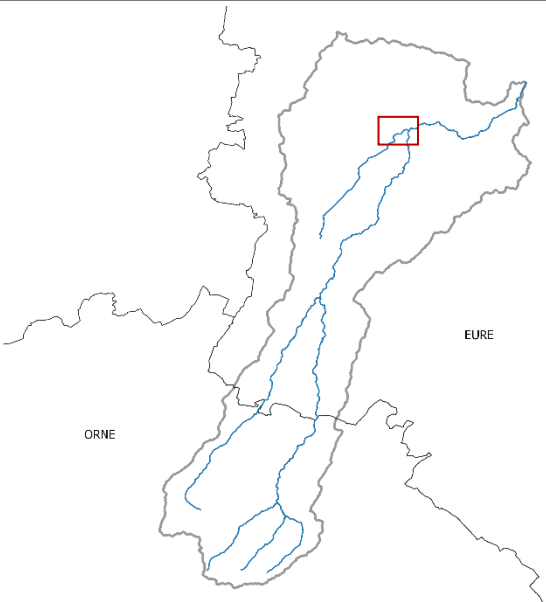
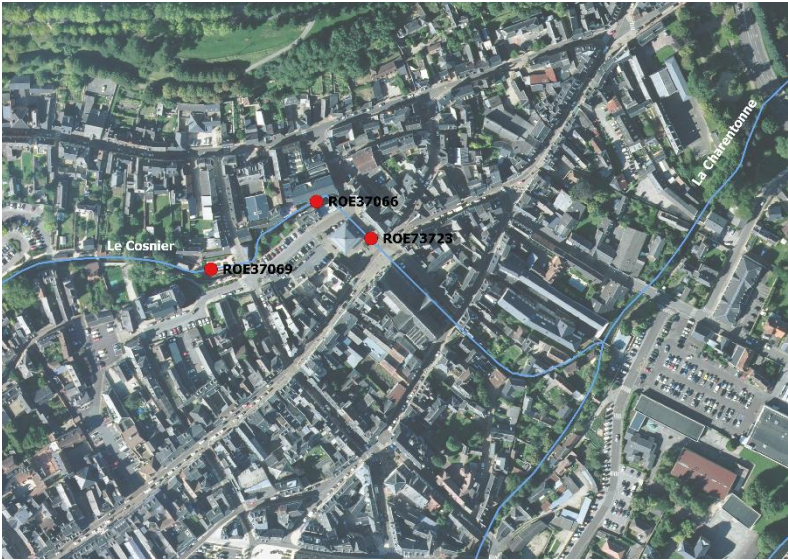
TERRES DE NORMANDIE





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)



<p><b><u>Préconisations de gestion / perspectives :</u></b></p> <p>Il est préconisé d’abaisser le seuil (à étudier car seuil souterrain).</p>
---

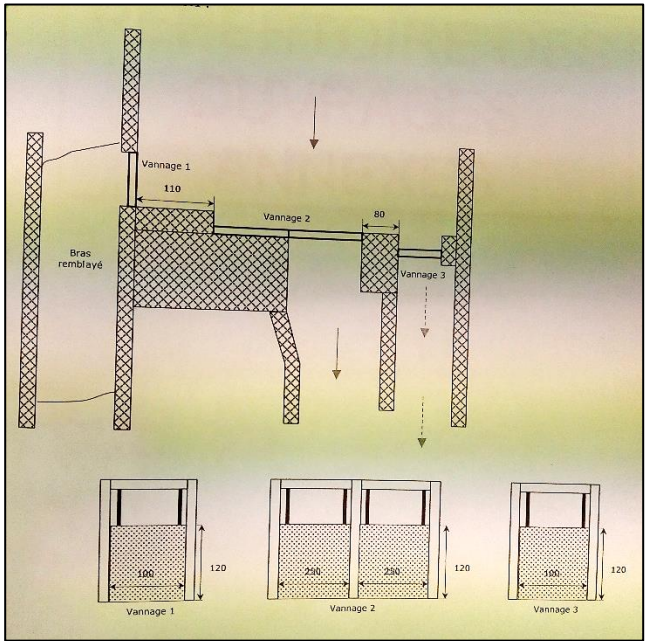
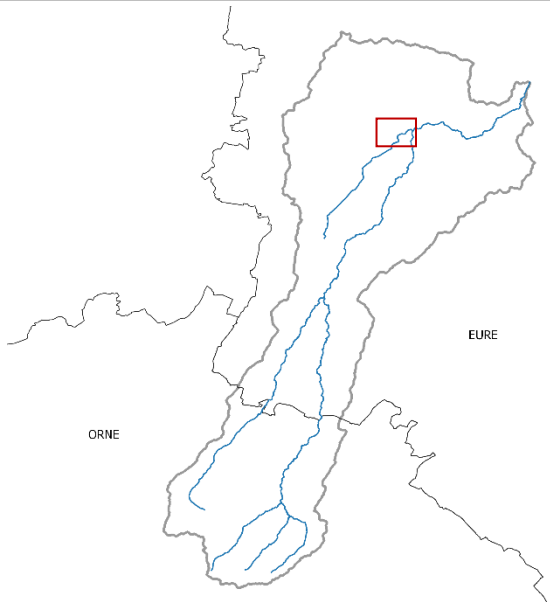
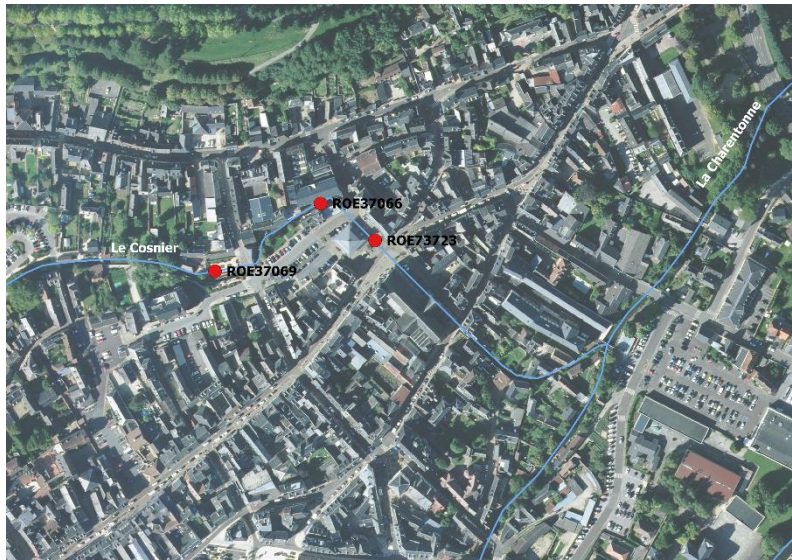






ROE37069	Seuil ancienne usine rue Delamotte	Cours d'eau : Le Cosnier	Commune : Bernay
----------	------------------------------------	--------------------------	------------------

CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Radier béton
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (agrément)
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)	0,42
Largeur totale (m)	
Équipement	Aucun
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Oui (Ch22, 1806)
Priorité	Faible
Remarque(s)	Anciennement présence de vannages (4 vannes métalliques encore présentes en 2004).



**Préconisations de gestion / perspectives :**

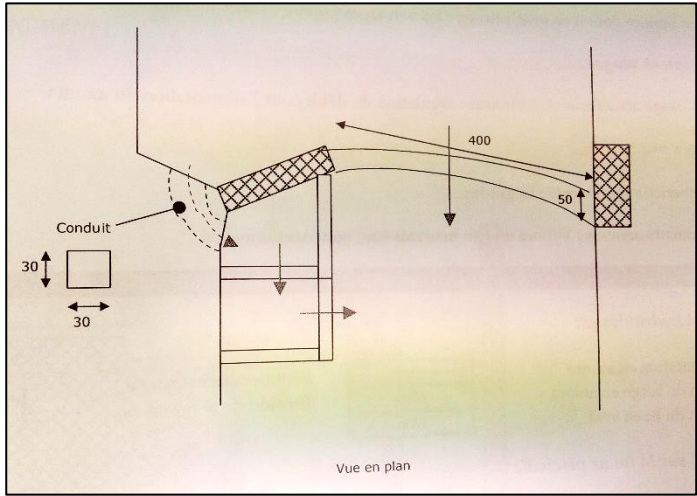
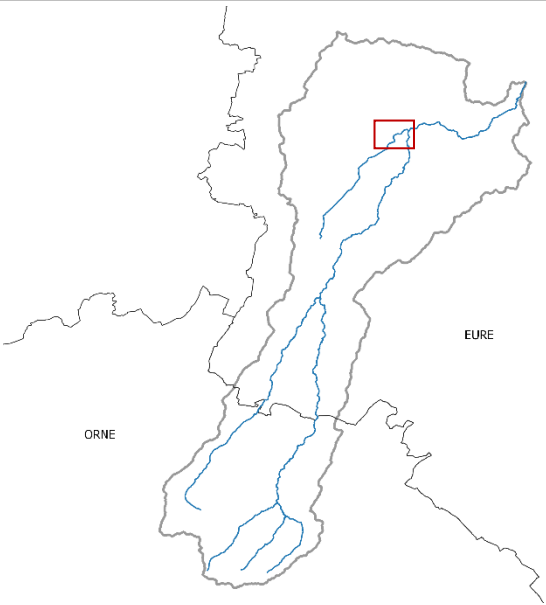
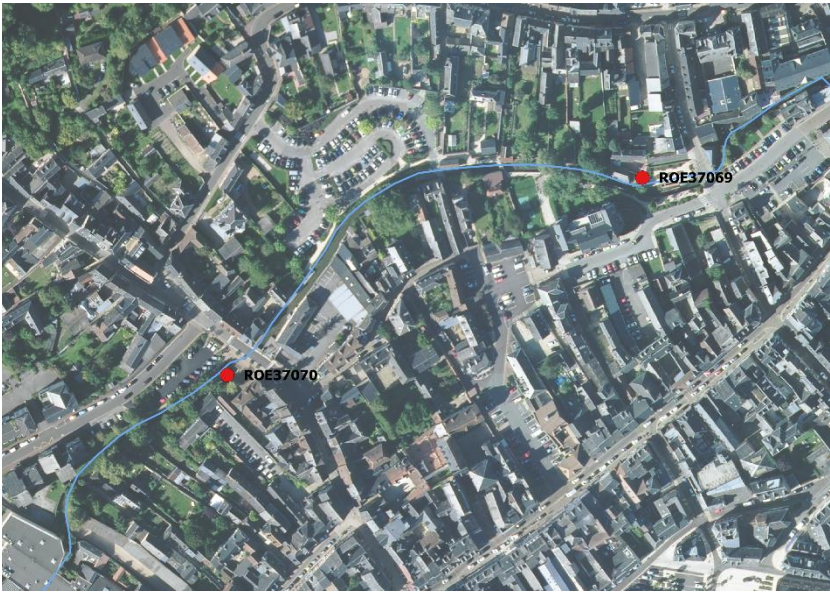
Une partie de l’ouvrage a été conservée pour son aspect patrimonial.

Aucun aménagement à faire.



ROE37070	Seuil rue du Pont de l'étang	Cours d'eau : Le Cosnier	Commune : Bernay
----------	------------------------------	--------------------------	------------------

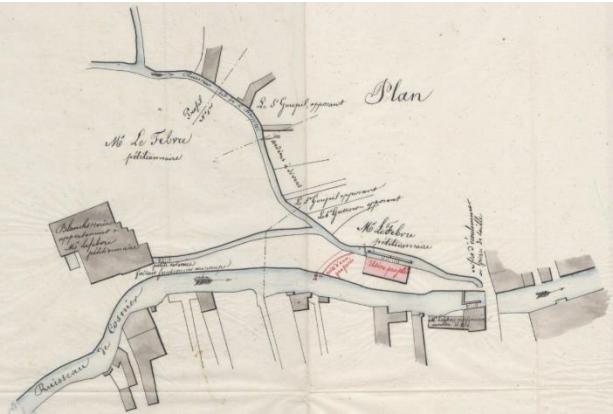
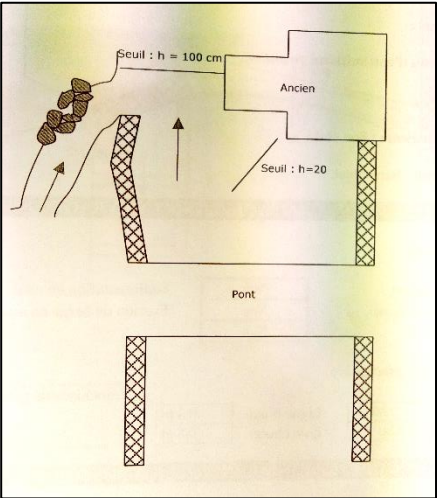
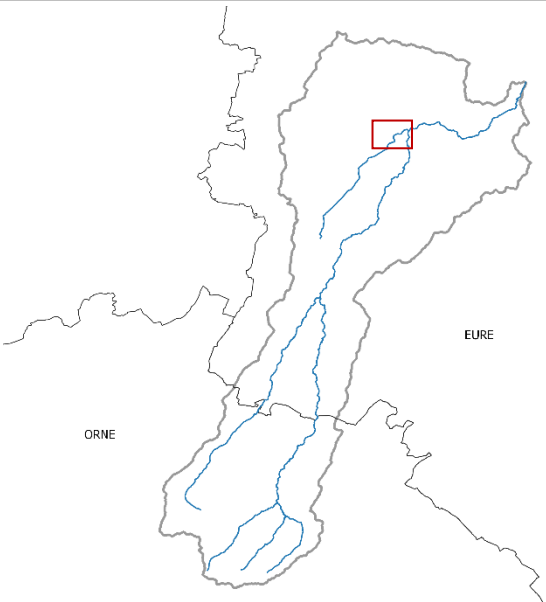
CARACTÉRISTIQUES	
Nature	Seuil
État	Dégradé
Usage actuel	Aucun (agrément)
Contexte réglementaire	Liste 1 au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement
Franchissabilité piscicole	Très difficilement franchissable
Transit sédimentaire	Limité
Hauteur de chute (m)	0,5
Largeur totale (m)	4,4
Équipement	Planches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



**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 faucardage). 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.



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	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 (Ch25, 1841)
Priorité	Faible
Remarque(s)	L'ouvrage donne de la dynamique au cours d'eau. Il est décomposé en deux petits seuils.

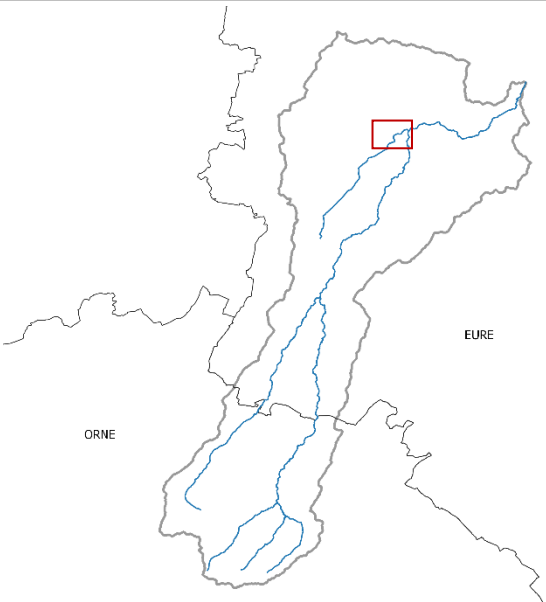
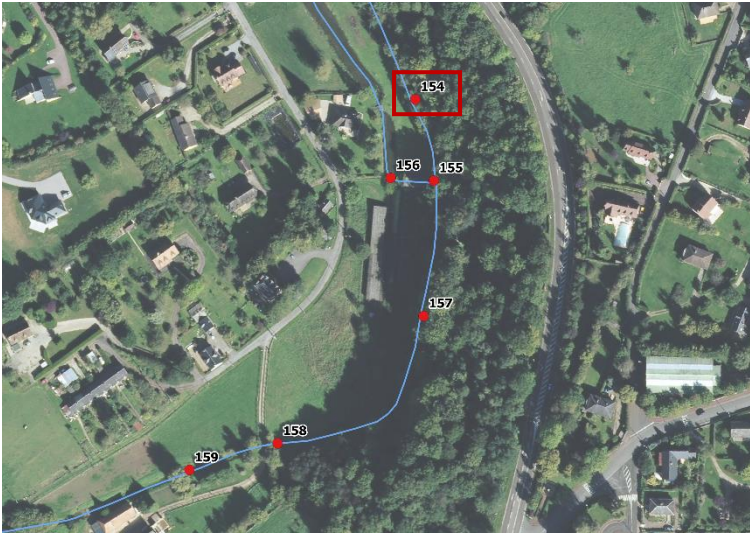


Préconisations de gestion / perspectives :

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



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



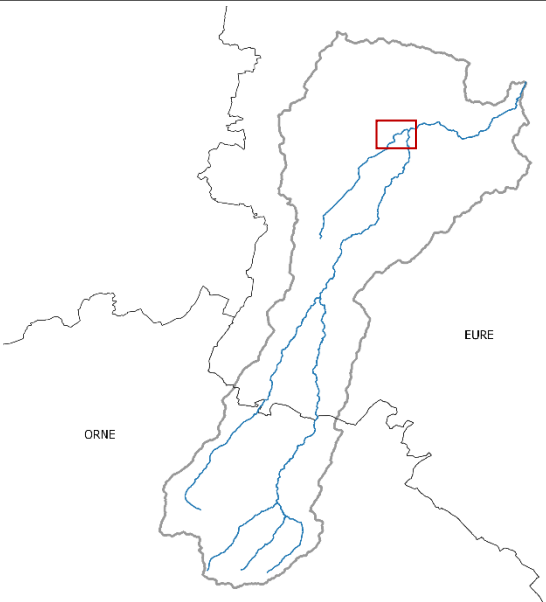
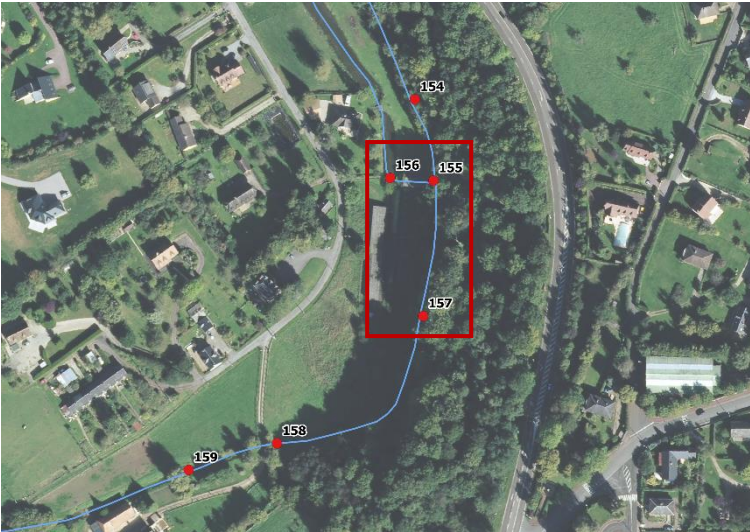
Préconisations de gestion / perspectives :

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.



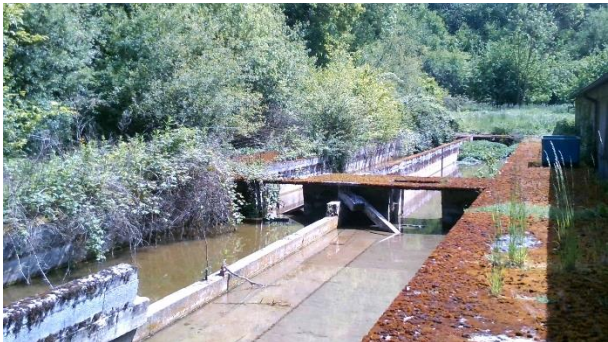
156



155



157



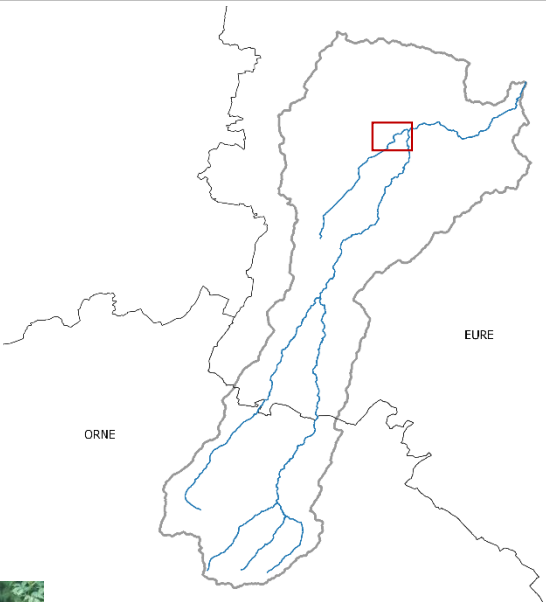
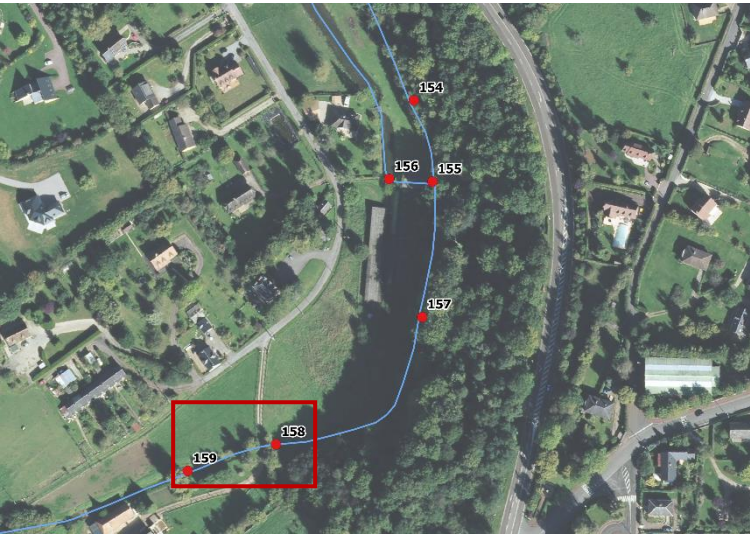
Bassins extérieurs en ruines

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	
Nature	158 : Ancien vannage déversoir 159 : Murets rétrécissant la largeur du lit
État	Dégradés
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
ICE	Non
Archive (N°, date des documents les plus anciens)	Non
Priorité	Faible
Remarque(s)	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.