

Réalisation d'un Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien sur le bassin versant de la Drouette

Recueil des fiches ouvrages hydrauliques – Phase 2

CONSULTING

Océans, Fleuves et Ressources
Unité hydraulique fluviale



SAFEGE SAS - SIÈGE SOCIAL
Parc de l'Île - 15/27 rue du Port
92022 NANTERRE CEDEX
www.safege.com

Numéro de fiches	Nom de l'ouvrage hydraulique	Cours d'eau	Numéro de planches cartographiques
Fiche OH n°1	Surverse de l'étang de la Tour	Drouette amont	Planche n°1
Fiche OH n°2	Vanne du poteau des 3 Seigneurs de Rambouillet	Drouette amont	Planche n°4
Fiche OH n°3	Surverse de l'étang d'Or	Drouette amont	Planche n°7
Fiche OH n°4	Enrochement d'alimentation de l'étang amont Les Chateliers	Drouette amont	Planche n°13
Fiche OH n°5	Grille du lieu dit Les Chateliers	Drouette amont	Planche n°14
Fiche OH n°6	Vannage du Lavoir d'Orcemont	Drouette amont	Planche n°15
Fiche OH n°7	Vanne du Lavoir d'Orphin	Drouette amont	Planche n°17
Fiche OH n°8a	Moine 2 de Maisons Rouges	Drouette amont	Planche n°18
Fiche OH n°8b	Moine 3 de Maisons Rouges	Drouette amont	Planche n°18
Fiche OH n°8c	Moine 4 de Maisons Rouges	Drouette amont	Planche n°18
Fiche OH n°8d	Moine 5 de Maisons Rouges	Drouette amont	Planche n°18
Fiche OH n°9	Surverse de l'étang de Maisons Rouges	Drouette amont	Planche n°19
Fiche OH n°10	Seuil de Poyers	Drouette amont	Planche n°20
Fiche OH n°11a	Vannage du Parc de Sauvage	Drouette amont	Planche n°21
Fiche OH n°11b	Seuil du Parc de Sauvage	Drouette amont	Planche n°21
Fiche OH n°12	Vannage aval du Parc de Sauvage	Drouette amont	Planche n°22
Fiche OH n°13a	Surverse du Bief du Moulin d'Emancé	Drouette amont	Planche n°22
Fiche OH n°13b	Vannage du Moulin d'Emancé	Drouette amont	Planche n°22
Fiche OH n°14a	Vannage des Bochets	Drouette amont	Planche n°25
Fiche OH n°14b	Vannage du Moulin de Droue	Drouette amont	Planche n°25
Fiche OH n°15a	Vannage de la Palombe	Drouette amont	Planche n°26
Fiche OH n°15b	Déversoir de la Palombe	Drouette amont	Planche n°26
Fiche OH n°16a	Vanne à l'Ail	Drouette amont	Planche n°28
Fiche OH n°16b	Vanne de l'espace sportif les grands moulins	Drouette amont	Planche n°28
Fiche OH n°17a	Déversoir de Vinarville	Drouette aval	Planche n°29
Fiche OH n°17b	Vannages du moulin de Vinarville	Drouette aval	Planche n°29
Fiche OH n°18a	Seuil du Moulin de Hanches	Drouette aval	Planche n°31
Fiche OH n°18b	Vannage du Moulin de Hanches	Drouette aval	Planche n°31
Fiche OH n°19	Moulin de Fervache	Drouette aval	Planche n°35

Numéro de fiches	Nom de l'ouvrage hydraulique	Cours d'eau	Numéro de planches cartographiques
Fiche OH n°20a	Seuil du moulin de la Perruche	Drouette aval	Planche n°35
Fiche OH n°20b	Moulin de la Perruche	Drouette aval	Planche n°35
Fiche OH n°21a	Seuil du Paradis	Drouette aval	Planche n°36
Fiche OH n°21b	Vannage du moulin de Nigelles	Drouette aval	Planche n°36
Fiche OH n°22	Moulin de la Tournachère	Drouette aval	Planche n°39
Fiche OH n°23	Seuil des Monts Rouges	Drouette aval	Planche n°40
Fiche OH n°24	Moulin de l'Espérance	Drouette aval	Planche n°40
Fiche OH n°25	Vannes des plans d'eau de Rambouillet	Guéville	Planche n°42
Fiche OH n°26a	Vannage 7 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°42
Fiche OH n°26b	Vannage 6 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°42
Fiche OH n°26c	Vannage 5 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°42
Fiche OH n°26d	Vannage 4 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°42
Fiche OH n°26e	Vannage 3 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°42
Fiche OH n°26f	Vannage 2 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°43
Fiche OH n°26g	Vannage 1 du Parc du Château de Rambouillet	Guéville	Planche n°43
Fiche OH n°27	Vannage aval du Parc du Château	Guéville	Planche n°43
Fiche OH n°28	Grille aval du Parc du Château	Guéville	Planche n°43
Fiche OH n°29	Vannage de l'étang du Haut Pays	Guéville	Planche n°44
Fiche OH n°30	Clapet de Gazeran	Guéville	Planche n°46
Fiche OH n°31.1	Buse de la route du moulin de Recule	Guéville	Planche n°47
Fiche OH n°31.2	Vannage de l'avant-port du Domaine de Voisins	Guéville	Planche n°47
Fiche OH n°32a	Vannage de l'étang du Domaine de Voisins	Guéville	Planche n°48
Fiche OH n°32b	Pêcherie de l'étang de Voisins	Guéville	Planche n°48
Fiche OH n°33	Vannage d'alimentation du bief de Voisins	Guéville	Planche n°50
Fiche OH n°34a	Buse prise eau Guéville	Guéville	Planche n°51
Fiche OH n°34b	Exutoire de l'étang de Saint-Hilarion	Guéville	Planche n°51
Fiche OH n°34c	Barrage de l'étang de St-Hilarion	Guéville	Planche n°51
Fiche OH n°35	Moulin de Saint-Hilarion	Guéville	Planche n°51
Fiche OH n°36	Seuil du moulin de Saint-Hilarion	Guéville	Planche n°51
Fiche OH n°37a	Répartiteur bief du moulin Neuf	Guéville	Planche n°52
Fiche OH n°37b	Moulin Neuf	Guéville	Planche n°53
Fiche OH n°37c	Vannage aval Moulin Neuf	Guéville	Planche n°53
Fiche OH n°38	Moulin d'Ameil	Guéville	Planche n°54
Fiche OH n°39a	Seuil de Saint Firmin	Guéville	Planche n°55
Fiche OH n°39b	Moulin de Séry	Guéville	Planche n°55

Numéro de fiches	Nom de l'ouvrage hydraulique	Cours d'eau	Numéro de planches cartographiques
Fiche OH n°40	Seuil de la Fontaine des Quatre Pisseuses	Guéville	Planche n°56
Fiche OH n°41	Clapet de Crochet	Guéville	Planche n°56
Fiche OH n°42a	Déversoir du marais de Cerisaie	Guesle	Planche n°58
Fiche OH n°42b	Seuil n°1 du marais de Cerisaie	Guesle	Planche n°58
Fiche OH n°42c	Seuil n°2 du marais de Cerisaie	Guesle	Planche n°58
Fiche OH n°42d	Seuil n°3 du marais de Cerisaie	Guesle	Planche n°58
Fiche OH n°43	Grille et buse sous pont routier	Guesle	Planche n°59
Fiche OH n°44	Pont de la route de la Prairie	Guesle	Planche n°61
Fiche OH n°45	Seuil de Poigny	Guesle	Planche n°61
Fiche OH n°46	Pont de la D108	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°47	Pont privé n°1	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°48	Pont privé n°2	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°49	Pont de la route du Gros Chêne	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°50	Pont privé n°3	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°51	Pont privé n°4	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°52	Pont privé n°5	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°53	Vanne du Petit Rocher	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°54	Pont privé n°6	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°55	Vannage des Bouleaux	Guesle	Planche n°62
Fiche OH n°56	Chute de l'étang Carré	Guesle	Planche n°64
Fiche OH n°57	Pont de l'étang de Guiperreux	Guesle	Planche n°67
Fiche OH n°58	Vanne de sortie de l'étang de Guiperreux	Guesle	Planche n°67
Fiche OH n°59	Vannette de Guiperreux	Guesle	Planche n°67
Fiche OH n°60	Moulin de Béchereau	Guesle	Planche n°69
Fiche OH n°61	Moulin d'Hermeray	Guesle	Planche n°70
Fiche OH n°62a	Batardeau de la Baste	Guesle	Planche n°71
Fiche OH n°62b	Moulin de Raizeux	Guesle	Planche n°73
Fiche OH n°63a	Seuil aval moulin de Cady	Guesle	Planche n°73
Fiche OH n°63b	Vanne amont du moulin Cady	Guesle	Planche n°74
Fiche OH n°63c	Vanne aval du moulin Cady	Guesle	Planche n°74
Fiche OH n°64.1	Batardeau de la Normandie	Guesle	Planche n°75

Numéro de fiches	Nom de l'ouvrage hydraulique	Cours d'eau	Numéro de planches cartographiques
Fiche OH n°65a	Vannage de la Mairie	Guesle	Planche n°76
Fiche OH n°65b	Ancien Moulin de la Chaussonnerie	Guesle	Planche n°76
Fiche OH n°66	Vanne du Prieuré	Guesle	Planche n°76
Fiche OH n°67	Vannage de l'étang de la Grenouillère	Ru du Moulinet	Planche n°78
Fiche OH n°68	Vannage de l'étang du Moulinet	Ru du Moulinet	Planche n°79
Fiche OH n°69	Vanne du Ruisseau du Moulinet	Ru du Moulinet	Planche n°79
Fiche OH n°70.1	Franchissement routier de la D152	Ru du Moulinet	Planche n°79
Fiche OH n°70.2	Egout Muller	Ru du Moulinet	Planche n°80.1
Fiche OH n°71	Surverse de l'étang du Coupe Gorge	Ru du Coupe Gorge	Planche n°81
Fiche OH n°72.1	Surverse de l'étang Gruyer	Ru du Coupe Gorge	Planche n°83
Fiche OH n°72.2	Vannage sous la D937	Ru du Coupe Gorge	Planche n°85
Fiche OH n°73a	Seuil du bois de l'étang	Ruisseau de l'Etang de la Plaine	Planche n°89
Fiche OH n°73b	Surverse du Bois de l'étang	Ruisseau de l'Etang de la Plaine	Planche n°89
Fiche OH n°74	Seuil de l'étang de la Plaine	Ruisseau de l'Etang de la Plaine	Planche n°90
Fiche OH n°75	Franchissement routier de la D28	Ruisseau d'Houdreville	Planche n°93
Fiche OH n°76	Vannage du Ruisseau d'Houdreville	Ruisseau d'Houdreville	Planche n°93
Fiche OH n°77	Vannage de l'étang du Château de Morville	Ruisseau de Morville	Planche n°30
Fiche OH n°78	Seuil du Château de Morville	Ruisseau de Morville	Planche n°31
Fiche OH n°79a	Seuil du Ru du Gâteau	Ru du Gâteau	Planche n°96
Fiche OH n°79b	Vannage de l'étang aval du Ru du Gâteau	Ru du Gâteau	Planche n°96
Fiche OH n°80	Pont de la route des Gravier	Ru de Poigny-la-Forêt	Planche n°102
Fiche OH n°81	Buse franchissement de la RD28	Ruisseau de Vinarville	Planche n°28
Fiche OH n°82	Buse du jardin de la Savonnière	Ruisseau de Vinarville	Planche n°28

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / gestionnaire SMAGER
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 12/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104169 ROE82492
 Coordonnées RGF 93 X : 617 658.31 617 799.40
 Y : 6 839 918.17 6 839 921.21
 Numéro de planche cartographique : Planche n°1



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE104169)	Déversoir	Pierre	Non	Bon état	1.20	1.00	0.00
V1 (ROE82492)	Vanne de fond	Métal	Oui	Bon état	NC	NC	0.00
D1 (ROE82492)	Digue	Remblais	Non	Bon état	NC	170.00	0.00

Remarque sur l'état général :

Les maçonneries sont dégradées. La police de l'eau effectue un suivi régulier et un contrôle annuel de l'ouvrage. En 2017, une visite technique approfondie réalisée par le CEREMA a conclu au bon état de l'ouvrage

Ouvrage automatisé :

-

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.45

Autres éléments

Présence d'un radier :

Non

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

-

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

0.00

Circulation sédimentaire :

Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :

Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Anguille :

Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.00

Hauteur d'eau aval (m) :

0.00

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Oui

Facès amont :

A sec

Facès aval :

A sec

Hauteur sédiment amont (m) :

0

Zone de remous (m) :

1 100

Nature sédiments amont :

-

Longueur souterraine (m) :

0

Usages et enjeux

Ancien usage :

Digue de surverse et franchissement routier

Usage actuel :

Digue de surverse et franchissement routier

Usage indirect :

Pêche

Enjeux liés :

Socio-économiques / Affectifs/Sécurité des biens et des personnes

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

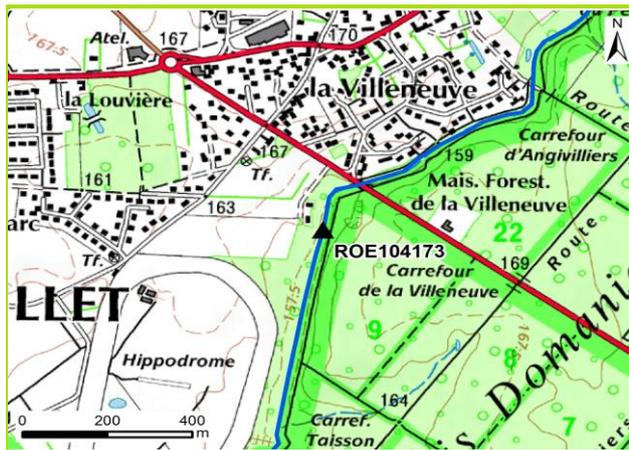
Abaisser le niveau du déversoir afin d'assurer un débit minimal et pose d'enrochement en rampe pour restaurer la continuité. La vidange de l'étang doit permettre la restauration d'une ZEC/zone humide.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 12/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104173
 Coordonnées RGF 93 X : 615 914.64 Y : 6 838 491.38
 Numéro de planche cartographique : Planche n°4



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE104173)	Seuil	Pierre	Non	Mauvais état	0.50	1.80	0.00

Remarque sur l'état général : Seuil en ruine, les maçonneries s'écroulent
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.25

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.02	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	550
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse :

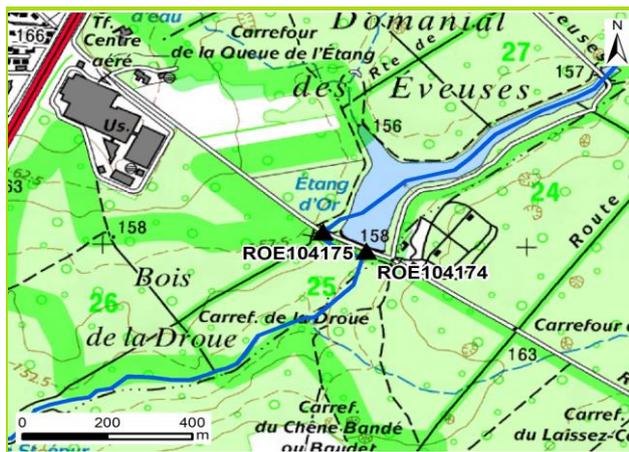
Effacement de l'ouvrage accompagné de mesure compensatoire de reméandrage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 11/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104174 ROE104175
 Coordonnées RGF 93 X : 614 736.72 614 635.20
 Y : 6 836 877.51 6 836 928.59
 Numéro de planche cartographique : Planche n°7



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE104175)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	1.30	1.20	0.00
D2 (ROE104175)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	1.50	1.60	0.00
V1 (ROE104174)	Vanne de fond	Métal	Oui	Bon état	NC	NC	0.00
D1 (ROE104174)	Digue	Remblais	Non	Bon état	NC	180.00	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries aval de l'ouvrage sont dégradées
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 19.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.05	Zone de remous (m) :	900
Nature sédiments amont :	Limons	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

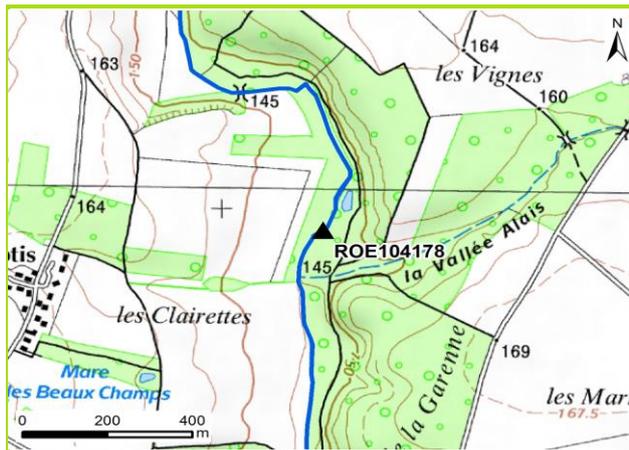
Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : e de l'étang et aménagement du déversoir. Effacement de l'étang pour création d'une ZH, réaménagement dans l'emprise de l'étang, ZEC naturelle.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orcemont
 Propriétaire : M. Larcher Gérard
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 11/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104178
 Coordonnées RGF 93 X : 612 331.47
 Y : 6 833 855.07
 Numéro de planche cartographique : Planche n°13



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE104178)	Seuil	Pierre	Non	Mauvais état	1.50	4.50	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage sauvage, présence de fuite entre les blocs
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.45

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	600
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

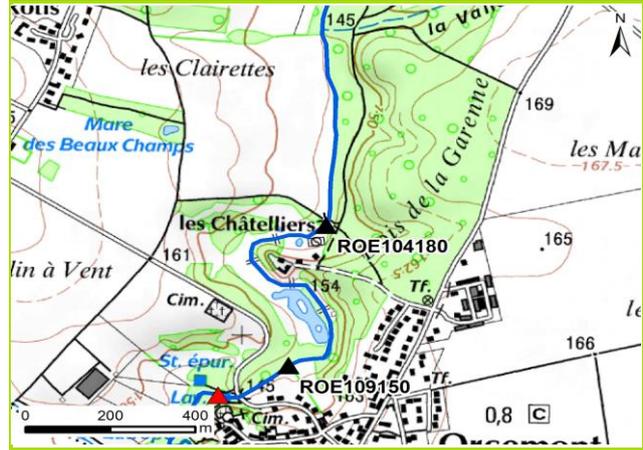
Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage avec seuil de répartition en amont pour alimenter l'étang. Au vu de la hauteur de chute, une opération de reprofilage du lit devra être engagé en amont.

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique**

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orcemont
 Propriétaire : Société PETRUS VANITAS / Paris
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE104180 ROE109150
 Coordonnées RGF 93 X : 612 282.93 612 194.44
 Y : 6 833 207.27 6 832 831.96
 Numéro de planche cartographique : Planche n°14



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104180)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	0.00	3.00	0.00
V2 (ROE109150)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	0.00	3.00	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrages entretenus en bon état
 Ouvrage automatisé : Grilles non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole : Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Franchissabilité Brochet : Obstacle effacé si ouverture OH
 Anguille : Obstacle effacé si ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.65
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Chenal lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	0
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	15

Usages et enjeux

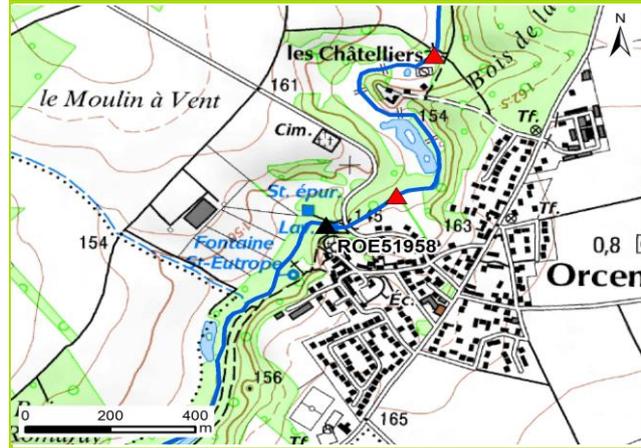
Ancien usage : Limite l'accès à la propriété
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Limite l'accès à la propriété
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : Laisser grille ouverte.

Etude complémentaire à réaliser : Non

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orcemont
 Propriétaire : Commune d'Orcemont
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 11/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE51958
 Coordonnées RGF 93 X : 612 035.08
 Y : 6 832 747.39
 Numéro de planche cartographique : Planche n°15



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE51958)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	0.75	1.10	0.00
S1 (ROE51958)	Seuil	Béton	Non	Bon état	0.60	1.28	0.03
S2 (ROE51958)	Seuil	Pierre	Non	Bon état	0.60	1.36	0.03

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 4.50

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable Circulation sédimentaire : Ouverture OH
 Anguille : Très difficilement franchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Facès amont :	Plat lentique	Facès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.25	Zone de remous (m) :	900
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / lavoir	Usage actuel :	Retenue d'eau / lavoir
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement des 2 seuils et de la vanne avec mise en place de banquettes en amont.

Etude complémentaire à réaliser :

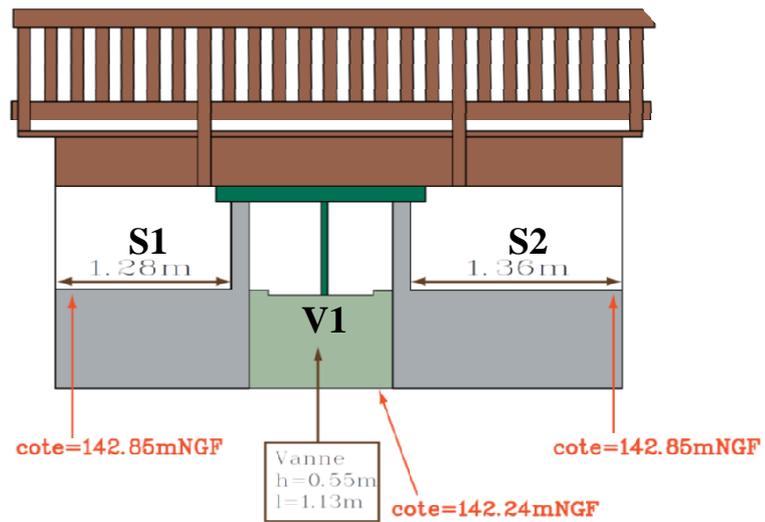
Etude succincte

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue de S1, S2 et V1



Vue amont de l'ouvrage



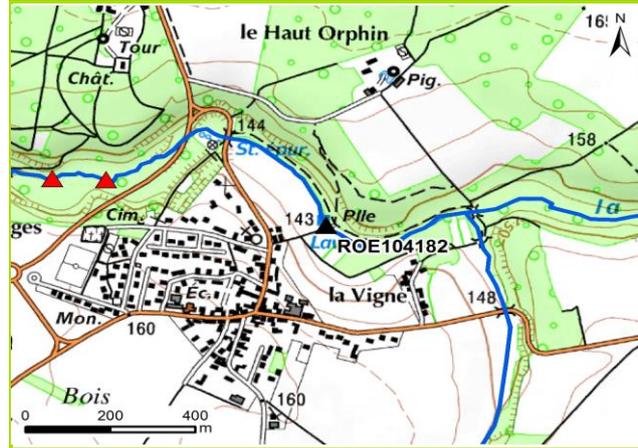
Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

Vue aval de l'ouvrage



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : Commune d'Orphin
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104182
 Coordonnées RGF 93 X : 610 315.12 Y : 6 831 824.63
 Numéro de planche cartographique : Planche n°17



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104182)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	0.95	1.30	0.00
S1 (ROE104182)	Seuil	Béton	Non	Bon état	1.20	3.00	0.00
S2 (ROE104182)	Seuil	Béton	Non	Bon état	1.20	2.30	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.80

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.40	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.4	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / lavoir	Usage actuel :	Retenue d'eau / lavoir
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

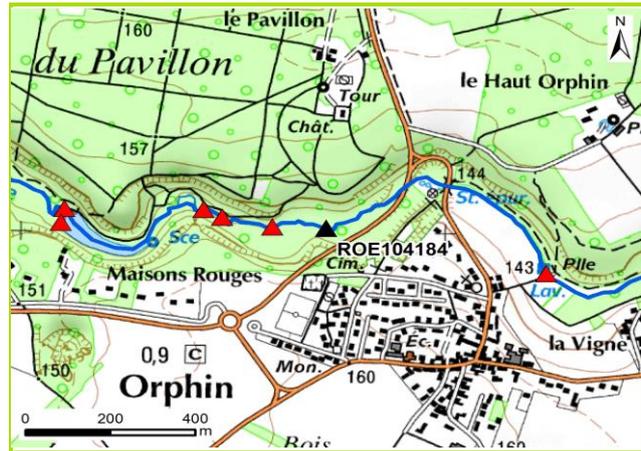
Effacement des 2 seuils et de la vanne avec mise en place de banquettes en amont.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : Mme Gromez
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104184
 Coordonnées RGF 93 X : 609 796.30 Y : 6 831 944.45
 Numéro de planche cartographique : Planche n°18



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104184)	Batardeau	Bois	Oui	Etat moyen	0.45	2.70	0.02

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moine 3, 4 et 5 de Maisons Rouges (Fiches OH n°8b, 8c et 8d)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.85

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 0.90
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.65	Hauteur d'eau aval (m) :	0.60
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Chenal lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenu d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenu d'eau / rivière
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse :

Effacements des seuils avec pose de banquettes végétalisées en lit mineur pour diversifier les écoulements.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : Mme Gromez
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104185
 Coordonnées RGF 93 X : 609 669.84
 Y : 6 831 947.97
 Numéro de planche cartographique : Planche n°18



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104185)	Batardeau	Bois	Oui	Etat moyen	1.20	1.90	0.01

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moine 2, 4 et 5 de Maisons Rouges (Fiches OH n°8a, 8c et 8d)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 1.50
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.70	Hauteur d'eau aval (m) :	0.60
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Chenal lotique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	300
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenu d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenu d'eau / rivière
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse :

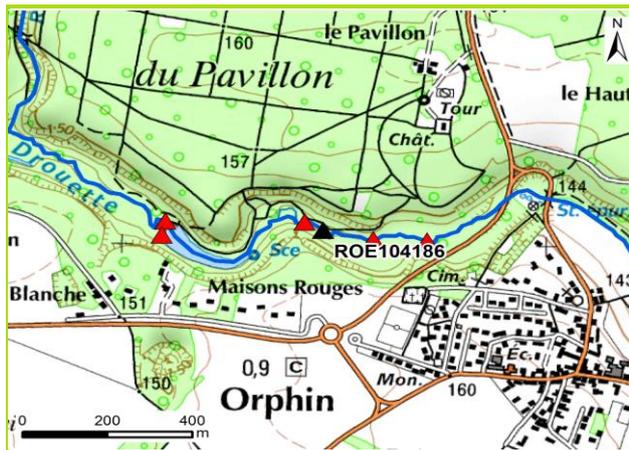
Effacements des seuils avec pose de banquettes végétalisées en lit mineur pour diversifier les écoulements.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : Mme Gromez
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104186
 Coordonnées RGF 93 X : 609 551.56
 Y : 6 831 973.47
 Numéro de planche cartographique : Planche n°18



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104186)	Batardeau	Bois	Oui	Etat moyen	0.20	2.00	0.04

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moine 2, 3 et 5 de Maisons Rouges (Fiches OH n°8a, 8b et 8d)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 0.60
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.40
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Plat lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0
 Nature sédiments amont : -
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.30
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Plat courant
 Zone de remous (m) : 200
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenue d'eau / rivière
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse :

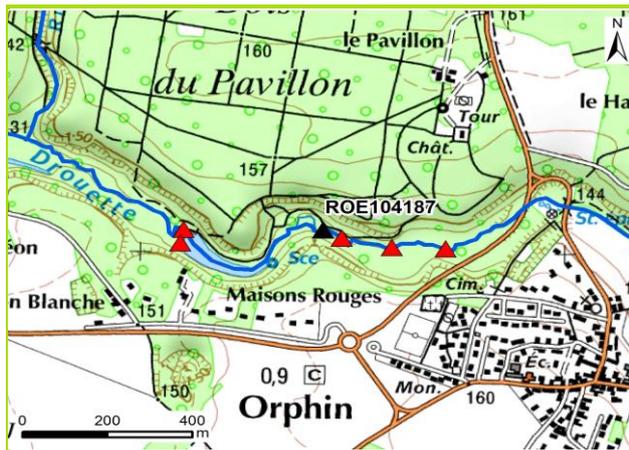
Effacements des seuils avec pose de banquettes végétalisées en lit mineur pour diversifier les écoulements.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : Mme Gromez
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104187
 Coordonnées RGF 93 X : 609 507.90
 Y : 6 831 994.65
 Numéro de planche cartographique : Planche n°18



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104187)	Batardeau	Bois	Oui	Etat moyen	0.35	2.40	0.02

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moine 2, 3 et 4 de Maisons Rouges (Fiches OH n°8a, 8b et 8c)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 0.60
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.40	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenu d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenu d'eau / rivière
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse :

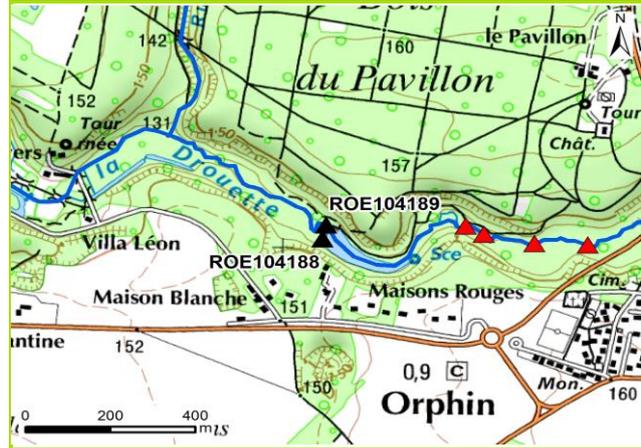
Effacements des seuils avec pose de banquettes végétalisées en lit mineur pour diversifier les écoulements.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : Mme Gromez
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104188 ROE104189
 Coordonnées RGF 93 X : 609 171.07 609 179.46
 Y : 6 831 960.46 6 831 997.50
 Numéro de planche cartographique : Planche n°19



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval du Déversoir D2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 & V2 (ROE104189)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	1.00	1.00	0.02
D1 (ROE104189)	Déversoir	Métal	Oui	Etat moyen	2.30	1.00	0.02
D2 (ROE104188)	Déversoir	Béton	Non	Mauvais état	2.10	2.00	0.02

Remarque sur l'état général : Les maçonneries tombent en ruine au niveau du déversoir D2
 Ouvrage automatisé : Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 20.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.10
 Erosion berges amont : Oui
 Faciès amont : Chenal lenticue
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.5
 Nature sédiments amont : Vases
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.30
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Plat courant
 Zone de remous (m) : 250
 Longueur souterraine (m) : 0

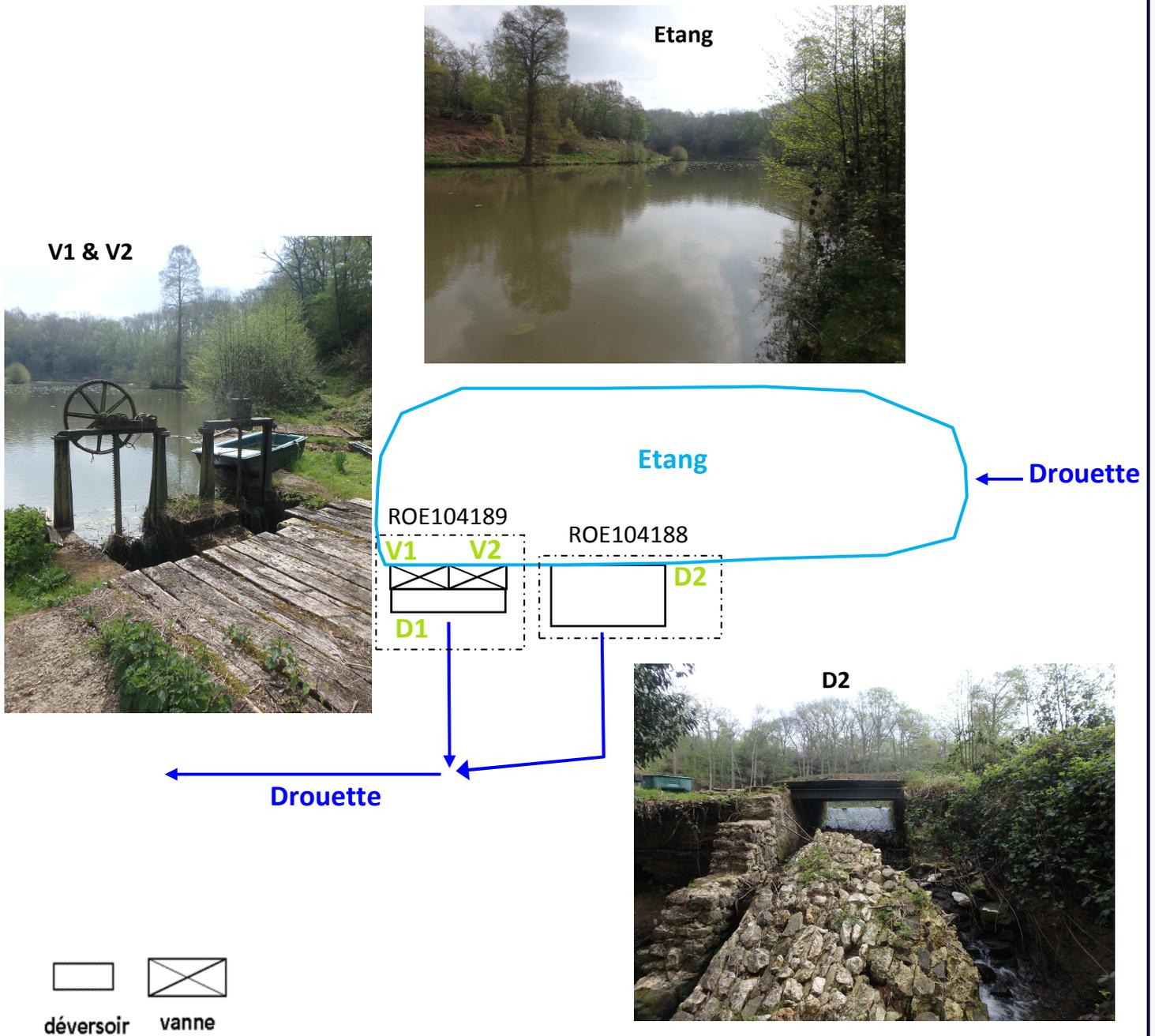
Usages et enjeux

Ancien usage : Pisciculture
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Etang du Bois du Pavillon (Fiche ZH n°5)
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement du vannage et de D2. Le lit est reprofilé en reméandrage dans l'ancien étang afin de créer une ZH et une ZEC naturelle qui favorisera le ralentissement de la dynamique des crues et donc les débordements

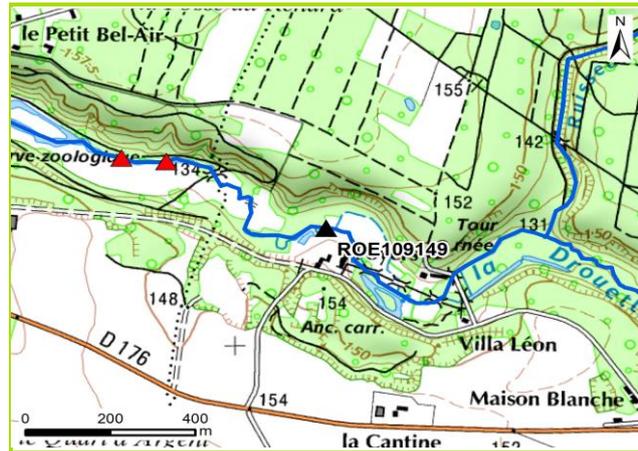
Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + Géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : M. Le Brestec
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109149
 Coordonnées RGF 93 X : 608 291.93
 Y : 6 832 260.12
 Numéro de planche cartographique : Planche n°20



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109149)	Batardeau	Bois	Non	Etat moyen	0.30	3.10	0.00

Remarque sur l'état général : Le seuil n'est pas en très bon état
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.25

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.25	Hauteur d'eau aval (m) :	0.25
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Sables / Vase	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Alimentation d'un bras artificiel en rive gauche
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un bras artificiel en rive gauche
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

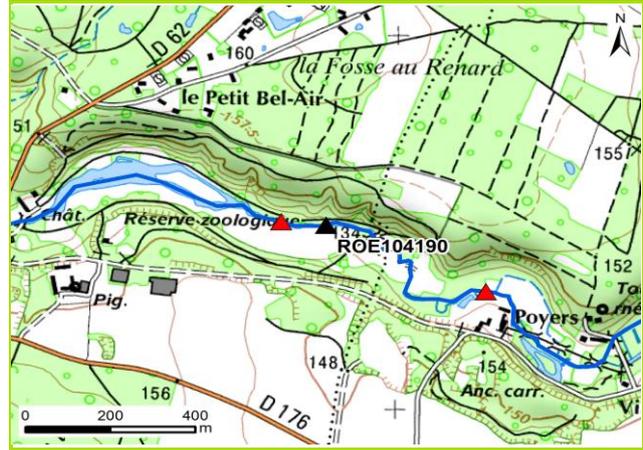
Effacement du seuil de Poyers.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_6
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Emancé
 Propriétaire : SAS du Château de Sauvage / Mme Gabriele Bernhardt
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104190
 Coordonnées RGF 93 X : 607 915.12 Y : 6 832 438.27
 Numéro de planche cartographique : Planche n°21



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
C1 (ROE104190)	Clapet	Bois	Non	Mauvais état	1.00	2.00	0.03

Remarque sur l'état général :

Ouvrage automatisé :

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Le clapet n'est plus manœuvrable et de grosses érosions sont présentes de part et d'autre de l'OH
 Clapet non automatisé, manœuvrable manuellement
 Seuil du Parc de Sauvage (Fiche OH n°11b)

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.70

Autres éléments

Présence d'un radier :

Matériau du radier :

Longueur du radier (m) :

Oui

Béton

2.50

Présence d'une grille :

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité

Brochet :

Anguille :

Infranchissable

Franchissable avec risque de retard

Circulation sédimentaire :

Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

Erosion berges amont :

Faciès amont :

Hauteur sédiment amont (m) :

Nature sédiments amont :

0.70

Oui

Chenal lenticue

0.3

Vases

Hauteur d'eau aval (m) :

Erosion berges aval :

Faciès aval :

Zone de remous (m) :

Longueur souterraine (m) :

0.50

Oui

Plat lenticue

600

0

Usages et enjeux

Ancien usage :

Usage indirect :

Influence ZH :

Retenu d'eau

Agrément

Aucune

Usage actuel :

Enjeux liés :

Retenu d'eau

Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de ces deux ouvrages. Le lit mineur du cours d'eau peut être reméandré afin de favoriser le débordement et le ralentissement de la dynamique des crues et les débordements (ZEC naturelle).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_6
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Emancé
 Propriétaire : SAS du Château de Sauvage / Mme Gabriele Bernhardt
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109148
 Coordonnées RGF 93 X : 607 809.46 Y : 6 832 447.69
 Numéro de planche cartographique : Planche n°21



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE109148)	Seuil	Pierre	Non	Mauvais état	1.00	5.00	0.10

Remarque sur l'état général : Des renards hydrauliques se forment en rive gauche et droite
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage du Parc de Sauvage (Fiche OH n°11a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.60
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Chenal lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.4	Zone de remous (m) :	600
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

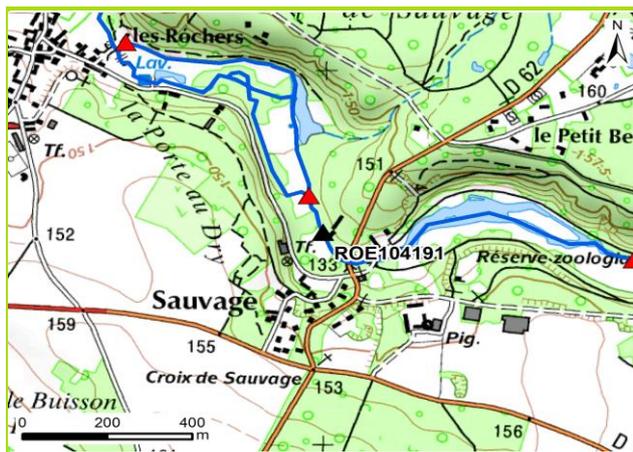
Ancien usage : Retenu d'eau
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenu d'eau
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de ces deux ouvrages. Le lit mineur du cours d'eau peut être reméandré afin de favoriser le débordement et le ralentissement de la dynamique des crues et les débordements (ZEC naturelle).

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_6
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Emancé
 Propriétaire : SAS du Château de Sauvage / Mme Gabriele Bernhardt
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104191
 Coordonnées RGF 93 X : 607 077.68 Y : 6 832 521.43
 Numéro de planche cartographique : Planche n°22



ILLUSTRATIONS

Vue amont du clapet



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104191)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	0.65	2.00	0.05
C1 (ROE104191)	Clapet	Bois	Non	Mauvais état	1.10	2.00	0.00

Remarque sur l'état général : Les ouvrages sont en ruine
 Ouvrage automatisé : Vanne et clapet non automatisés, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 0.80
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.50
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Plat lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0
 Nature sédiments amont : -
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.35
 Erosion berges aval : Non
 Faciès aval : Plat lentique
 Zone de remous (m) : 400
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de l'ouvrage avec mise en place de banquettes végétalisées en amont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_7
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Emancé
 Propriétaire : M. Renard Patrick
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104192
 Coordonnées RGF 93 X : 607 044.79
 Y : 6 832 619.39
 Numéro de planche cartographique : Planche n°22



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE104192)	Déversoir	Pierre	Non	Etat moyen	1.70	2.00	0.03

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage du Moulin d'Emancé (Fiche OH n°13b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 20.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Prairie humide des Rochers (Fiche ZH n°8)
 Usage actuel : Répartition des débits
 Enjeux liés : Ecologiques / Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

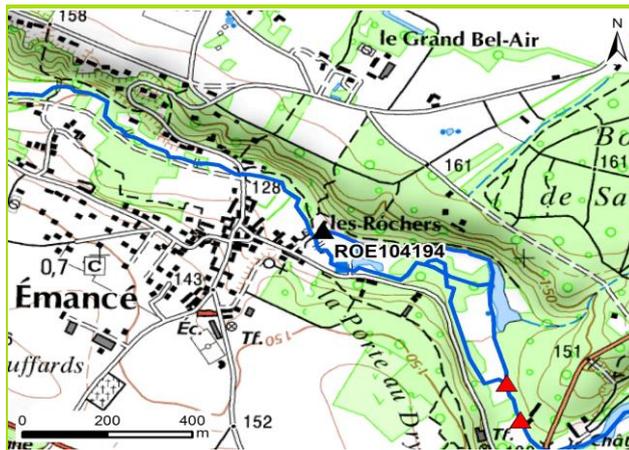
Effacement de l'ouvrage pour la suppression de la chute. Le lit peut être aménagé de banquettes en amont et reprofilé en aval. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_7
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Emance
 Propriétaire : M. Renard Patrick
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104194
 Coordonnées RGF 93 X : 606 612.47
 Y : 6 833 027.78
 Numéro de planche cartographique : Planche n°22



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V2 et D3 & D4



Vue aval de V1 et D2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104194)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.95	0.80	0.00
D2 (ROE104194)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	1.95	5.00	0.00
V2 (ROE104194)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	2.05	0.80	0.01
D3 & D4 (ROE104194)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	1.95	10.00	0.01

Remarque sur l'état général : Ouvre Ouvre entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Ouvre Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Ouvre Surverse du Bief du Moulin d'Emancé (Fiche OH n°13a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Circulation sédimentaire :
 Anguille :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="0.10"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.20"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Non"/>
Faciès amont :	<input type="text" value="Plat lentique"/>	Faciès aval :	<input type="text" value="Plat courant"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0.1"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="2 250"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="Vases"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="15"/>

Usages et enjeux

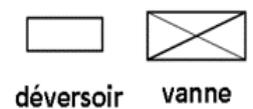
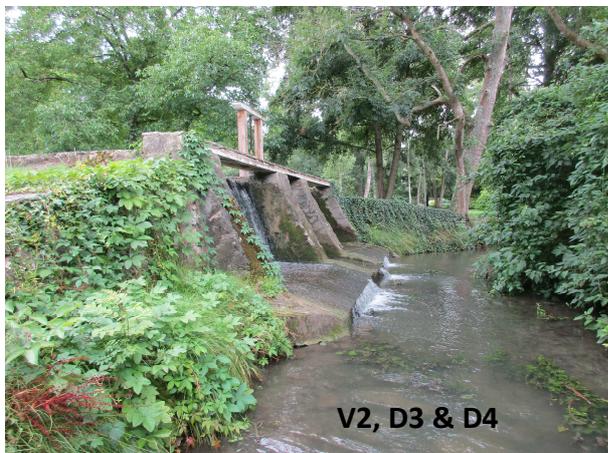
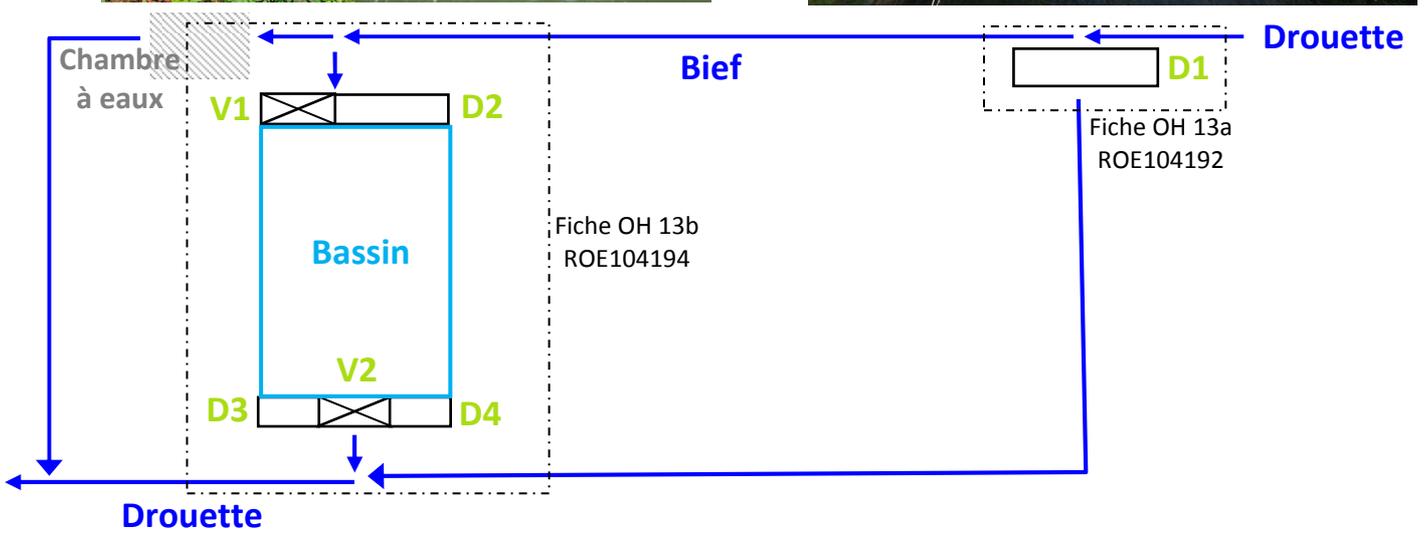
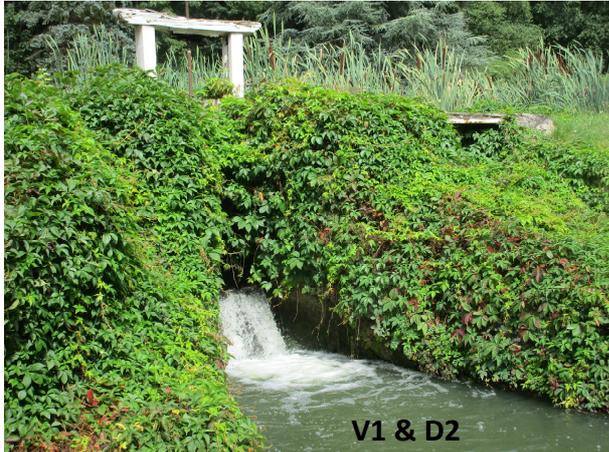
Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage en fonction de l'aménagement sur l'OH 13a.

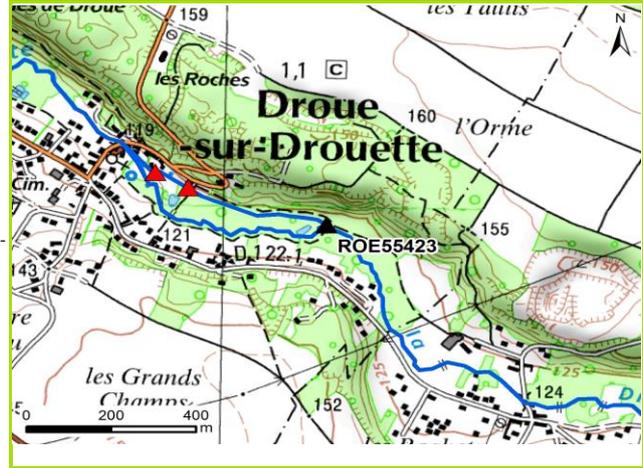
Etude complémentaire à réaliser :

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_10
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Propriétaire : Commune de Droué-sur-Drouette
 Statut de l'ouvrage : Règlement d'eau par arrêté préfectoral
 août 1861 et novembre 1913
 Date de visite : 07/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55423
 Coordonnées RGF 93 X : 604 870.53
 Y : 6 834 033.57
 Numéro de planche cartographique : Planche n°25



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE55423)	Déversoir	Pierre	Non	Mauvais état	1.50	4.20	0.00
V1 (ROE55423)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.90	1.55	0.00

Remarque sur l'état général : Vanne en bon état mais fuites dans le déversoir avec la présence de fissures ou l'eau passe
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage du Moulin de Droue (Fiche OH n°14b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui / Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Pierre / Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 3.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable / **Circulation sédimentaire :** Ouverture OH
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.20 / Hauteur d'eau aval (m) : 0.20
 Erosion berges amont : Oui / Erosion berges aval : Oui
 Faciès amont : Chenal lentique / Faciès aval : Plat courant
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.3 / Zone de remous (m) : 750
 Nature sédiments amont : Vases / Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

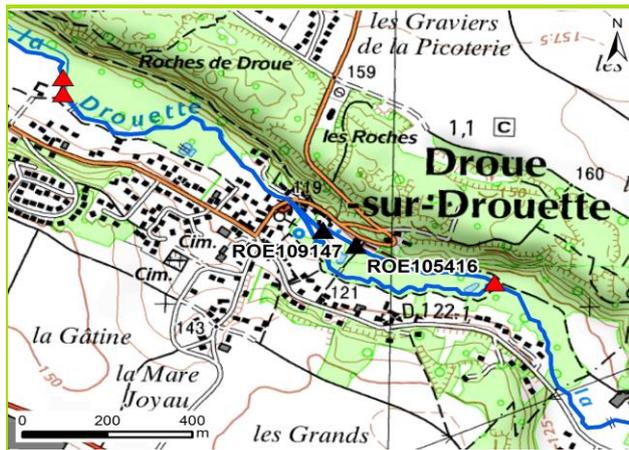
Ancien usage : Moulin / Usage actuel : Aucun
 Usage indirect : Agrément / Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs
 Influence ZH : Bois humide de la Chaleine (Fiche ZH n°9)

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage. L'alimentation du bief n'est plus assurée dans ce cas là. La mise en place de banquettes peut être nécessaire en amont.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_10
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Propriétaire : M. Defays Pierre-Richard
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE105416 ROE109147
 Coordonnées RGF 93 X : 604 543.39 604 466.53
 Y : 6 834 133.40 6 834 173.82
 Numéro de planche cartographique : Planche n°25



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V2



Vue aval de S1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE105416)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	1.50	1.40	0.01
V2 (ROE109147)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	1.40	1.35	0.00
S1 (ROE109147)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	0.70	1.60	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage en mauvais état, présence de fuites dans les vannes

Ouvrage automatisé : Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement

Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage des Bochets (Fiche OH n°14a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Non

Matériau du radier : -

Longueur du radier (m) : 0.00

Présence d'une grille : Non

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Circulation sédimentaire : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydrauliques

Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.70

Erosion berges amont : Non

Faciès amont : Chenal lenticue

Hauteur sédiment amont (m) : 0.2

Nature sédiments amont : Vases

Hauteur d'eau aval (m) : 0.20

Erosion berges aval : Oui

Faciès aval : Chenal lenticue

Zone de remous (m) : 1 000

Longueur souterraine (m) : 15

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin

Usage indirect : Agrément

Influence ZH : Bois humide de la Chaleine (Fiche ZH n°9)

Usage actuel : Aucun

Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 14a.

Etude complémentaire à réaliser :

Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

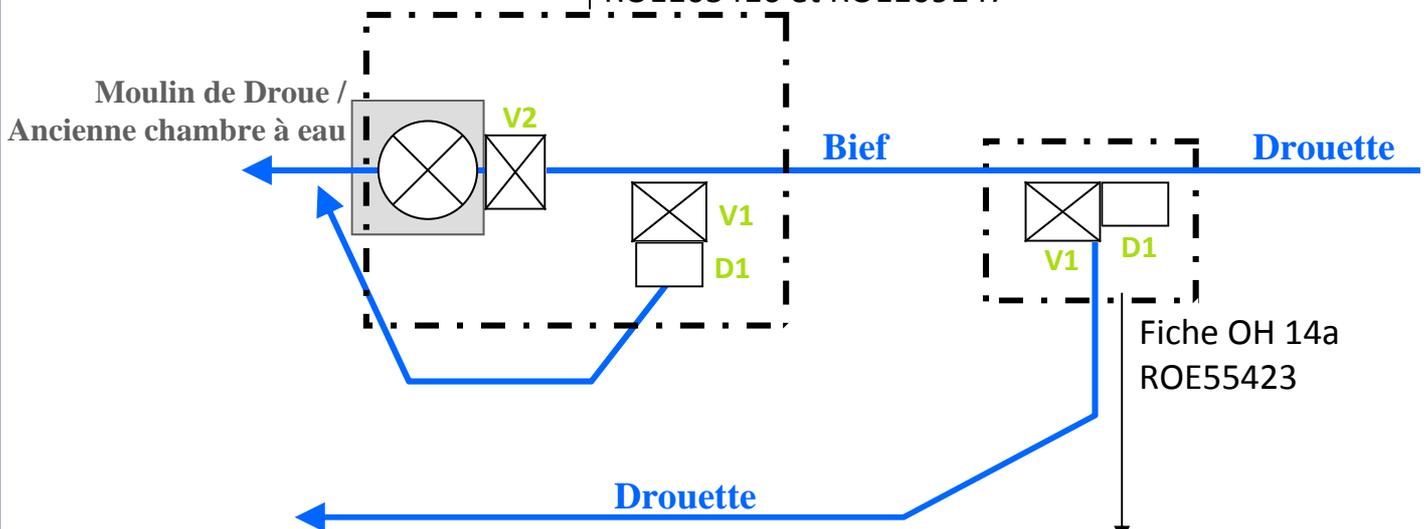
Vue de V1 et D1



Vue de V2



Fiche OH 14b
ROE105416 et ROE109147

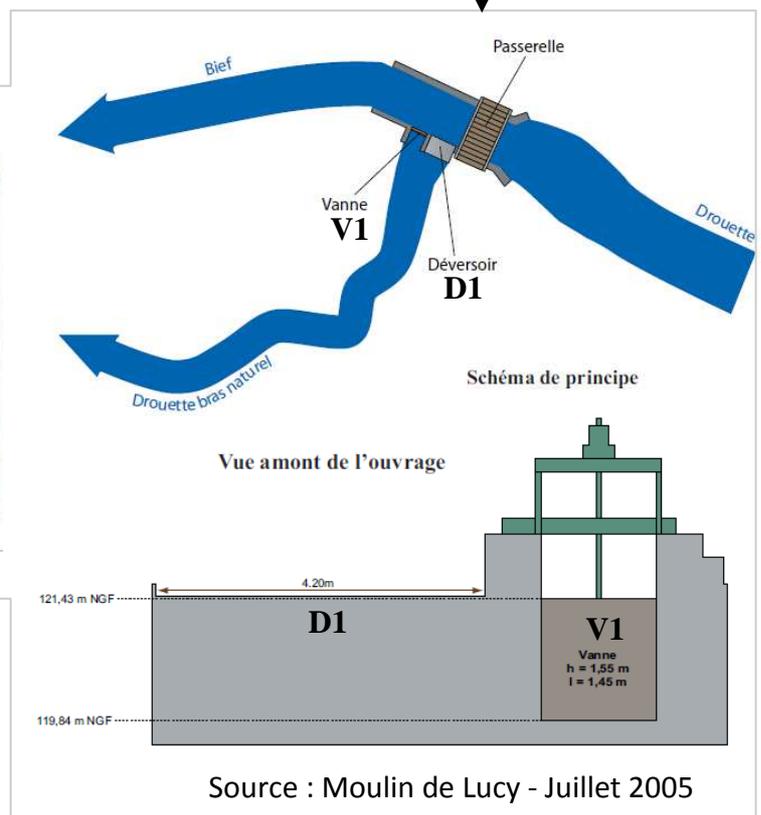


Fiche OH 14a
ROE55423

Vue aval de l'ouvrage 14a



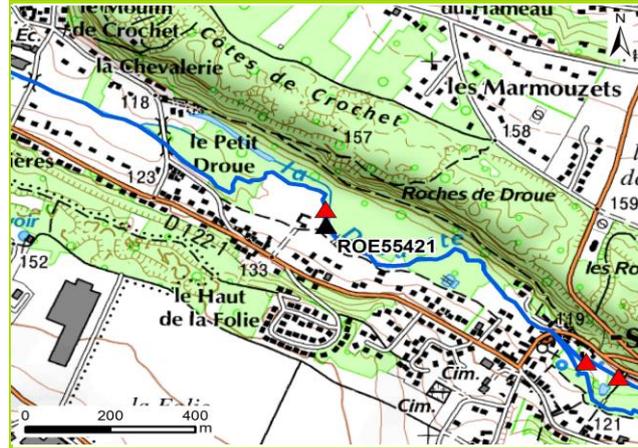
Vue aval de l'ouvrage



- Vanne
- Roue
- Déversoir

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_11
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Propriétaire : Commune de Droué-sur-Drouette
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55421
 Coordonnées RGF 93 X : 603 854.08
 Y : 6 834 538.82
 Numéro de planche cartographique : Planche n°26



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE55421)	Déversoir	Pierre	Non	Bon état	2.00	3.80	0.00
V1 (ROE55421)	Vanne	Bois	Non	Bon état	1.70	1.55	0.01
V2 (ROE55421)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.70	1.50	0.01

Remarque sur l'état général : **Ouvrage entretenu en bon état**
 Ouvrage automatisé : **Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement**
 Dépendance avec d'autres ouvrages : **Seuil des Roches de Droué / Déversoir de la Palombe (Fiche OH n°15b)**

Hauteur de la fosse d'appel (m) : **0.50**

Autres éléments

Présence d'un radier : **Oui** / Présence d'une grille : **Non**
 Matériau du radier : **Béton** / Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : **Non**
 Longueur du radier (m) : **8.00**

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : **Infranchissable** / Circulation sédimentaire : **Ouverture OH**
 Anguille : **Infranchissable**

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : **1.50** / Hauteur d'eau aval (m) : **0.20**
 Erosion berges amont : **Oui** / Erosion berges aval : **Non**
 Faciès amont : **Chenal lentique** / Faciès aval : **Plat courant**
 Hauteur sédiment amont (m) : **0.4** / Zone de remous (m) : **650**
 Nature sédiments amont : **Vases** / Longueur souterraine (m) : **0**

Usages et enjeux

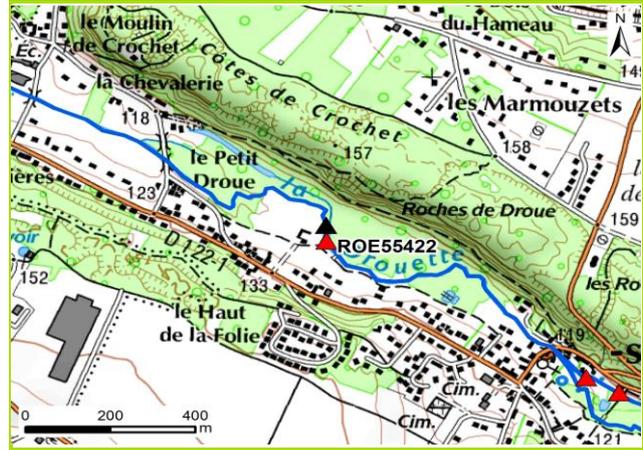
Ancien usage : **Moulin** / Usage actuel : **Aucun**
 Usage indirect : **Pêche et agrément** / Enjeux liés : **Socio-économiques / Affectifs**
 Influence ZH : **Bois humide des Roches de Droue (Fiche ZH n°10)**

Proposition d'action ambitieuse : **Effacement de l'ouvrage avec un reméandrage ou banquettes dans le linéaire amont et en aménageant une prise d'eau en amont pour alimenter la ZH et créer une ZEC naturelle. La prise d'eau sera à dimensionner en fonction d'une crue de référence à définir (Q2 ou Q10).**

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique + géotechnique**

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_11
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Propriétaire : Commune de Droué-sur-Drouette
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55422
 Coordonnées RGF 93 X : 603 853.56
 Y : 6 834 580.96
 Numéro de planche cartographique : Planche n°26



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D2 (ROE55422)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	0.60	2.00	0.10
B1 (ROE55422)	Batardeau	Bois	Non	Bon état	0.90	2.00	0.10

Remarque sur l'état général : D1 et B1 en bon état mais l'état général du canal béton est très mauvais car écroulé
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage de la Palombe (Fiche OH n°15a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 11.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.80	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Bois humide des Roches de Droue (Fiche ZH n°10)
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement du déversoir et duatardeau.

Etude complémentaire à réaliser :

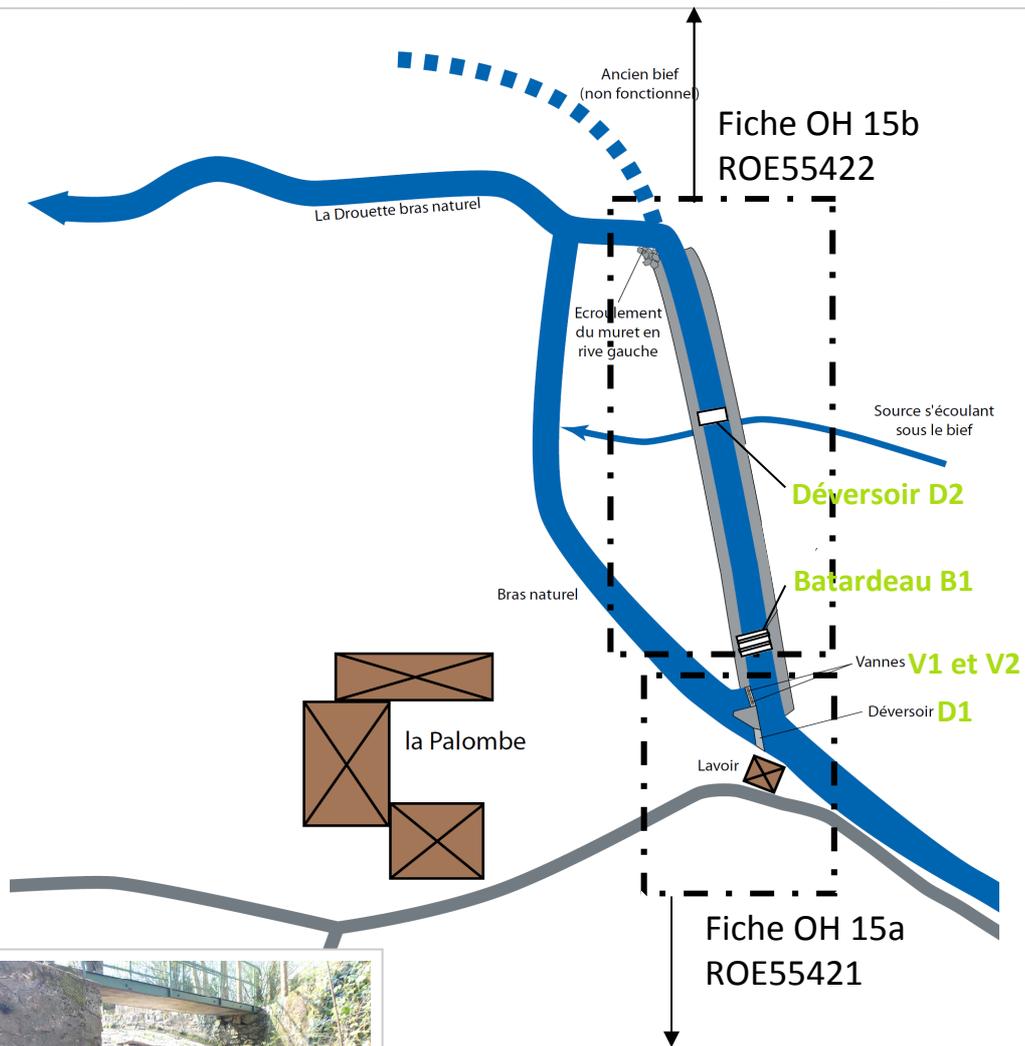
Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue de D2



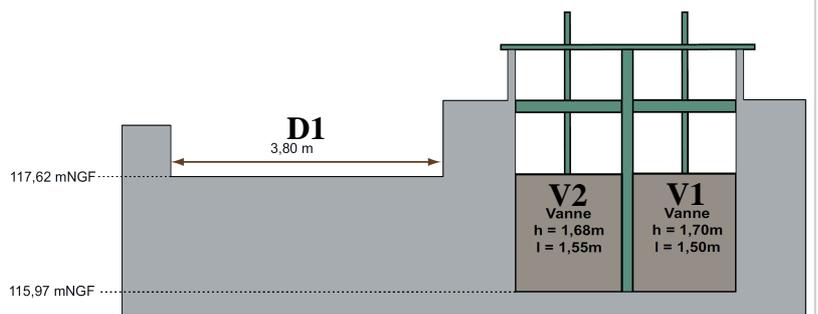
Vue de B1



Vue de D1



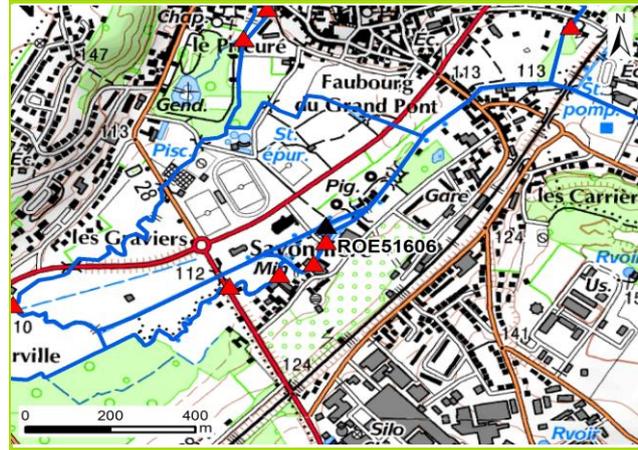
Vue de V1 et V2



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_13
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Epernon
 Propriétaire : Commune d'Epernon
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 06/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE51606
 Coordonnées RGF 93 X : 602 427.54
 Y : 6 834 637.38
 Numéro de planche cartographique : Planche n°28



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
C1 (ROE51606)	Clapet	Métal	Oui	Bon état	1.60	4.50	0.05

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Clapet non automatisé, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vanne de l'espace sportif les grands moulins (Fiche OH n°16b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Pierre Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 1.50

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable **Circulation sédimentaire :** Ouverture OH
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.00 Hauteur d'eau aval (m) : 0.50
 Erosion berges amont : Non Erosion berges aval : Oui
 Faciès amont : Chenal lentique Faciès aval : Plat courant
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.02 Zone de remous (m) : 1 300
 Nature sédiments amont : Vases Longueur souterraine (m) : 173

Usages et enjeux

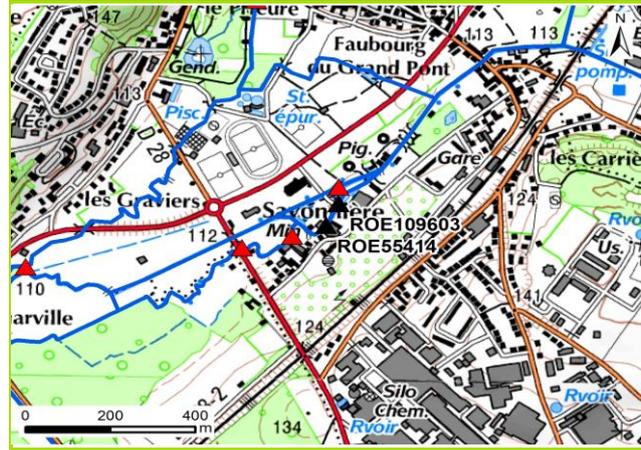
Ancien usage : Moulin Usage actuel : Aucun
 Usage indirect : Pêche et agrément Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs
 Influence ZH : Aucune

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là et sera végétalisé avec des espèces herbacées adaptées. La mise en place de banquettes sera nécessaire en amont.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette amont
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_13
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Epernon
 Propriétaire : Commune d'Epernon
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 06/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE55414 ROE109603
 Coordonnées RGF 93 X : 602 398.84 602 428.12
 Y : 6 834 534.48 6 834 592.16
 Numéro de planche cartographique : Planche n°28



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109603)	Buse	Béton	Non	Bon état	0.00	2.00	0.00
G1 (ROE109603)	Grille	Métal	Oui	Bon état	0.00	3.00	0.00
V1 (ROE55414)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	0.00	1.00	0.00

Remarque sur l'état général : **Ouvrage entretenu en bon état**
 Ouvrage automatisé : **Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement**
 Dépendance avec d'autres ouvrages : **Vanne à l'Ail (Fiche OH n°16a)**

Hauteur de la fosse d'appel (m) : **0.60**

Autres éléments

Présence d'un radier : **Oui** / Présence d'une grille : **Oui**
 Matériau du radier : **Pierre** / Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : **Non**
 Longueur du radier (m) : **1.50**

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : **Infranchissable pour tout le complexe hydraulique**
 Anguille : **Infranchissable pour tout le complexe hydraulique**

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe impossible pour la continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : **1.00** / Hauteur d'eau aval (m) : **0.50**
 Erosion berges amont : **Non** / Erosion berges aval : **Oui**
 Faciès amont : **Chenal lentique** / Faciès aval : **Plat courant**
 Hauteur sédiment amont (m) : **0.02** / Zone de remous (m) : **1 300**
 Nature sédiments amont : **Vases** / Longueur souterraine (m) : **173**

Usages et enjeux

Ancien usage : **Moulin** / Usage actuel : **Aucun**
 Usage indirect : **Pêche et agrément** / Enjeux liés : **Socio-économiques / Affectifs**
 Influence ZH : **Aucune**

Proposition d'action ambitieuse :

Aucune action.
Vanne à laisser ouverte . Le bief sera végétalisé sur les linéaires non busés et sera en eau en période de crue.

Etude complémentaire à réaliser :

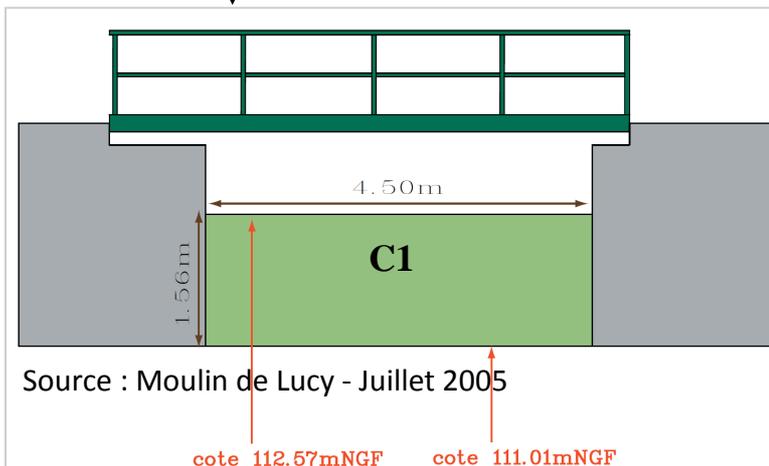
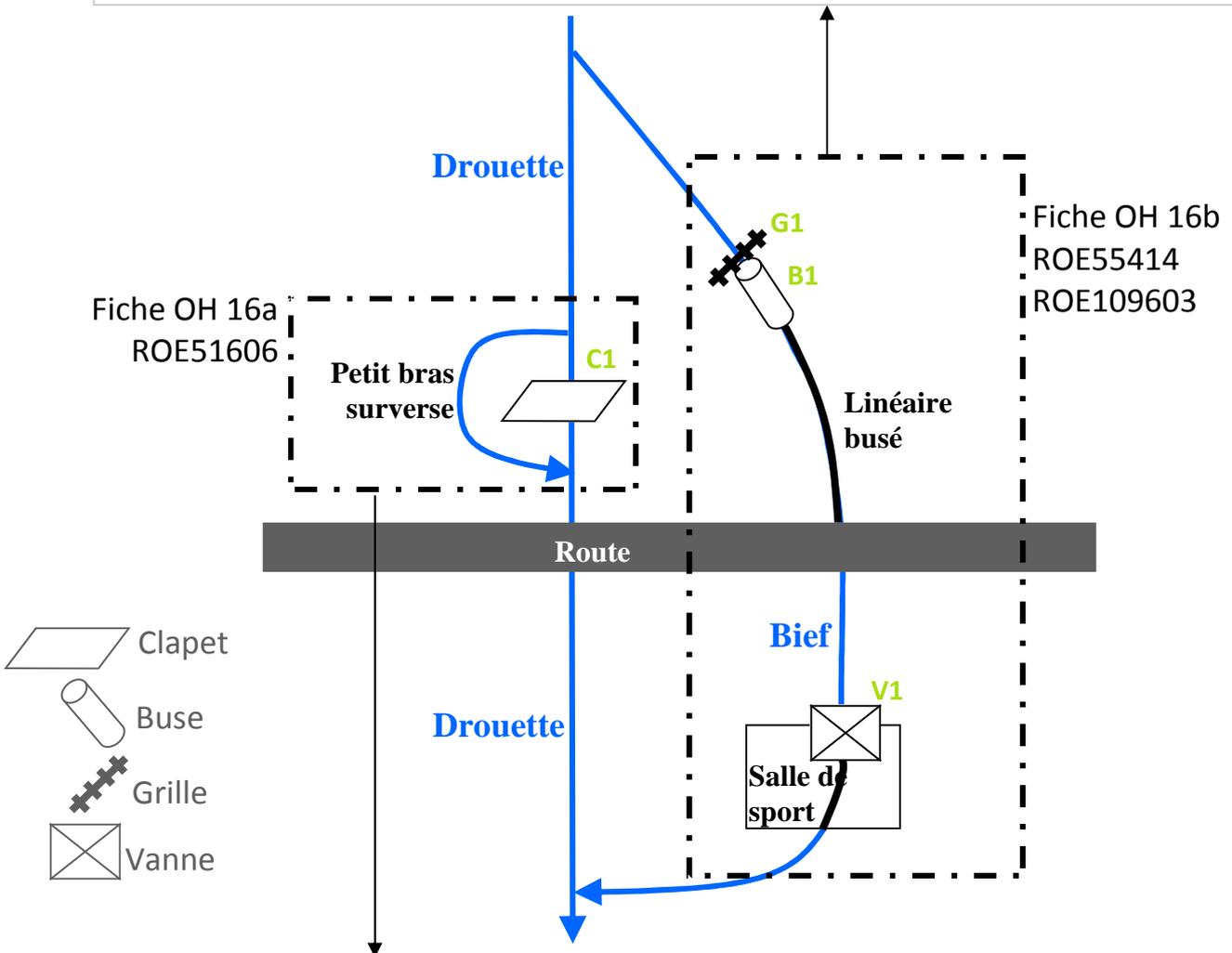
Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue de G1 et B1



Vue de V1

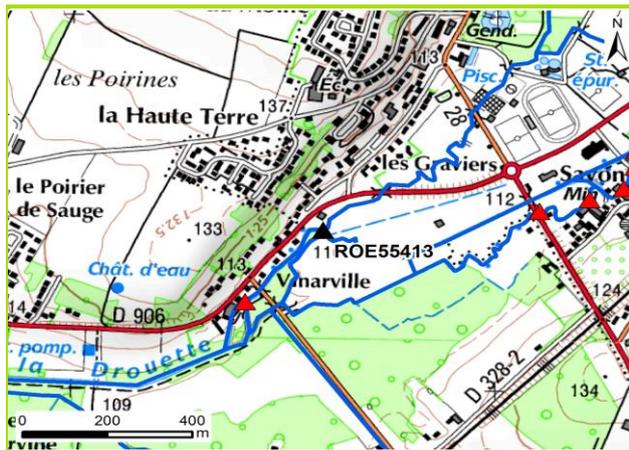


Vue du clapet C1



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_14
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : M. Quelen André
 Statut de l'ouvrage : Fondé en titre / Moulin présent sur carte de Cassini
 Date de visite : 06/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55413
 Coordonnées RGF 93 X : 601 690.55 Y : 6 834 422.94
 Numéro de planche cartographique : Planche n°29



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE55413)	Vanne	Métal	Non	Bon état	1.50	1.00	0.00
D1 (ROE55413)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	1.25	10.00	0.02

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannages du moulin de Vinarville (Fiche OH n°17b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Pierre Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 5.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable **Circulation sédimentaire :** Ouverture OH
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	350
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Moulin	Usage actuel :	Répartition des débits
Usage indirect :	Pêche et agrément	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

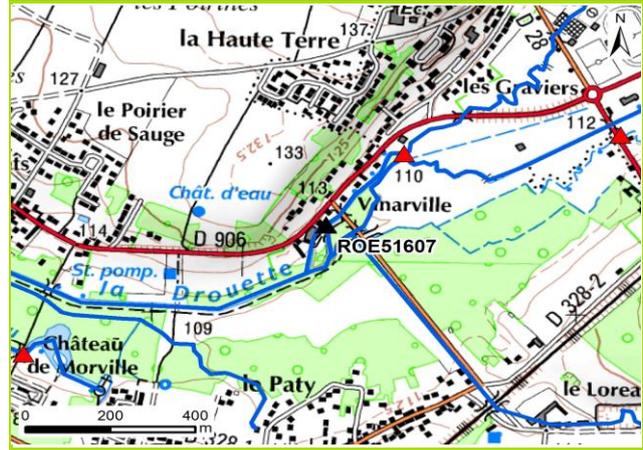
Effacement de l'ouvrage et comblement ou végétalisation du bief. L'alimentation du bief n'est plus assurée dans ce cas là.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_14
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : M. Quelen André
 Statut de l'ouvrage : Fondé en titre / Moulin présent sur carte de Cassini
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE51607
 Coordonnées RGF 93 X : 601 506.94 Y : 6 834 232.58
 Numéro de planche cartographique : Planche n°29



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval des vannes



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V2 (ROE51607)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.00	1.00	0.02
V3 (ROE51607)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.00	1.00	0.02
G1 (ROE51607)	Grille	Métal	Oui	Bon état	0.00	5.00	0.00
B1 (ROE51607)	Buse	Béton	Non	Bon état	0.00	1.05	0.50

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vannes automatisées
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Déversoir de Vinarville (Fiche OH n°17a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Oui
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 10.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable Circulation sédimentaire : Ouverture OH
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	81

Usages et enjeux

Ancien usage :	Moulin	Usage actuel :	Aucun
Usage indirect :	Pêche et agrément	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 17a.

Etude complémentaire à réaliser :

Non

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



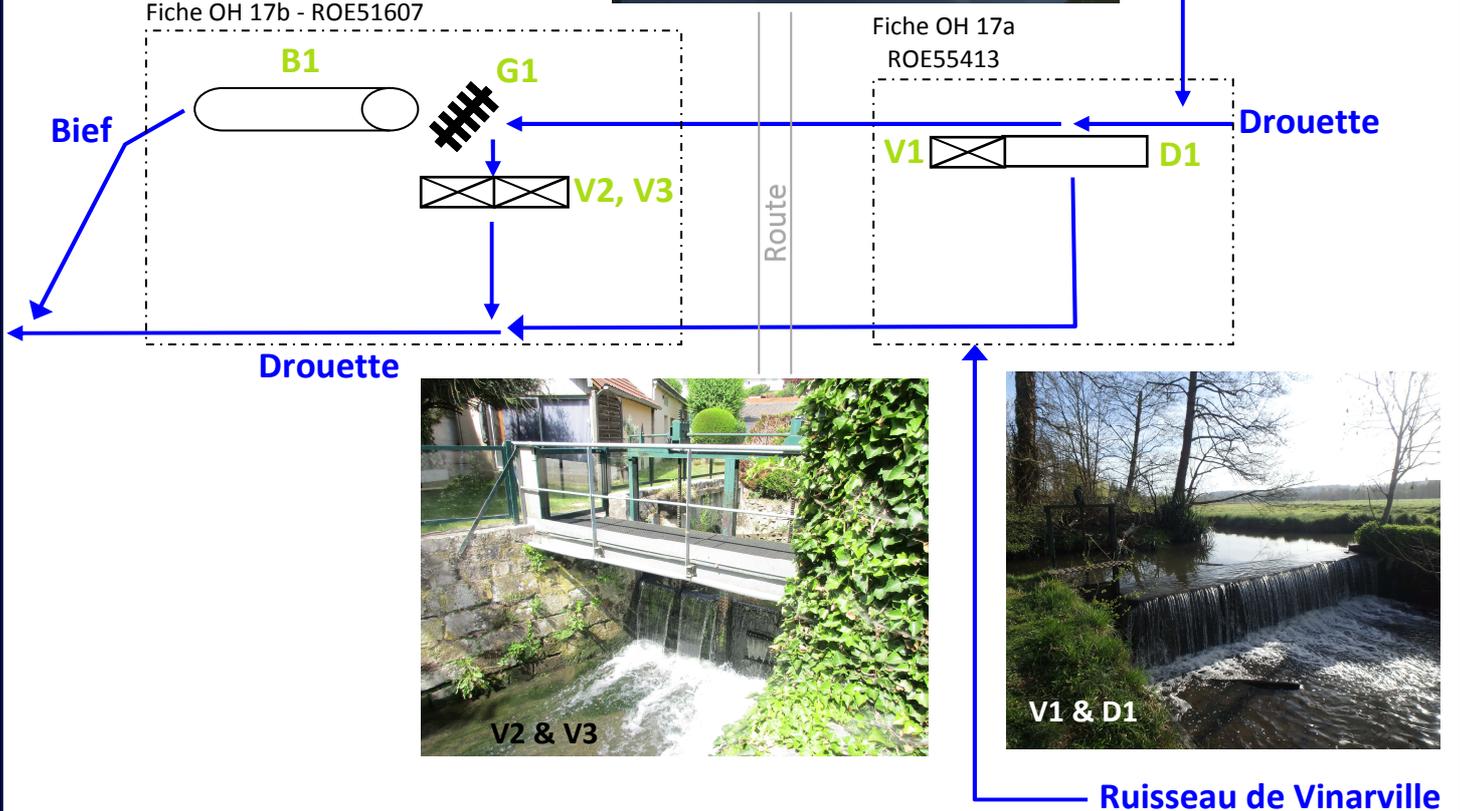
Aval de B1

Fiche OH 17b - ROE51607



G1 & B1

Fiche OH 17a
ROE55413

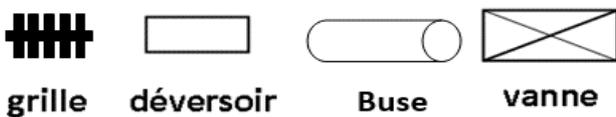


V2 & V3



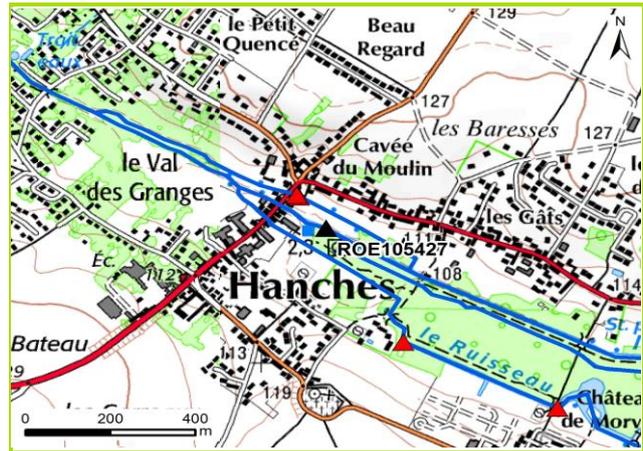
V1 & D1

Ruisseau de Vinarville



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_15
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : M. Cheynet Jean-Claude
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 05/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE105427
 Coordonnées RGF 93 X : 600 247.03 Y : 6 834 369.74
 Numéro de planche cartographique : Planche n°31



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE105427)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	1.70	1.50	0.00
D1 (ROE105427)	Déversoir	Pierre	Non	Etat moyen	0.70	4.00	0.03
D2 (ROE105427)	Déversoir	Pierre	Non	Etat moyen	1.70	4.00	0.00
					0.00	0.00	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage du Moulin de Hanches (Fiche OH n°18b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 5.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.60
 Erosion berges amont : Oui
 Faciès amont : Chenal lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0
 Nature sédiments amont : -
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.40
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Plat courant
 Zone de remous (m) : 900
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin farine
 Usage indirect : Pêche et agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de D1/D2. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. L'action pourra être accompagnée de mesures de reméandrage (à l'intérieur du lit ou non).

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_15
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : M. Cheynet Jean-Claude
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE51608 ROE109435
 Coordonnées RGF 93 X : 600 185.12 600 179.82
 Y : 6 834 452.69 6 834 457.52
 Numéro de planche cartographique : Planche n°31



ILLUSTRATIONS

Vue aval de V2 & V3



Vue aval de S1 et de la roue



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V2 (ROE51608)	Vanne	Bois	Oui	Bon etat	1.10	1.25	0.10
V3 (ROE109435)	Vanne	Bois	Oui	Bon etat	1.35	1.25	0.10
S1 (ROE109435)	Seuil	Pierre	Non	Mauvais état	3.00	2.10	0.05

Remarque sur l'état général : Le seuil n'est pas en bon état (ancienne vanne)
 Ouvrage automatisé : Vanne de décharge automatisée
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil du Moulin de Hanches (Fiche OH n°18a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 10.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.10
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Chenal lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0
 Nature sédiments amont : -
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.65
 Erosion berges aval : Non
 Faciès aval : Chenal lotique
 Zone de remous (m) : 1 000
 Longueur souterraine (m) : 15

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin
 Usage indirect : Pêche et agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

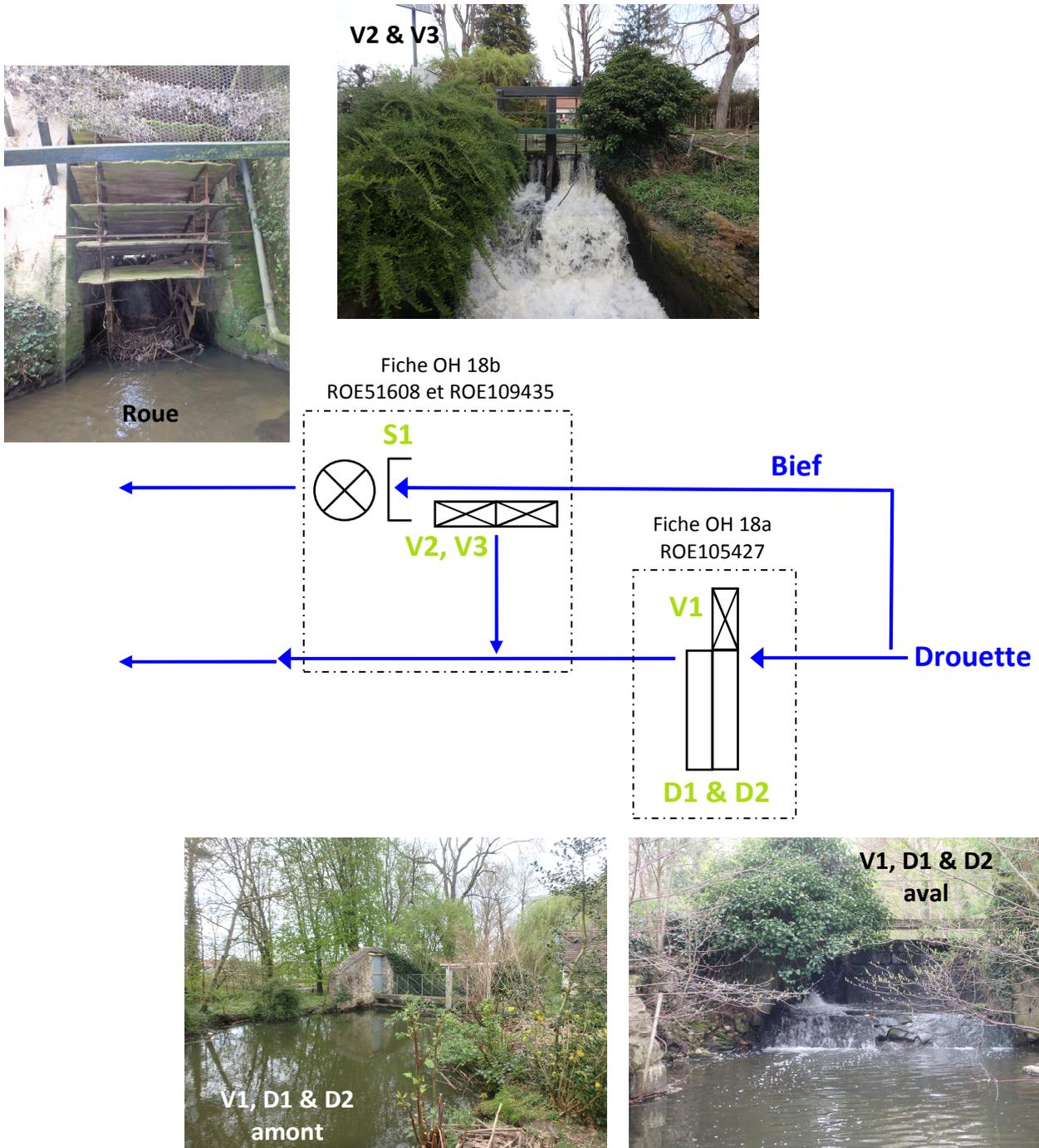
Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 18a.

Etude complémentaire à réaliser :

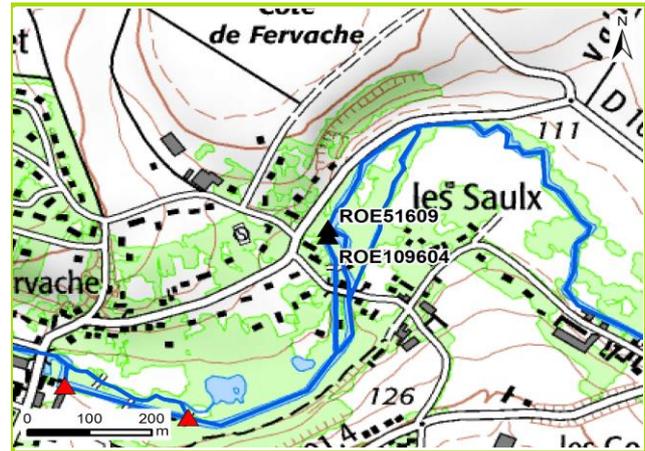
Non

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_16
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Saint-Martin-de-Nigelles
 Propriétaire : Mme Michaud Colette
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 05/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE51609 ROE109604
 Coordonnées RGF 93 X : 597 982.70 597 981.93
 Y : 6 835 972.54 6 835 958.84
 Numéro de planche cartographique : Planche n°35



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE51609)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.30	3.50	0.00
V2 (ROE109604)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	1.50	0.50	0.00
D1 (ROE51609)	Déversoir	Pierre	Non	Bon état	2.00	6.00	0.00

Remarque sur l'état général : La planche de la vanne commence à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vannes automatisées
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 15.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin farine
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de l'ouvrage (V1) avec remise en fond de lit partielle en amont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE

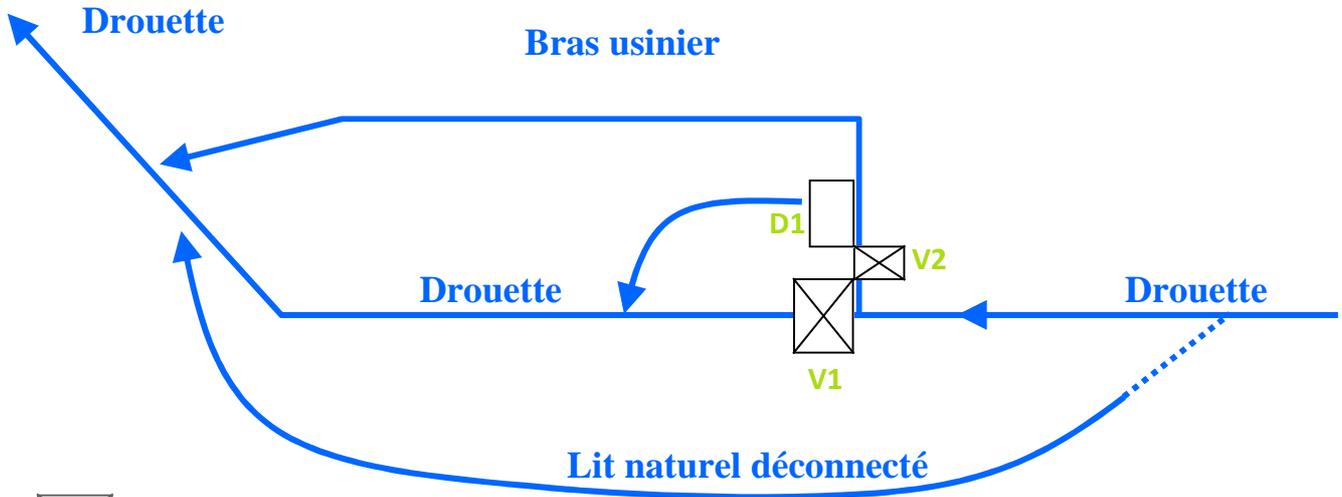
Vue de V1



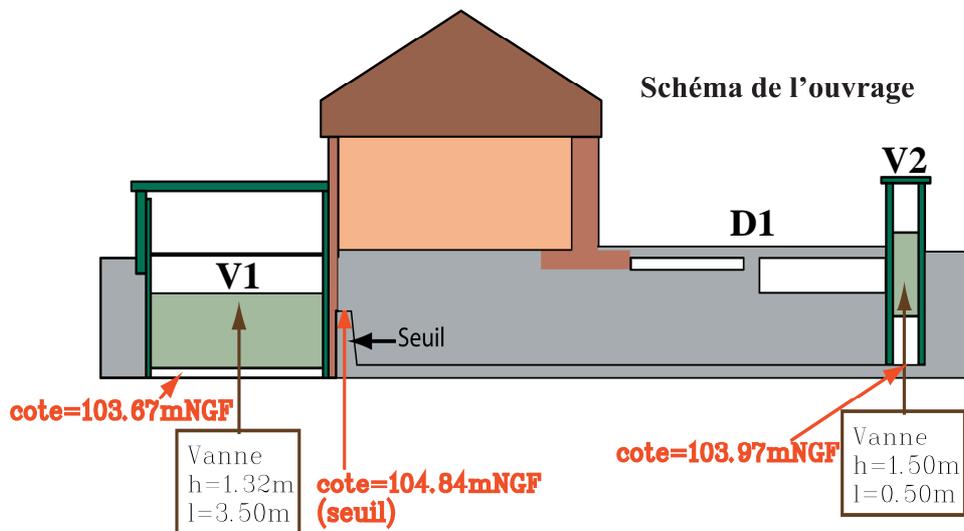
Vue de D1



Vue de V2



- Vanne
- Déversoir



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_19
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Saint-Martin-de-Nigelles
 Propriétaire : M. Tirloy Christian
 Statut de l'ouvrage : Règlement d'eau par Arrêté préfectoral de novembre 1855
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108798
 Coordonnées RGF 93 X : 597 757.45 Y : 6 835 626.92
 Numéro de planche cartographique : Planche n°35



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE108798)	Déversoir	Pierre	Non	Mauvais état	1.00	5.00	0.00

Remarque sur l'état général : Le déversoir tombe en ruine
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moulin de la Perruche (Fiche OH n°20b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.02	Zone de remous (m) :	700
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

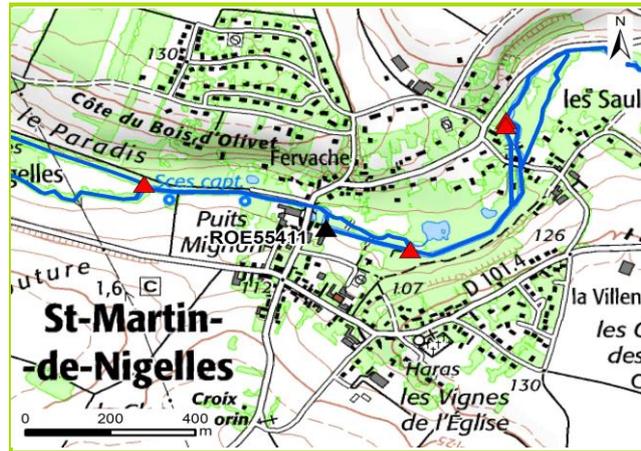
Ancien usage : Moulin farine
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Répartition des débits dans le bief
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage (D1) et comblement du bief. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. L'effacement pourra être accompagné d'une pose de banquettes végétalisées.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_19
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Saint-Martin-de-Nigelles
 Propriétaire : M. Tirloy Christian
 Statut de l'ouvrage : Règlement d'eau par Arrêté préfectoral de novembre 1855
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE55411
 Coordonnées RGF 93 X : 597 558.89 Y : 6 835 685.03
 Numéro de planche cartographique : Planche n°35



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE55411)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.60	2.00	0.00
V2 (ROE55411)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	1.60	2.00	0.00
D2 (ROE55411)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	1.50	3.00	0.00

Remarque sur l'état général : Une des vanne n'est plus manoeuvrable
 Ouvrage automatisé : Vannes automatisées
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil du moulin de la Perruche (Fiche OH n°20a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 5.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.40
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Plat lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0
 Nature sédiments amont : -
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.60
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Chenal lotique
 Zone de remous (m) : 1 000
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin farine
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 20a

Etude complémentaire à réaliser :

Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

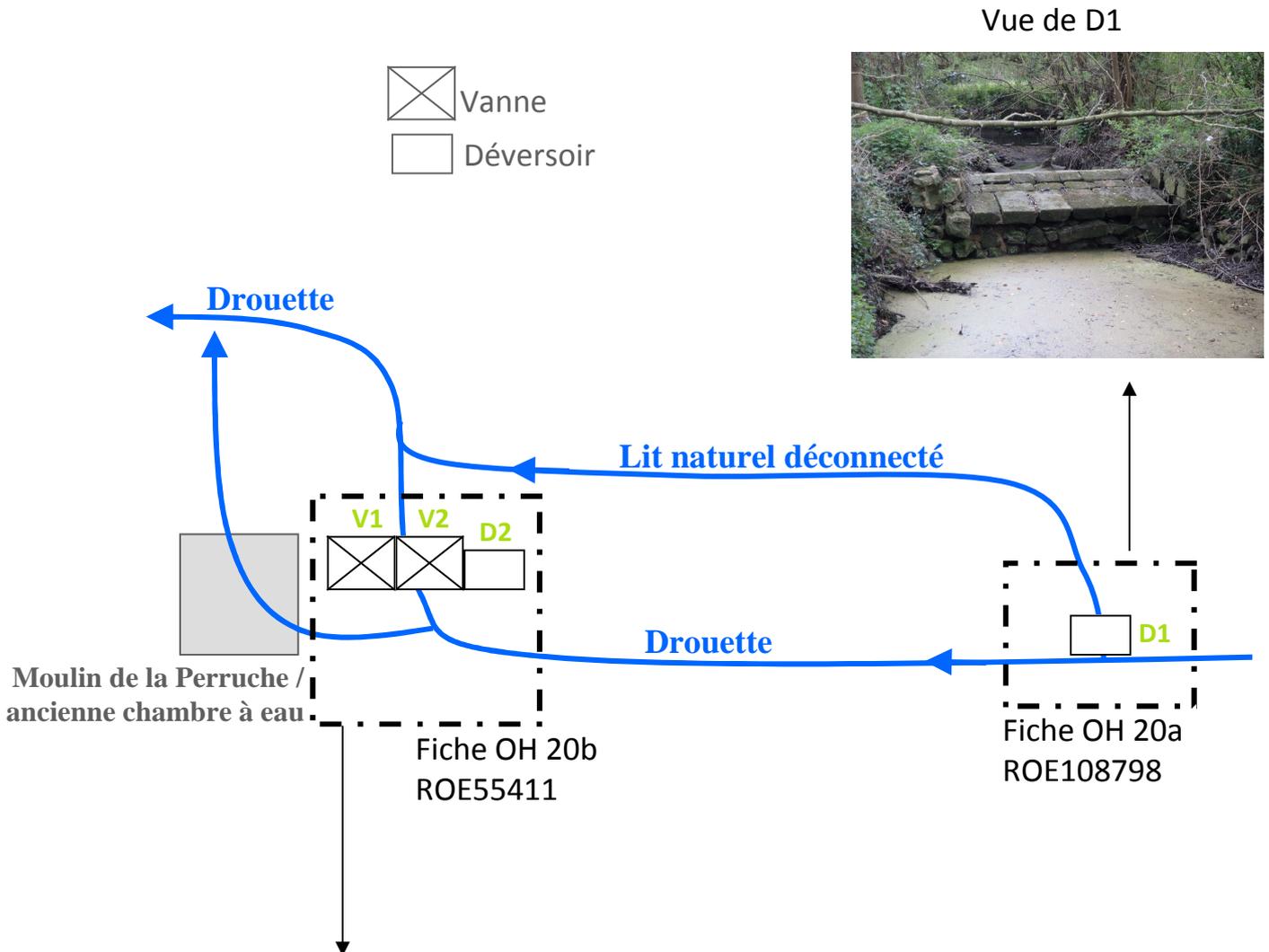
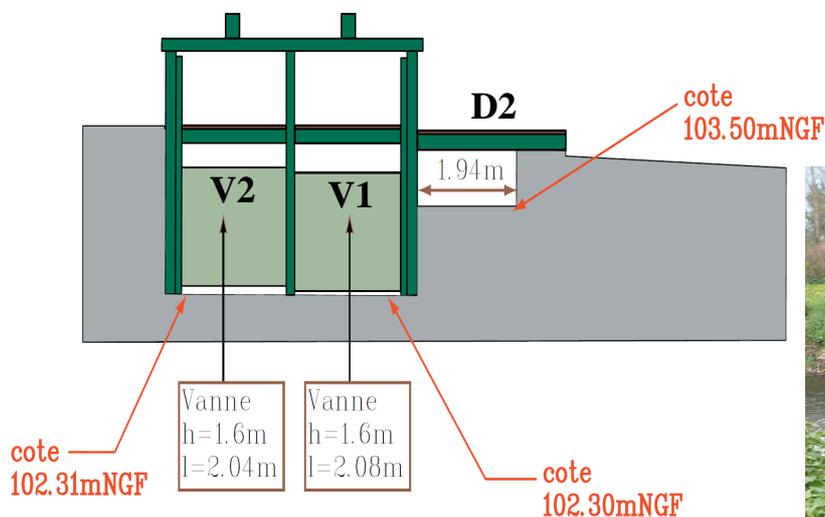


Schéma de l'ouvrage



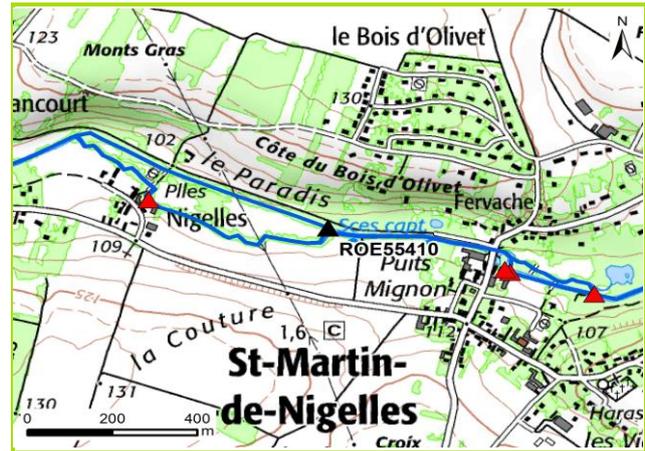
Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

Vue de D2, V1 et V2



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_20
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Saint-Martin-de-Nigelles
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE55410
 Coordonnées RGF 93 X : 597 129.57
 Y : 6 835 803.00
 Numéro de planche cartographique : Planche n°36



ILLUSTRATIONS

Vue aval



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE55410)	Déversoir	Pierre	Non	Mauvais état	0.50	6.00	0.00

Remarque sur l'état général : Le déversoir tombe en ruine
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage du moulin de Nigelles (Fiche OH n°21b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier :	Non	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	-	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	0.00		

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité	Brochet :	Infranchissable	Circulation sédimentaire :	Non
	Anguille :	Difficilement franchissable		

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.25	Zone de remous (m) :	300
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Moulin farine	Usage actuel :	Répartition des débits
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

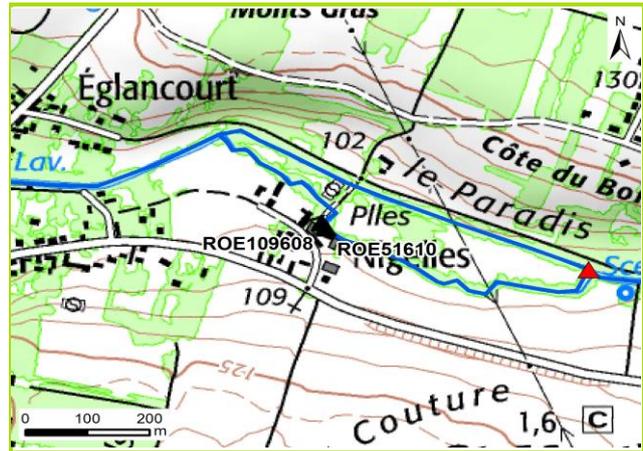
Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage (D1) et comblement ou végétalisation du bief. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. Un reméandrage du lit naturel peut y être associé.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_20
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Saint-Martin-de-Nigelles
 Propriétaire : Mme Robert Claudine
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE51610 ROE109608
 Coordonnées RGF 93 X : 596 707.31 596 700.03
 Y : 6 835 878.88 6 835 889.07
 Numéro de planche cartographique : Planche n°36



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE51610)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	1.40	1.80	0.00
V2 (ROE51610)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	1.40	1.80	0.00
G1 (ROE109608)	Grille	Métal	Non	Etat moyen	0.00	2.80	0.00
V3 (ROE109608)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	1.70	0.70	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vannes automatisées
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil du Paradis (Fiche OH n°21a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : G1 et V3 : Infranchissable
 Anguille : G1 et V3 : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="0.30"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.30"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Oui"/>
Faciès amont :	<input type="text" value="Plat courant"/>	Faciès aval :	<input type="text" value="Plat courant"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="700"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="-"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="15"/>

Usages et enjeux

Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 21a.

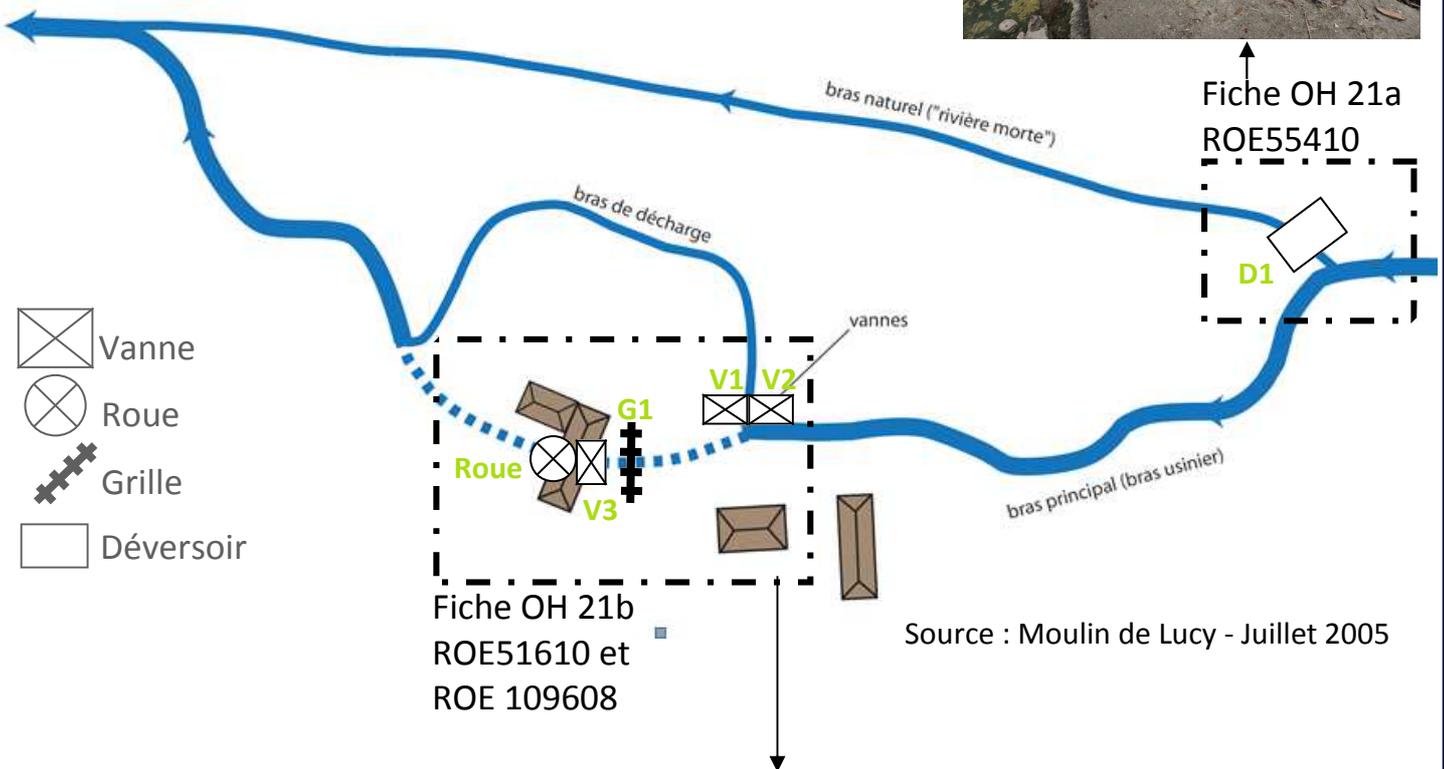
Etude complémentaire à réaliser :

SCHEMA HYDRAULIQUE

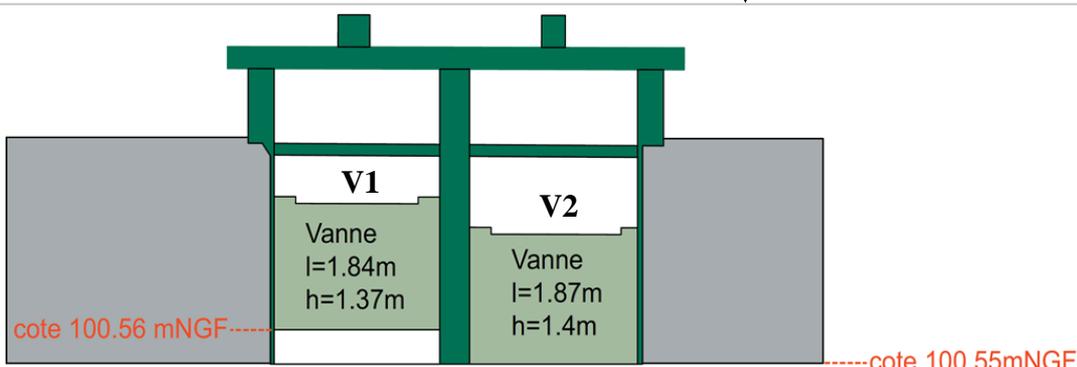
Vue de D1



Fiche OH 21a
ROE55410



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005



Vue de V1 et V2

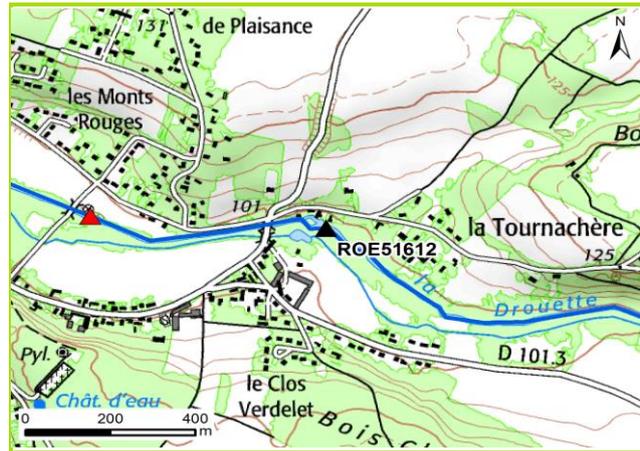
Vue de G1

Vue de V3 et de la Roue



LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_21
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Villiers-le-Morhier
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : Fondé en titre / Moulin présent sur carte de Cassini
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Semi-ouvert
 Numéro ROE : ROE51612
 Coordonnées RGF 93 X : 595 020.64 Y : 6 836 616.35
 Numéro de planche cartographique : Planche n°39



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE51612)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	2.00	2.00	0.03
V2 (ROE51612)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	2.00	2.00	0.03
D1 (ROE51612)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	2.50	10.00	0.00
G1 (ROE51612)	Grille	Métal	Non	Mauvais état	0.00	1.20	0.00

Remarque sur l'état général : Les pelles et crémallières ont été remplacées par des bastaings
 Ouvrage automatisé : Vannes automatisées mais HS remplacées par des bastaings dans les rails des vannes
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 4.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	15

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin farine
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de l'ouvrage (V1, V2 ainsi que D1).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE

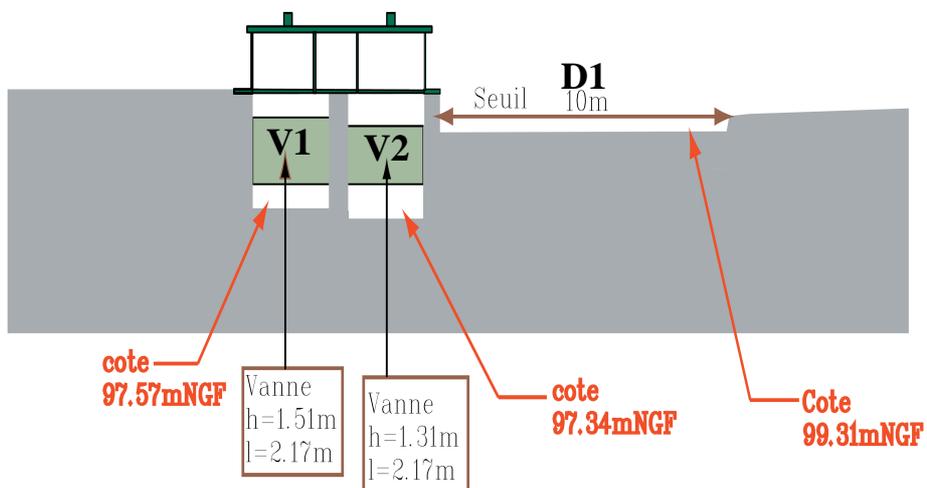
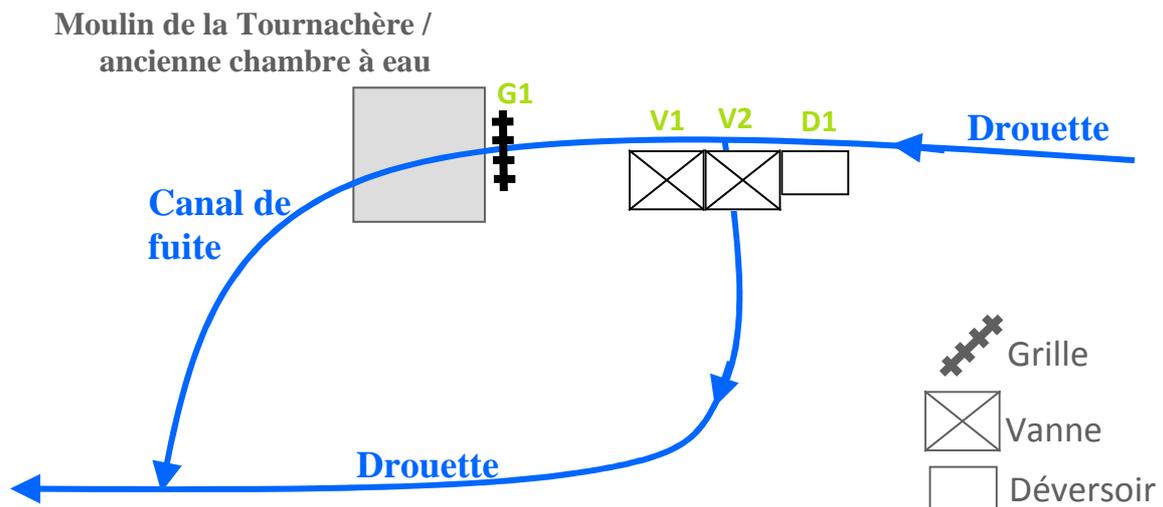
Vue amont canal de fuite et G1



Vue aval V1 et V2



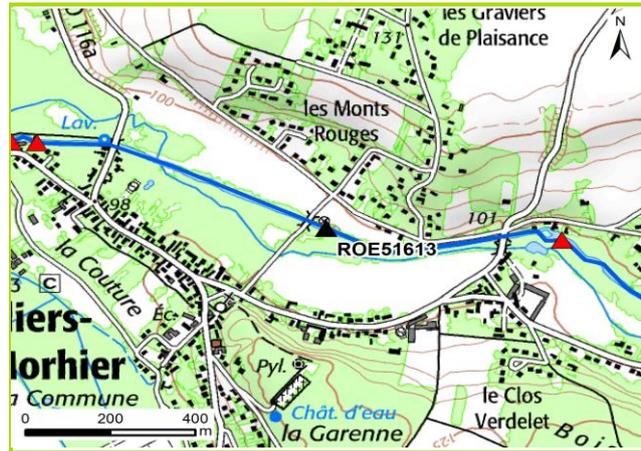
Vue aval de l'ouvrage



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_22
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Villiers-le-Morhier
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE51613
 Coordonnées RGF 93 X : 594 464.56
 Y : 6 836 648.28
 Numéro de planche cartographique : Planche n°40



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE51613)	Seuil	Bois	Non	Etat moyen	0.35	10.00	0.05

Remarque sur l'état général : La rivière commence à éroder la berge en rive droite pour se frayer un nouveau chemin
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 2.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 1.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Oui

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.25
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Plat courant
 Hauteur sédiment amont (m) : 0
 Nature sédiments amont : -
 Hauteur d'eau aval (m) : 1.80
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Chenal lentique
 Zone de remous (m) : 100
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenue d'eau / rivière
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse : Effacement du seuil, de V1 et de V2 accompagné de mesures de reméandrage ou banquettes en amont afin de resserrer le lit et diversifier les écoulements.

Etude complémentaire à réaliser : Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Drouette aval
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Drouette_23
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Villiers-le-Morhier
 Propriétaire : M. Haubois Christophe
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 04/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE51614 ROE109601
 Coordonnées RGF 93 X : 593 722.64 593 783.42
 Y : 6 836 878.18 6 836 876.69
 Numéro de planche cartographique : Planche n°40



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 & V2 (ROE51614)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.60	2.20	0.01
G1 (ROE51614)	Grille	Métal	Non	Bon état	0.00	4.10	0.01
S1 (ROE51614)	Seuil	Béton	Non	Bon état	1.60	4.10	0.01
V3 (ROE109601)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.60	1.20	0.01
D1 (ROE109601)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	1.60	10.00	0.01

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vannes automatisées
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :
 Anguille :

Circulation sédimentaire :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="1.60"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.60"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Non"/>
Facès amont :	<input type="text" value="Chenal lentique"/>	Facès aval :	<input type="text" value="Chenal lotique"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="1 000"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="-"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="0"/>

Usages et enjeux

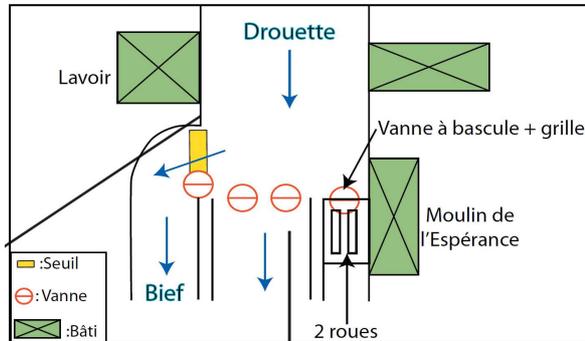
Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

Etude complémentaire à réaliser :

SCHEMA HYDRAULIQUE

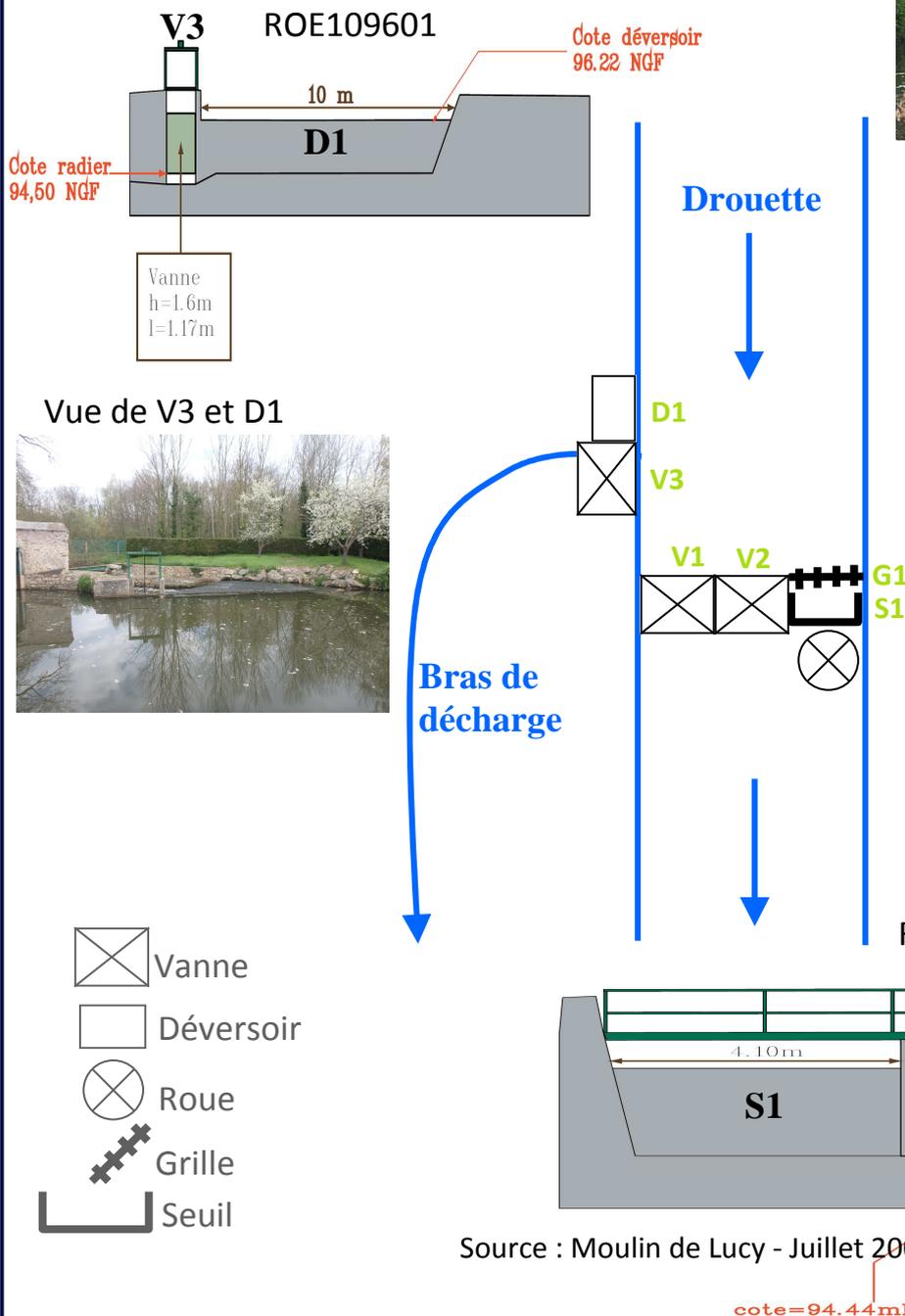
Schéma de principe



Vue amont du moulin



Vue aval du moulin



Vue de V1 et V2



Vue de G1, S1, V1 et V2



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

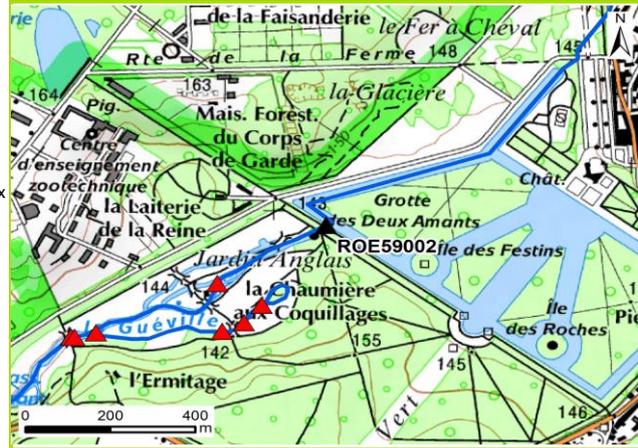
cote=94.44mNGF

Vanne
l=2.24m
h=1.60m

Vanne
l=2.26m
h=1.56m

LOCALISATION

Cours d'eau : Gueville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59002
 Coordonnées RGF 93 X : 612 256.32 Y : 6 838 872.71
 Numéro de planche cartographique : Planche n°42



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59002)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	NC	0.50	0.00
V2 (ROE59002)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	NC	1.00	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 50.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable Circulation sédimentaire : Non
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.00	Hauteur d'eau aval (m) :	0.30
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	700
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	50

Usages et enjeux

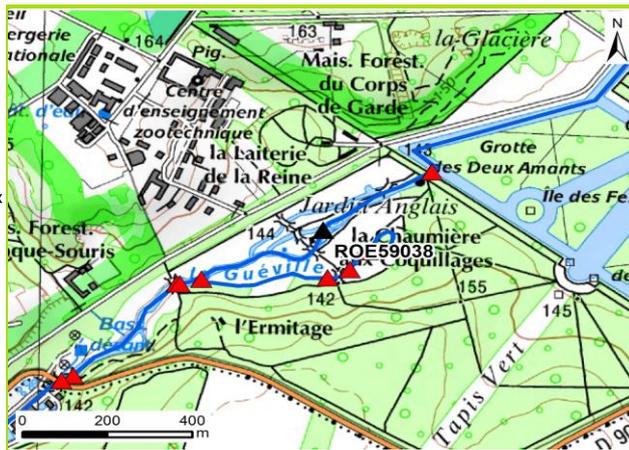
Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Gestion vannage.

Etude complémentaire à réaliser : Non

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59038
 Coordonnées RGF 93 X : 612 000.21 Y : 6 838 716.65
 Numéro de planche cartographique : Planche n°42



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59038)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.55	0.45	0.00

Remarque sur l'état général : La planche de la vanne commence à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 6, 5, 4, 3, 2, 1 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26b, 26c, 26d, 26e, 26f, 26g)

Hauteur de la fosse d'appel (m)	1.00		
Autres éléments			
Présence d'un radier :	Oui	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	Béton	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	2.00		
Influence sur la faune piscicole		Circulation sédimentaire :	Ouverture OH
Franchissabilité Brochet :	Franchissable si ouverture OH		
Anguille :	Franchissable si ouverture OH		
Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :	Axe préférentiel de continuité écologique		

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.6	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenue d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59007
 Coordonnées RGF 93 X : 612 105.05 Y : 6 838 658.83
 Numéro de planche cartographique : Planche n°42



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59007)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.70	0.50	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 7, 5, 4, 3, 2, 1 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26a, 26c, 26d, 26e, 26f, 26g)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.25

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 0.50
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.25
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.6	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenue d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Gueville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59006
 Coordonnées RGF 93 X : 612 062.82
 Y : 6 838 611.76
 Numéro de planche cartographique : Planche n°42



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59006)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.70	0.50	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 7, 6, 4, 3, 2, 1 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26a, 26b, 26d, 26e, 26f, 26g)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 0.50
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.60
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Chenal lenticue
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenue d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

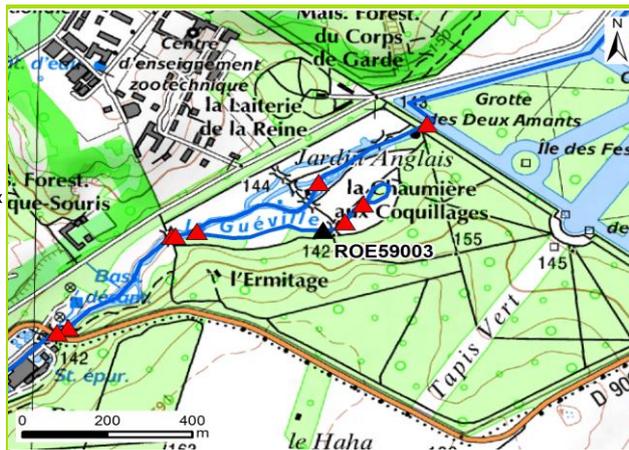
Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59003
 Coordonnées RGF 93 X : 612 010.92
 Y : 6 838 589.01
 Numéro de planche cartographique : Planche n°42



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59003)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.90	0.50	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 7, 6, 5, 3, 2, 1 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26a, 26b, 26c, 26e, 26f, 26g)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.80

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 0.50
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.80
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lenticue	Faciès aval :	Chenal lenticue
Hauteur sédiment amont (m) :	0.6	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenu d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenu d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

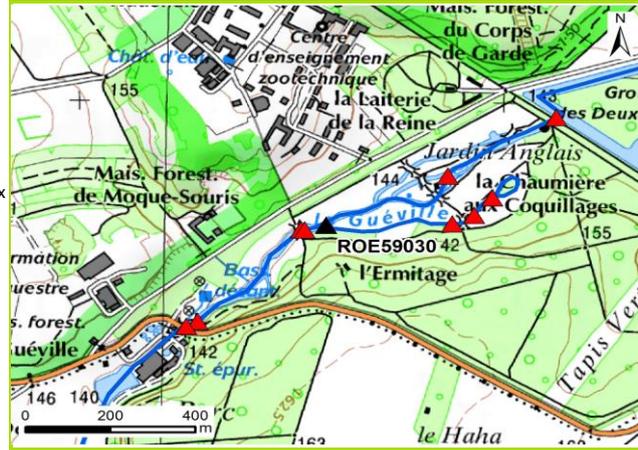
Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE59030
 Coordonnées RGF 93 X : 611 713.80
 Y : 6 838 585.45
 Numéro de planche cartographique : Planche n°42



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59030)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.00	0.50	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 7, 6, 5, 4, 2, 1 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26a, 26b, 26c, 26d, 26f, 26g)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier :	Oui	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	Béton	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	0.50		

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :	Franchissable si ouverture OH	Circulation sédimentaire :	Ouverture OH
Anguille :	Franchissable si ouverture OH		

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	1	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenue d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

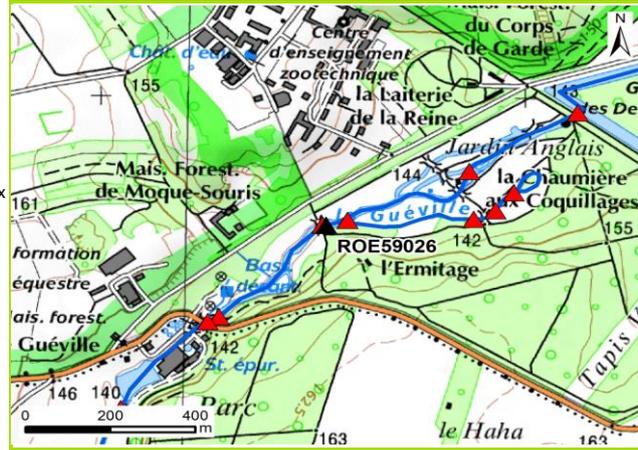
Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE59026
 Coordonnées RGF 93 X : 611 663.23
 Y : 6 838 572.97
 Numéro de planche cartographique : Planche n°43



ILLUSTRATIONS

Vue amont



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59026)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	NC	0.45	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 7, 6, 5, 4, 3, 1 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26a, 26b, 26c, 26d, 26e, 26g)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 30.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.05	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	30

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenue d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

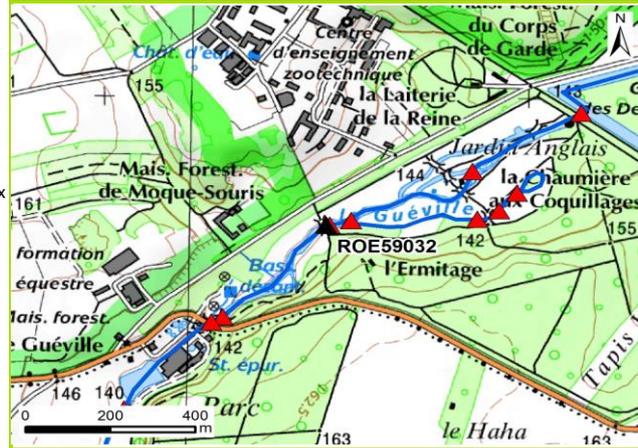
Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59032
 Coordonnées RGF 93 X : 611 654.92
 Y : 6 838 573.56
 Numéro de planche cartographique : Planche n°43



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V1 et V3



Vue de profil de V2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59032)	Vanne	Métal	Non	Etat moyen	1.35	0.45	0.00
V2 (ROE59032)	Vanne	Métal	Non	Etat moyen	1.35	0.45	0.03
V3 (ROE59032)	Vanne	Métal	Non	Etat moyen	1.35	0.45	0.03

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage 7, 6, 5, 4, 3, 2 du Parc du Château de Rambouillet (Fiches OH n°26a, 26b, 26c, 26d, 26e, 26f)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier :	Oui	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	Béton	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	30.00		

Influence sur la faune piscicole : Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.00	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.05	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	30

Usages et enjeux

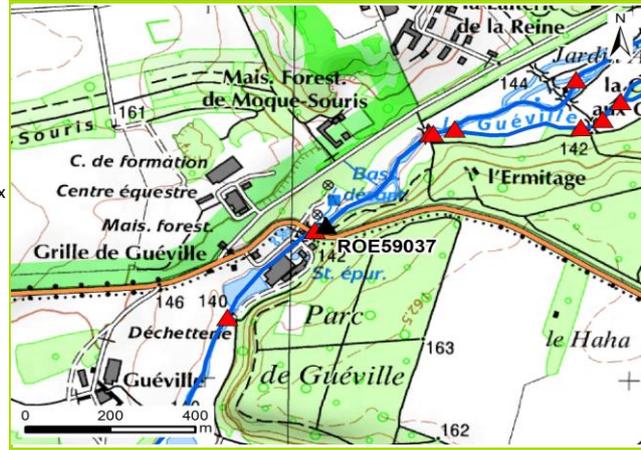
Ancien usage :	Retenu d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenu d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Remplacement et gestion du vannage.

Etude complémentaire à réaliser : Etude du parc de Rambouillet

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59037
 Coordonnées RGF 93 X : 611 410.89
 Y : 6 838 328.75
 Numéro de planche cartographique : Planche n°43



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE59037)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	NC	2.50	0.00

Remarque sur l'état général : L'ouvrage tombe en ruine
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : NC
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole : Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.65	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	1	Zone de remous (m) :	350
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

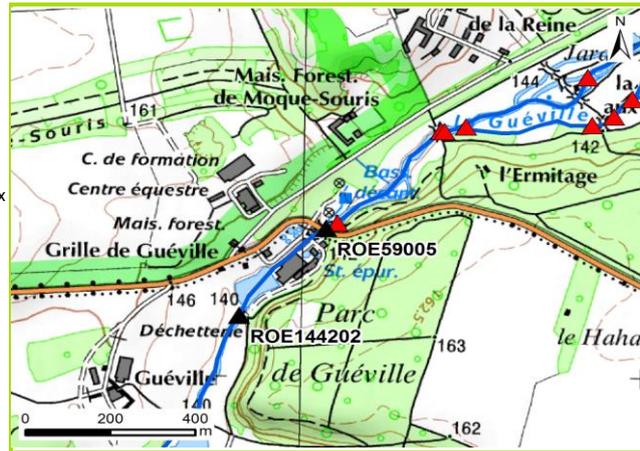
Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenue d'eau en rivière et Franchissement routier
 Enjeux liés : Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage et restauration de la continuité et des paramètres hydromorphologiques entre l'OH 26g et la route en remeandrant le lit.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / Centre des Monuments Nationaux
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59005 ROE144202
 Coordonnées RGF 93 X : 611 383.94 611 178.75
 Y : 6 838 315.25 6 838 082.57
 Numéro de planche cartographique : Planche n°43



ILLUSTRATIONS

Vue amont de G1



Vue aval de B1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
G1 (ROE59005)	Grille	Métal	Oui	Bon état	0.00	2.50	0.20
B1 (ROE59005)	Buse route	Béton	Non	Bon état	0.20	2.50	0.20
B2 (ROE104202)	Buse STEP	Béton	Non	Bon état	NC	0.60	0.20

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Grille non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 304.00

Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	304

Usages et enjeux

Ancien usage : Bloquer déchets flottants / Franchissement / STEP
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune

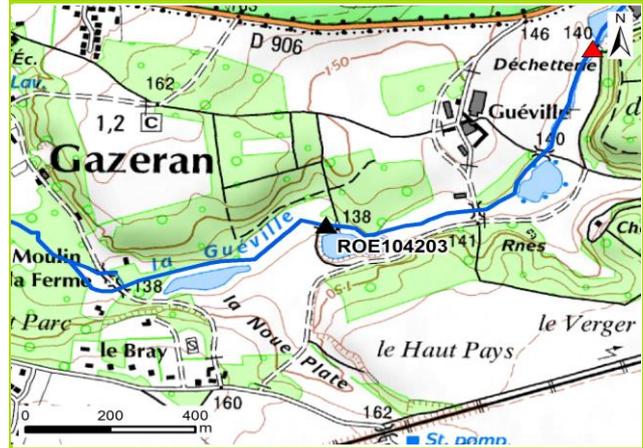
Usage actuel : Bloquer déchets flottants / Franchissement / STEP
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : Laisser grille ouverte. Remplacement de la buse B1 par un dalot et suppression de la buse B2 pour remise à ciel ouvert dans le fond de vallée avec création d'une ZH et ZEC naturelle en aval du secteur.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Propriétaire : M. Le Metayer Armand
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104203
 Coordonnées RGF 93 X : 610 550.59
 Y : 6 837 611.74
 Numéro de planche cartographique : Planche n°44



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104203)	Batardeau	Bois	Oui	Mauvais état	2.00	2.60	0.10

Remarque sur l'état général : Des renards hydrauliques se forment au niveau de l'ouvrage
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.70

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.60
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Chenal lotique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.8	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage accompagné de mesures accompagnatrices de reméandrage. Dans le cas de l'alimentation de l'étang, un bras secondaire en amont pourra être réalisé.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Gueville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Propriétaire : Commune de Gazeran
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104204
 Coordonnées RGF 93 X : 609 440.53
 Y : 6 837 982.37
 Numéro de planche cartographique : Planche n°46



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
C1 (ROE104204)	Clapet	Métal	Non	Bon état	0.60	3.00	0.05

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Clapet non automatisé, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.65

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00

Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.45	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement du clapet.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109179
 Coordonnées RGF 93 X : 609 047.88
 Y : 609 047.88
 Numéro de planche cartographique : Planche n°47



ILLUSTRATIONS

Vue amont de B1



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109179)	Buse	Béton	Non	Bon état	0.00	1.60	0.75
						0.00	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.80	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Etang
Hauteur sédiment amont (m) :	0.5	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	15

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

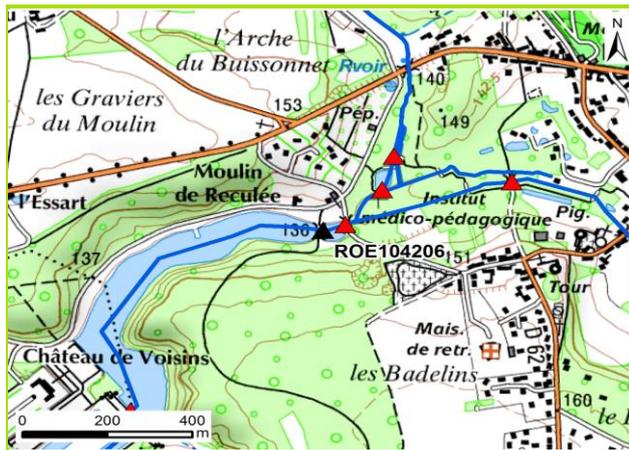
Suppression de la buse et aménagement d'un pont.

Etude complémentaire à réaliser :

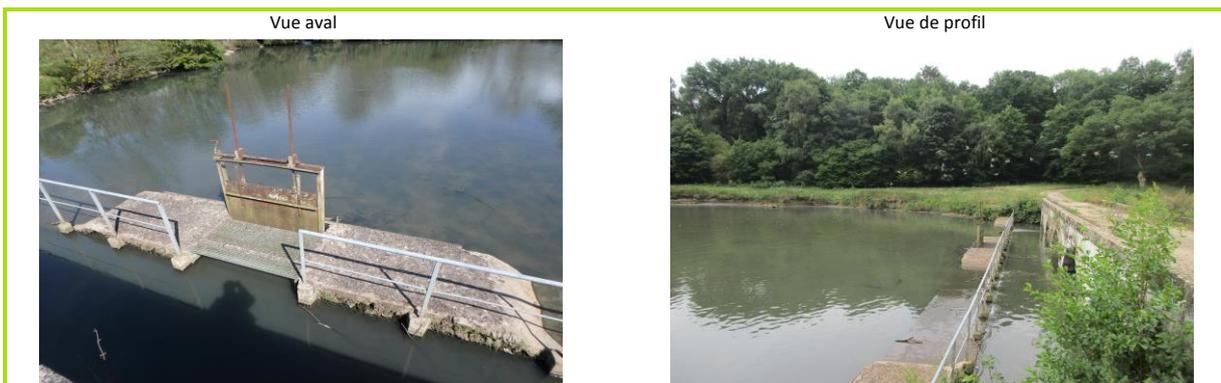
Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Propriétaire : M. Frisch de Fels Jean
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE104206
 Coordonnées RGF 93 X : 608 995.73
 Y : 6 837 853.16
 Numéro de planche cartographique : Planche n°47



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104206)	Vanne	Métal	Non	Mauvais état	1.50	1.70	0.00
S1 & S2 (ROE104206)	Seuil	Métal	Non	Etat moyen	0.10	10.00	0.00

Remarque sur l'état général : La vanne ne se manœuvre plus depuis plus de 20 ans
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manœuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Étang	Faciès aval :	Étang
Hauteur sédiment amont (m) :	1.5	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Traitement des eaux (décanteur)
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Traitement des eaux (décanteur)
 Enjeux liés : Patrimoniaux (site classé)

Proposition d'action ambitieuse :

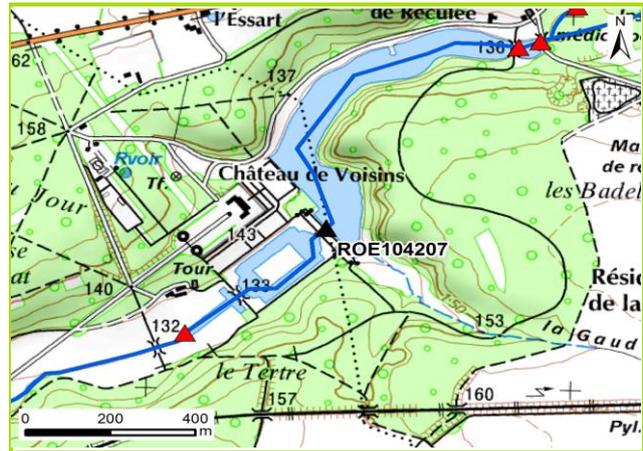
Effacement et création d'un bras secondaire le long de l'étang (voir OH32a).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique et géotechnique (si effacement)

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Frisch de Fels Jean
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104207
 Coordonnées RGF 93 X : 608 542.30
 Y : 6 837 370.16
 Numéro de planche cartographique : Planche n°48



ILLUSTRATIONS

Vue des seuils S1, S2 & S3



Vue des vannes V1 & V2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1V2 (ROE104207)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	NC	0.90	0.00
S1S2S3 (ROE104207)	Seuil	Béton	Non	Bon état	NC	6.90	0.10

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Pêcherie de l'étang de Voisins (Fiche OH n°32b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) 1.80

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 40.00

Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.30	Hauteur d'eau aval (m) :	1.80
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Chenal lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	1 000
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	40

Usages et enjeux

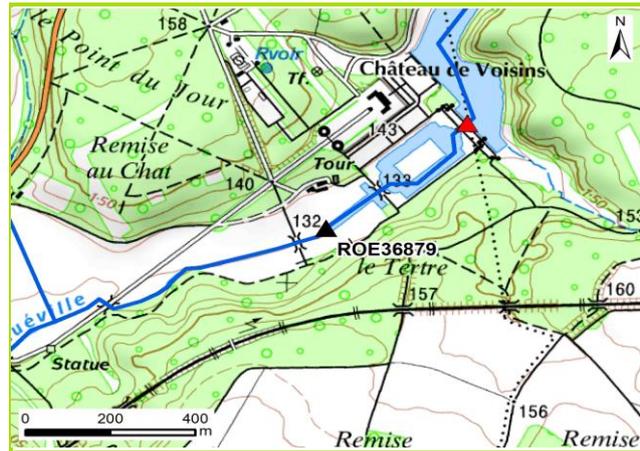
Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Création d'un bras secondaire le long de l'étang pour restaurer les circulations piscicole et sédimentaire entre les OH 31.2 et 32.b.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique et géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Frisch de Fels Jean
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE36879
 Coordonnées RGF 93 X : 608 210.37 Y : 6 837 089.85
 Numéro de planche cartographique : Planche n°48



ILLUSTRATIONS

Vue des ouvrages V1V2V3V4 & S1



Vue des ouvrages V5V6V7V8 & S2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1V2V3V4 (ROE36879)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	2.30	1.40	0.00
S1 (ROE36879)	Seuil	Béton	Non	Mauvais état	1.90	5.00	0.00
V5V6V7V8 (ROE36879)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	2.00	1.40	0.00
S2 (ROE36879)	Seuil	Béton	Non	Bon état	2.00	5.00	0.00

Remarque sur l'état général : Les planches des vannes tombent en ruine (présence de fuites)
 Ouvrage automatisé : Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage de l'étang du Domaine de Voisins (Fiche OH n°32a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 20.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.70
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Chenal lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.1
 Nature sédiments amont : Vases
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.20
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Plat courant
 Zone de remous (m) : 500
 Longueur souterraine (m) : 0

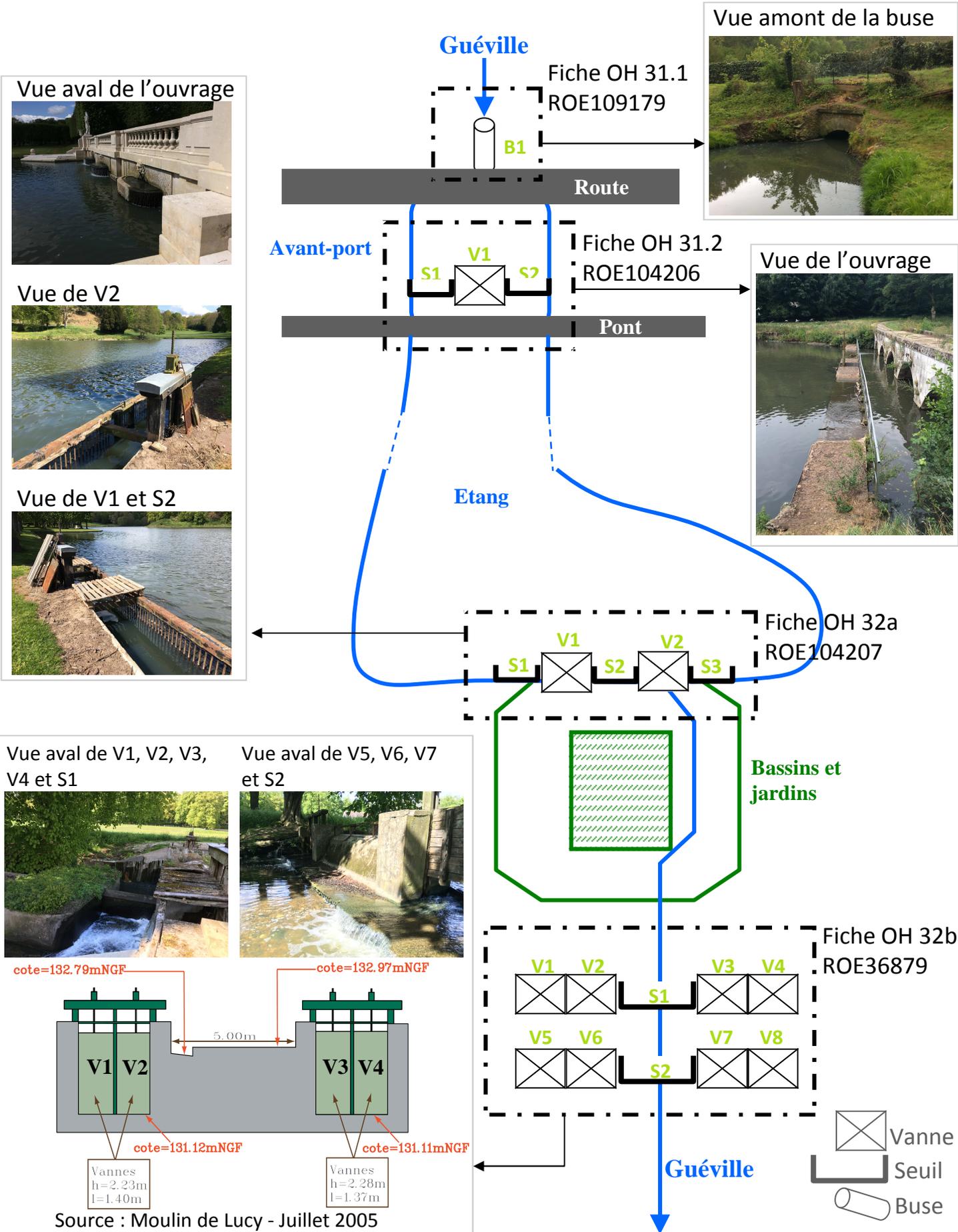
Usages et enjeux

Ancien usage : Pisciculture
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenue d'eau / pièce d'eau
 Enjeux liés : Patrimoniaux (site classé) / Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Aucune action si création d'un bras secondaire le long de l'étang, qui confluerait en aval de tout le complexe hydraulique classé (étang/bassins/pêcherie).

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique + géotechnique**

SCHEMA HYDRAULIQUE



Vue aval de l'ouvrage



Vue de V2



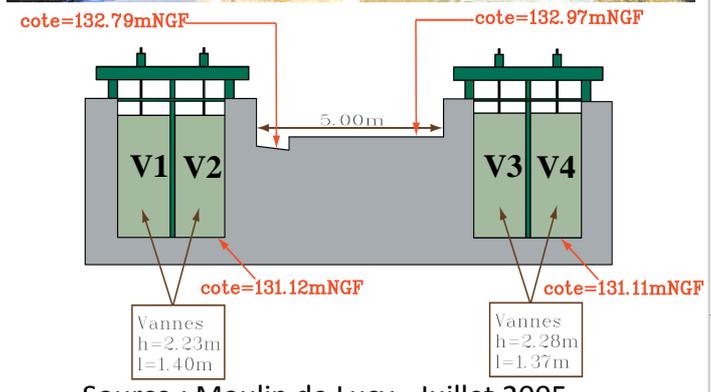
Vue de V1 et S2



Vue aval de V1, V2, V3, V4 et S1



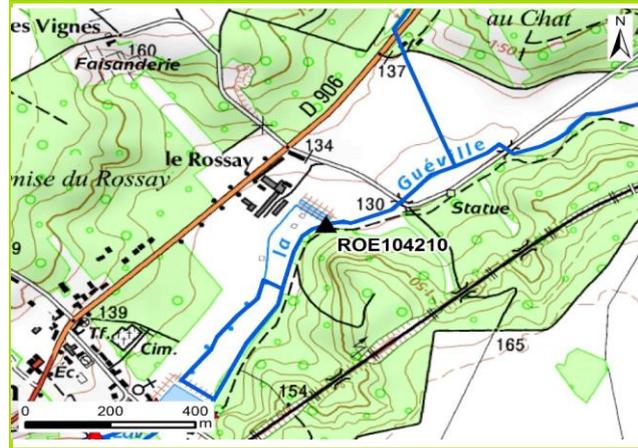
Vue aval de V5, V6, V7 et S2



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Frisch de Fels Jean
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104210
 Coordonnées RGF 93 X : 607 267.53
 Y : 6 836 683.07
 Numéro de planche cartographique : Planche n°50



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104210)	Batardeau	Bois	Oui	Bon état	1.10	4.00	0.02

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.80

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 5.00

Influence sur la faune piscicole Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Facès amont :	Plat lentique	Facès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	300
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

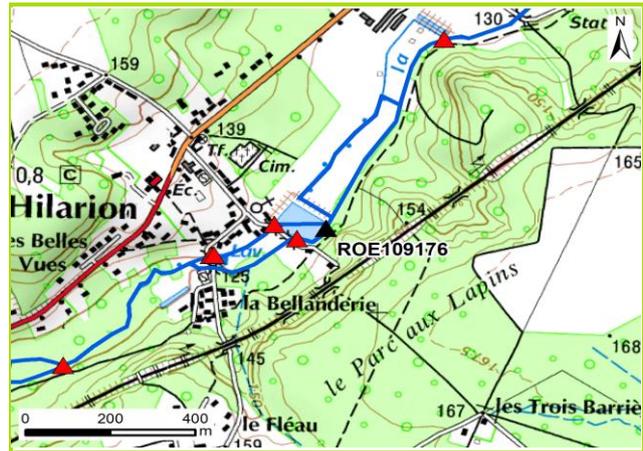
Ancien usage :	Répartition des débits	Usage actuel :	Répartition des débits
Usage indirect :	Aucun	Enjeux liés :	Socio-économiques
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement du seuil.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guéville_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : Commune de St-Hilarion
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE109176
 Coordonnées RGF 93 X : 606 989.30
 Y : 6 836 178.40
 Numéro de planche cartographique : Planche n°51



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue de l'étang



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109176)	Buse	Béton	Non	Etat moyen	0.00	0.60	0.00
V1 (ROE109176)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	0.00	0.60	0.00

Remarque sur l'état général : La planche qui sert de vanne présente des fuites
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Exutoire et barrage de l'étang de St-Hilarion et Moulin de Saint-Hilarion (Fiches OH n°34b ,34c et 35)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	0
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	3

Usages et enjeux

Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Peche	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

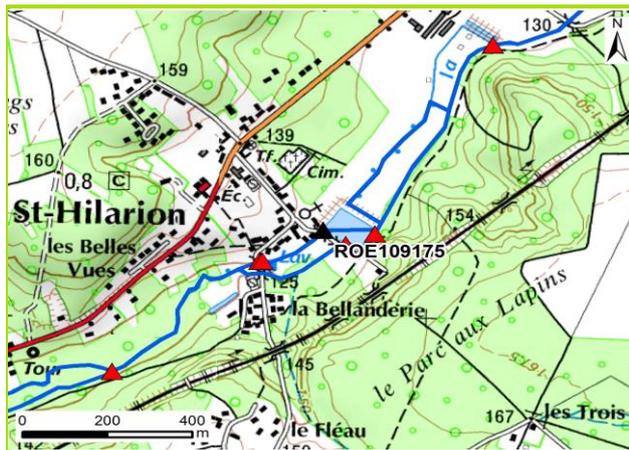
Suppression de la buse.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_Bief_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : Commune de St-Hilarion / M. Giacomoto Antoine
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109175
 Coordonnées RGF 93 X : 606 867.55 Y : 6 836 188.69
 Numéro de planche cartographique : Planche n°51



ILLUSTRATIONS

Vue aval de G1



Vue amont de V3



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
G1 (ROE109175)	Grille artisanal	Métal	Oui	Etat moyen	0.00	1.60	0.00
V3 (ROE109175)	Planches	Bois	Oui	Mauvais état	0.00	1.10	0.00

Remarque sur l'état général : La grille et la planche manquent d'entretien
 Ouvrage automatisé : Grilles non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Buse prise eau Guéville, barrage de l'étang de St-Hilarion et Moulin de Saint-Hilarion (Fiches OH n°34a, 34c et 35)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe impossible pour la continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.03	Zone de remous (m) :	80
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	10

Usages et enjeux

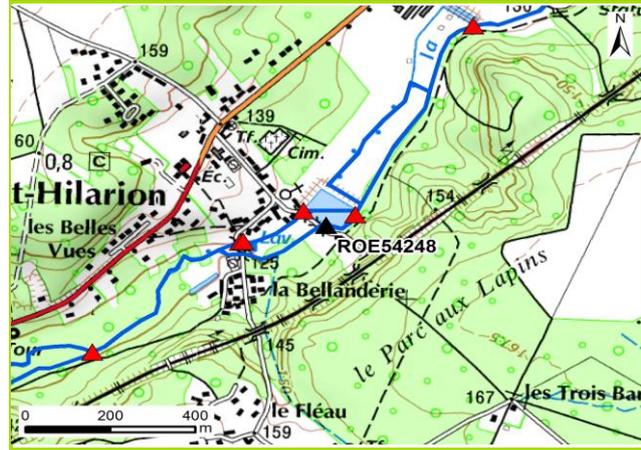
Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Peche	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Laisser grille ouverte. Un projet envisageable serait de connecter le bras nord en amont de l'étang (arrivant du Domaine de Voisins) pour alimenter directement l'étang de Saint Hilarion. Ceci permettra de restaurer la fonctionnalité de la rivière sur le lit naturel (OH34c) sans impact sur l'étang et le moulin de St-Hilarion.

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique + géotechnique**

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : Commune de St-Hilarion
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE54248
 Coordonnées RGF 93 X : 606 920.59 Y : 6 836 150.54
 Numéro de planche cartographique : Planche n°51



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE54248)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	1.30	2.90	0.00
S1 (ROE54248)	Seuil	Béton	Non	Bon état	1.10	2.00	0.05

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Buse prise eau Guéville, exutoire de l'étang de Saint-Hilarion et Moulin de Saint-Hilarion (Fiches OH n°34a, 34b et 35)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 30.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable **Circulation sédimentaire :** Non
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Radier / plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0,3	Zone de remous (m) :	350
Nature sédiments amont :	Limons	Longueur souterraine (m) :	0

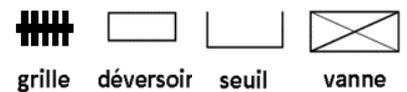
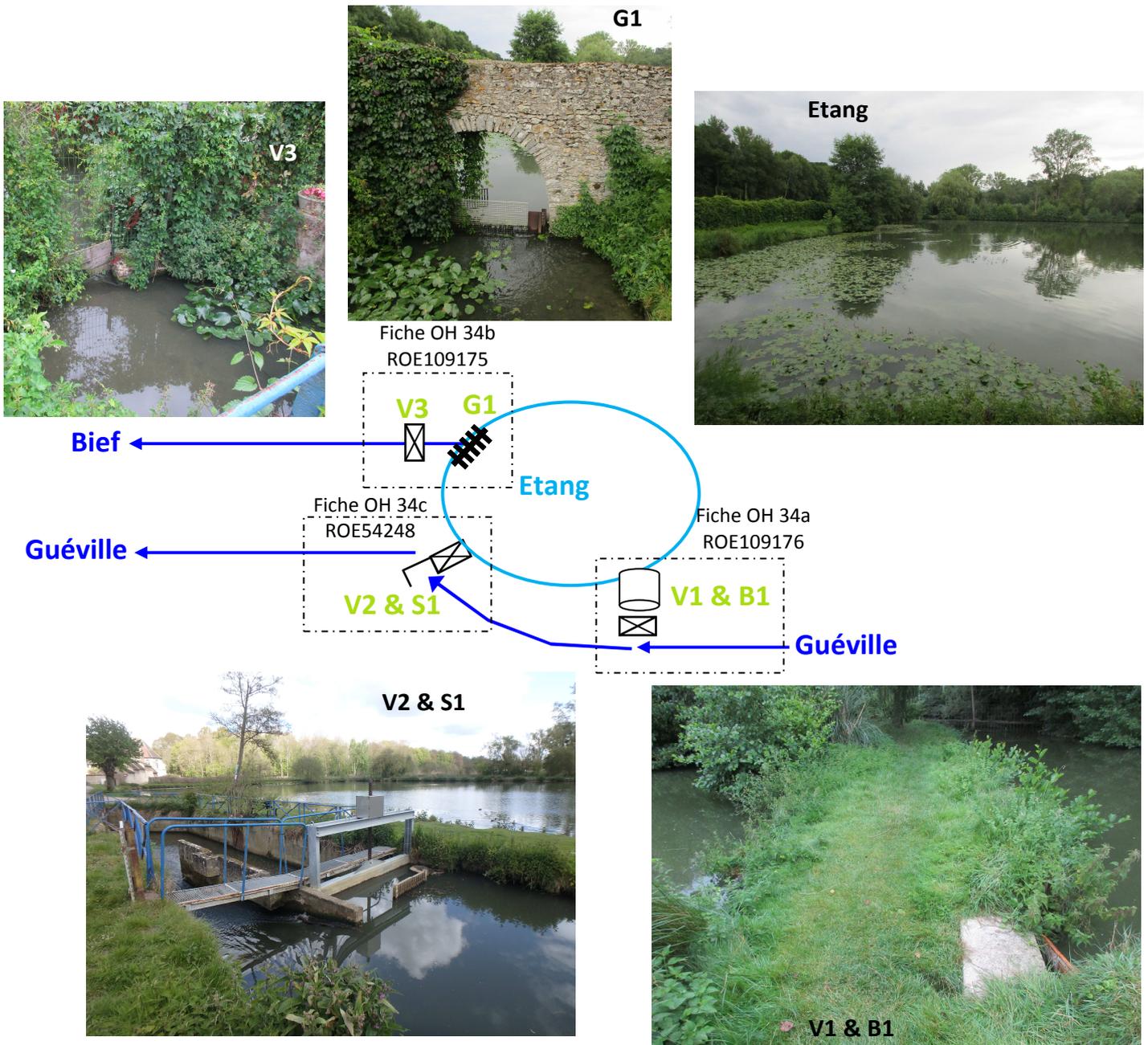
Usages et enjeux

Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Pêche	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement (sans impact sur l'alimentation de l'étang si connection directe de l'étang avec le bras nord amont) (voir OH 34b) et mise en place de banquettes en amont.

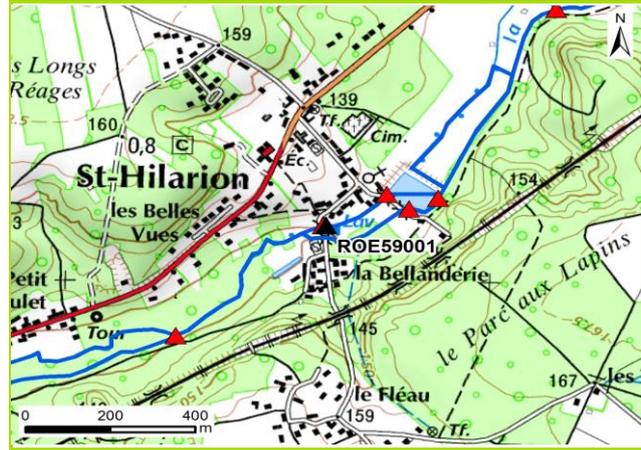
Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_Bief_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Giacomoto Antoine
 Statut de l'ouvrage : Acte de Foi de Guillaume de Resnel de 1482
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE59001
 Coordonnées RGF 93 X : 606 724.99 Y : 6 836 106.72
 Numéro de planche cartographique : Planche n°51



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE59001)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	1.60	2.00	0.05
V1 (ROE59001)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	1.50	0.80	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage en moyen état à surveiller
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Buse prise eau Guéville, exutoire et barrage de l'étang de St-Hilarion (Fiches OH n°34a, 34b et 34c)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe impossible pour la continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.80	Hauteur d'eau aval (m) :	0.25
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.05	Zone de remous (m) :	700
Nature sédiments amont :	Sables	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin et Retenue eau / lavoir
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenue eau
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

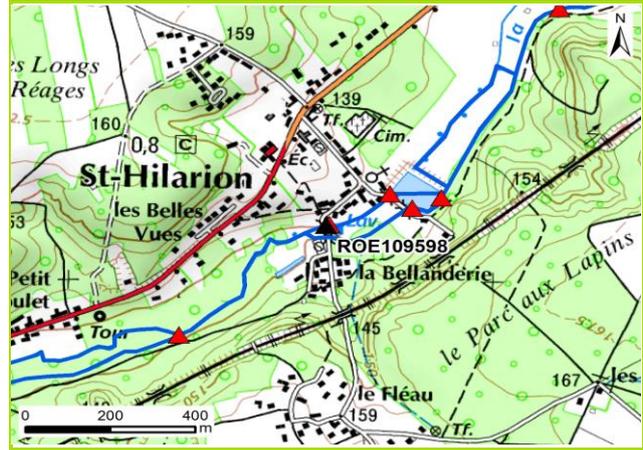
Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur 34c et l'étang.

Etude complémentaire à réaliser :

Non

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_Bief_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Giacomoto Antoine
 Statut de l'ouvrage : Acte de Foi de Guillaume de Resnel de 1483
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109598
 Coordonnées RGF 93 X : 606 717.45 Y : 6 836 105.18
 Numéro de planche cartographique : Planche n°51



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE109598)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	0.30	1.10	0.01

Remarque sur l'état général : Ouvrage non entretenu avec une accumulation d'embâcles
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole : Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable sans difficulté apparente

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe impossible pour la continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.02	Zone de remous (m) :	80
Nature sédiments amont :	Limons / Vases	Longueur souterraine (m) :	15

Usages et enjeux

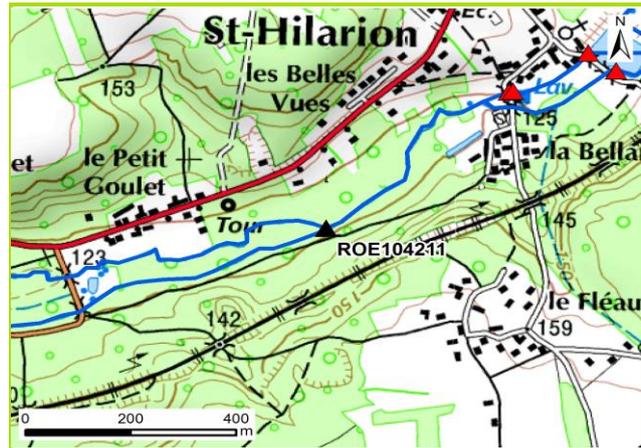
Ancien usage : Retenu d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenu d'eau / rivière
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse : Effacement du seuil.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Blanc Stéphane
 Statut de l'ouvrage : Fondé en titre / Moulin présent sur carte de Cassini
 Date de visite : 27/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104211
 Coordonnées RGF 93 X : 606 370.56 Y : 6 835 812.81
 Numéro de planche cartographique : Planche n°52



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104211)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	1.30	0.60	0.00
D1 (ROE104211)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	1.20	6.00	0.03
D2 (ROE104211)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	1.40	15.00	0.00

Remarque sur l'état général : Le bief présente de nombreux renards qui créent des bras entre entre le bief et la rivière
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage aval Moulin Neuf et moulin Neuf (Fiches OH n°37b et 37c)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.05
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Radier / plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	600
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Moulin farine	Usage actuel :	Hydroélectrique (besoin de 5 et 7 m3/s)
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Patrimoniaux / Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

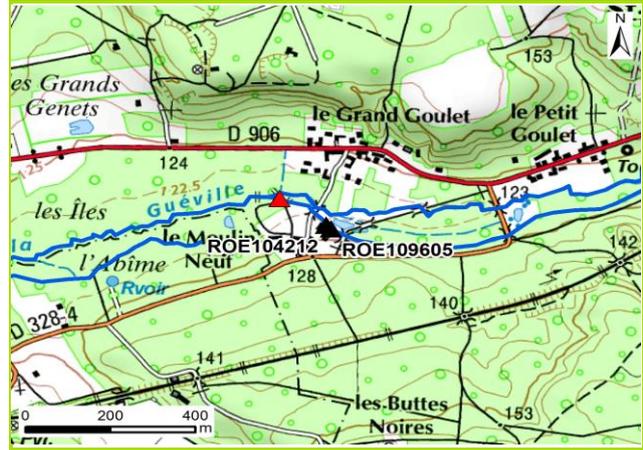
Effacement de l'ouvrage. Dans ce cas-là, le bief n'est plus alimenté.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guéville_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Blanc Stéphane
 Statut de l'ouvrage : Fondé en titre / Moulin présent sur carte de Cassini
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104212 ROE109605
 Coordonnées RGF 93 X : 605 474.75 605 486.37
 Y : 6 835 661.26 6 835 651.43
 Numéro de planche cartographique : Planche n°53



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V1



Vue aval de S1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V2 (ROE109605)	Vanne	Bois	Oui	Bon etat	3.00	1.20	0.02
V3 (ROE104212)	Vanne	Bois	Oui	Bon etat	2.00	1.30	0.05
S1 (ROE109605)	Seuil	Béton	Non	Bon état	1.00	2.20	0.01

Remarque sur l'état général :
 Ouvrage automatisé :
 Dépendance avec d'autres ouvrages :

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :
 Anguille :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="0.45"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.10"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Non"/>
Faciès amont :	<input type="text" value="Plat lentique"/>	Faciès aval :	<input type="text" value="Plat courant"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0.5"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="1 500"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="Vases"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="15"/>

Usages et enjeux

Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue de V3



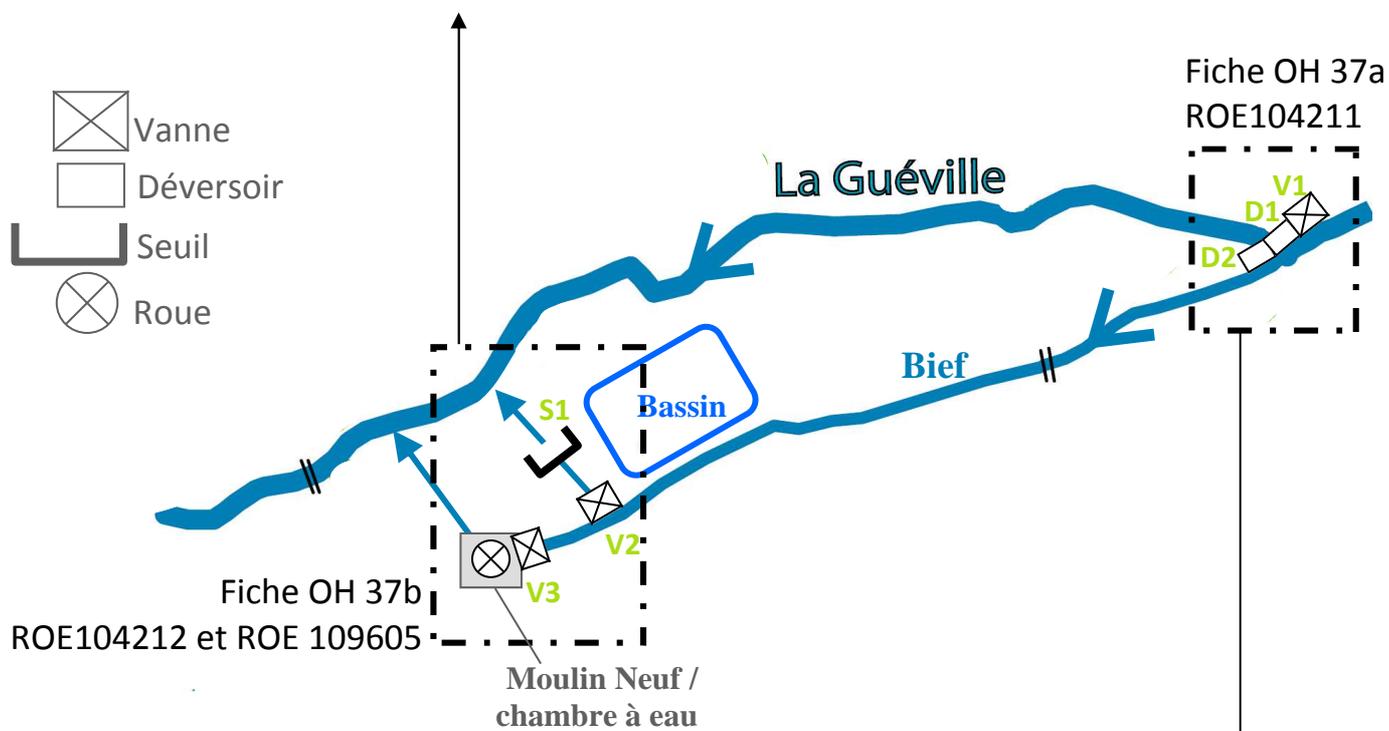
Vue de la roue



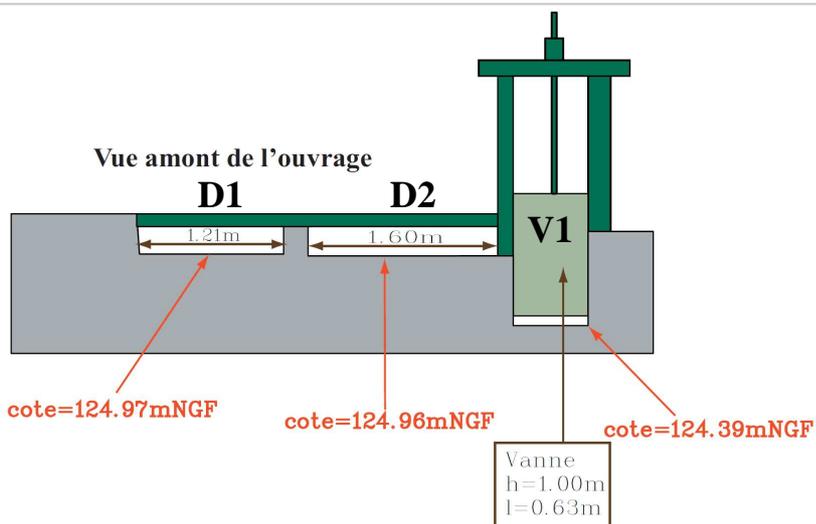
Vue de V2



Vue de S1



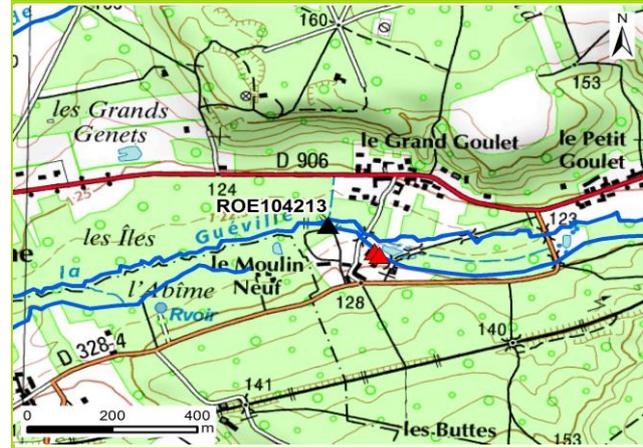
Vue de V1, D1 et D2



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Coutant Jérôme
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE104213
 Coordonnées RGF 93 X : 605 365.31 Y : 6 835 731.96
 Numéro de planche cartographique : Planche n°53



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104213)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.40	0.85	0.05

Remarque sur l'état général : Ouvrage en moyen état à surveiller
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Répartiteur bief du moulin Neuf et moulin Neuf (Fiches OH n°37a et 37b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier :	Oui	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	Béton	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	1.00		

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité	Brochet :	Infranchissable	Circulation sédimentaire :	Ouverture OH
	Anguille :	Franchissable si ouverture OH		

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.02	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	Sables	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

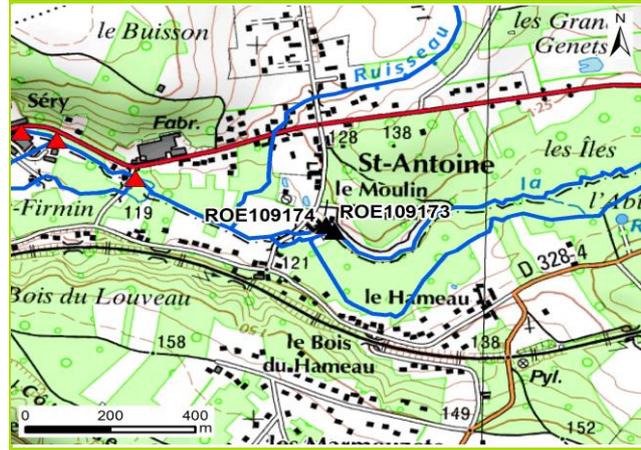
Ancien usage :	Alimentation d'un bras d'agrément en rive gauche	Usage actuel :	Alimentation d'un bras d'agrément en rive gauche
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique et géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_6
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Propriétaire : M. Sulhan Yan
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE109173 ROE109174
 Coordonnées RGF 93 X : 604 294.36 604 274.18
 Y : 6 835 478.99 6 835 495.17
 Numéro de planche cartographique : Planche n°54



ILLUSTRATIONS

Vue aval de D1



Vue aval de V1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE109174)	Vanne	Bois	Oui	Bon etat	2.75	1.17	0.05
D1 (ROE109173)	Déversoir	Béton	Non	Bon etat	1.00	2.30	0.00
B1 (ROE109174)	Buse	Métal	Non	Etat moyen	NC	0.55	0.15

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.80

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Pierre Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 3.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.18 Hauteur d'eau aval (m) : 0.10
 Erosion berges amont : Non Erosion berges aval : Non
 Faciès amont : Plat lentique Faciès aval : Plat courant
 Hauteur sédiment amont (m) : 0 Zone de remous (m) : 1 300
 Nature sédiments amont : - Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin Usage actuel : Aucun
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Gestion vannage et restauration de la continuité écologique avec remise en fond de vallée partielle dans l'ancien bras en utilisant une brèche déjà existante avec un minimum de débit de 30% dans le bief. Cette action sera proposée avec des mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

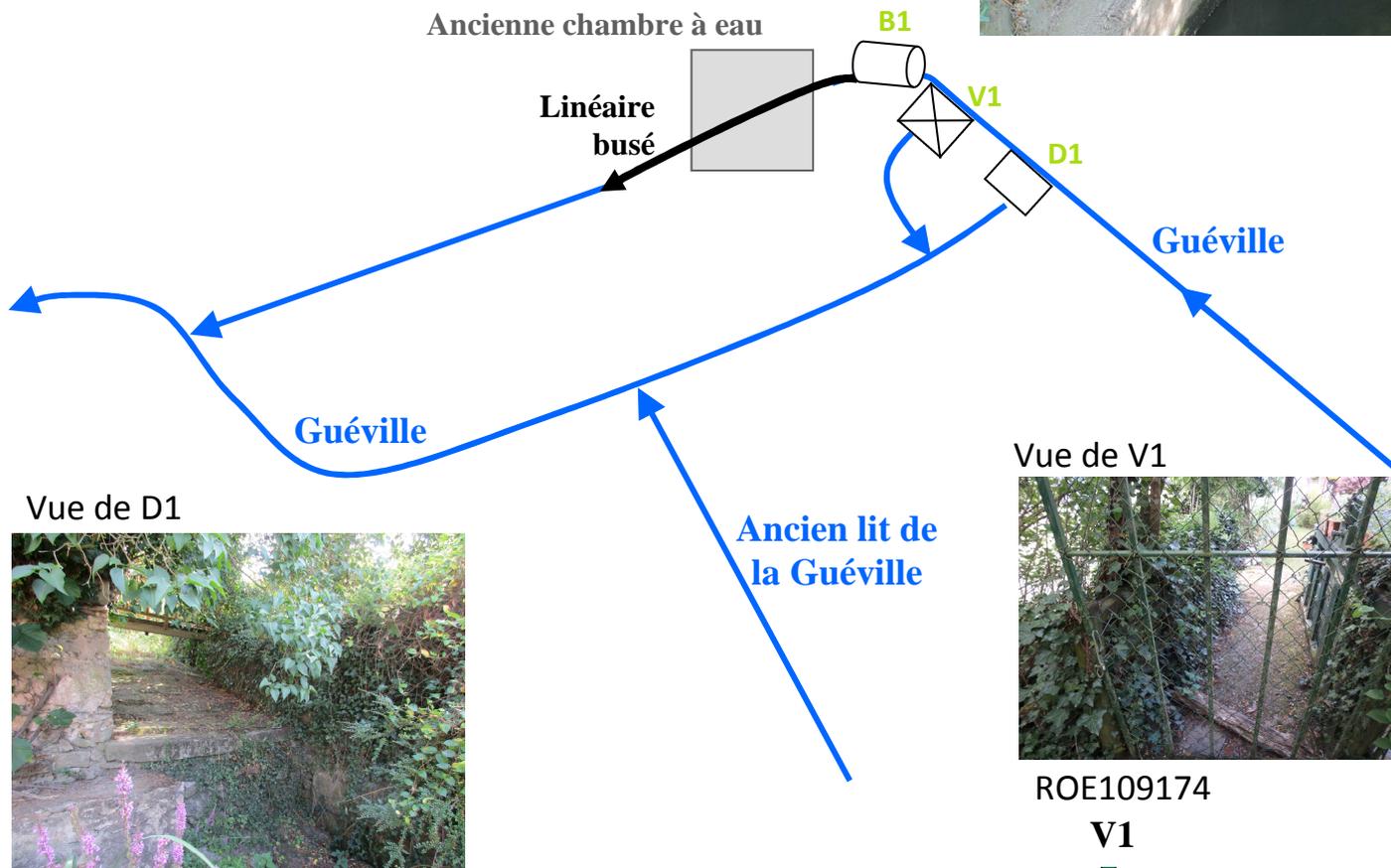
SCHEMA HYDRAULIQUE

Vues de la chambre à eau



Moulin d'Ameil /
Ancienne chambre à eau

Vue de B1



Vue de D1



Vue de V1



ROE109174

V1

-  Vanne
-  Déversoir
-  Buse

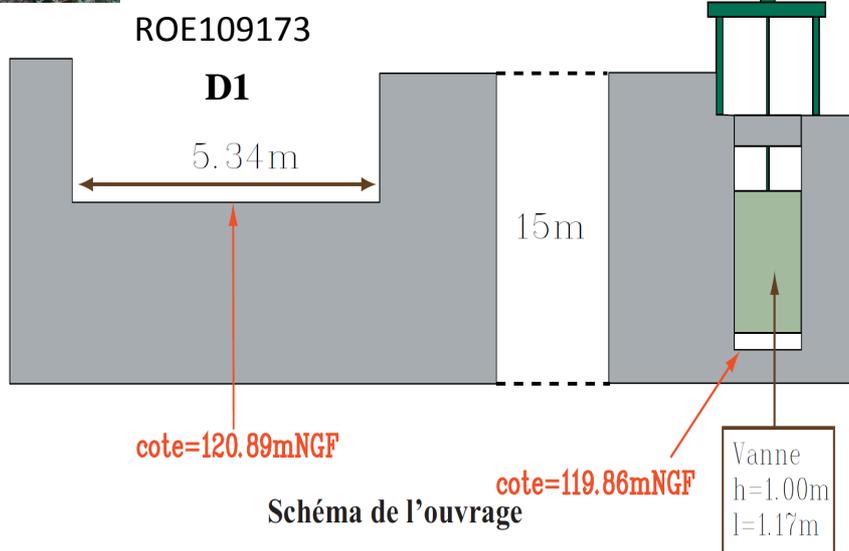
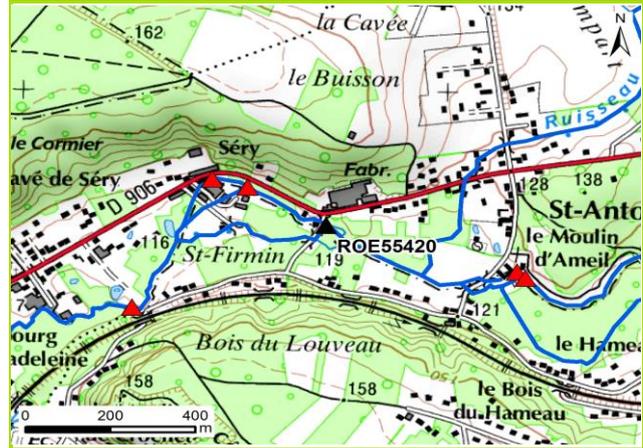


Schéma de l'ouvrage

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_8
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Yvelines
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Saint-Hilarion
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 26/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE55420
 Coordonnées RGF 93 X : 603 831.46
 Y : 6 835 617.24
 Numéro de planche cartographique : Planche n°55



ILLUSTRATIONS

Vue du Déversoir D1



Vue de la vanne V1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE55420)	Déversoir	Pierre	Non	Mauvais état	1.10	5.00	0.03
V1 (ROE55420)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	1.00	0.80	0.00

Remarque sur l'état général : La rivière commence à contourner les deux ouvrages
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moulin de Séry (Fiche OH n°39b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 15.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	460
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	17

Usages et enjeux

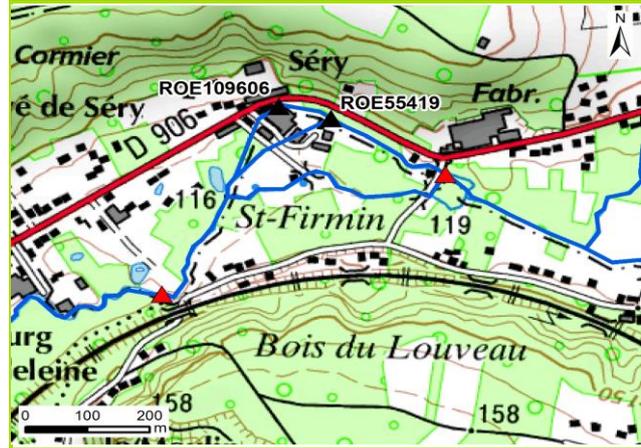
Ancien usage : Moulin
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Répartition des débits
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement du déversoir D1 et de V1. Cette solution implique la non alimentation du bief (qui sera comblé ou végétalisé, et rempli en temps de crue) ainsi qu'un remeandrage en amont de l'ouvrage.

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique**

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_8
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Saint-Hilarion
 Propriétaire : M. Chedhomme Robert
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55419 ROE109606
 Coordonnées RGF 93 X : 603 639.56 603 555.83
 Y : 6 835 722.40 6 835 744.37
 Numéro de planche cartographique : Planche n°55



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V2



Vue aval de S1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V2 (ROE55419)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	0.90	1.30	0.02
S1 (ROE109606)	Seuil	Béton	Non	Mauvais état	2.50	0.80	0.02
G1 (ROE109606)	Grille	Métal	Non	Mauvais état	0.00	2.50	0.40

Remarque sur l'état général : Les ouvrages situés sous le bâtiment tombent en ruine
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil de Saint Firmin (Fiche OH n°39a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 6.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : V2 : Franchissable si ouverture OH S1 / G1 : Infranchissable
 Anguille : V2 : Franchissable si ouverture OH S1 / G1 : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe impossible pour la continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.80
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Chenal lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.05
 Nature sédiments amont : Vases
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.15
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Plat courant
 Zone de remous (m) : 500
 Longueur souterraine (m) : 74

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Décharge du moulin
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Gestion vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue de V2

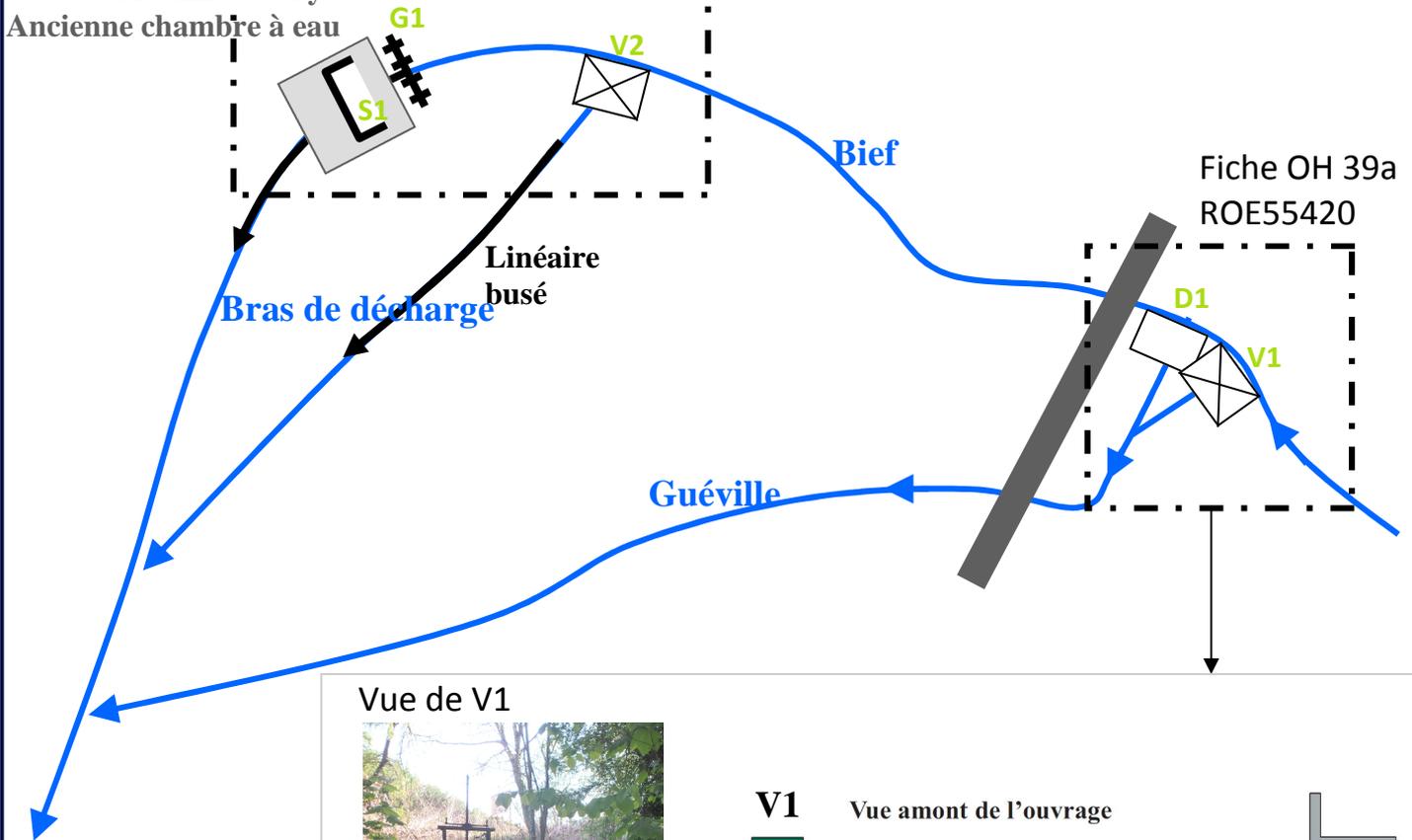


Vue de S1



Fiche OH 39b
ROE55419 et ROE109606

Moulin de Séry /
Ancienne chambre à eau



Fiche OH 39a
ROE55420

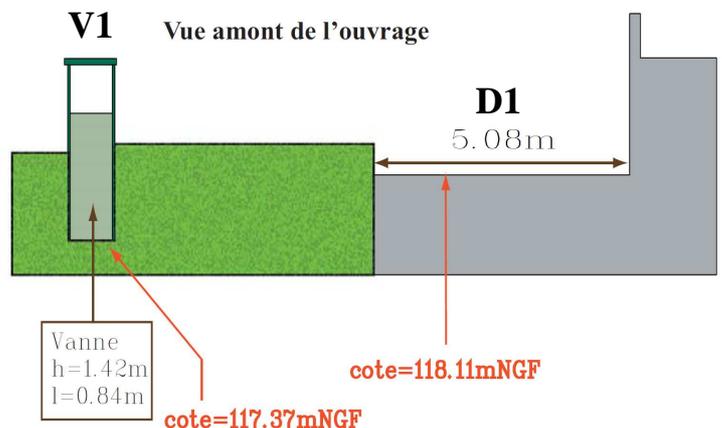
Vue de V1



Vue de D1



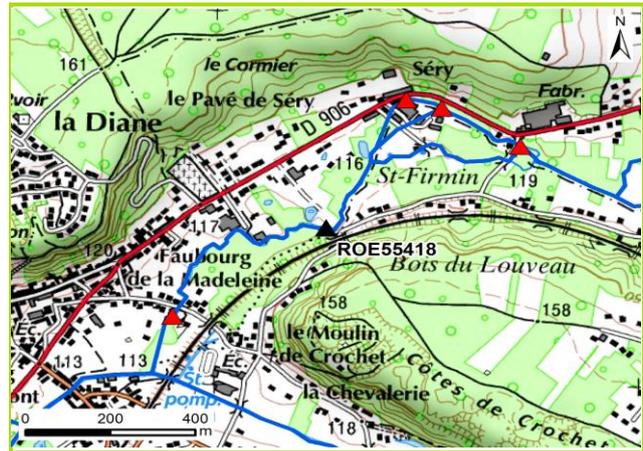
- Vanne
- Seuil
- Déversoir
- Grille



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_9
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Yvelines
 Commune (s) : Droué-sur-Drouette
 Saint-Hilarion
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 25/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55418
 Coordonnées RGF 93 X : 603 367.13
 Y : 6 835 401.99
 Numéro de planche cartographique : Planche n°56



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
C1 (ROE55418)	Clapet	Bois	Non	Mauvais état	1.10	2.30	0.03
D1 (ROE55418)	Déversoir	Béton	Non	0	1.40	3.80	0.04

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Clapet non automatisé, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.90

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 4.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.70	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Radier / plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

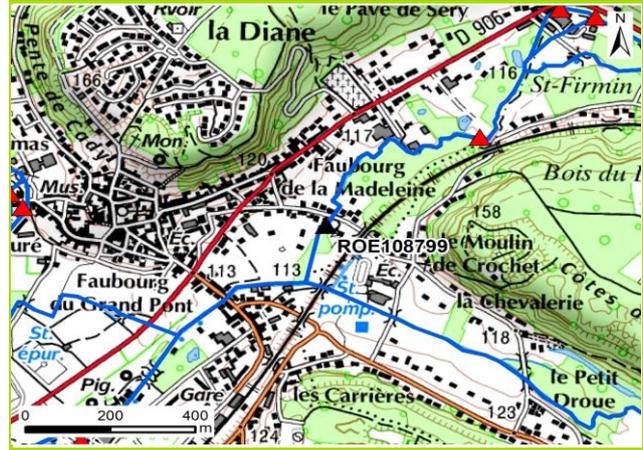
Ancien usage : Moulin farine
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement accompagné d'action de reméandrage en amont et création d'un bras avec prise d'eau en amont pour alimenter l'étang en rive droite.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guéville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Gueville_9
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Epernon
 Propriétaire : M. Cussonnier Bernard
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 25/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE108799
 Coordonnées RGF 93 X : 603 004.87
 Y : 6 835 167.48
 Numéro de planche cartographique : Planche n°56



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de dessus



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
C1 (ROE108799)	Clapet	Métal	Oui	Bon état	1.00	3.00	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Clapet non automatisé, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Non Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : - Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 0.00

Influence sur la faune piscicole Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenu d'eau / lavoir	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Aucun	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage. Ceci implique la non alimentation de l'étang en rive gauche. Une pompe peut être installée pour alimenter l'étang. Autre possibilité : l'étang peut être déplacé en aval afin de pouvoir l'alimenter via un bras secondaire aménagé en aval de l'ouvrage effacé.

Etude complémentaire à réaliser : Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue amont de l'ouvrage

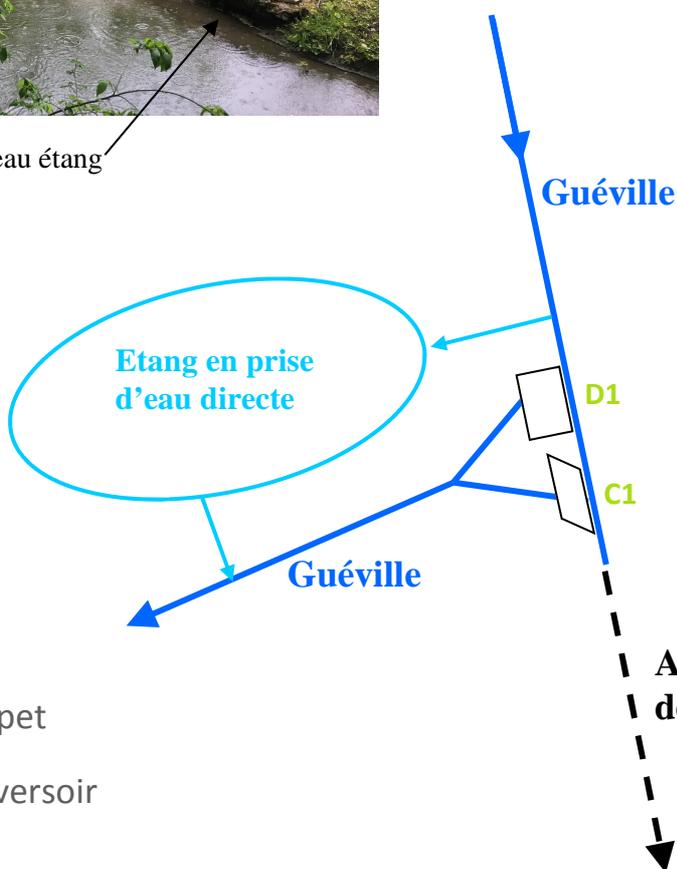


Prise d'eau étang

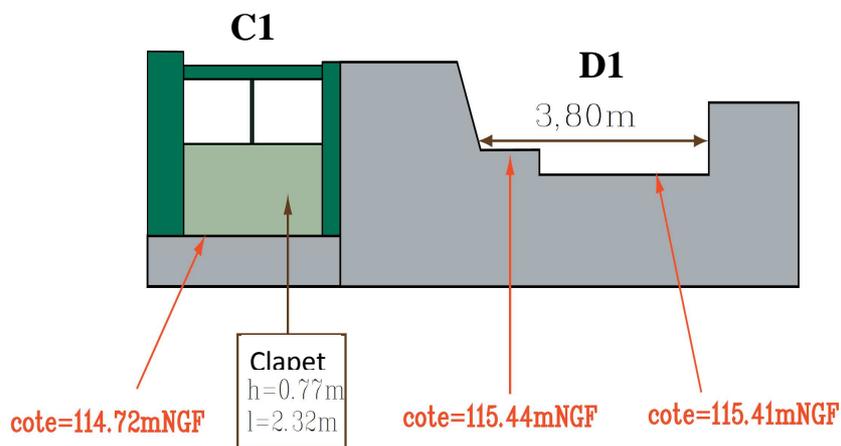
Vue aval de D1



Vue aval de C1



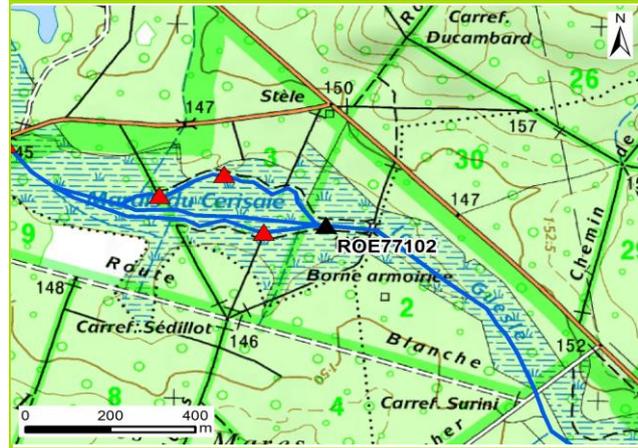
Ancien bief du moulin de Crochet (comblé)



Source : Moulin de Lucy - Juillet 2005

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 25/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE77102
 Coordonnées RGF 93 X : 610 516.38
 Y : 6 842 388.92
 Numéro de planche cartographique : Planche n°58



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE77102)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	0.60	12.00	0.03

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil n°1, 2 et 3 du marais de Cerisaie (Fiches OH n°42b, 42c et 42d)

Hauteur de la fosse d'appel (m)	0.50		
Autres éléments			
Présence d'un radier :	Non	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	-	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	0.00		
Influence sur la faune piscicole		Circulation sédimentaire :	Non
Franchissabilité Brochet :	Infranchissable		
Anguille :	Franchissable avec risque de retard		
Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :	Axe préférentiel de continuité écologique		

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique			
Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.30
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	400
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux			
Ancien usage :	Oxygénation des eaux / pêche	Usage actuel :	Aucun
Usage indirect :	Aucun	Enjeux liés :	ZH patrimoniale avec des espèces végétales remarquables
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109166
 Coordonnées RGF 93 X : 610 276.55
 Y : 6 842 524.26
 Numéro de planche cartographique : Planche n°58



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE109166)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	0.10	9.00	0.05

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Déversoir et seuil n°2 et 3 du marais de Cerisaie (Fiches OH n°42a, 42c et 42d)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Oxygénation des eaux / pêche
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : ZH patrimoniale avec des espèces végétales remarquables

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109168
 Coordonnées RGF 93 X : 610 123.82
 Y : 6 842 468.19
 Numéro de planche cartographique : Planche n°58



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE109168)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	0.05	9.00	0.10

Remarque sur l'état général :

Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader

Ouvrage automatisé :

-

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Déversoir et seuil n°1 et 3 du marais de Cerisaie (Fiches OH n°42a, 42b et 42d)

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.20

Autres éléments

Présence d'un radier :

Non

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

-

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

0.00

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire :

Non

Franchissabilité

Brochet :

Infranchissable

Anguille :

Franchissable avec risque de retard

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.20

Hauteur d'eau aval (m) :

0.20

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Non

Facès amont :

Plat lentique

Facès aval :

Plat lentique

Hauteur sédiment amont (m) :

0.5

Zone de remous (m) :

150

Nature sédiments amont :

Vases

Longueur souterraine (m) :

0

Usages et enjeux

Ancien usage :

Oxygénation des eaux / pêche

Usage actuel :

Aucun

Usage indirect :

Aucun

Enjeux liés :

ZH patrimoniale avec des espèces végétales remarquables

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109169
 Coordonnées RGF 93 X : 610 369.87
 Y : 6 842 370.63
 Numéro de planche cartographique : Planche n°58



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE109169)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	0.00	8.00	0.04

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Déversoir et seuil n°1 et 2 du marais de Cerisaie (Fiches OH n°42a, 42b et 42c)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.40	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Oxygénation des eaux / pêche
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : ZH patrimoniale avec des espèces végétales remarquables

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE36550
 Coordonnées RGF 93 X : 609 762.60
 Y : 6 842 604.99
 Numéro de planche cartographique : Planche n°59



ILLUSTRATIONS

Vue aval de V1



Vue amont de B1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
G1 (ROE36550)	Grille	Métal	Oui	Mauvais état	0.00	1.65	0.00
B1 (ROE36550)	Buse	Béton	Non	Mauvais état	0.30	1.00	0.02

Remarque sur l'état général : La rivière creuse et passe en rive droite entraînant une dégradation des fondations de l'ouvrage
 Ouvrage automatisé : Grille non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole : Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.6	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	15

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier / Bloquer déchets flottants
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Bois humide du Cerisaie par B1 (Fiche ZH n°34)
 Usage actuel : Franchissement routier / Bloquer déchets flottants
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : Redimensionnement de la buse.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_1
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE36550
 Coordonnées RGF 93 X : 609 762.60
 Y : 6 842 604.99
 Numéro de planche cartographique : Planche n°59



ILLUSTRATIONS

Vue aval de V1



Vue amont de B1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
G1 (ROE36550)	Grille	Métal	Oui	Mauvais état	0.00	1.65	0.00
B1 (ROE36550)	Buse	Béton	Non	Mauvais état	0.30	1.00	0.02

Remarque sur l'état général : La rivière creuse et passe en rive droite entraînant une dégradation des fondations de l'ouvrage
 Ouvrage automatisé : Grille non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.6	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	15

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier / Bloquer déchets flottants
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Bois humide du Cerisaie par B1 (Fiche ZH n°34)
 Usage actuel : Franchissement routier / Bloquer déchets flottants
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

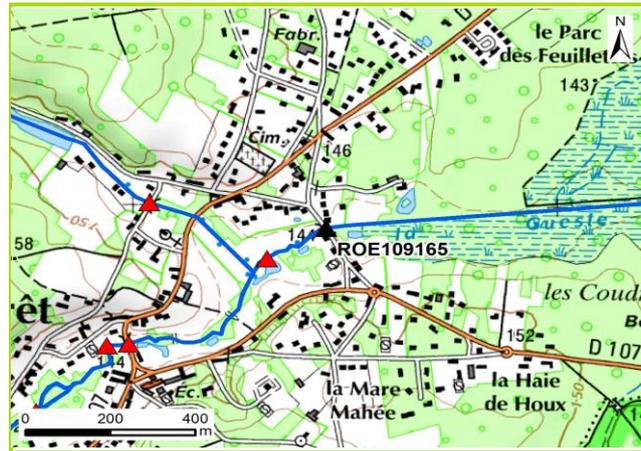
Redimensionnement de la buse (uniquement si l'ouvrage n'a pas d'impact positif sur le marais).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_2
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Commune de Poigny-la-Forêt
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109165
 Coordonnées RGF 93 X : 608 620.64
 Y : 6 842 879.13
 Numéro de planche cartographique : Planche n°61



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109165)	Buse	Métal	Non	Etat moyen	0.00	3.00	0.05

Remarque sur l'état général : Pont en moyen état, à surveiller (tirant d'air et d'eau : 1.50m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.15

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	Cailloux	Longueur souterraine (m) :	5

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

Remplacer buse par pont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Commune de Poigny-la-Forêt
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 21/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE77100
 Coordonnées RGF 93 X : 608 481.15
 Y : 6 842 797.57
 Numéro de planche cartographique : Planche n°61



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE77100)	Seuil	Bois	Non	Mauvais état	0.60	4.50	0.01

Remarque sur l'état général : L'ouvrage tombe en ruine
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.85

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.30
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenu d'eau / étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Retenu d'eau / étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement du seuil accompagné d'un système d'alimentation de l'étang en amont (création d'un bras secondaire avec seuil de répartition).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Département des Yvelines (route départementale)
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109164
 Coordonnées RGF 93 X : 608 155.58
 Y : 6 842 569.67
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109164)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	4.10	0.20

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 2m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier :	Oui	Présence d'une grille :	Non
Matériau du radier :	Béton	Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :	Non
Longueur du radier (m) :	13.50		

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité	Brochet :	Infranchissable	Circulation sédimentaire :	Non
	Anguille :	Infranchissable		

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.30
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	14

Usages et enjeux

Ancien usage :	Franchissement routier	Usage actuel :	Franchissement routier
Usage indirect :	Aucun	Enjeux liés :	Socio-économiques
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Redimensionnement de pont (augmentation de la section hydraulique mais également réduction de la longueur de l'ouvrage pour permettre remise à ciel ouvert partielle).

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique + géotechnique**

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : M. Dufournier Olivier
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109162
 Coordonnées RGF 93 X : 608 103.65
 Y : 6 842 565.31
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109162)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	2.50	0.20

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 1.10m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.15

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.01	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	5

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

Redimensionnement de pont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Mme Odekerken Eva
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109161
 Coordonnées RGF 93 X : 607 937.63
 Y : 6 842 388.58
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109161)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	4.50	0.40

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 1m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.60

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.40	Hauteur d'eau aval (m) :	0.60
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	5

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

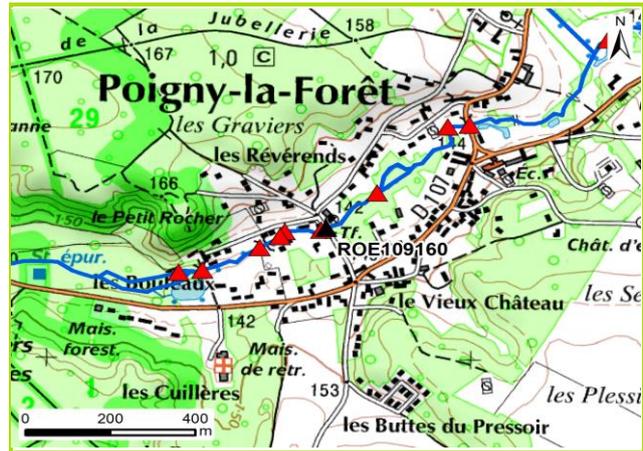
Redimensionnement de pont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Commune de Poigny-la-Forêt
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109160
 Coordonnées RGF 93 X : 607 817.08
 Y : 6 842 295.16
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109160)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	2.50	0.70

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 1.30m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.40	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	5

Usages et enjeux

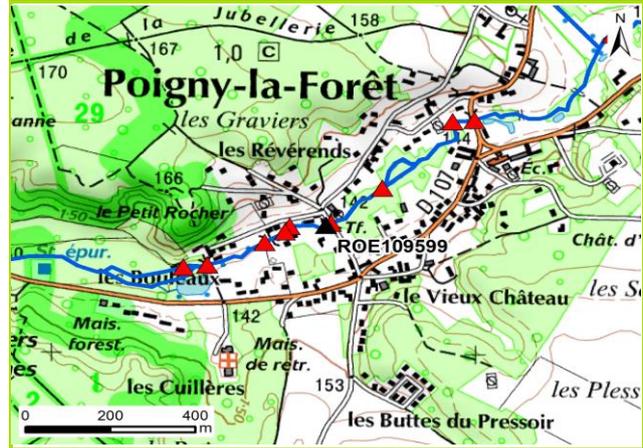
Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : Redimensionnement de pont.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : M. Chapelle Jean-Pierre
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109599
 Coordonnées RGF 93 X : 607 805.56
 Y : 6 842 289.51
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62


ILLUSTRATIONS

Vue aval



Vue aval


CARACTERISTIQUES
Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109599)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	2.50	0.20

Remarque sur l'état général :

Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 1.10m)

Ouvrage automatisé :

-

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.10

Autres éléments

Présence d'un radier :

Non

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

-

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

0.00

Circulation sédimentaire :

Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :

Absence d'obstacle

Anguille :

Absence d'obstacle

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE
Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.10

Hauteur d'eau aval (m) :

0.10

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Non

Faciès amont :

Plat courant

Faciès aval :

Plat courant

Hauteur sédiment amont (m) :

0

Zone de remous (m) :

50

Nature sédiments amont :

-

Longueur souterraine (m) :

5

Usages et enjeux

Ancien usage :

Franchissement routier

Usage actuel :

Franchissement routier

Usage indirect :

Aucun

Enjeux liés :

Socio-économiques

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

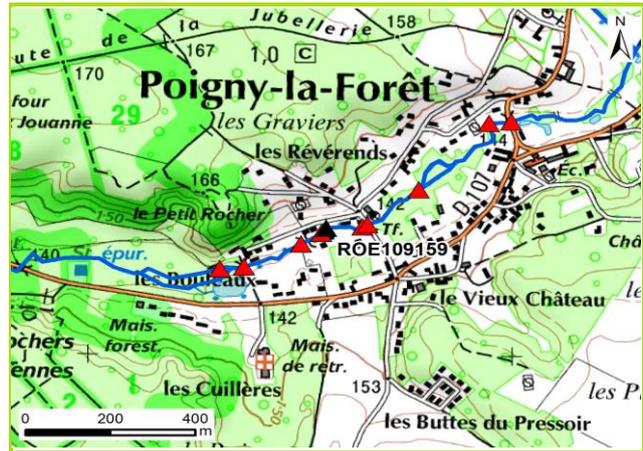
Aucune action.

Etude complémentaire à réaliser :

Non

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Mme Lourdin Jacqueline
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109159
 Coordonnées RGF 93 X : 607 719.48
 Y : 6 842 285.91
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109159)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	2.10	0.10

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 1.10m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.25

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.25
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	5

Usages et enjeux

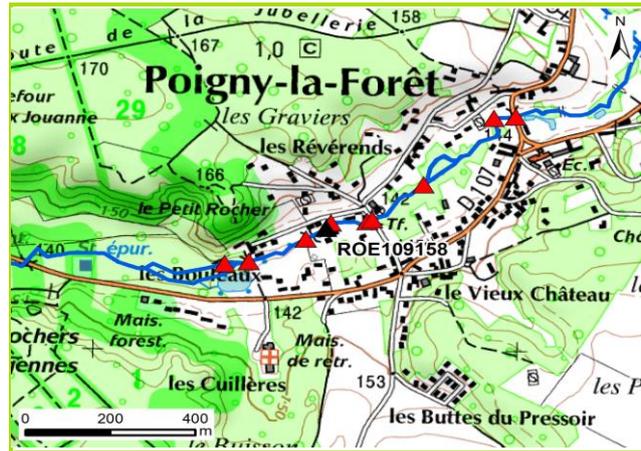
Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : **Aucune action.**

Etude complémentaire à réaliser : **Non**

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Mme Goeken Hendrika
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109158
 Coordonnées RGF 93 X : 607 708.18
 Y : 6 842 272.34
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62


ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval


CARACTERISTIQUES
Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109158)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	2.50	0.35

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air : 0.55m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00

Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE
Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.10	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	5

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune

Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

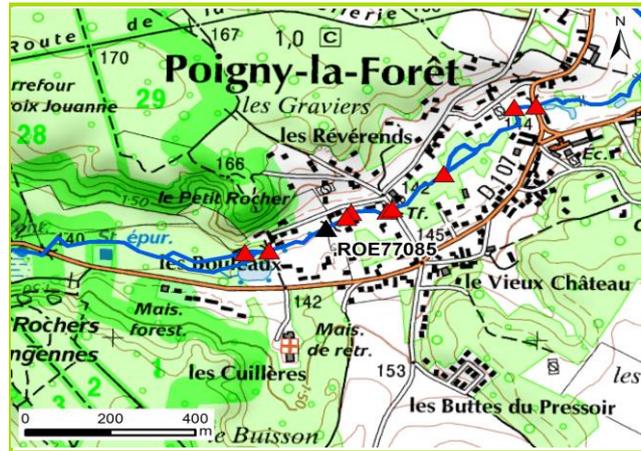
Redimensionnement de pont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : M. Massé Robert
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 21/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE77085
 Coordonnées RGF 93 X : 607 660.55
 Y : 6 842 243.09
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE77085)	Vanne	Bois	Non	Etat moyen	0.40	3.37	0.00

Remarque sur l'état général : La vanne ne semble pas très solide
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 1.40
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.15	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

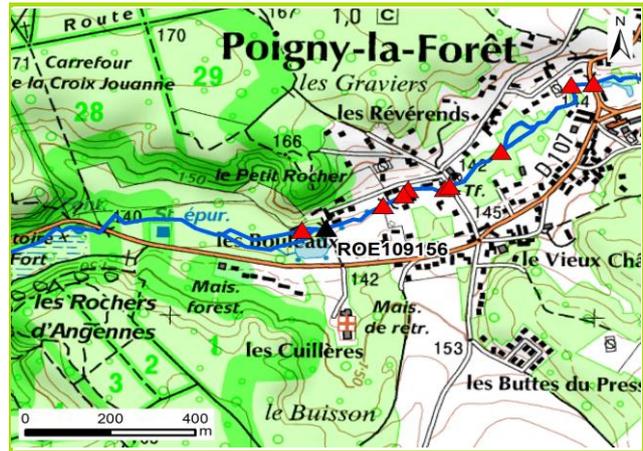
Proposition d'action ambitieuse : Démentèlement de la pelle en bois pour augmenter section écoulement en temps de crue associé à la mise en place d'actions pour diversifier les écoulements en amont.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_3
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109156
 Coordonnées RGF 93 X : 607 525.83
 Y : 6 842 182.93
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS

Vue de l'intérieur



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
P1 (ROE109156)	Pont cadre	Béton	Non	Bon état	0.00	2.80	0.50

Remarque sur l'état général : Pont en bon état (tirant d'air et d'eau : 1.50m)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.50

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Absence d'obstacle
 Anguille : Absence d'obstacle
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	50
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	4

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

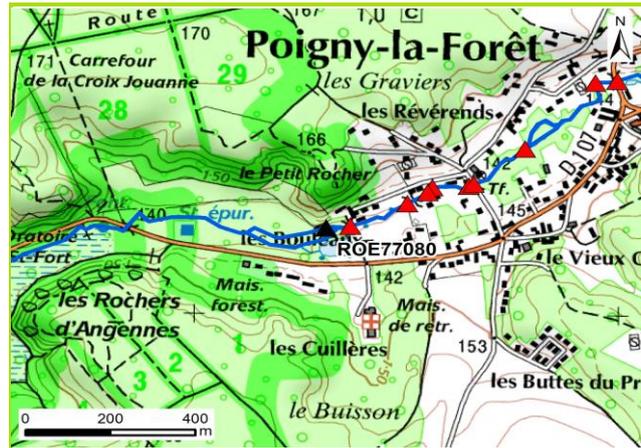
Redimensionnement de pont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_4
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 21/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE77080
 Coordonnées RGF 93 X : 607 469.06
 Y : 6 842 177.75
 Numéro de planche cartographique : Planche n°62



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE77080)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	0.75	0.80	0.00
D1 (ROE77080)	Déversoir	Pierre	Non	Etat moyen	0.65	5.50	0.00
V2 (ROE77080)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	0.75	0.80	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : Vannes non automatisées, manoeuvrables manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.30

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Pierre
 Longueur du radier (m) : 8.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.50
 Erosion berges amont : Oui
 Faciès amont : Plat lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.05
 Nature sédiments amont : Vases
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.20
 Erosion berges aval : Oui
 Faciès aval : Plat courant
 Zone de remous (m) : 300
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

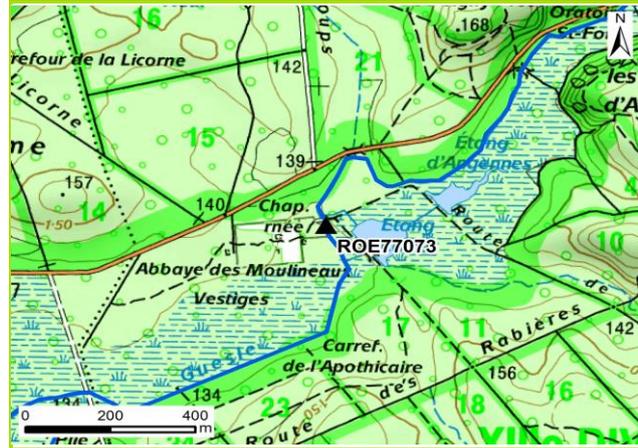
Effacement partiel ou total du déversoir de la mise en place de banquettes végétalisées.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Mme De Castellane
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 20/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE77073
 Coordonnées RGF 93 : X : 606 175.86
 Y : 6 841 587.39
 Numéro de planche cartographique : Planche n°64



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE77073)	Seuil	Pierre	Non	Etat moyen	2.30	2.10	0.05

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.75

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : **Axe préférentiel de continuité écologique**

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.25	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	900
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

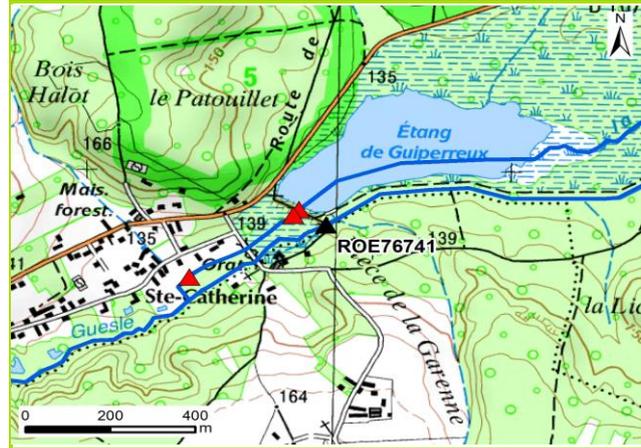
Ancien usage : Moulin et retenue d'eau
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de la chute avec nécessité de mettre en place un bras d'alimentation de l'étang avec prise d'eau en amont. Un bras sinueux pourrait permettre de ralentir les écoulements (notamment en crue) et permettra le maintien de l'alimentation de l'étang et de la zone humide à proximité.

Etude complémentaire à réaliser : **Hydraulique**

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Hermeray
 Propriétaire : Mme De Castellane
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 20/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE76741
 Coordonnées RGF 93 X : 604 714.22
 Y : 6 840 825.38
 Numéro de planche cartographique : Planche n°67



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE76741)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	1.20	0.90	0.05

Remarque sur l'état général : Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Franchissement routier / Digue	Usage actuel :	Franchissement routier / Digue
Usage indirect :	Aucun	Enjeux liés :	Socio-économiques
Influence ZH :	Marécage de Guiperreux (Fiche ZH n°37)		

Proposition d'action ambitieuse :

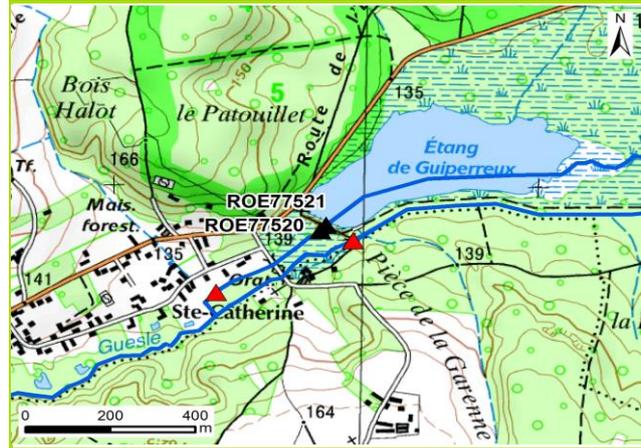
Suppression de la buse et remplacement par un pont.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_AncienLit_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Hermeray
 Propriétaire : Mme De Castellane
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE77520 ROE77521
 Coordonnées RGF 93 X : 604 637.19 604 650.53
 Y : 6 840 851.70 6 840 866.73
 Numéro de planche cartographique : Planche n°67



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V1



Vue amont de G1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE77521)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	0.70	2.30	0.02
G1 (ROE77520)	Grille	Métal	Oui	Bon état	0.00	0.90	0.10
D1 (ROE77521)	Digue	Remblais	Non	Bon état	NC	150.00	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 20.00

Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe impossible pour la continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.80	Hauteur d'eau aval (m) :	0.10
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Étang	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	700
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	20

Usages et enjeux

Ancien usage :	Alimentation d'un étang / Pêche	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Pêche	Enjeux liés :	Socio-économiques
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Gestion vannage.

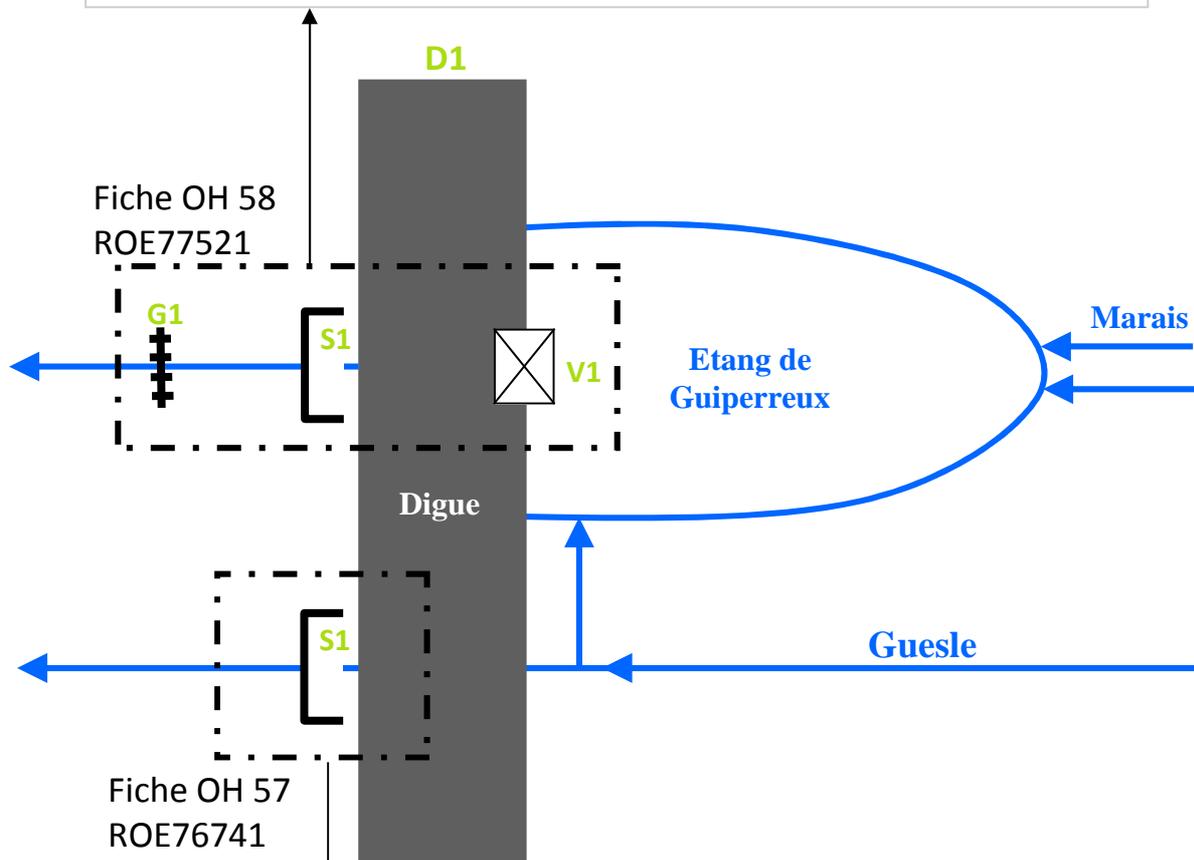
Etude complémentaire à réaliser : Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

Vue de V1 et de D1 / OH 58



Vue de G1 / OH 58



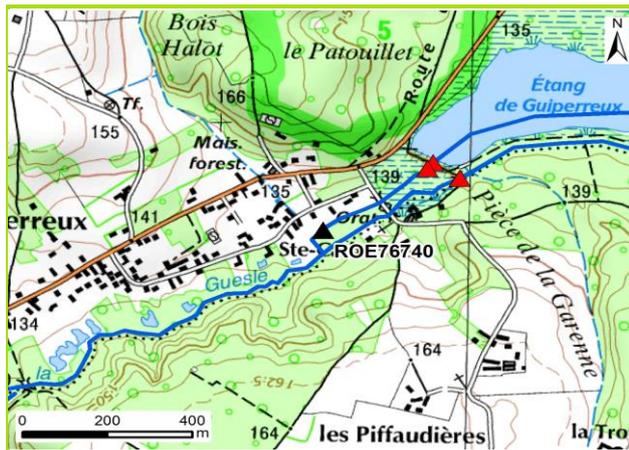
Fiche OH 57
ROE76741

Vue aval de S1



LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_AncienLit_5
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Hermeray
 Propriétaire : Copropriétaires "la Ferme de Guiperreux"
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE76740
 Coordonnées RGF 93 X : 604 391.63
 Y : 6 840 686.85
 Numéro de planche cartographique : Planche n°67



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de profil



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE76740)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	1.20	1.10	0.00
S1 (ROE76740)	Seuil	Pierre	Non	Etat moyen	0.10	1.10	0.05

Remarque sur l'état général : La planche de la vanne présente des brèches
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.10

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 4.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Obstacle effacé si ouverture OH
 Anguille : Obstacle effacé si ouverture OH
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe impossible pour la continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 0.10
 Erosion berges amont : Non
 Faciès amont : Plat lentique
 Hauteur sédiment amont (m) : 0.01
 Nature sédiments amont : Vases
 Hauteur d'eau aval (m) : 0.20
 Erosion berges aval : Non
 Faciès aval : Plat lentique
 Zone de remous (m) : 200
 Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

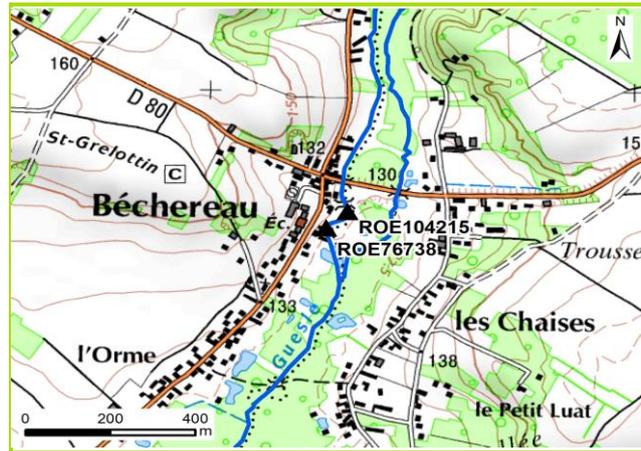
Ancien usage : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Suppression du vannage.

Etude complémentaire à réaliser : Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_7
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Hermeray
 Raizeux
 Propriétaire : M. Henry Dominique
 Statut de l'ouvrage : Règlement d'eau par Arrêté préfectoral de 1880
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE76738 ROE104215
 Coordonnées RGF 93 X : 603 415.68 603 465.97
 Y : 6 839 613.80 6 839 658.15
 Numéro de planche cartographique : Planche n°69



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval de S3



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE76738)	Vanne	Métal	Oui	Etat moyen	0.90	0.80	0.01
S1, S2 & S3 (ROE76738)	Seuil	Béton	Non	Bon etat	0.60	0.80	0.01
G1 (ROE104215)	Goulotte	Béton	Non	Mauvais état	0.00	0.50	0.10

Remarque sur l'état général :

L'ouvrage est entretenu mais présente des signes de fragilisation

Ouvrage automatisé :

Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.01

Autres éléments

Présence d'un radier :

Oui

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

Béton

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

20.00

Circulation sédimentaire :

Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :

Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Anguille :

Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.50

Hauteur d'eau aval (m) :

0.01

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Non

Faciès amont :

Plat lentique

Faciès aval :

Plat courant

Hauteur sédiment amont (m) :

0.2

Zone de remous (m) :

1 000

Nature sédiments amont :

Vases

Longueur souterraine (m) :

15

Usages et enjeux

Ancien usage :

Moulin

Usage actuel :

Aucun

Usage indirect :

Agrément

Enjeux liés :

Socio-économiques

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

Aucune action si remise totale ou partielle du cours d'eau dans le fond de vallée (en amont du bief, au droit de l'ancienne diffifluence comblée). Dans le cas d'une remise en fond de vallée partielle, le bief sera moins alimenté (30% du débit). S'il n'est plus alimenté (remise en fond de vallée totale) le bief pourra être comblé ou végétalisé avec une remise en eau en période de crue. La gestion du vannage devra être réalisée en fonction de l'aménagement réalisé à la diffifluence.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)

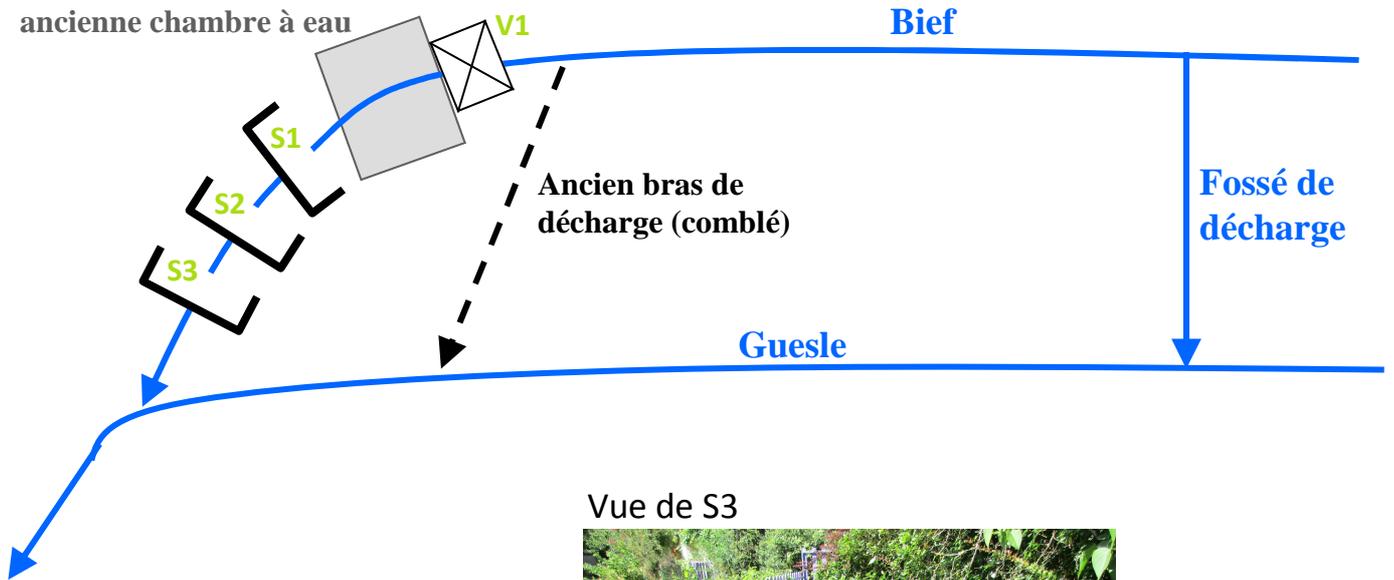
Vue de V1



Vue du fossé de décharge



Moulin de Béchereau /
ancienne chambre à eau



Vue de S3



LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_8
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Hermeray
 Propriétaire : M. Kleiman Elie
 Statut de l'ouvrage : Fondé en titre / Moulin présent sur carte de Cassini
 Date de visite : 19/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE76811 ROE109607
 Coordonnées RGF 93 X : 603 039.68 603 040.76
 Y : 6 838 740.98 6 838 721.57
 Numéro de planche cartographique : Planche n°70



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE76811)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	1.70	0.90	0.10
B1 (ROE109607)	Busage		Non	Bon état	NC	NC	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 1.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 4.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique
 Anguille : Infranchissable pour tout le complexe hydraulique

Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	400
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

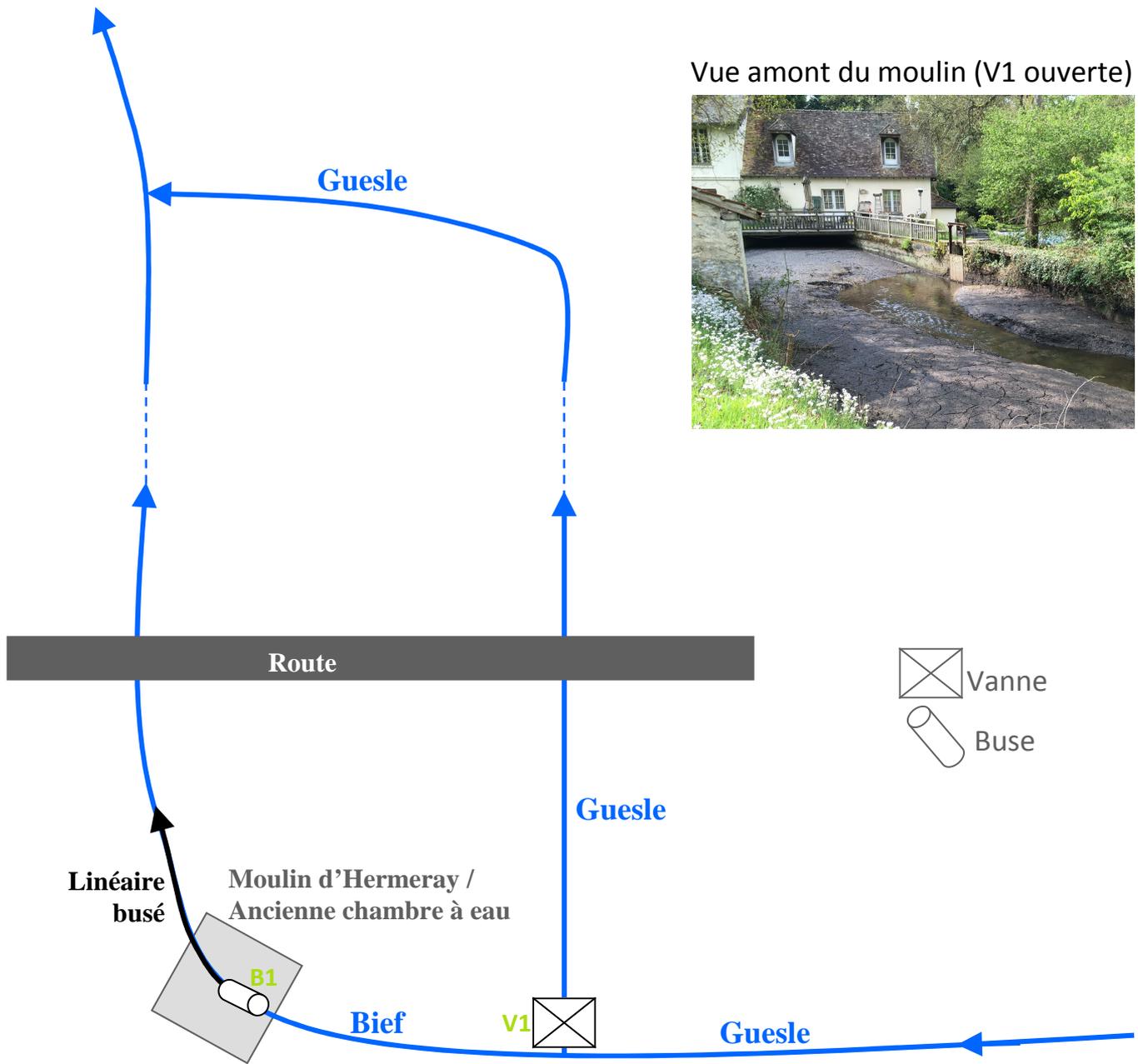
Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin Usage actuel : Aucun
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Bois humide de Raizeux (Fiche ZH n°40) Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de seuil/vanne. La buse sous le moulin ne sera plus alimentée. Le réméandrage ou la mise en place de banquettes sur tout le linéaire amont de l'ouvrage est nécessaire.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



Vue amont du moulin (V1 ouverte)



Vue aval de B1



Vue aval de V1

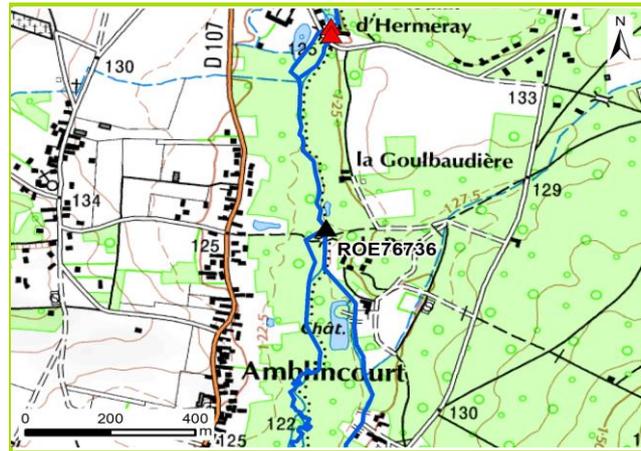


Vue amont de V1

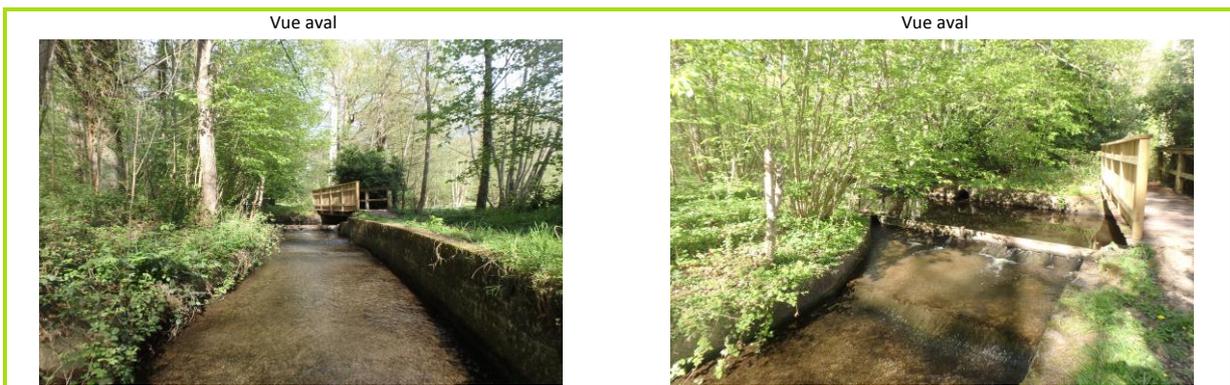


LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_9
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Hermeray
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : Arrêté préfectoral portant retrait d'autorisation de janvier 2000
 Date de visite : 18/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE76736
 Coordonnées RGF 93 X : 603 027.93 Y : 6 838 203.41
 Numéro de planche cartographique : Planche n°71



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE76736)	Batardeau	Bois	Oui	Bon état	0.25	5.10	0.00
D1 (ROE76736)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	0.90	5.10	0.03

Remarque sur l'état général :
 Ouvrage automatisé :
 Dépendance avec d'autres ouvrages :

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Circulation sédimentaire :
 Anguille :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : Hauteur d'eau aval (m) :
 Erosion berges amont : Erosion berges aval :
 Faciès amont : Faciès aval :
 Hauteur sédiment amont (m) : Zone de remous (m) :
 Nature sédiments amont : Longueur souterraine (m) :

Usages et enjeux

Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

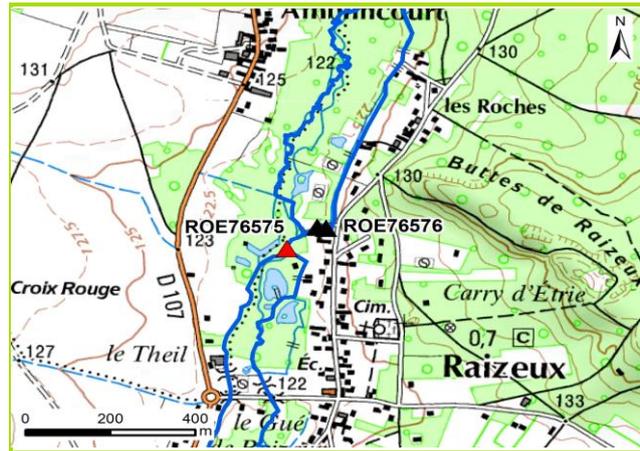
Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de l'ouvrage. Dans ce cas-là, le bief et l'étang ne sont plus alimentés par la rivière. L'étang pourra être aménagé en ZH et ZEC naturelle, le bief se végétalisera et sera en eau par temps de crue. Ceci peut être associé d'un reméandrage ou de banquettes en amont de l'OH et d'un reprofilage de berges en aval de l'OH.

Etude complémentaire à réaliser :

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_9
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : Mme De Ritter
 Statut de l'ouvrage : Arrêté préfectoral portant retrait d'autorisation de janvier 2000
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE76575 ROE76576
 Coordonnées RGF 93 X : 602 934.62 602 913.80
 Y : 6 837 238.17 6 837 240.45
 Numéro de planche cartographique : Planche n°73



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V1



Vue aval de S2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE76575)	Vanne	Bois	Oui	Etat moyen	1.00	1.30	0.00
S1 (ROE76575)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	0.80	1.30	0.01
D2 (ROE76576)	Déversoir	Pierre	Non	Etat moyen	1.30	3.00	0.00
S2 (ROE76576)	Seuil	Béton	Non	Bon état	1.10	1.70	0.01
S3 (ROE76576)	Seuil	Béton	Non	Bon état	0.90	4.20	0.01

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Batardeau de la Baste (Fiche OH n°62a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :
 Anguille :
 Circulation sédimentaire :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : Hauteur d'eau aval (m) :
 Erosion berges amont : Erosion berges aval :
 Faciès amont : Faciès aval :
 Hauteur sédiment amont (m) : Zone de remous (m) :
 Nature sédiments amont : Longueur souterraine (m) :

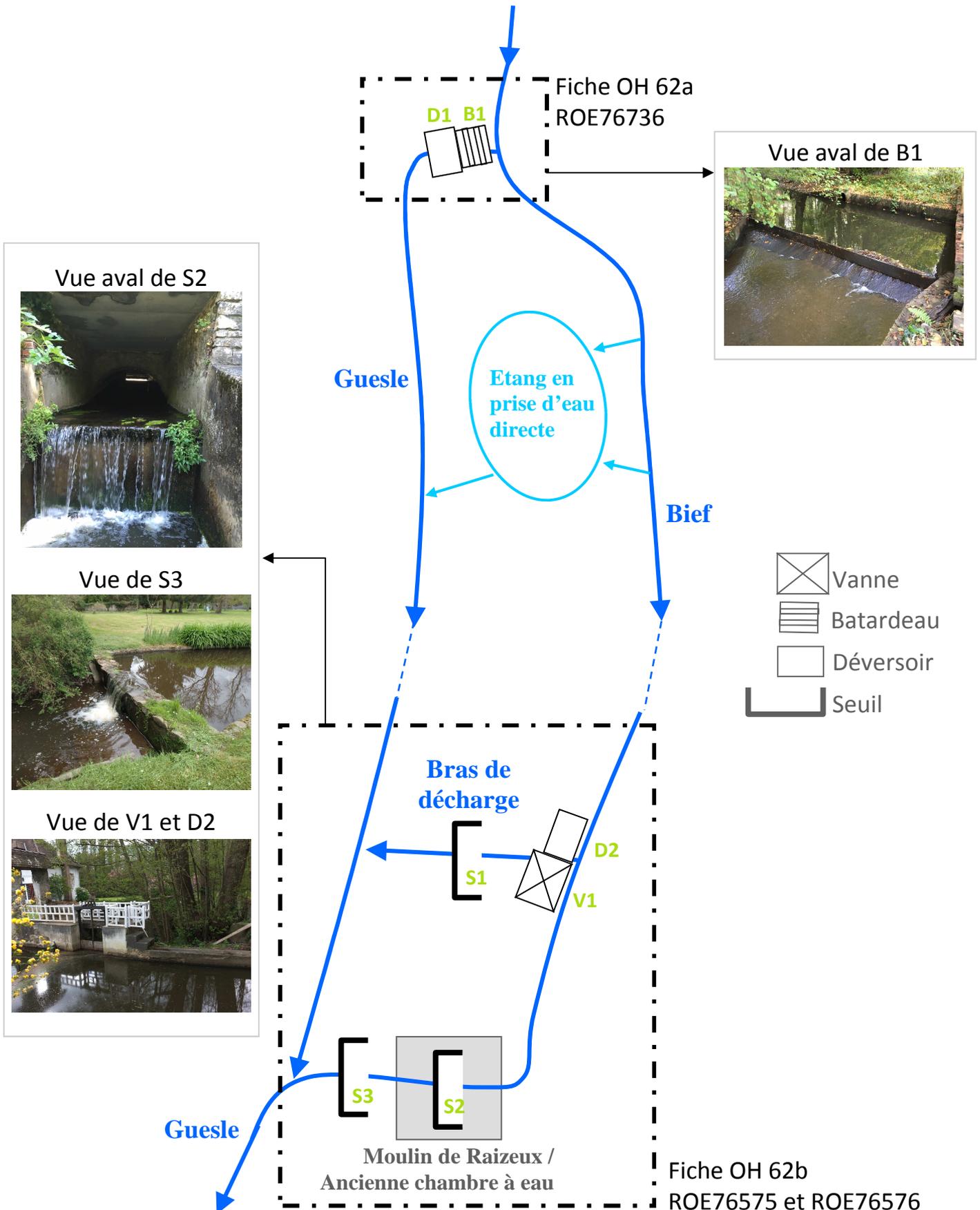
Usages et enjeux

Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

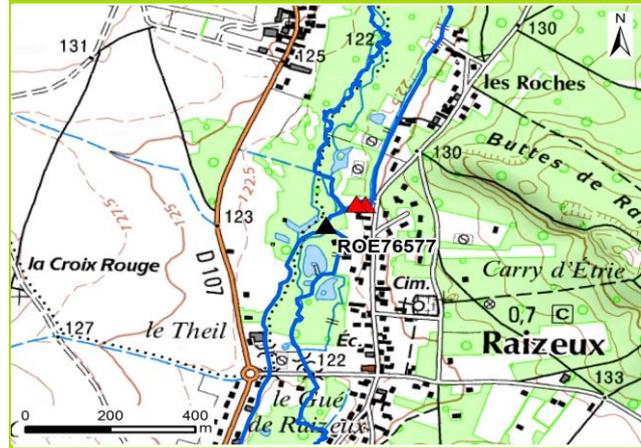
Etude complémentaire à réaliser :

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_10
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 18/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE76577
 Coordonnées RGF 93 X : 602 842.12
 Y : 6 837 183.28
 Numéro de planche cartographique : Planche n°73



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE76577)	Déversoir	Pierre	Non	Etat moyen	0.60	0.30	0.20

Remarque sur l'état général :

Les maçonneries de l'ouvrage commencent à se dégrader

Ouvrage automatisé :

-

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Vanne amont et aval du moulin Cady (Fiches OH n°63b et 63c)

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.45

Autres éléments

Présence d'un radier :

Oui

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

Béton

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

1.30

Circulation sédimentaire :

Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :

Infranchissable

Anguille :

Très difficilement franchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.70

Hauteur d'eau aval (m) :

0.30

Erosion berges amont :

Oui

Erosion berges aval :

Oui

Faciès amont :

Chenal lentique

Faciès aval :

Plat courant

Hauteur sédiment amont (m) :

0.2

Zone de remous (m) :

200

Nature sédiments amont :

Vases

Longueur souterraine (m) :

0

Usages et enjeux

Ancien usage :

Moulin

Usage actuel :

Répartition des débits

Usage indirect :

Agrément

Enjeux liés :

Socio-économiques / Affectifs

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

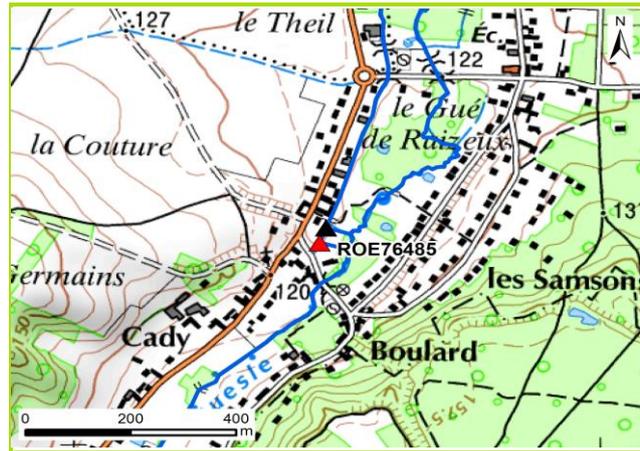
Effacement de l'ouvrage. Dans ce cas-là, le bief est moins ou non alimenté. S'il est moins alimenté, des mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique) sont à mettre en place. S'il n'est plus alimenté, le bief se comblera de végétaux, mais pourra être utilisé en cas de crue.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_10
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : Mme Marmasse Sylvie
 Statut de l'ouvrage : Arrêté préfectoral portant retrait d'autorisation de janvier 2002
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE76485
 Coordonnées RGF 93 X : 602 590.69 Y : 6 836 458.88
 Numéro de planche cartographique : Planche n°74



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE76485)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	0.90	0.73	0.00
D2 (ROE76485)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	0.90	2.62	0.00
S1 (ROE76485)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	1.25	3.35	0.01

Remarque sur l'état général :

Les ouvrages sont tous en ruine et ne sont plus manoeuvrables

Ouvrage automatisé :

Vanne manoeuvrable manuellement

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Seuil aval et vanne aval du moulin Cady (Fiches OH n°63a et 63c)

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.05

Autres éléments

Présence d'un radier :

Oui

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

Béton

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

16.75

Circulation sédimentaire :

Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :

Infranchissable

Anguille :

Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.20

Hauteur d'eau aval (m) :

0.05

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Non

Facès amont :

Plat lentique

Facès aval :

Plat courant

Hauteur sédiment amont (m) :

0.3

Zone de remous (m) :

500

Nature sédiments amont :

Vases

Longueur souterraine (m) :

0

Usages et enjeux

Ancien usage :

Moulin

Usage actuel :

Aucun

Usage indirect :

Agrément

Enjeux liés :

Socio-économiques

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

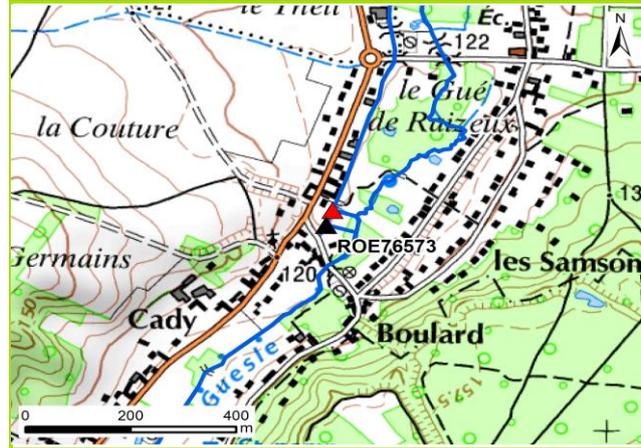
Effacement de la chute et de la vanne et accompagnement avec la mise en place de banquettes en amont afin de resserrer le lit et diversifier les écoulements.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_10
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : Mme Marmasse Sylvie
 Statut de l'ouvrage : Arrêté préfectoral portant retrait d'autorisation de janvier 2002
 Date de visite : 07/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE76573
 Coordonnées RGF 93 X : 602 578.50 Y : 6 836 427.33
 Numéro de planche cartographique : Planche n°74



ILLUSTRATIONS

Vue amont de V2



Vue aval de V2 et S2



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V2 (ROE76573)	Vanne	Bois	Non	Mauvais état	1.00	0.90	0.05
S2 (ROE76573)	Seuil	Bois	Non	Mauvais état	2.30	0.90	0.05

Remarque sur l'état général : Vanne en mauvais état non manoeuvrable
 Ouvrage automatisé : Vanne non manoeuvrable
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil aval et vanne amont du moulin Cady (Fiches OH n°63b et 63c)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 8.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Variante possible à l'axe de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.20	Hauteur d'eau aval (m) :	0.05
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.4	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	66

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin
 Usage indirect : Agrément
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : Ouverture permanente de V1 (l'ouvrage sera en eau en période de crue) et laisser la végétalisation du secteur amont (correspondant à l'ancienne zone pour alimentation de la roue) par des plantes de type zone humide en amont.

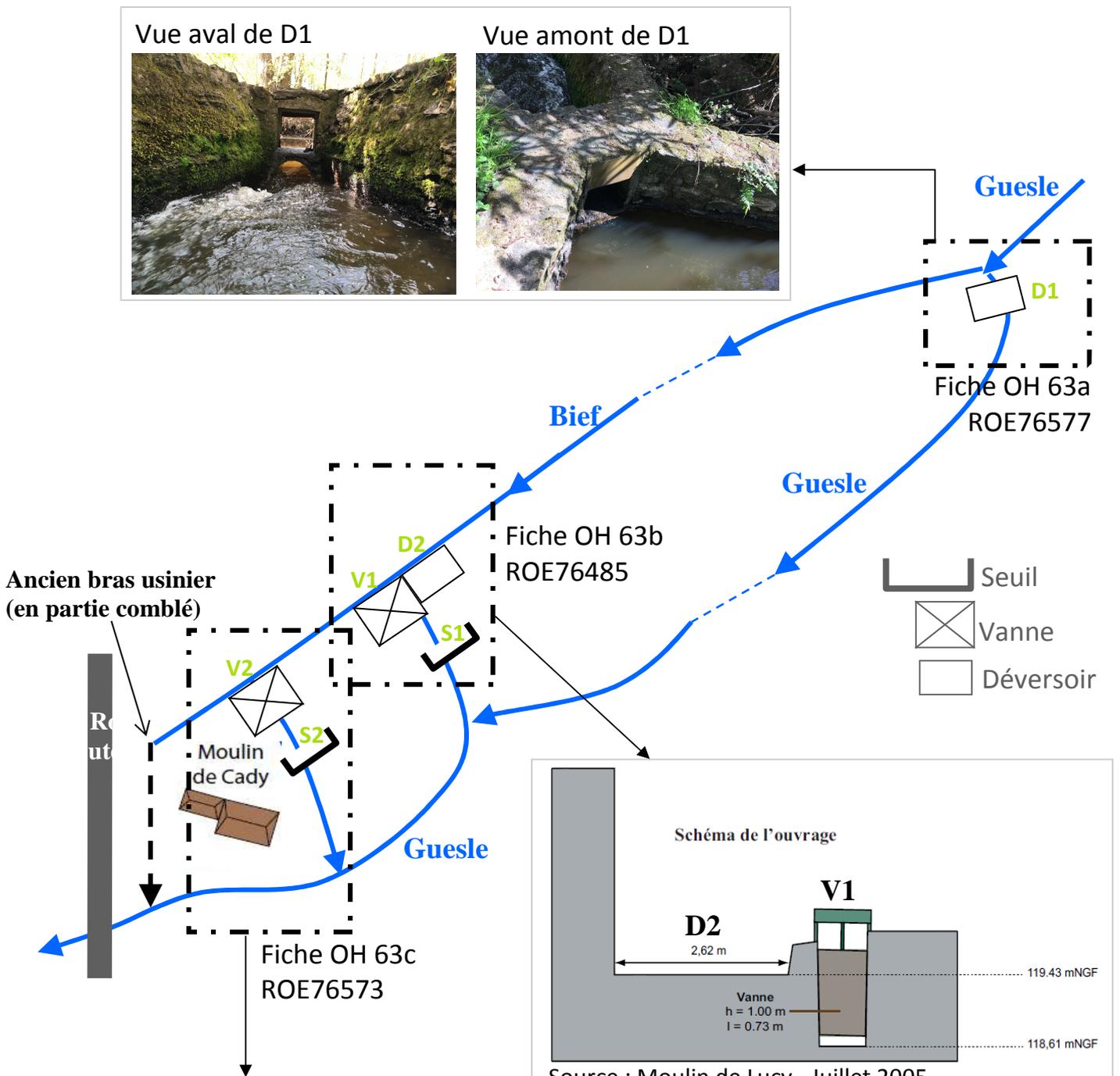
Etude complémentaire à réaliser : Non

SCHEMA HYDRAULIQUE

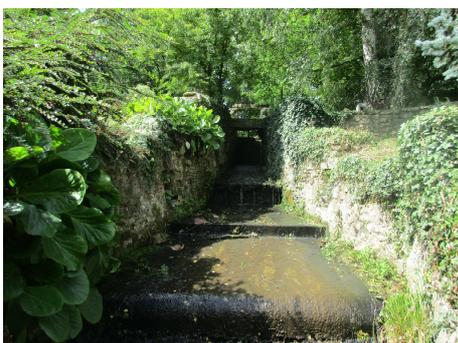
Vue aval de D1



Vue amont de D1



Vue aval de V2 et S2

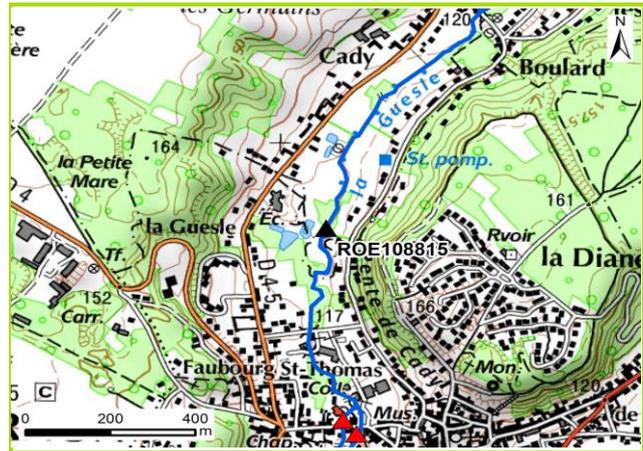


Vue aval de V1, D2 et S1



LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_11
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 18/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE108815
 Coordonnées RGF 93 X : 602 219.19
 Y : 6 835 764.11
 Numéro de planche cartographique : Planche n°75



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE108815)	Batardeau	Bois	Oui	Bon état	0.90	2.70	0.03

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.80

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Franchissabilité Brochet : Franchissable si ouverture OH
 Anguille : Franchissable si ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.60	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	350
Nature sédiments amont :	Sables	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

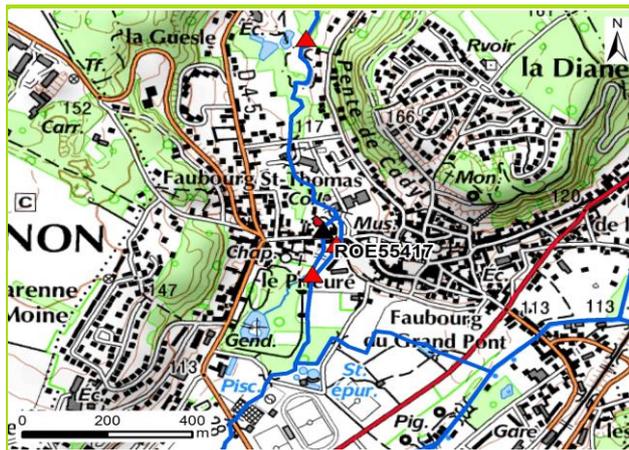
Ancien usage :	Retenu d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenu d'eau / rivière
Usage indirect :	Agrément	Enjeux liés :	Aucun
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage et mise en place de banquettes pour resserrer la section d'écoulement.

Etude complémentaire à réaliser : Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_11
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : Commune d'Epervon
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 18/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE55417
 Coordonnées RGF 93 X : 602 259.18
 Y : 6 835 251.83
 Numéro de planche cartographique : Planche n°76



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE55417)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.70	1.90	0.03
V2 (ROE55417)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	1.70	1.60	0.03

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Moulin de la Chaussonnerie (Fiche OH n°65b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 1.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Oui
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 1.50

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable Circulation sédimentaire : Ouverture OH
 Anguille : Très difficilement franchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) : 1.70 Hauteur d'eau aval (m) : 0.50
 Erosion berges amont : Non Erosion berges aval : Non
 Faciès amont : Chenal lentique Faciès aval : Plat courant
 Hauteur sédiment amont (m) : 1 Zone de remous (m) : 500
 Nature sédiments amont : Limons Longueur souterraine (m) : 0

Usages et enjeux

Ancien usage : Moulin chaussonnerie / retenue d'eau rivière Usage actuel : Retenue d'eau / rivière
 Usage indirect : Aucun Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs
 Influence ZH : Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement du vannage et de la chute. La buse est laissée afin de permettre le délestage d'une partie du débit en période de crue. Si nécessaire, la structure de l'ouvrage pourra être conservée pour l'aspect patrimonial. L'effacement devra être accompagné de la pose de banquettes en amont pour resserrer la section d'écoulement.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_11
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : Copropriétaires résidence
 Chaussonnerie et commune Epernon
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109151
 Coordonnées RGF 93 X : 602 290.40
 Y : 6 835 215.02
 Numéro de planche cartographique : Planche n°76



ILLUSTRATIONS

Vue amont de la buse et de la grille



Vue du seuil et chambre à eau



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
G1 (ROE109151)	Grille	Métal	Oui	Mauvais état	0.00	1.10	0.00
B1 (ROE109151)	Buse	Béton	Non	Bon état	0.00	1.00	0.30
S1 (ROE109151)	Seuil	Béton	Non	Etat moyen	1.50	0.60	0.20

Remarque sur l'état général : Grilles en très mauvais état et seuil (ancienne chambre à eau moulin) en mauvais état
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage de la Mairie (Fiche OH n°65a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole : Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Continuité impossible

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	1.70	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	1	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Limons	Longueur souterraine (m) :	102

Usages et enjeux

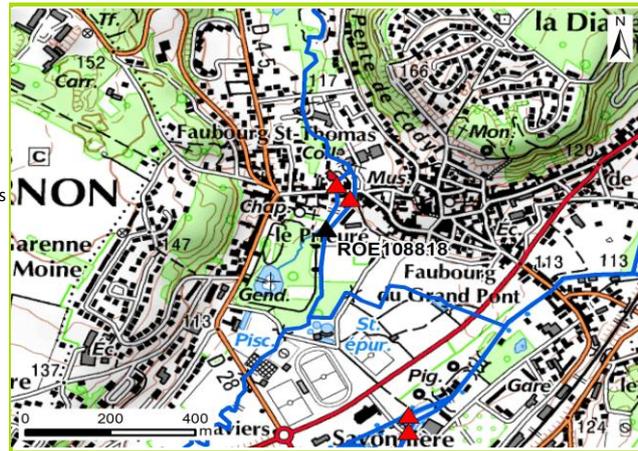
Ancien usage : Fabrication de chaussons (moulin) et lavoir
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Busage pour franchissement parking
 Enjeux liés : Affectifs

Proposition d'action ambitieuse : Aucune action.

Etude complémentaire à réaliser : Non

LOCALISATION

Cours d'eau : Guesle
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Guesle_11
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Raizeux
 Propriétaire : Congrégation des sœurs du Christ / Paris
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 18/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE108818
 Coordonnées RGF 93 X : 602 233.92
 Y : 6 835 135.01
 Numéro de planche cartographique : Planche n°76



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de dessus des ouvrages B1 & D1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V3 (ROE108818)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	1.10	1.00	0.01
B1 (ROE108818)	Batardeau	Bois	Oui	Etat moyen	1.15	0.75	0.00
D1 (ROE108818)	Déversoir	Pierre	Non	Bon état	0.95	1.65	0.04

Remarque sur l'état général : La vanne n'est plus manœuvrable
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manœuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.45

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 1.50
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Axe préférentiel de continuité écologique

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.90	Hauteur d'eau aval (m) :	0.30
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lenticue	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.4	Zone de remous (m) :	450
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Agrément / Alimentation étang
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Agrément / Alimentation étang
 Enjeux liés : Affectifs

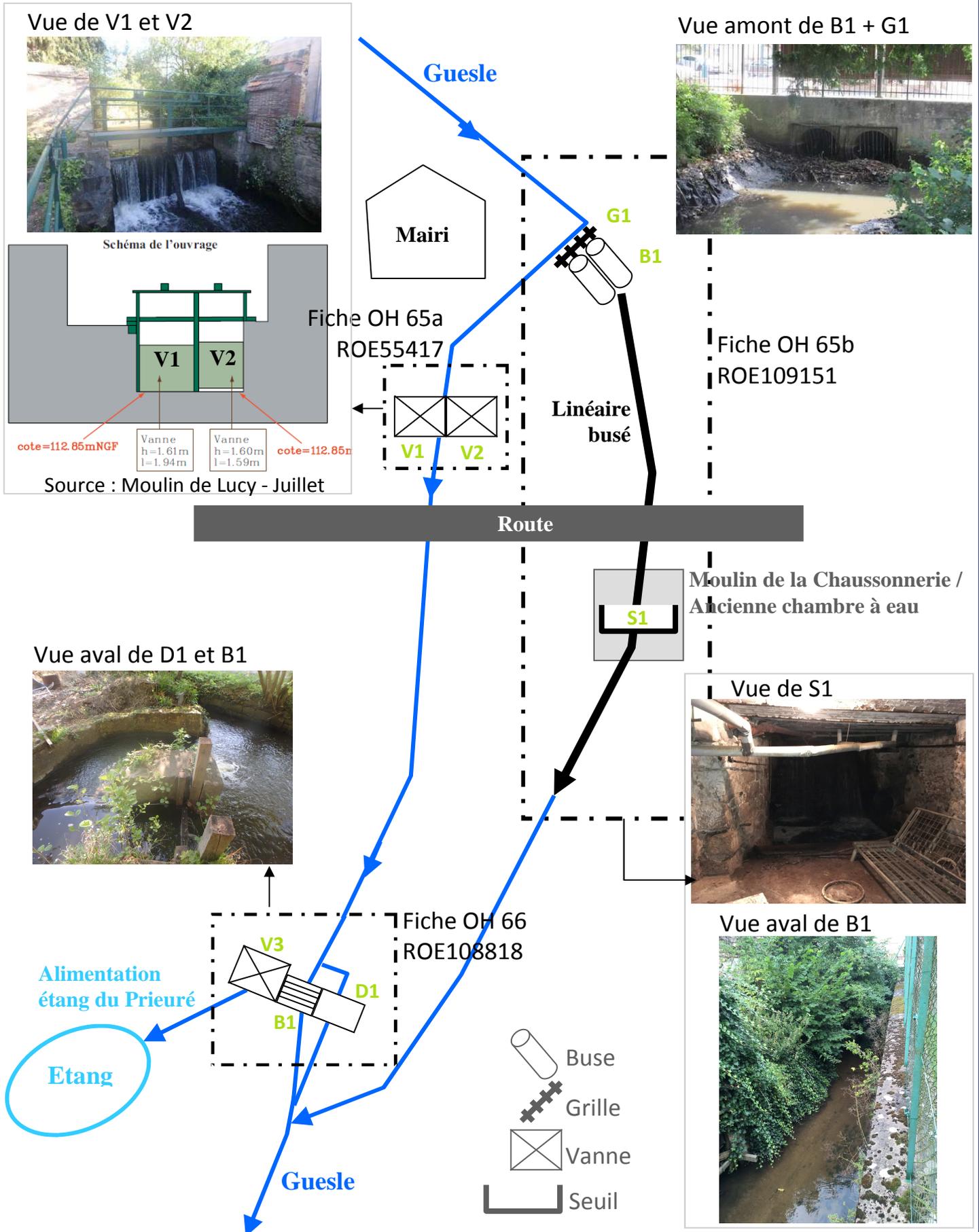
Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de l'ouvrage avec la création d'un bras avec prise d'eau en amont pour alimenter l'étang du Prieuré en rive droite.

Etude complémentaire à réaliser :

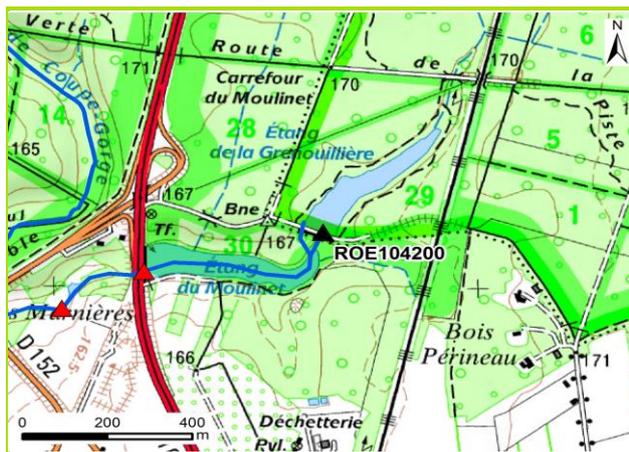
Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Moulinet
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Moulinet
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE104200
 Coordonnées RGF 93 X : 614 783.06
 Y : 6 841 038.26
 Numéro de planche cartographique : Planche n°78



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE104200)	Digue	Remblais	Non	Bon état	NC	70.00	0.00
V1 (ROE104200)	Vanne	Béton	Non	Bon état	NC	NC	0.00
B1 (ROE104200)	Buse	Béton	Non	Bon état	NC	0.55	0.00

Remarque sur l'état général : L'ouvrage est en bon état (travaux au printemps 2017)
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.00	Hauteur d'eau aval (m) :	0.00
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	A sec	Faciès aval :	A sec
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	13

Usages et enjeux

Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Peche	Enjeux liés :	Sociaux économiques / Ecologique fort avec la présence de 3 espèces protégées et 3 autres déterminantes ZNIEFF
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage associé à une vidange de l'étang pour permettre la restauration naturelle d'une ZEC/Zone humide qui permettrait un remplissage (stockage) en temps de crue.

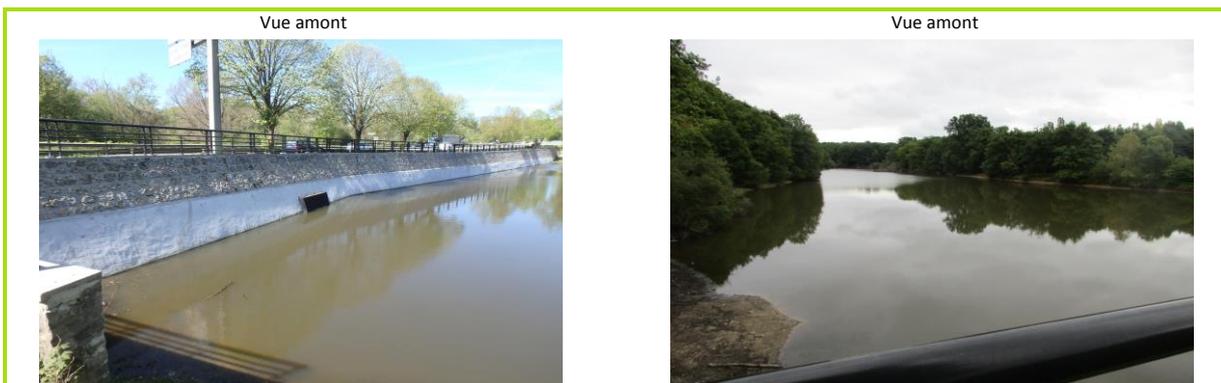
Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Moulinet
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Moulinet
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Direction des Routes d'Ile-de-France
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104201
 Coordonnées RGF 93 X : 614 361.03
 Y : 6 840 934.22
 Numéro de planche cartographique : Planche n°79



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE104201)	Digue	Pierre maçonné	Non	Bon état	NC	80.00	0.00
V1 (ROE104201)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	NC	NC	NC

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.15

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui Présence d'une grille : Oui
 Matériau du radier : Béton Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 40.00

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable Circulation sédimentaire : Non
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	NC	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Étang	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.05	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	35

Usages et enjeux

Ancien usage : Alimentation d'un étang Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche Enjeux liés : Socio-économiques
 Influence ZH : Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

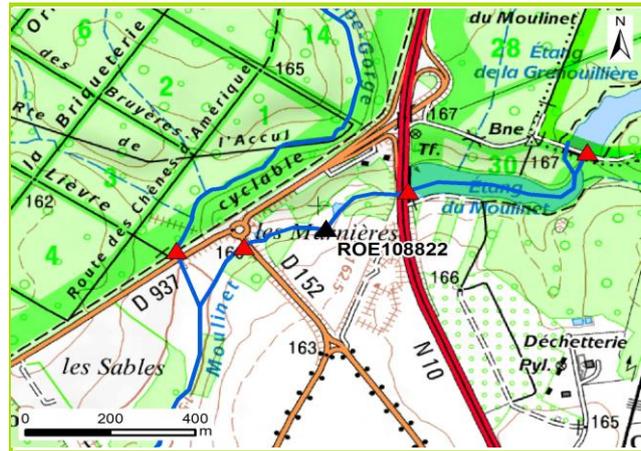
Effacement de l'ouvrage associé à une vidange de l'étang pour permettre la restauration naturelle d'une ZEC/Zone humide.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Moulinet
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Moulinet
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 12/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE108822
 Coordonnées RGF 93 X : 614 167.26 Y : 6 840 834.88
 Numéro de planche cartographique : Planche n°79



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE108822)	Vanne	Bois	Oui	Mauvais état	0.75	1.10	0.00

Remarque sur l'état général : La vanne et la buse présentent des brèches
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 8.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Ouverture OH

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.45	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	8

Usages et enjeux

Ancien usage :	Retenue d'eau / rivière	Usage actuel :	Retenue d'eau / rivière
Usage indirect :	Pêche	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse :

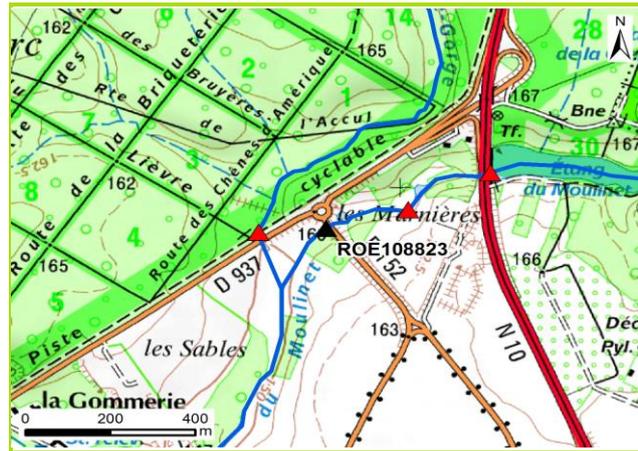
Effacement du vannage et de la chute.

Etude complémentaire à réaliser :

Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Moulinet
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Moulinet
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 12/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108823
 Coordonnées RGF 93 X : 613 974.10
 Y : 6 840 786.17
 Numéro de planche cartographique : Planche n°79



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE108823)	Buse	Béton	Non	Etat moyen	0.50	0.60	0.03

Remarque sur l'état général : L'ouvrage présente une largeur débitante réduite avec des plaques artisanales
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.65

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.2	Zone de remous (m) :	100
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier / Retenue d'eau
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

Suppression de la buse et remplacement par un pont ou un dalot.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Moulinet
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Moulinet
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Commune de Rambouillet
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/07/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109185
 Coordonnées RGF 93 X : 613 314.37
 Y : 6 839 937.89
 Numéro de planche cartographique : Planche n°80.1


ILLUSTRATIONS

Vue amont de la buse



Exutoire de la buse


CARACTERISTIQUES
Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
G1 (ROE109185)	Grille	Métal	Non	Bon état	0.00	1.00	0.20
G2 (ROE109185)	Grille	Métal	Non	Bon état	0.00	0.60	0.20
B1 (ROE109185)	Buse (Egout Muller)	Béton	Non	Bon état	0.00	0.60	0.20
V1 (ROE109185)	Vanne	NC	NC	NC	NC	NC	NC

Remarque sur l'état général :

La buse disposerait de 2 vannes de gestion sur sa partie aval (dans le parc du château)

Ouvrage automatisé :

Ouvrage non automatisé

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.00

Autres éléments

Présence d'un radier :

Non

Présence d'une grille :

Oui

Matériau du radier :

-

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

0.00

Franchissement piscicole :

Non

Influence sur la faune piscicole
Circulation sédimentaire :

Non

Franchissabilité Brochet :

Infranchissable

Franchissabilité Anguille :

Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE
Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.20

Hauteur d'eau aval (m) :

0.50

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Non

Faciès amont :

Plat lentique

Faciès aval :

Plat lentique

Hauteur sédiment amont (m) :

0.2

Zone de remous (m) :

300

Nature sédiments amont :

Limons

Longueur souterraine (m) :

923

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement quartier Groussay

Usage actuel : Franchissement quartier Groussay

Usage indirect : Aucun

Enjeux liés : Socio-économique / protection biens et personnes

Influence ZH : Aucune

(prévention inondations)

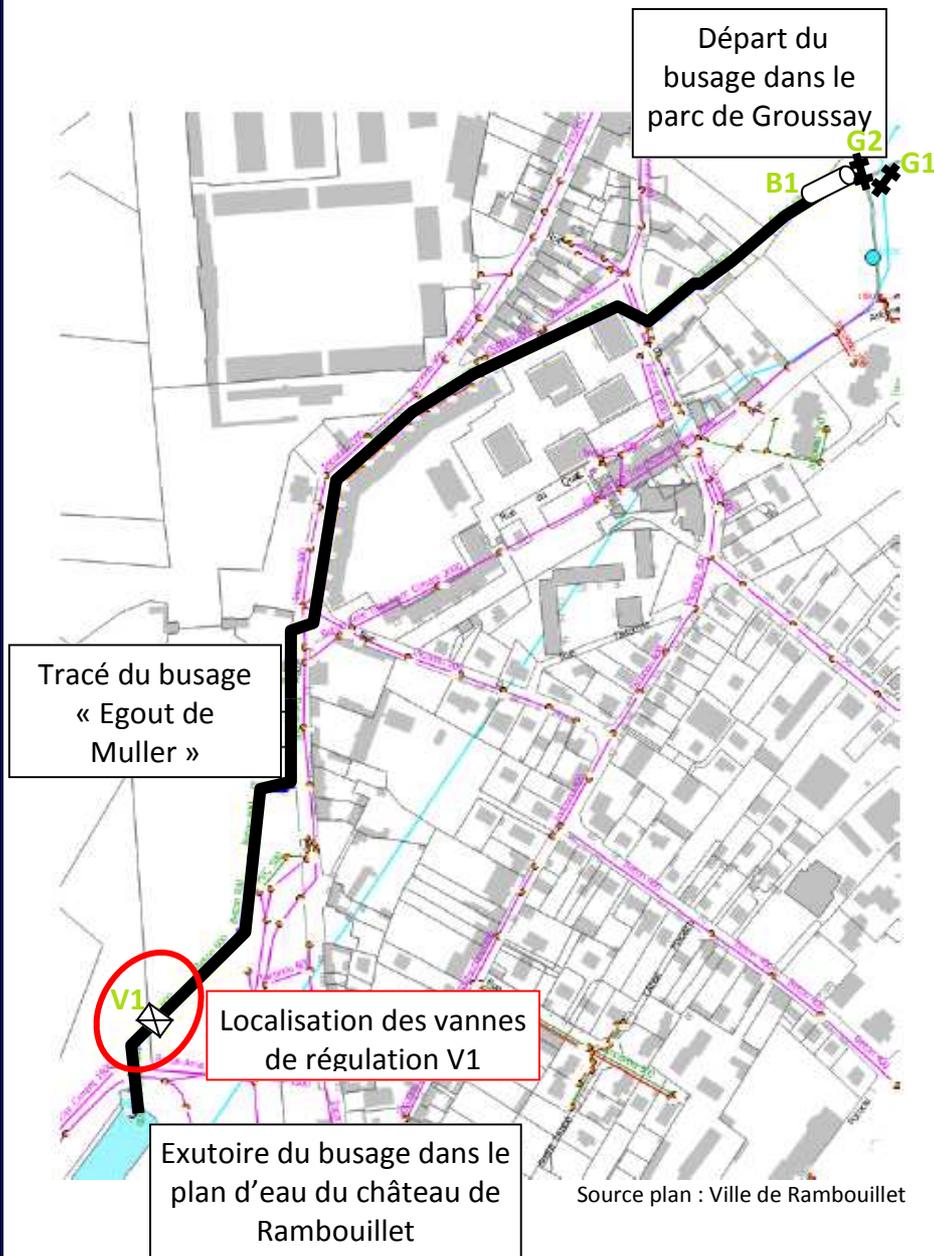
Proposition d'action ambitieuse :

Suppression de la buse et remise à ciel ouvert de la portion de tronçon couverte.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

SCHEMA HYDRAULIQUE



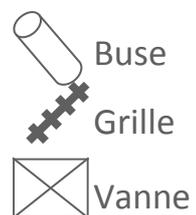
Vue de G1



Vue de G2 et entrée de B1



Vue de l'exutoire de B1



LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Coupe Gorge
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_CoupeGorge
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 20/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104196 ROE104197
 Coordonnées RGF 93 X : 612 708.92 612 699.28
 Y : 6 842 561.01 6 842 527.69
 Numéro de planche cartographique : Planche n°81



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE104197)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	NC	2.20	0.00
V1 (ROE104196)	Vanne de fond	Métal	Oui	Mauvais état	NC	NC	0.00
D1 (ROE104196)	Digue	Remblais	Non	Bon état	NC	30.00	0.00
		0					

Remarque sur l'état général : Vanne de fond V1 permettant la vidange de l'étang condamnée et non fonctionnelle
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent du ru du Moulinet

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.80	Hauteur d'eau aval (m) :	0.00
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	A sec
Hauteur sédiment amont (m) :	0.4	Zone de remous (m) :	700
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Sociaux économiques/Affectif/Écologique

Proposition d'action ambitieuse :

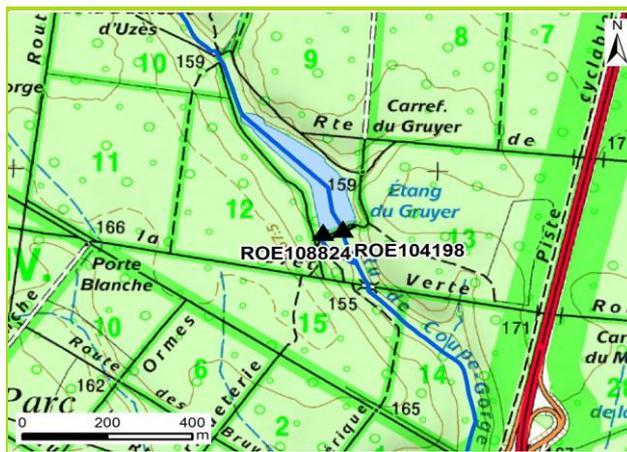
Effacement de la vanne de fond associé à la vidange de l'étang pour restaurer une zone humide/ZEC naturelle.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Coupe Gorge
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_CoupeGorge
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : Etat / gestionnaire ONF
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 20/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE104198 ROE108824
 Coordonnées RGF 93 X : 613 933.27 613 886.82
 Y : 6 841 740.32 6 841 732.37
 Numéro de planche cartographique : Planche n°83



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE108824)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	0.80	2.30	0.00
D2 (ROE108824)	Déversoir	Béton	Non	Etat moyen	1.00	0.40	0.00
D1 (ROE104198)	Digue	Remblais	Non	Bon état	NC	80.00	0.00
V1 (ROE104198)	Vanne de fond	Métal	Oui	Mauvais état	NC	NC	0.00

Remarque sur l'état général : Vanne de fond V1 permettant la vidange de l'étang condamnée et non fonctionnelle
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.15

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Oui
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent du ru du Moulinet

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	2.00	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.3	Zone de remous (m) :	500
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

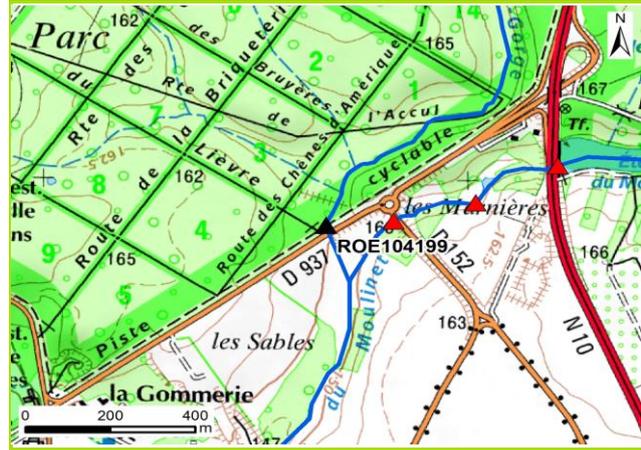
Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Sociaux économiques / Affectif / Ecologique

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de la vanne de fond associé à la vidange de l'étang pour restaurer la une zone humide/ZEC naturelle qui se remplirait en temps de crue.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Coupe Gorge
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_CoupeGorge
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Rambouillet
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 20/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE104199 0.0
 Coordonnées RGF 93 X : 613 814.60
 Y : 6 840 775.53
 Numéro de planche cartographique : Planche n°85



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104199)	Vanne	Bois	Oui	Bon état	NC	0.70	0.00
B1 (ROE104199)	Buse	Béton	Non	Bon état	NC	NC	0.00

Remarque sur l'état général : Vanne levante (1,7m de large) avec une section (0,7m) en permanence ouverte à l'entrée du busage
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : NC

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent du ru du Moulinet

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.00	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	A sec	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	290

Usages et enjeux

Ancien usage :	Rétention d'eau / Franchissement routier	Usage actuel :	Rétention d'eau / Franchissement routier
Usage indirect :	Pâturage	Enjeux liés :	Socio-économique / protection biens et personnes (prévention inondations)
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Gestion vannage associé à une remise à ciel ouvert de la portion busée en aval de l'ouvrage jusqu'à la confluence avec le Ru de Moulinet pour création ZH et ZEC naturelle.

Etude complémentaire à réaliser : Non

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de l'Etang de la Plaine
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_EtangPlaine
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 08/08/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109187 0.0
 Coordonnées RGF 93 X : 609 815.76
 Y : 6 833 665.75
 Numéro de planche cartographique : Planche n°89



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE109187)	Seuil	Briques	Non	Etat moyen	0.85	2.55	0.00
S2 (ROE109187)	Seuil	Briques	Non	Etat moyen	0.85	2.55	0.00

Remarque sur l'état général : Le seuil n'est pas en très bon état
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Surverse du Bois de l'étang (Fiche OH n°73b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.00	Hauteur d'eau aval (m) :	0.00
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	A sec	Faciès aval :	A sec
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	200
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

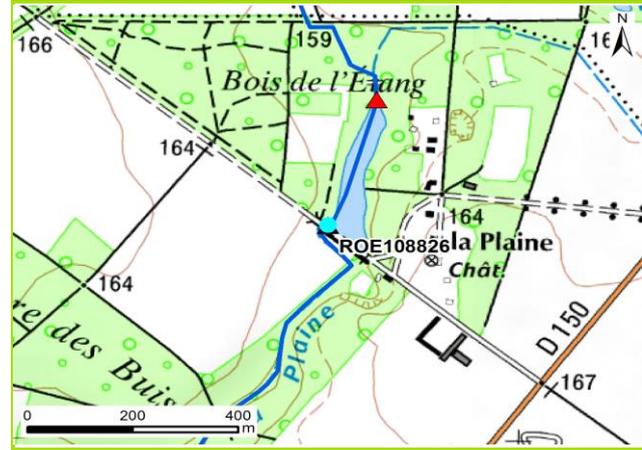
Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse : Effacement des 2 seuils.

Etude complémentaire à réaliser : Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de l'Etang de la Plaine
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_EtangPlaine
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108826
 Coordonnées RGF 93 X : 609 723.92
 Y : 6 833 395.44
 Numéro de planche cartographique : Planche n°89



ILLUSTRATIONS



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE108826)	Déversoir	Béton	Non	Mauvais état	1.20	5.00	0.00

Remarque sur l'état général : Les maçonneries sont dégradées
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil du bois de l'étang (Fiche OH n°73a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.55

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 2.20
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.65	Hauteur d'eau aval (m) :	0.50
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Chenal lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.1	Zone de remous (m) :	300
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

Proposition d'action ambitieuse :

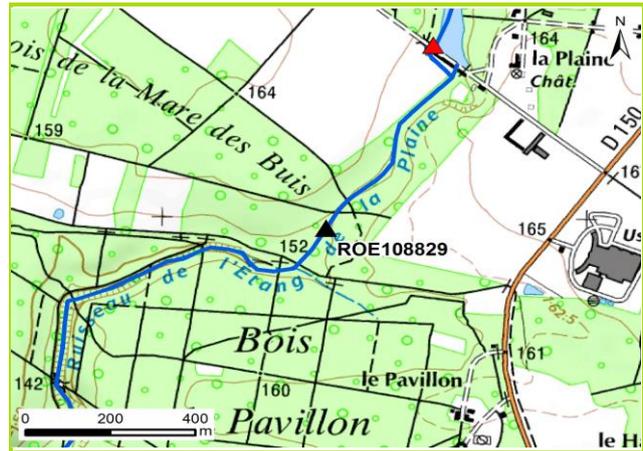
Aménagement d'un vannage permettant un débit minimum dans le cours d'eau et abaissement du déversoir pour le rendre franchissable.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de l'Etang de la Plaine
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_EtangPlaine
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Orphin
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 10/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108829
 Coordonnées RGF 93 X : 609 471.36
 Y : 6 832 906.77
 Numéro de planche cartographique : Planche n°90



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE108829)	Seuil	Pierre	Non	Mauvais état	1.20	1.50	0.00

Remarque sur l'état général : Seuil en ruine, les maçonneries s'écroulent
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.85

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00

Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.15	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.15	Zone de remous (m) :	55
Nature sédiments amont :	Limons	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Retenue d'eau
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune

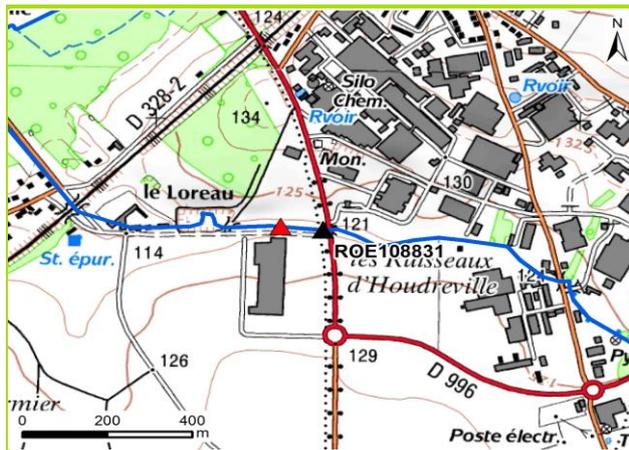
Usage actuel : Aucun
 Enjeux liés : Aucun

Proposition d'action ambitieuse : Effacement.

Etude complémentaire à réaliser : Etude succincte

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau d'Houdreville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_Houdreville
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Epernon
 Propriétaire : Département de l'Eure-et-Loir (route départementale)
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 06/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108831
 Coordonnées RGF 93 X : 602 489.04
 Y : 6 833 692.80
 Numéro de planche cartographique : Planche n°93



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE108831)	Seuil	Pierre	Non	Bon état	1.30	3.00	0.01

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.55

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Très difficilement franchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.02	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat courant	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	-	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement routier
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement routier
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

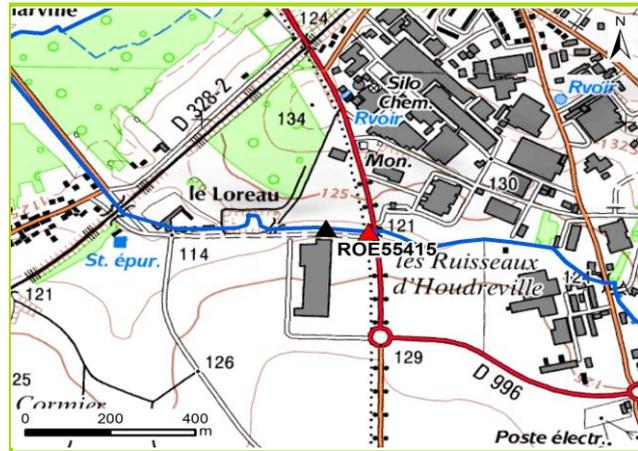
Effacement (pouvant néanmoins affecter la route par risque d'érosion régressive).

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau d'Houdreville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_Houdreville
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : Commune de Hanches
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 06/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Ouvert
 Numéro ROE : ROE55415
 Coordonnées RGF 93 X : 602 388.87
 Y : 6 833 702.43
 Numéro de planche cartographique : Planche n°93



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE55415)	Vanne	Métal	Non	Mauvais état	0.25	2.00	0.00

Remarque sur l'état général :
 Ouvrage automatisé :
 Dépendance avec d'autres ouvrages :

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :
 Anguille :

Circulation sédimentaire :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="0.10"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.25"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Non"/>
Faciès amont :	<input type="text" value="Plat courant"/>	Faciès aval :	<input type="text" value="Plat courant"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="50"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="-"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="0"/>

Usages et enjeux

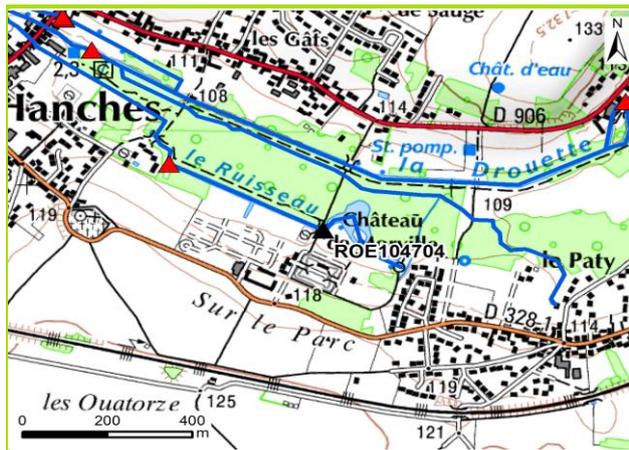
Ancien usage :	<input type="text" value="Retenu d'eau"/>	Usage actuel :	<input type="text" value="Aucun"/>
Usage indirect :	<input type="text" value="Aucun"/>	Enjeux liés :	<input type="text" value="Aucun"/>
Influence ZH :	<input type="text" value="Aucune"/>		

Proposition d'action ambitieuse :

Etude complémentaire à réaliser :

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de Morville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_Morville
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : Mme Turincev Mouza
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 05/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104704
 Coordonnées RGF 93 X : 600 793.81
 Y : 6 833 888.57
 Numéro de planche cartographique : Planche n°30



ILLUSTRATIONS

Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104704)	Vanne	Métal	Oui	Bon état	NC	NC	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Non Présence d'une grille : Non
 Matériau du radier : - Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non
 Longueur du radier (m) : 0.00

Influence sur la faune piscicole **Circulation sédimentaire : Non**

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.40	Hauteur d'eau aval (m) :	0.40
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Oui
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.5	Zone de remous (m) :	300
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

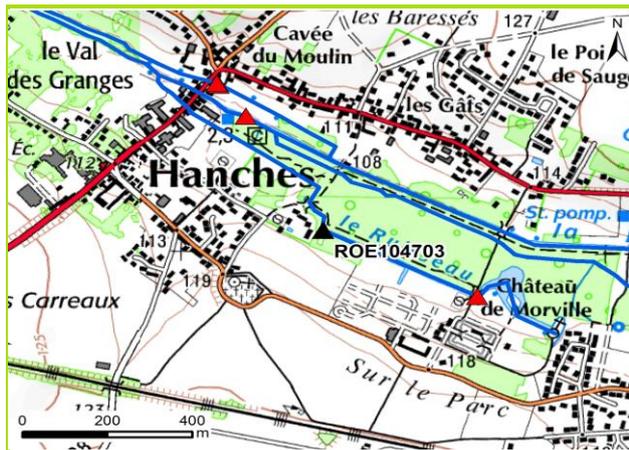
Ancien usage :	Alimentation d'un étang	Usage actuel :	Alimentation d'un étang
Usage indirect :	Pêche	Enjeux liés :	Socio-économiques / Affectifs
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Effacement de l'ouvrage. L'étang ne sera plus alimenté.

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de Morville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_Morville
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Hanches
 Propriétaire : NC
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 05/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104703
 Coordonnées RGF 93 X : 600 430.44
 Y : 6 834 067.39
 Numéro de planche cartographique : Planche n°31



ILLUSTRATIONS

Vue de profil



Vue de la vanne



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
V1 (ROE104703)	Vanne	Métal	Oui	Mauvais état	0.75	0.50	0.02
S1 (ROE104703)	Seuil		Non	Etat moyen	1.36	5.00	0.00

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : Batardeau manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) :

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet :
 Anguille :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="0.40"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.40"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Oui"/>
Faciès amont :	<input type="text" value="Plat lentique"/>	Faciès aval :	<input type="text" value="Plat lentique"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0.5"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="500"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="Vases"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="0"/>

Usages et enjeux

Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

Effacement de l'ouvrage avec mise en place de banquettes végétalisées en amont.

Etude complémentaire à réaliser :

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Gâteau
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Gateau
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Propriétaire : Commune de Gazeran
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108836
 Coordonnées RGF 93 X : 609 162.78
 Y : 6 838 050.53
 Numéro de planche cartographique : Planche n°96



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue de profil du Déversoir 1



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
D1 (ROE108836)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	0.90	2.00	0.00
D2 (ROE108836)	Déversoir	Béton	Non	Bon état	0.05	1.08	0.05

Remarque sur l'état général : Ouvrage entretenu en bon état
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Vannage de l'étang aval du Ru du Gâteau (Fiche OH n°79b)

Hauteur de la fosse d'appel (m) 0.40

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00

Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire : Non

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : D1 infranchissable D2 franchissable sans difficulté apparente

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.30	Hauteur d'eau aval (m) :	0.15
Erosion berges amont :	Oui	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.4	Zone de remous (m) :	150
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage :	Répartition des débits	Usage actuel :	Répartition des débits
Usage indirect :	Aucun	Enjeux liés :	Aucun
Influence ZH :	Aucune		

Proposition d'action ambitieuse : Aménagement de D1 en seuil de répartition franchissable afin de permettre l'alimentation en eau de l'étang (qui pourra être réduite cependant). Un abaissement du niveau de D2 peut être nécessaire également (en fonction du dimensionnement choisi pour D1).

Etude complémentaire à réaliser : Hydraulique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ru du Gâteau
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Gateau
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Gazeran
 Propriétaire : Commune de Gazeran
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 28/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : Fermé
 Numéro ROE : ROE104205
 Coordonnées RGF 93 X : 609 134.45
 Y : 6 837 961.56
 Numéro de planche cartographique : Planche n°96



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE104205)	Batardeau	Bois	Oui	Etat moyen	1.20	2.70	0.00

Remarque sur l'état général : Présence d'une fuite dans la planche de la vanne
 Ouvrage automatisé : Vanne non automatisée, manoeuvrable manuellement
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Seuil du Ru du Gâteau (Fiche OH n°79a)

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.20

Autres éléments

Présence d'un radier : Oui
 Matériau du radier : Béton
 Longueur du radier (m) : 10.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Infranchissable
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Guéville

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.50	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat courant
Hauteur sédiment amont (m) :	0.35	Zone de remous (m) :	60
Nature sédiments amont :	Vases	Longueur souterraine (m) :	0

Usages et enjeux

Ancien usage : Alimentation d'un étang
 Usage indirect : Pêche
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Alimentation d'un étang
 Enjeux liés : Socio-économiques / Affectifs

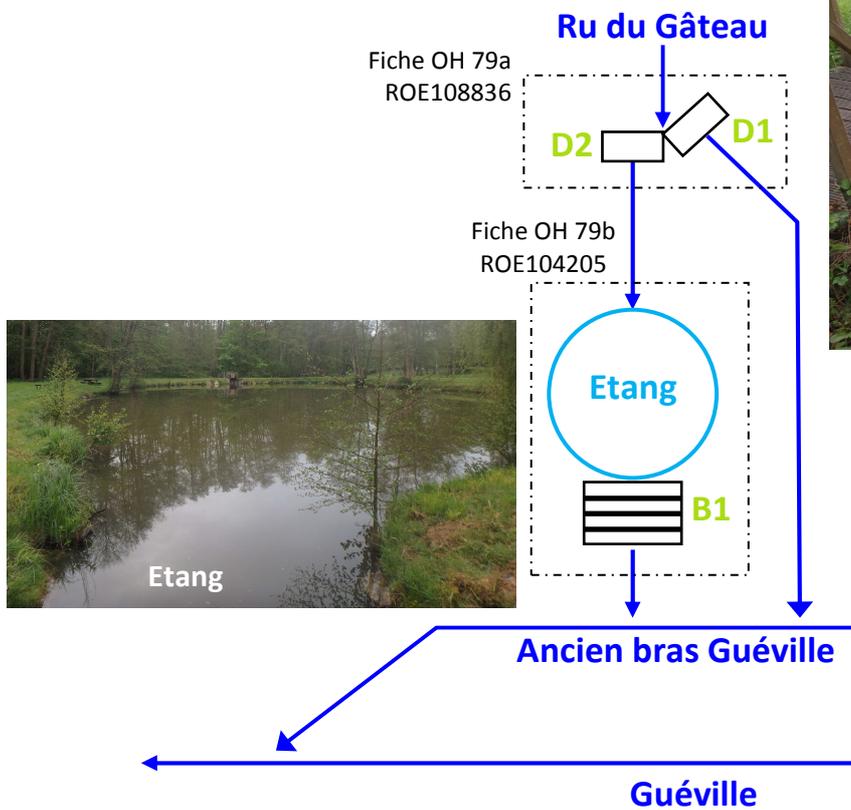
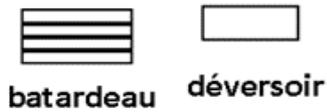
Proposition d'action ambitieuse :

Gestion Vannage.

Etude complémentaire à réaliser :

Non

SCHEMA HYDRAULIQUE (vue de dessus)



LOCALISATION

Cours d'eau : Ru de Poigny-la-Forêt
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : Ru_Poigny
 Département (s) : Yvelines
 Commune (s) : Poigny-la-Forêt
 Propriétaire : Commune de Poigny-la-Forêt (route communale)
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 21/04/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE108834
 Coordonnées RGF 93 X : 608 203.96
 Y : 6 842 947.18
 Numéro de planche cartographique : Planche n°102



ILLUSTRATIONS

Vue amont



Vue aval



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
S1 (ROE108834)	Seuil	Béton	Non	Bon état	0.35	1.50	0.05

Remarque sur l'état général :
 Ouvrage automatisé :
 Dépendance avec d'autres ouvrages :

Hauteur de la fosse d'appel (m)

Autres éléments

Présence d'un radier : Présence d'une grille :
 Matériau du radier : Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :
 Longueur du radier (m) :

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Circulation sédimentaire :
 Anguille :

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	<input type="text" value="0.05"/>	Hauteur d'eau aval (m) :	<input type="text" value="0.05"/>
Erosion berges amont :	<input type="text" value="Non"/>	Erosion berges aval :	<input type="text" value="Non"/>
Faciès amont :	<input type="text" value="Plat courant"/>	Faciès aval :	<input type="text" value="Plat courant"/>
Hauteur sédiment amont (m) :	<input type="text" value="0"/>	Zone de remous (m) :	<input type="text" value="100"/>
Nature sédiments amont :	<input type="text" value="-"/>	Longueur souterraine (m) :	<input type="text" value="15"/>

Usages et enjeux

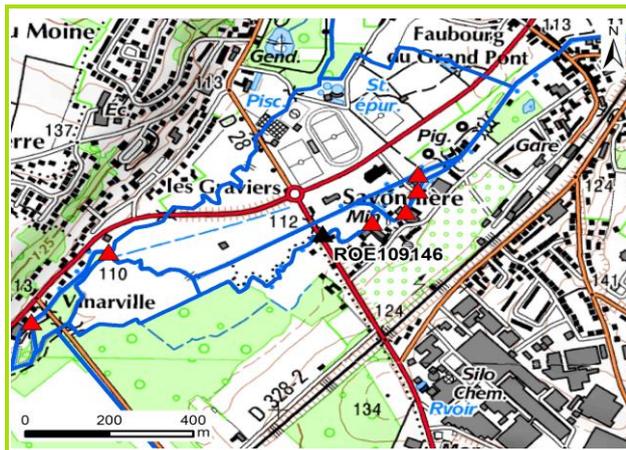
Ancien usage : Usage actuel :
 Usage indirect : Enjeux liés :
 Influence ZH :

Proposition d'action ambitieuse :

Etude complémentaire à réaliser :

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de Vinarville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_Vinarville
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Epernon
 Hanches
 Propriétaire : Conseil Départemental (route départementale)
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/07/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109146
 Coordonnées RGF 93 X : 602 200.89
 Y : 6 834 473.17
 Numéro de planche cartographique : Planche n°28



ILLUSTRATIONS

Vue amont de la buse



Vue aval de la buse



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109146)	Buse	Pierre / Béton	Non	Bon état	0.00	0.50	0.30

Remarque sur l'état général :

Ouvrage entretenu en bon état

Ouvrage automatisé :

-

Dépendance avec d'autres ouvrages :

Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m)

0.00

Autres éléments

Présence d'un radier :

Non

Présence d'une grille :

Non

Matériau du radier :

-

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Longueur du radier (m) :

0.00

Présence d'un dispositif de franchissement piscicole :

Non

Influence sur la faune piscicole

Circulation sédimentaire :

Non

Franchissabilité

Brochet :

Infranchissable

Anguille :

Franchissable avec risque de retard

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique :

Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :

0.20

Hauteur d'eau aval (m) :

0.15

Erosion berges amont :

Non

Erosion berges aval :

Non

Facès amont :

Plat lentique

Facès aval :

Plat lentique

Hauteur sédiment amont (m) :

0.6

Zone de remous (m) :

15

Nature sédiments amont :

Vases

Longueur souterraine (m) :

130

Usages et enjeux

Ancien usage :

Franchissement routier

Usage actuel :

Franchissement routier

Usage indirect :

Aucun

Enjeux liés :

Socio-économiques

Influence ZH :

Aucune

Proposition d'action ambitieuse :

Remplacement de la buse par un pont ou un dalot.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

LOCALISATION

Cours d'eau : Ruisseau de Vinarville
 Classement du cours d'eau : Aucun
 Nom du tronçon : R_Vinarville
 Département (s) : Eure-et-Loir
 Commune (s) : Epernon
 Propriétaire : Commune d'Epernon
 Statut de l'ouvrage : NC
 Date de visite : 27/07/2017
 Position des ouvrages lors du relevé : -
 Numéro ROE : ROE109145
 Coordonnées RGF 93 X : 602 317.54
 Y : 6 834 502.24
 Numéro de planche cartographique : Planche n°28



ILLUSTRATIONS

Vue amont de la buse



Vue aval de la buse



CARACTERISTIQUES

Descriptif des ouvrages

Nom	Type	Matériaux	Manœuvrabilité	Etat	Hauteur de chute (m)	Largeur débitante (m)	Hauteur d'eau sur l'OH (m)
B1 (ROE109145)	Buse	Pierre / Béton	Non	Bon état	0.00	0.50	0.05

Remarque sur l'état général : Buse en bon état mais l'écoulement semble forcé (une partie se fait de l'aval vers l'amont)
 Ouvrage automatisé : -
 Dépendance avec d'autres ouvrages : Aucune

Hauteur de la fosse d'appel (m) : 0.00

Autres éléments

Présence d'un radier : Non
 Matériau du radier : -
 Longueur du radier (m) : 0.00
 Présence d'une grille : Non
 Présence d'un dispositif de franchissement piscicole : Non

Influence sur la faune piscicole

Franchissabilité Brochet : Infranchissable
 Anguille : Franchissable avec risque de retard
 Circulation sédimentaire : Non

Position de l'ouvrage sur le chemin préférentiel de continuité écologique : Affluent de la Drouette

IMPACTS ET ENJEUX LIES A L'OUVRAGE

Impact hydraulique

Hauteur d'eau amont (m) :	0.05	Hauteur d'eau aval (m) :	0.20
Erosion berges amont :	Non	Erosion berges aval :	Non
Faciès amont :	Plat lentique	Faciès aval :	Plat lentique
Hauteur sédiment amont (m) :	0.6	Zone de remous (m) :	40
Nature sédiments amont :	Graviers	Longueur souterraine (m) :	40

Usages et enjeux

Ancien usage : Franchissement jardin salle de la Savonnière
 Usage indirect : Aucun
 Influence ZH : Aucune
 Usage actuel : Franchissement jardin salle de la Savonnière
 Enjeux liés : Socio-économiques

Proposition d'action ambitieuse :

Remise à ciel ouvert de la portion busée avec mise en place d'une ou plusieurs passerelles piétonnes en fonction des usages de la salle.

Etude complémentaire à réaliser :

Hydraulique + géotechnique

Numéro de Fiche	Nom Ouvrage	Proposition ambitieuse (ou principale si pas d'alternative)	Proposition alternative
Fiche OH n°1	Surverse de l'étang de la Tour	Abaisser le niveau du déversoir afin d'assurer un débit minimal et pose d'enrochement en rampe pour restaurer la continuité. La vidange de l'étang doit permettre la restauration d'une ZEC/zone humide.	Gestion de la vanne de fond pour assurer un débit minimum.
Fiche OH n°2	Vanne du poteau des 3 Seigneurs de Rambouillet	Effacement de l'ouvrage accompagné de mesure compensatoire de reméandrage.	-
Fiche OH n°3	Surverse de l'étang d'Or	Vidange de l'étang et aménagement du déversoir. Effacement de l'étang pour création d'une ZH, réméandrage dans l'emprise de l'étang, ZEC naturelle.	Gestion de la vanne de fond pour assurer un débit minimum ou abaisser le niveau du déversoir afin d'assurer un débit minimal et pose d'enrochement en rampe pour restaurer la continuité.
Fiche OH n°4	Enrochement d'alimentation de l'étang amont Les Chateliers	Effacement de l'ouvrage avec seuil de répartition en amont pour alimenter l'étang. Au vu de la hauteur de chute, une opération de reprofilage du lit devra être engagé en amont.	-
Fiche OH n°5	Grille du lieu dit Les Chateliers	Laisser grille ouverte.	-
Fiche OH n°6	Vannage du Lavoir d'Orcemont	Effacement des 2 seuils et de la vanne avec mise en place de banquettes en amont.	-
Fiche OH n°7	Vanne du Lavoir d'Orphin	Effacement des 2 seuils et de la vanne avec mise en place de banquettes en amont.	-
Fiche OH n°8a	Moine 2 de Maisons Rouges	Effacements des seuils avec pose de banquettes végétalisées en lit mineur pour diversifier les écoulements.	-
Fiche OH n°8b	Moine 3 de Maisons Rouges		-
Fiche OH n°8c	Moine 4 de Maisons Rouges		-
Fiche OH n°8d	Moine 5 de Maisons Rouges		-
Fiche OH n°9	Surverse de l'étang de Maisons Rouges	Effacement du vannage et de D2. Le lit est reprofilé en reméandrage dans l'ancien étang afin de créer une ZH et une ZEC naturelle qui favorisera le ralentissement de la dynamique des crues et donc les débordements	Redimensionnement du déversoir D2 avec aménagement d'une rampe en enrochement. Une gestion du vannage doit également être mis en place afin de stocker l'eau lors des crues. Néanmoins, l'aménagement de D2 entrainera l'abaissement du niveau de l'étang.

Fiche OH n°10	Seuil de Poyers	Effacement du seuil de Poyers.	Aménagement d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bras d'eaux pluviales.
Fiche OH n°11a	Vannage du Parc de Sauvage	Effacement de ces deux ouvrages. Le lit mineur du cours d'eau peut être reméandré afin de favoriser le débordement et le ralentissement de la dynamique des crues et les débordements (ZEC naturelle).	-
Fiche OH n°11b	Seuil du Parc de Sauvage		-
Fiche OH n°12	Vannage aval du Parc de Sauvage	Effacement de l'ouvrage avec mise en place de banquettes végétalisées en amont.	-
Fiche OH n°13a	Surverse du Bief du Moulin d'Emancé	Effacement de l'ouvrage pour la suppression de la chute. Le lit peut être aménagé de banquettes en amont et reprofilé en aval. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là.	Mise en place d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (débit 30%) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique)
Fiche OH n°13b	Vannage du Moulin d'Emancé	Gestion vannage en fonction de l'aménagement sur l'OH 13a.	-
Fiche OH n°14a	Vannage des Bochets	Effacement de l'ouvrage. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. La mise en place de banquettes peut être nécessaire en amont.	Mise en place d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (débit 30%) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°14b	Vannage du Moulin de Droue	Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 14a.	-

Fiche OH n°15a	Vannage de la Palombe	Effacement de l'ouvrage avec un reméandrage ou banquette dans le linéaire amont et en aménageant une prise d'eau en amont pour alimenter la ZH et créer une ZEC naturelle. La prise d'eau sera à dimensionner en fonction d'une crue de référence à définir (Q2 ou Q10).	Effacement partiel de l'ouvrage et aménagement d'une rampe en enrochement.
Fiche OH n°15b	Déversoir de la Palombe	Effacement du déversoir et du batardeau.	Suppression du batardeau.
Fiche OH n°16a	Vanne à l'Ail	Effacement de l'ouvrage. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là et sera végétalisé avec des espèces herbacées adaptées. La mise en place de banquettes sera nécessaire en amont.	-
Fiche OH n°16b	Vanne de l'espace sportif les grands moulins	Aucune action. Vanne à laisser ouverte . Le bief sera végétalisé sur les linéaires non busés et sera en eau en temps de crue.	-
Fiche OH n°17a	Déversoir de Vinarville	Effacement de l'ouvrage et comblement ou végétalisation du bief. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là.	Mise en place d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (débit 30%) et mesures accompagnatrices dans le bief entre l'OH 17a et l'OH 17b (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°17b	Vannages du moulin de Vinarville	Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 17a.	-

Fiche OH n°18a	Seuil du Moulin de Hanches	Effacement de D1/D2. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. L'action pourra être accompagnée de mesures de reméandrage (à l'intérieur du lit ou non).	Mise en place d'un seuil de répartition franchissable au niveau de D1/D2 permettant l'alimentation du bief (débit 30%) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°18b	Vannage du Moulin de Hanches	Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 18a.	-
Fiche OH n°19	Moulin de Fervache	Effacement de l'ouvrage (V1) avec remise en fond de lit partielle en amont.	Aménagement d'une rampe en enrochement sur V1 et gestion vannage.
Fiche OH n°20a	Seuil du moulin de la Perruche	Effacement de l'ouvrage (D1) et comblement du bief. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. L'effacement pourra être accompagné d'une pose de banquettes végétalisées.	Mise en place d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (débit 30%) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°20b	Moulin de la Perruche	Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 20a	-
Fiche OH n°21a	Seuil du Paradis	Effacement de l'ouvrage (D1) et comblement ou végétalisation du bief. L'alimentation du bief n'est plus assuré dans ce cas là. Un reméandrage du lit naturel peut y être associé.	Mise en place d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (débit 30%) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°21b	Vannage du moulin de Nigelles	Gestion vannage ou ouverture permanente en fonction de l'aménagement sur l'OH 21a.	-

Fiche OH n°22	Moulin de la Tournachère	Effacement de l'ouvrage (V1, V2 ainsi que D1).	Dans se secteur le lit de la rivière est perché. Une remise en fond de vallée partielle (pour laisser de l'eau dans le bief) pourrait être envisageable. Ce nouveau bras servirait alors de bras de contournement de l'ouvrage.
Fiche OH n°23	Seuil des Monts Rouges	Effacement du seuil accompagné de mise en place de banquettes végétalisées.	-
Fiche OH n°24	Moulin de l'Espérance	Effacement du seuil, de V1 et de V2 accompagné de mesures de reméandrage ou banquettes en amont afin de resserrer le lit et diversifier les écoulements.	Aménagement du déversoir D1 en bras de contournement. Néanmoins cette mesure ne permet pas de retrouver une diversité d'écoulement en amont. Elle peut être accompagnée d'une ouverture des vannes afin de limiter l'effet retenue en amont.
Fiche OH n°25	Vannes des plans d'eau de Rambouillet	Gestion vannage	-
Fiche OH n°26a	Vannage 7 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion du vannage	-
Fiche OH n°26b	Vannage 6 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion du vannage	-
Fiche OH n°26c	Vannage 5 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion du vannage	-
Fiche OH n°26d	Vannage 4 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion du vannage	-
Fiche OH n°26e	Vannage 3 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion vannage	-
Fiche OH n°26f	Vannage 2 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion vannage	-
Fiche OH n°26g	Vannage 1 du Parc du Château de Rambouillet	Remplacement et gestion vannage	-
Fiche OH n°27	Vannage aval du Parc du Château	Effacement de l'ouvrage et restauration de la continuité et des paramètres hydromorphologiques entre l'OH 26g et la route en reméandrant le lit.	Remplacement du vannage et gestion vannage.
Fiche OH n°28	Grille aval du Parc du Château	Laisser grille ouverte. Remplacement de la buse B1 par un dalot et suppression de la buse B2 pour remise à ciel ouvert dans le fond de vallée avec création d'une ZH et ZEC naturelle en aval du secteur.	-

Fiche OH n°29	Vannage de l'étang du Haut Pays	Effacement de l'ouvrage accompagné de mesures accompagnatrices de reméandrage. Dans le cas de l'alimentation de l'étang, un bras secondaire en amont pourra être réalisé.	Seuil de répartition franchissable au niveau de l'ouvrage afin de permettre l'alimentation de l'étang.
Fiche OH n°30	Clapet de Gazeran	Effacement simple du clapet.	-
Fiche OH n°31.1	Buse de la route du moulin de Recule	Suppression de la buse et aménagement d'un pont.	-
Fiche OH n°31.2	Vannage de l'avant-port du Domaine de Voisins	Effacement et création d'un bras secondaire le long de l'étang (voir OH32a).	Elimination du trop plein de sédiments en amont du vannage pour permettre une diversité d'écoulement plus importante et gestion du vannage.
Fiche OH n°32a	Vannage de l'étang du Domaine de Voisins	Création d'un bras secondaire le long de l'étang pour restaurer les circulations piscicole et sédimentaire entre les OH 31.2 et 32.b.	Remplacement et gestion vannage.
Fiche OH n°32b	Pêcherie de l'étang de Voisins	Aucune action si création d'un bras secondaire le long de l'étang, qui confluerait en aval de tout le complexe hydraulique classé (étang/bassins/pêcherie) .	Remplacement et gestion vannage.
Fiche OH n°33	Vannage d'alimentation du bief de Voisins	Effacement du seuil.	Seuil de répartition franchissable au niveau de l'ouvrage afin de permettre l'alimentation du bras secondaire.
Fiche OH n°34a	Buse prise eau Guéville	Suppression de la buse.	-
Fiche OH n°34b	Exutoire de l'étang de Saint-Hilarion	Laisser grille ouverte. Un projet envisageable serait de connecter le bras nord en amont de l'étang (arrivant du Domaine de Voisins) pour alimenter directement l'étang de Saint Hilarion. Ceci permettra de restaurer la fonctionnalité de la rivière sur le lit naturel (OH34c) sans impact sur l'étang et le moulin de St-Hilarion.	-

Fiche OH n°34c	Barrage de l'étang de St-Hilarion	Effacement (sans impact sur l'alimentation de l'étang si connection directe de l'étang avec le bras nord amont) (voir OH 34b) et mise en place de banquettes en amont.	Aménagement d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation de l'étang (30% débit) si alimentation de l'étang impossible avec la connection directe du bras nord amont.
Fiche OH n°35	Moulin de Saint-Hilarion	Gestion vannage en fonction de l'aménagement sur l'OH 34c et l'étang .	-
Fiche OH n°36	Seuil du moulin de Saint-Hilarion	Effacement.	-
Fiche OH n°37a	Répartiteur bief du moulin Neuf	Effacement de l'ouvrage. Dans ce cas-là, le bief n'est plus alimenté.	Aménagement d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (30% débit) et le maintien de la fonction de production d'hydroélectricité du moulin.
Fiche OH n°37b	Moulin Neuf	Gestion vannage.	-
Fiche OH n°37c	Vannage aval Moulin Neuf	Effacement de l'ouvrage.	Gestion vannage.
Fiche OH n°38	Moulin d'Ameil	Gestion vannage et restauration de la continuité écologique avec remise en fond de vallée partielle dans l'ancien bras en utilisant une brèche déjà existante avec un minimum de débit de 30% dans le bief. Cette action sera proposée avec des mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).	-

Fiche OH n°39a	Seuil de Saint Firmin	Effacement du déversoir D1 et de V1. Cette solution implique la non alimentation du bief (qui sera comblé ou végétalisé, et rempli en temps de crue) ainsi qu'un reméandrage en amont de l'ouvrage.	Un seuil de répartition franchissable (avec 30% du débit dans le bief) peut être aménagé à la place de D1 et V1. Dans ce cas, des banquettes végétalisées en amont et dans le bief situé en aval sont à prévoir afin de resserrer le lit et dynamiser les écoulements. Une gestion du vannage est à associer également.
Fiche OH n°39b	Moulin de Séry	Gestion vannage.	-
Fiche OH n°40	Seuil de la Fontaine des Quatre Pisseuses	Effacement accompagné d'action de reméandrage en amont et création d'un bras avec prise d'eau en amont pour alimenter l'étang en rive droite.	-
Fiche OH n°41	Clapet de Crochet	Effacement de l'ouvrage. Ceci implique la non alimentation de l'étang en rive gauche. Une pompe peut être installée pour alimenter l'étang. Autre possibilité : l'étang peut être déplacé en aval afin de pouvoir l'alimenter via un bras secondaire aménagé en aval de l'ouvrage effacé.	-
Fiche OH n°42a	Déversoir du marais de Cerisaie	Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).	-
Fiche OH n°42b	Seuil n°1 du marais de Cerisaie	Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).	-
Fiche OH n°42c	Seuil n°2 du marais de Cerisaie	Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).	-
Fiche OH n°42d	Seuil n°3 du marais de Cerisaie	Effacement (uniquement si aucun impact positif de l'ouvrage n'est recensé sur le marais de Cerisaie).	-
Fiche OH n°43	Grille et buse sous pont routier	Redimensionnement de la buse.	-
Fiche OH n°44	Pont de la route de la Prairie	Remplacer buse par pont.	-

Fiche OH n°45	Seuil de Poigny	Effacement du seuil accompagné d'un système d'alimentation de l'étang en amont (création d'un bras secondaire avec seuil de répartition).	-
Fiche OH n°46	Pont de la D108	Redimensionnement de pont (augmentation de la section hydraulique mais également réduction de la longueur de l'ouvrage pour permettre remise à ciel ouvert partielle).	-
Fiche OH n°47	Pont privé n°1	Redimensionnement de pont.	-
Fiche OH n°48	Pont privé n°2	Redimensionnement de pont.	-
Fiche OH n°49	Pont de la route du Gros Chêne	Redimensionnement de pont.	-
Fiche OH n°50	Pont privé n°3	Aucune action	-
Fiche OH n°51	Pont privé n°4	Aucune action	-
Fiche OH n°52	Pont privé n°5	Redimensionnement de pont.	-
Fiche OH n°53	Vanne du Petit Rocher	Démantèlement de la pelle en bois pour augmenter section écoulement en temps de crue associé à la mise en place d'actions pour diversifier les écoulements en amont.	-
Fiche OH n°54	Pont privé n°6	Redimensionnement de pont.	-
Fiche OH n°55	Vannage des Bouleaux	Effacement partiel ou total du déversoir et mise en place de banquettes végétalisées.	Gestion vannage.
Fiche OH n°56	Chute de l'étang Carré	Effacement de la chute avec nécessité de mettre en place un bras d'alimentation de l'étang avec prise d'eau en amont. Un bras sinueux pourrait permettre de ralentir les écoulements (notamment en crue) et permettra le maintien de l'alimentation de l'étang et de la zone humide à proximité.	-
Fiche OH n°57	Pont de l'étang de Guiperreux	Suppression de la buse et remplacement par un pont.	-
Fiche OH n°58	Vanne de sortie de l'étang de Guiperreux	Gestion vannage.	-
Fiche OH n°59	Vannette de Guiperreux	Suppression du vannage.	Gestion vannage.

Fiche OH n°60	Moulin de Béchereau	Aucune action si remise totale ou partielle du cours d'eau dans le fond de vallée (en amont du bief, au droit de l'ancienne diffluence comblée). Dans le cas d'une remise en fond de vallée partielle, le bief sera moins alimenté (30% du débit). S'il n'est plus alimenté (remise en fond de vallée totale) le bief pourra être comblé ou végétalisé avec une remise en eau en période de crue. La gestion du vannage devra être réalisée en fonction de l'aménagement réalisé à la diffluence.	Aménagement d'un bras de contournement au niveau du fossé de décharge ("goulotte") et gestion vannage.
Fiche OH n°61	Moulin d'Hermeray	Effacement de seuil/vanne. La buse sous le moulin ne sera plus alimentée. Le réméandrage ou la mise en place de banquettes sur tout le linéaire amont de l'ouvrage est nécessaire.	-
Fiche OH n°62a	Batardeau de la Baste	Effacement de l'ouvrage. Dans ce cas-là, le bief et l'étang ne sont plus alimentés par la rivière. L'étang pourra être aménagé en ZH et ZEC naturelle, le bief se végétalisera et sera en eau par temps de crue. Ceci peut être associé d'un réméandrage ou de banquettes en amont de l'OH et d'un reprofilage de berges en aval de l'OH.	Aménagement d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief et de l'étang (30 % du débit) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°62b	Moulin de Raizeux	Gestion vannage.	-
Fiche OH n°63a	Seuil aval moulin de Cady	Effacement de l'ouvrage. Dans ce cas-là, le bief est moins ou non alimenté. S'il est moins alimenté, des mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique) sont à mettre en place. S'il n'est plus alimenté, le bief se comblera de végétaux, mais pourra être utilisé en cas de crue.	Aménagement d'un seuil de répartition franchissable permettant l'alimentation du bief (30 % du débit) et mesures accompagnatrices dans le bief (banquettes pour resserrer le lit et avoir un écoulement dynamique).
Fiche OH n°63b	Vanne amont du moulin Cady	Effacement de la chute et de la vanne et accompagnement avec la mise en place de banquettes en amont afin de resserrer le lit et diversifier les écoulements.	Aménagement d'une rampe en enrochement sur V1/D2/S1.

Fiche OH n°63c	Vanne aval du moulin Cady	Ouverture permanente de V1 (l'ouvrage sera en eau en période de crue) et laisser la végétalisation du secteur amont (correspondant à l'ancienne zone pour alimentation de la roue) par des plantes de type zone humide en amont.	-
Fiche OH n°64.1	Batardeau de la Normandie	Effacement de l'ouvrage et mise en place de banquettes pour resserrer la section d'écoulement.	-
Fiche OH n°65a	Vannage de la Mairie	Effacement du vannage et de la chute. La buse est laissée afin de permettre le délestage d'une partie du débit en période de crue. Si nécessaire, la structure de l'ouvrage pourra être conservée pour l'aspect patrimonial. L'effacement devra être accompagné de la pose de banquettes en amont pour resserrer la section d'écoulement.	-
Fiche OH n°65b	Moulin de la Chaussonnerie	Aucune action.	-
Fiche OH n°66	Vanne du Prieuré	Effacement de l'ouvrage avec la création d'un bras avec prise d'eau en amont pour alimenter l'étang du prieuré en rive droite	Effacement de l'ouvrage avec seuil de répartition franchissable en amont pour alimenter l'étang.
Fiche OH n°67	Vannage de l'étang de la Grenouillère	Effacement de l'ouvrage associé à une vidange de l'étang pour permettre la restauration naturelle d'une ZEC/Zone humide qui permettrait un remplissage (stockage) en temps de crue.	Gestion vannage pour permettre débit minimum.
Fiche OH n°68	Vannage de l'étang du Moulinet	Effacement de l'ouvrage associé à une vidange de l'étang pour permettre la restauration naturelle d'une ZEC/Zone humide.	Gestion vannage pour permettre débit minimum.
Fiche OH n°69	Vanne du Ruisseau du Moulinet	Effacement du vannage et de la chute.	-
Fiche OH n°70.1	Franchissement routier de la D152	Suppression de la buse et remplacement par un pont ou un dalot.	-
Fiche OH n°70.2	Ecoût de Müller	Suppression de la buse et remise à ciel ouvert de la portion de tronçon couverte.	-

Fiche OH n°71	Surverse de l'étang du Coupe Gorge	Effacement de la vanne de fond associé à la vidange de l'étang pour restaurer une zone humide/ZEC naturelle qui se remplirait en période de crue.	Remise en fonctionnement de la vanne de fond et gestion vannage pour permettre débit minimum.
Fiche OH n°72.1	Surverse de l'étang Gruyer	Effacement de la vanne de fond associé à la vidange de l'étang pour restaurer la une zone humide/ZEC naturelle qui se remplirait en temps de crue.	Remise en fonctionnement de la vanne de fond et gestion vannage pour permettre débit minimum.
Fiche OH n°72.2	Vannage sous la D937	Gestion vannage associé à une remise à ciel ouvert de la portion busée en aval de l'ouvrage jusqu'à la confluence avec le Ru de Moulinet pour création ZH et ZEC naturelle.	-
Fiche OH n°73a	Seuil du bois de l'étang	Effacement des 2 seuils.	-
Fiche OH n°73b	Surverse du Bois de l'étang	Aménagement d'un vannage permettant un débit minimum dans le cours d'eau et abaissement du déversoir pour le rendre franchissable.	-
Fiche OH n°74	Seuil de l'étang de la Plaine	Effacement	-
Fiche OH n°75	Franchissement routier de la D28	Effacement (pouvant néanmoins mettre en danger la route par risque d'érosion régressive).	Mise en place d'une rampe en enrochement.
Fiche OH n°76	Vannage du Ruisseau d'Houdreville	Effacement de l'ouvrage.	-
Fiche OH n°77	Vannage de l'étang du Château de Morville	Effacement de l'ouvrage. L'étang ne sera plus alimenté.	Gestion vannage pour permettre débit minimum et maintien de l'étang en eau.
Fiche OH n°78	Seuil du Château de Morville	Effacement de l'ouvrage avec mise en place de banquettes végétalisées en amont.	-
Fiche OH n°79a	Seuil du Ru du Gâteau	Aménagement de D1 en seuil de répartition franchissable afin de permettre l'alimentation en eau de l'étang (qui pourra être réduite cependant). Un abaissement du niveau de D2 peut être nécessaire également (en fonction du dimensionnement choisi pour D1).	-
Fiche OH n°79b	Vannage de l'étang aval du Ru du Gâteau	Gestion vannage	-

Fiche OH n°80	Pont de la route des Graviers	Effacement du seuil et redimensionnement du pont. Ceci doit être confirmé si cela n'affecte pas le passage au dessus (étude géotechnique).	-
Fiche OH n°81	Franchissement routier de la D28 Ruisseau Vinarville	Remplacement de la buse par un pont ou un dalot.	-
Fiche OH n°82	Buse du ruisseau de Vinarville	Remise à ciel ouvert de la portion busée avec mise en place d'une ou plusieurs passerelles piétonnes en fonction des usages de la salle.	-