

Recensement des zones humides potentiellement favorables à  
la reproduction du brochet  
sur la Grosne entre Sercy et Marnay



Mars 2016

## Table des matières

I.	Introduction .....	1
II.	Méthodologie.....	1
III.	Résultats.....	3
III.1	Evaluation de la fonctionnalité des zones humides.....	3
III.2	Pistes d’actions.....	3
IV.	Conclusion.....	12
V.	Références bibliographiques .....	12
VI.	Annexe : fiche descriptive des zones humides pour lesquelles des actions sont proposées	13

## I. Introduction

Une étude piscicole de la Grosne entre Brandon et Marnay a été réalisée dans le cadre du Contrat de Rivière Grosne (Maupoux J., 2016). Cette étude propose en conclusion la restauration de frayères à brochet le long de la Grosne entre Sercy et Marnay. Dans le but de proposer un programme de restauration cohérent pour le Contrat de Rivière, il était nécessaire de réaliser un recensement des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet, d’évaluer leur fonctionnalité et d’identifier les éventuels dysfonctionnements pénalisant le fonctionnement de ces humides. Ce rapport présente les résultats de cet inventaire.

## II. Méthodologie

Selon Chancerel (2003), les sites de reproduction du brochet sont des milieux aquatiques peu profonds et calmes, riches en végétation, se réchauffant vite. En cours d’eau, il s’agit en général :

- des basses vallées alluviales pouvant occuper des surfaces importantes en zone de confluence,
- des dépressions naturelles et marais connexes aux cours d’eau ou plus fréquemment de simples prairies basses,
- les annexes hydrauliques, boires, lônes, noues, les fossés de ceinture des fonds de vallée.

Parfois et faute de mieux, certaines anses et bordures protégées des courants vifs, des fossés de drainage bien colonisés par la végétation constituent des frayères de qualité variable conduisant à des productions très aléatoires.

Sur la base de l’inventaire des zones humides réalisé le long de la Grosne par l’EPTB Saône-et-Doubs (FONTAINE, 2007), de l’interprétation de photographies aériennes et de connaissances internes, 77 zones humides annexes de la Grosne ont été visitées dans le but d’évaluer leur potentiel pour la reproduction du brochet (cf. carte 1).

Cette évaluation a été faite par jugement d’expert sur la base de différents critères :

- la connectivité entre la zone humide et le cours d’eau, qui permettra ou non le passage des géniteurs entre les deux milieux aquatiques et le retour des alevins au cours d’eau,
- la présence de support de ponte : la présence de végétation herbacée, en général héliophytique, est impérative pour que les brochets puissent déposer leurs œufs,
- le maintien en eau des zones de ponte : les zones de ponte doivent rester suffisamment longtemps immergées pour permettre la ponte, l’incubation des œufs et l’éclosion (une durée d’immersion des zones de ponte en période printanière de 45 jours consécutif est en général nécessaire).

Pour chacun de ces critères une note allant de 0 à 3 a été attribuée : 0 = critère non respecté à 3 = critère très bien respecté.

### **III. Résultats**

#### **III.1 Evaluation de la fonctionnalité des zones humides**

77 zones humides ont fait l'objet d'une expertise de leur fonctionnalité pour la reproduction du brochet le long de la Grosne entre Sercy et Marnay (cf. Carte 1). Sur ces 77 sites, 37 zones ont été considérées comme n'ayant aucun intérêt pour le brochet : il s'agit par exemple de fossés aux berges trop abruptes, de dépressions trop peu marquées, de bras mort aux berges trop abruptes et directement connectés au cours d'eau, ...

40 ont été jugées comme ayant un intérêt pour la reproduction du brochet (cf. Carte 2, Carte 3, Tableau 1, Tableau 2, et Tableau 3) :

- 13 ont un potentiel faible,
- 21 ont un bon potentiel,
- 5 ont un potentiel fort (certains de ces sites sont peut-être déjà fonctionnels, mais il faudrait le vérifier)
- 1 zone humide est déjà fonctionnelle pour la reproduction du brochet.

Ce recensement permet de constater la présence de nombreuses zones humides entre Sercy et Marnay ayant un potentiel pour la reproduction du brochet. De plus, il est intéressant de constater que ces zones humides sont régulièrement réparties le long de la Grosne. Le tronçon compris entre le clapet automatique de la Ferté (St-Ambreuil) et le Moulin à Papier (Saint-Ambreuil / Beaumont-sur-Grosne) est le seul où aucune zone humide intéressante n'a été recensé.

Néanmoins, le nombre de zones humides ayant un potentiel fort pour la reproduction du brochet ou étant déjà fonctionnelle est assez faible. C'est pourquoi il paraît important d'améliorer les connaissances sur ces zones humides et de mettre en œuvre un programme de réhabilitation de certaines d'entre elles.

#### **III.2 Pistes d'actions**

Les connaissances actuelles dont nous disposons sur la Grosne d'une part et sur le brochet d'autre part ne nous permettent pas de définir une « quantité » ou une « surface » de frayère optimale pour garantir un renouvellement suffisant de la population de brochet de ce cours d'eau.

Pour bâtir le programme d'action de restauration de zones humides de la Basse vallée de la Grosne, nous avons considéré qu'il était nécessaire d'avoir au minimum une frayère à brochet fonctionnelle par « tronçon » de cours d'eau, un tronçon étant formé par le lit mineur de la Grosne entre deux moulins. Ce principe tout à fait critiquable, permet cependant d'avoir une répartition régulière de frayères à brochet et semble cohérent si on considère que les obstacles de moulins constituent des obstacles infranchissables pour le brochet (ce qui n'est ni certain, ni vérifié dans le cas présent). Ce principe permet aussi de proposer un nombre d'aménagement limité et donc réalisable dans le cadre du Contrat de Rivière Grosne.

Pour le choix des sites à aménager, d'autres critères ont été pris en compte :

- le contexte foncier : le contexte est plus favorable lorsque la zone humide appartient à une AAPPMA ou à une commune,
- la faisabilité technique d'une restauration.

Par ailleurs, le tronçon compris entre le Moulin à Papier et le Moulin de Grosne (commune de Beaumont-sur-Grosne) est exclu de ce programme de travaux dans la mesure où il a été montré que le

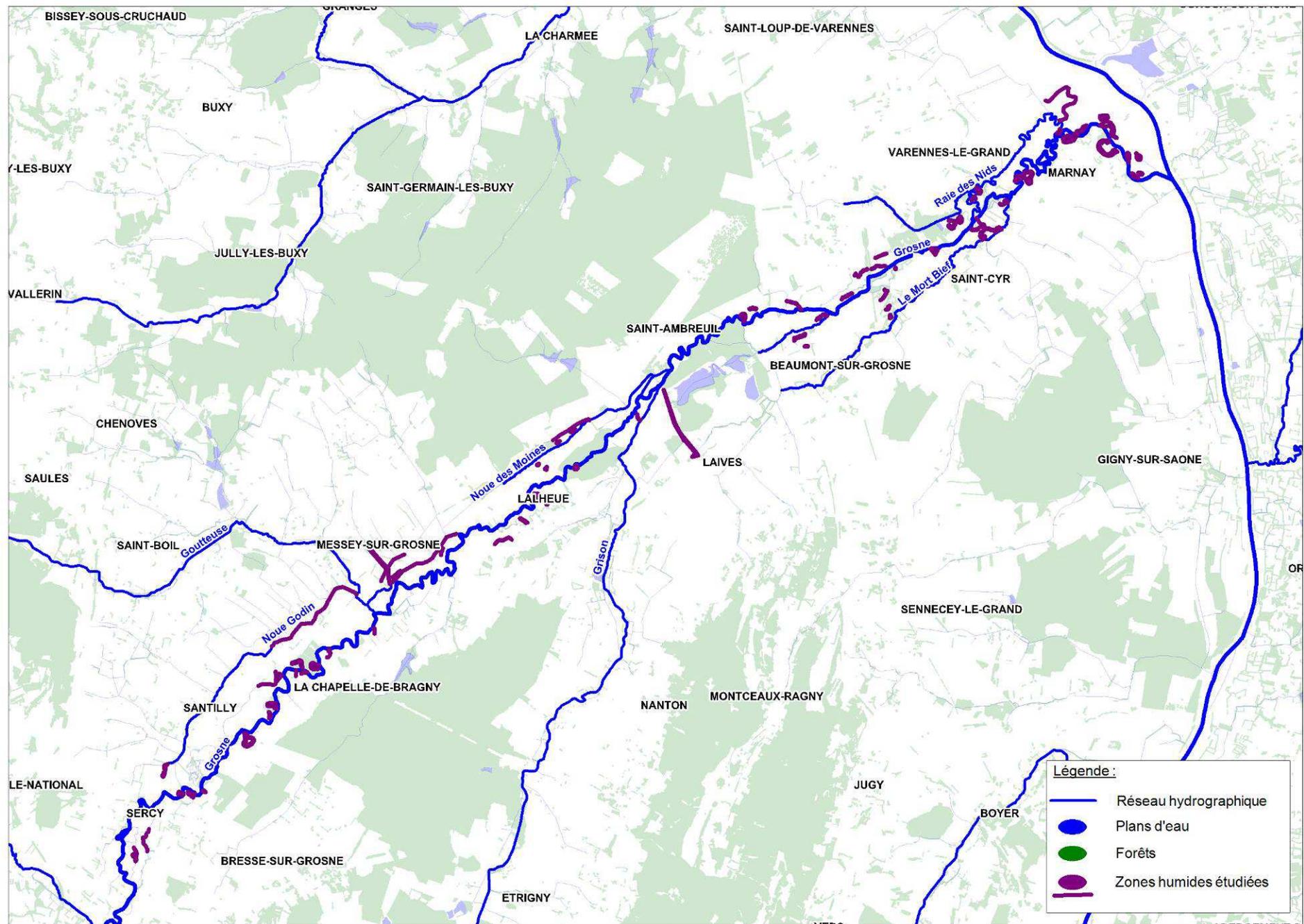
lit mineur de la Grosne sur ce tronçon était peu favorable au brochet. Ce tronçon bénéficie cependant déjà de plusieurs zones humides ayant un potentiel intéressant pour la reproduction du brochet.

De même, aucun aménagement n'est proposé sur le tronçon compris entre le clapet automatique de la Ferté (St-Ambreuil) et le Moulin à Papier (Saint-Ambreuil / Beaumont-sur-Grosne) en raison de l'absence totale de zones humide ayant un potentiel pour la reproduction du brochet.

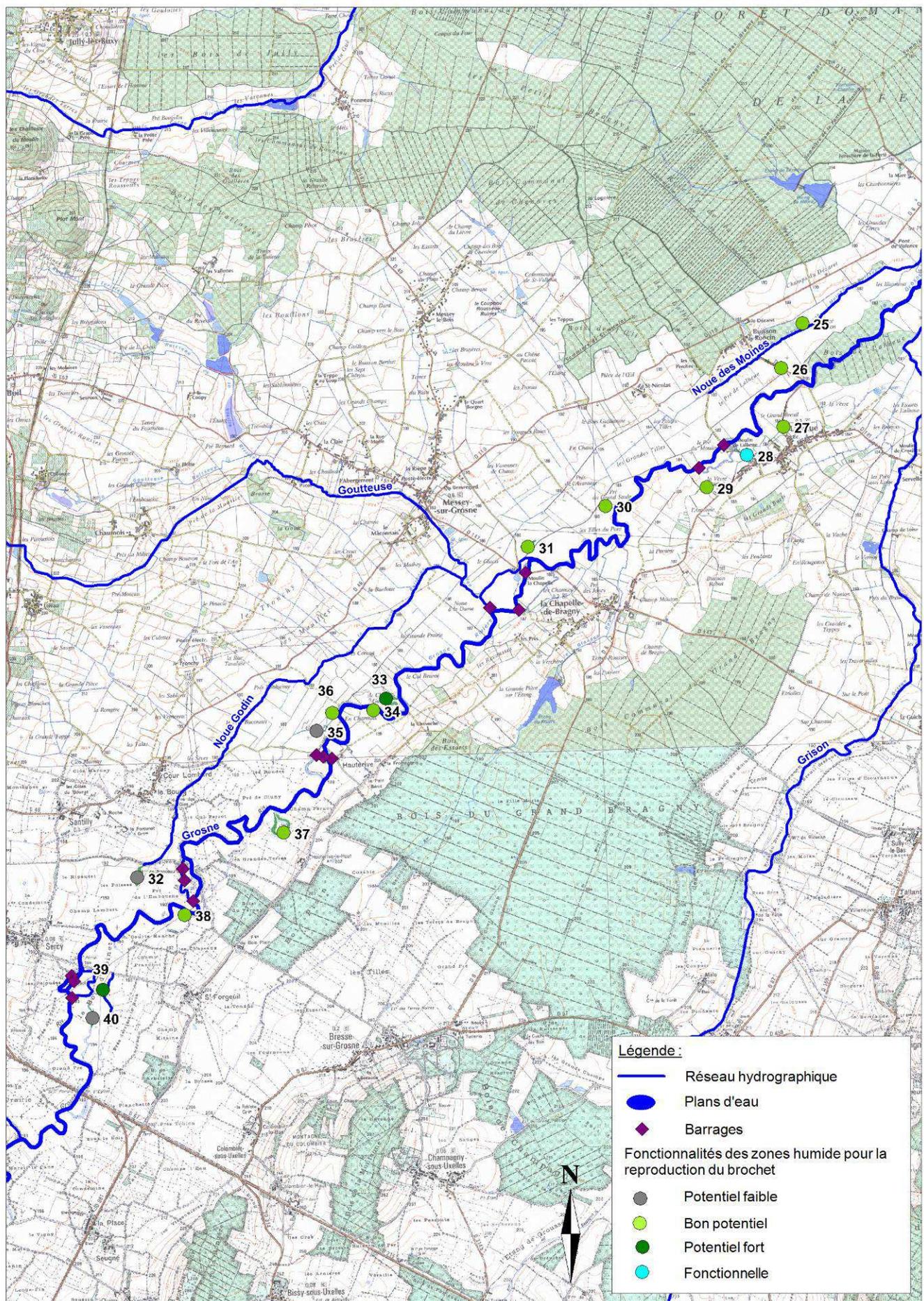
Les actions envisagées dans un premier temps sont les suivantes :

- l'acquisition de connaissance sur 4 zones humides dont les fonctionnalités pour la reproduction du brochet et les éventuelles causes de dysfonctionnement ne sont pas encore connues,
- la mise en œuvre de travaux sur 3 zones humides où des dysfonctionnements ont d'ores et déjà été identifiés,
- le suivi de la fonctionnalité pour la reproduction du brochet par pêche électrique sur 3 zones humides où des travaux ne sont pas envisagés (2 zones humides situés dans un secteur où le lit mineur de la Grosne est peu favorable au brochet et 1 zone humide où des travaux ont déjà été mis en œuvre).

La liste de ces actions est détaillée dans le Tableau 4. En fonction de l'évolution des connaissances, ce programme d'action devra être modifié ou complété si besoin.

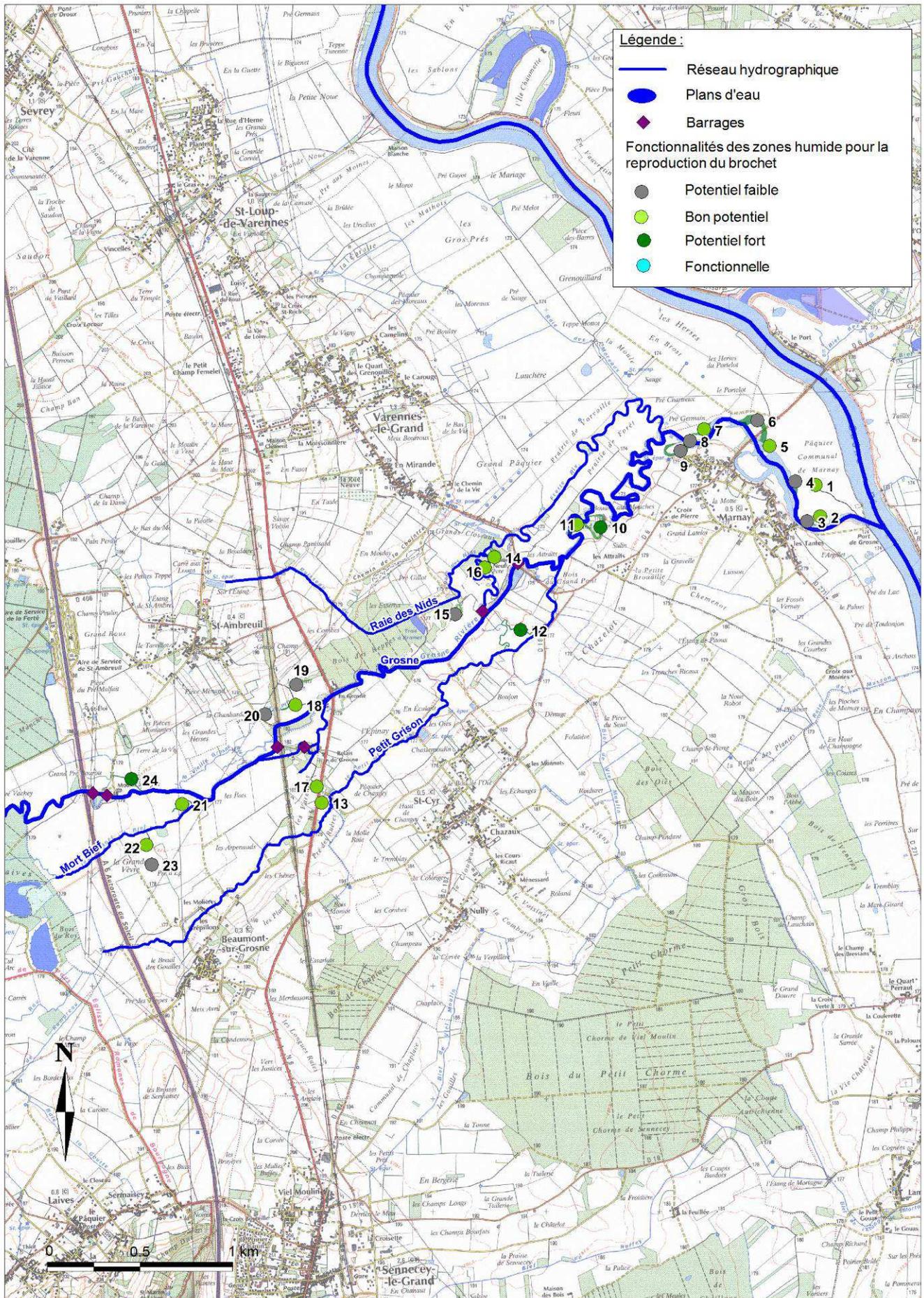


**Carte 1 : Localisation des 77 zones humides visitées le long de la Grosne de Sercy à Marnay**



**Carte 2 : Localisation des zones humides annexes de la Grosne ayant un intérêt pour la reproduction du brochet (secteur amont)**

Recensement des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet sur la Grosne de Sercy à Marnay – Mars 2016



**Carte 3 : Localisation des zones humides annexes de la Grosne ayant un intérêt pour la reproduction du brochet (secteur aval)**

Recensement des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet sur la Grosne de Sercy à Marnay – Mars 2016

Id.	Cours d'eau	Lieu-dit	Commune	Rive	Typologie	Commentaire	Critères évaluation frayère			Evaluation intérêt pour la reproduction du brochet		
							Connectivité avec le cours d'eau	Maintien en eau des zones de ponte	Support de ponte	Nombre de critères	Note totale	Résultat évaluation
1	Grosne	Paquier communal de Marnay	Marnay	Gauche	Mare	Mare aux pentes très douces, Le surpiétinement limite le développement de la végétation hélophytique, Fossé de connexion par endroit à peine marqué	+	++	+	3	4	Bon potentiel
2	Grosne	Paquier communal de Marnay	Marnay	Gauche	Mare	Mare aux pentes très douces	++	++	+	3	5	Bon potentiel
3	Grosne	Paquier communal de Marnay	Marnay	Gauche	Reculée		+++		+	2	4	Potentiel faible
4	Grosne	Paquier communal de Marnay	Marnay	Gauche	Reculée		+++		+	2	4	Potentiel faible
5	Grosne	Paquier communal de Marnay	Marnay	Gauche	Mare	Fossé de connexion très bas topographiquement : doute sur la durée de submersion des zones de ponte	+++	+	+	3	5	Bon potentiel
6	Grosne	Le Portelot	Marnay	Gauche	Bras mort	Bras mort directement connecté à la Grosne. Vaste secteur de berge en pente douce où se développe une très belle cariçaie. Doute sur la durée de submersion de ces zones de ponte	+++		++	2	5	Potentiel faible
7	Grosne	Pré Germain	Marnay	Gauche	Baisse	Reculée connectée à une baisse bien végétalisée. Site qui semble trop peu profond.	+++	+	+++	3	7	Bon potentiel
8	Grosne	Pré Germain	Marnay	Gauche	Reculée		+++		+	2	4	Potentiel faible
9	Grosne	Rue de Cheneaux	Marnay	Droite	Bras mort	Vaste secteur de berge en pente douce où se développe une très belle cariçaie. Doute sur la durée de submersion de ces zones de ponte. Bras mort directement connecté par l'aval à la Grosne.	+++		++	2	5	Potentiel faible
10	Grosne	Grand Recard	Marnay	Droite	Bras mort	Site aménagé en 2000 par AAPPMA. Présence d'un vannage permettant de gérer les niveaux d'eau. Infiltrations pouvant limiter l'enneigement des zones de ponte.	+++	++	+++	3	8	Potentiel fort
11	Grosne	Grand Recard	Marnay	Droite	Bras mort	Baisse qui semble trop peu marquée	+++		+++	2	6	Bon potentiel
12	Petit Grison	Cul de l'Ile	Saint-Cyr	Gauche	Bras mort	Bras mort bien végétalisé, peut-être déjà fonctionnel pour la reproduction du brochet, Pont gênant au milieu du bras. Connecté directement au Petit Grison par l'aval. Projet de refaire passer le Petit Grison dans ce bras.	+++	++	+++	3	8	Potentiel fort
13	Petit Grison	Les Varennes	Beaumont-sur-Grosne	Gauche	Petit plan d'eau	Petit plan d'eau sous le pont de la RD906, zones de ponte limitées par berbes abruptes et arborées. Connexion au Petit Grison par l'aval via un fossé.	++	++	+	3	5	Bon potentiel
14	Grosne	Petite Vevre	Saint-Cyr	Droite	Bras mort	Bras mort très arboré. Doute sur la durée de submersion des zones de ponte. Connexion directe par l'aval.	+++	+	+	3	5	Bon potentiel
15	Raie des Nids	Paquier des Rêpes	Saint-Cyr / Varennes-le-Grand	Droite	Bras mort	Bras mort très arboré. Doute sur la durée de submersion des zones de ponte. Bras mort connecté par l'aval via un petit fossé à la Raie des Nids	+	+	+	3	3	Potentiel faible

**Tableau 1 : Résultats de l'évaluation de l'intérêt pour la reproduction du brochet des zones humides annexes de la Grosne**

Recensement des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet sur la Grosne de Sercy à Marnay – Mars 2016

Id.	Cours d'eau	Lieu-dit	Commune	Rive	Typologie	Commentaire	Critères évaluation frayère			Evaluation intérêt pour la reproduction du brochet		
							Connectivité avec le cours d'eau	Maintien en eau des zones de ponte	Support de ponte	Nombre de critères	Note totale	Résultat évaluation
16	Grosne	En Vevre	Saint-Cyr	Droite	Bras mort	Ancien bras de la Grosne déconnecté entre 1988 et 1991. Des travaux de comblement d'une partie du bras (partie amont) ont probablement été effectués.	+	++	+	3	4	Bon potentiel
17	Grosne	Les Varennes	Saint-Cyr / Beaumont-sur-Grosne	Droite	Baisse	Belle baisse très favorable à le pont de brochet. Site connecté à un bras de Grosne canalisé, lui-même totalement déconnecté de la Grosne par un important vannage.		+++	+++	2	6	Potentiel faible
18	Grosne	Les Petits Prés	Saint-Ambreuil	Gauche	Bras mort	Dénommé "la Raie Pillot" sur carte IGN. Déconnexion importante à l'aval (sur 30 m)	+	++	++	3	5	Bon potentiel
19	Grosne	Les Petits Prés	Saint-Ambreuil	Gauche	Bief	Connecté au site précédent via un fossé peu marqué	+	+	+	3	3	Potentiel faible
20	Grosne	La Chanliarde	Saint-Ambreuil	Gauche	Bief	Dénommé "la Raie Pillot" sur carte IGN. Connecté à la Grosne par l'amont via un petit fossé. Le fossé est équipé de deux busages successifs juste avant sa confluence avec la Saône.	+	+	+	3	3	Potentiel faible
21	Le Mort Bief	La Grande Vèvre	Beaumont-sur-Grosne	Gauche	Bras mort	Connecté par l'aval directement au cours d'eau	+++	+	++	3	6	Bon potentiel
22	Le Mort Bief	La Grande Vèvre	Beaumont-sur-Grosne	Droite	Baisse	Connecté par l'aval via un fossé peu marqué	+	++	+++	3	6	Bon potentiel
23	Le Mort Bief	La Grande Vèvre	Beaumont-sur-Grosne	Droite	Baisse	Déconnecté	+	+	++	3	4	Potentiel faible
24	Grosne	Moulin à Papier	Saint-Ambreuil	Gauche	Bief	Connecté par l'aval à la Grosne. Seuil fixe de faible hauteur en aval permettant de maintenir un niveau d'eau constant dans le bief	+++	++	++	3	7	Potentiel fort
25	Noue des Moines	Buisson Roncin	Saint-Ambreuil	Gauche	Baisse	Baisse isolée de la Noüe	+	+	+++	3	5	Bon potentiel
26	Noue des Moines	Buisson Roncin	Lalheue	Droite	Petit plan d'eau	Ensemble de deux petits plans d'eau situés sous deux pont routiers. Sites connectés par l'aval à la Noüe via un petit fossé	++	+	+	3	4	Bon potentiel
27	Grosne	Le Bourg	Lalheue	Droite	Bief	Bief assez éloigné de la Grosne. Connexion à la Grosne non vue.	+	+	+++	3	5	Bon potentiel
28	Grosne	Moulin de Lalheue	Lalheue	Droite	Baisse	Frayère gérée par l'AAPPMA. Niveaux d'eau tenu par un vannage. Fonctionnelle pour la reproduction du brochet chaque	+++	+++	+++	3	9	Fonctionnel
29	Grosne	La Vèvre Chard	Lalheue	Droite	Bief	Bief assez éloigné de la Grosne. Connexion à la Grosne non vue.	+	++	+++	3	6	Bon potentiel

**Tableau 2 : Résultats de l'évaluation de l'intérêt pour la reproduction du brochet des zones humides annexes de la Grosne**

Recensement des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet sur la Grosne de Sercy à Marnay – Mars 2016

Id.	Cours d'eau	Lieu-dit	Commune	Rive	Typologie	Commentaire	Critères évaluation frayère			Evaluation intérêt pour la reproduction du brochet		
							Connectivité avec le cours	Maintien en eau des zones de ponte	Support de ponte	Nombre de critères	Note totale	Résultat évaluation
30	Grosne	Les Tilles du Pont	Messey-sur-grosne	Gauche	Baisse	Zone humide isolée de la Grosne	+	++	+++	3	6	Bon potentiel
31	Grosne	Moulin de la Chapelle	Messey-sur-grosne	Gauche	Baisse	Zone humide isolée de la Grosne	+	+++	+++	3	7	Bon potentiel
32	Noue Godin	Les Poisses	Sercy	-	Bras mort	Connexion à la Noue par l'aval	+	+	+	3	3	Potentiel faible
33	Grosne	Château Gaillard	Messey-sur-grosne	Gauche	Bras mort	Site aménagé en 2014 par le propriétaire : amélioration de la connexion + augmentation des zones de ponte. Connecté périodiquement par l'aval à la Grosne	+++	++	++	3	7	Potentiel fort
34	Grosne	En Charmois	La Chapelle-de-Bragny	Droite	Baisse	Sité géré par l'AAPPMA. Présence d'un vannage permettant de réguler les niveaux d'eau. Zones de ponte limitée et doute sur l'efficacité du vannage.	+++	+	+	3	5	Bon potentiel
35	Grosne	Le Grand Pré	Santilly	Gauche	Bief	Bief connecté directement à la Grosne par l'aval. Berges abruptes qui limitent le développement de supports de ponte	+++	+	+	3	5	Potentiel faible
36	Grosne	Le Grand Pré	Santilly	Gauche	Baisse	Site très proche du bief du grand Pré mais déconnecté.	++	++	+	3	5	Bon potentiel
37	Grosne	Hauterive-le-haut	La Chapelle-de-Bragny	Droite	Bras mort	Bras proche de la Grosne mais déconnecté. Site très encombré par la végétation arborée.	++	++	+	3	5	Bon potentiel
38	Grosne	Les Chazeaux	Sercy	Droite	Baisse	Baisse assez peu profonde. Connexion à un petit ruisseau par l'aval	+	++	+++	3	6	Bon potentiel
39	Grosne	Bois d'Epinet	Sercy	Droite	Bras mort	Bras mort très intéressant, mais avec plusieurs passages agricoles déconnectant.	++	++	++	3	6	Potentiel fort
40	Grosne	Bois d'Epinet	Sercy	Droite	Baisse		++		+++	2	5	Potentiel faible

**Tableau 3 : Résultats de l'évaluation de l'intérêt pour la reproduction du brochet des zones humides annexes de la Grosne**

Recensement des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet sur la Grosne de Sercy à Marnay – Mars 2016

Id.	Lieu-dit	Commune	Typo.	Action envisagée	Proposition	Justification
<b>Tronçon n°1 : de la Saône au Moulin Neuf</b>						
10	Grand Recard	Marnay	Bras mort	Acquisition connaissance	Vérification fonctionnalité de la zone humide par un suivi par pêche électrique (programmé en mai 2016). Si nécessaire, suivi des hauteurs d'eau.	Propriété AAPPMA, doute sur l'efficacité du dispositif de régulation des niveaux d'eau (vannage)
14	Petite Vevre	Saint-Cyr	Bras mort	Travaux	Surcreuser une partie du bras mort qui s'exonde trop rapidement, enlèvement d'une partie de la végétation arborée	Ce bras est en partie comblé et est envahi par la végétation arborée
<b>Tronçon n°2 : Du Moulin Neuf au Moulin de Grosne</b>						
18	Les Petits Prés	Saint-Ambreuil	Bras mort	Acquisition connaissance	Vérifier la fonctionnalité de ce site par un suivi par pêche électrique. Travaux de reconnexion à envisager si nécessaire.	Site présentant les plus fortes potentialités sur ce tronçon. Peut-être déjà fonctionnel (à vérifier)
<b>Tronçon n°3 : Du Moulin de Grosne au Moulin à Papier</b>						
22	La Grande Vèvre	Beaumont-sur-Grosne	Baisse	Acquisition connaissance	Vérifier la fonctionnalité de ce site par un suivi par pêche électrique.	Même si aucun travaux n'est envisagé sur ce tronçon peu favorable au brochet, l'acquisition de connaissances sur ce site au fort potentiel est intéressant
24	Moulin à Papier	Saint-Ambreuil	Bief	Acquisition connaissance	Vérifier la fonctionnalité de ce site par un suivi par pêche électrique.	Même si aucun travaux n'est envisagé sur ce tronçon peu favorable au brochet, l'acquisition de connaissances sur ce site au fort potentiel est intéressant
<b>Tronçon n°4 : Du Moulin à Papier au Moulin de la Ferté</b>						
Aucune zone humide intéressante pour la reproduction du brochet recensée.						
<b>Tronçon n°5 : du Moulin de la Ferté au Moulin de Lalheue</b>						
Baisse du Moulin de Lalheue (28) déjà fonctionnelle chaque année						
<b>Tronçon n°6 : du Moulin de Lalheue au Moulin de La Chapelle</b>						
31	Moulin de la Chapelle	Messey-sur-Grosne	Baisse	Acquisition connaissance	Vérifier la fonctionnalité de ce site par pêche électrique.	Ce site présente certaines caractéristiques très favorables au brochet. Même si le site est relativement proche de la Grosne, il est déconnecté du lit mineur de ce cours d'eau. Il semble donc important de mieux connaître le fonctionnement de ce site avant la réalisation de travaux.
<b>Tronçon n°7 : du Moulin de La Chapelle au Moulin d'Hauterive-le-bas</b>						
33	Château Gaillard	Messey-sur-grosne	Bras mort	Acquisition connaissance	Vérifier la fonctionnalité de ce site par un suivi par pêche électrique (programmé en mai 2016).	Ce site a déjà été aménagé par son propriétaire.
34	En Charmois	La Chapelle-de-Bragny	Baisse	Acquisition connaissance	Vérifier la fonctionnalité de ce site par un suivi par pêche électrique. Un suivi des hauteurs d'eau est sans doute aussi nécessaire.	Propriété AAPPMA, doute sérieux sur l'efficacité du dispositif de régulation des niveaux d'eau (vannage)
<b>Tronçon n°8 : du Moulin d'Hauterive-le-Bas au Moulin de Nanceau</b>						
37	Hauterive-le-haut	La Chapelle-de-Bragny	Bras mort	Travaux	Suppression d'une partie de la végétation arborée. Faciliter l'accès aux bovins pour l'entretien.	Bras mort non fonctionnel car envahi par la végétation arborée
<b>Tronçon n°9 : du Moulin de Nanceau au moulin de Sercy</b>						
39	Bois d'Epinet	Sercy	Bras mort	Travaux	Aménagement de deux passages busés, terrassement de berges en pente douce, enlèvement ponctuel d'arbres. Suivi par pêche électrique programmé en mai 2016.	Site déconnecté par deux passages agricoles. Il semble aussi nécessaire d'augmenter les surfaces colonisées par les héliphytes

**Tableau 4 : Liste des actions proposées**

## **IV. Conclusion**

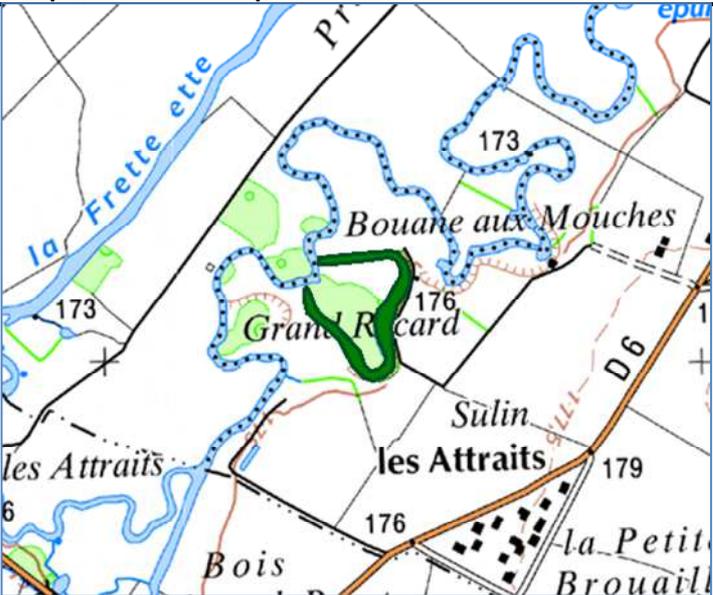
Ce rapport présente les résultats d'un inventaire des zones humides potentiellement favorables à la reproduction du brochet le long de la rivière Grosne entre Sercy et Marnay. Sur la base de l'inventaire des zones humides réalisé le long de la Grosne par l'EPTB Saône-et-Doubs (FONTAINE, 2007), de l'interprétation de photographies aériennes et de connaissances internes, 77 zones humides annexes de la Grosne ont été visitées. Chacune de ces zones humides a fait l'objet d'une évaluation de leurs fonctionnalités pour la reproduction du brochet par jugement d'expert. 40 de ces sites ont été jugés comme ayant un potentiel faible à fort pour la reproduction du brochet.

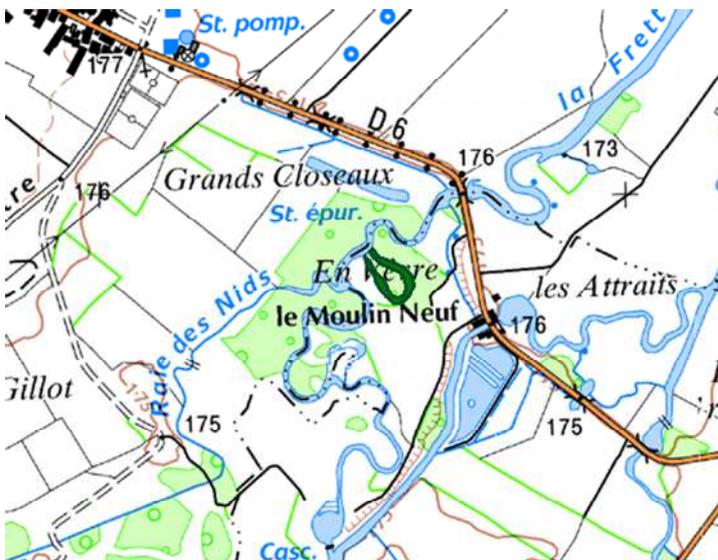
Cet inventaire a permis de bâtir un programme de restauration des zones humides de la basse vallée de la Grosne pour le brochet à mettre en œuvre dans le cadre du Contrat de Rivière Grosne : ce programme propose dans un premier temps l'aménagement de 3 zones humides ainsi que l'acquisition de connaissance sur 7 autres sites dont les fonctionnalités pour le brochet sont aujourd'hui mal connues.

## **V. Références bibliographiques**

- CHANCEREL (2003). Le brochet, biologie et gestion. Coll. mise au point. Conseil Supérieur de la Pêche, 199 p.
- FONTAINE R. (2007). Inventaire des zones humides annexes des affluents de la Saône. Présentation de l'étude et des résultats. EPTB Saône & Doubs, Union régionale des fédérations départementales pour la pêche et la protection du milieu aquatique Bourgogne – Franche-Comté, Fédération du Rhône pour la pêche et la protection du milieu aquatique, Fédération de l'Ain pour la pêche et la protection du milieu aquatique, 103 p.
- MAUPOUX J. (2016). Etude du peuplement piscicole de la Grosne de Brandon à Marnay. Zoom sur la population de brochet. Fédération de Saône-et-Loire pour la pêche et la protection du milieu aquatique, 63 p.

## **VI. Annexe : fiche descriptive des zones humides pour lesquelles des actions sont proposées**

<b>10 - Bras mort du Grand Recard à Marnay</b>	
<b>Localisation et principales caractéristiques</b>	
<p><u>Cours d'eau :</u> Grosne</p> <p><u>Commune :</u> Marnay</p> <p><u>Lieu-dit :</u> Le Grand Recard</p> <p><u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u></p> <p>Abscisse 796357</p> <p>Ordonnée 2192152.4</p> <p><u>Typologie :</u> Bras mort</p> <p><u>Propriété :</u> AAPPMA</p> <p><u>Gestion du site :</u> Pâturage bovin et fauche - gestion du vannage par l'AAPPMA</p>	
<b>Description sommaire</b>	
<p>Ce vaste bras mort a été aménagé en 2000 par l'AAPPMA locale, après avoir acquis la parcelle concernée. L'aménagement a consisté en la création, dans la partie la plus aval du bras, d'un vannage, qui permet au moment de la reproduction du brochet de maintenir un niveau d'eau important et constant dans la zone humide. Aujourd'hui, en raison d'infiltrations, l'efficacité de ce vannage semble moins évidente, d'où une gestion plus aléatoire par l'AAPPMA.</p> <p>La zone humide présente cependant toutes les caractéristiques d'une frayère à brochet, avec notamment la présence de cortèges de végétation très caractéristique. Ce bras mort est assurément l'un des plus intéressants de la basse vallée de la Grosne. Il est cependant "séparé" en deux par la traversée d'un chemin non busé.</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
<b>Aménagements, études envisagées</b>	
<p>Dans un premier temps, il est proposé de vérifier la fonctionnalité de la zone humide pour la reproduction du brochet par la réalisation d'inventaires piscicoles. Un suivi des niveaux d'eau au sein de la zone humide sera sans doute nécessaire pour évaluer l'intérêt du vannage actuel pour la reproduction du brochet.</p>	

<b>14 - Bras mort de la Petite Vèvre à Saint-Cyr</b>	
<b>Localisation et principales caractéristiques</b>	
<u>Cours d'eau :</u>	Grosne
<u>Commune :</u>	Saint-Cyr
<u>Lieu-dit :</u>	La Petite Vèvre
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	795517.3
Ordonnée	2191895.5
<u>Typologie :</u>	Bras mort
<u>Propriété :</u>	Non connu
<u>Gestion du site :</u>	pas de gestion particulière
	
<b>Description sommaire</b>	
<p>Vaste bras mort en partie comblé et envahi par la végétation arborée : peu de zone de ponte et doute sur la durée de submersion du bras mort</p>	
	
<b>Aménagements, études envisagées</b>	
<p>Les dysfonctionnements étant clairement identifiés sur ce bras mort, il est possible d'envisager la réalisation de travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- terrassement pour recreuser les bras mort dans les secteurs de dépôt important</li> <li>- enlèvement d'une partie de la végétation arborée pour favoriser le développement de la végétation hélophytique</li> </ul>	

<b>18 - Bras mort des petits Prés à Saint-Ambreuil</b>	
<b>Localisation et principales caractéristiques</b>	
<u>Cours d'eau :</u>	Grosne
<u>Commune :</u>	Saint-Ambreuil
<u>Lieu-dit :</u>	Les Petits Prés
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	793915.4
Ordonnée	2190499.2
<u>Typologie :</u>	Bras mort
<u>Propriété :</u>	Non connu
<u>Gestion du site :</u>	Pâturage bovin et fauche
<b>Description sommaire</b>	
<p>Bras mort ou bief aux berges en pente très douce bien colonisées par végétation herbacée. Assez profond, ce milieu aquatique reste probablement en eau toute l'année. Cette zone humide est aujourd'hui déconnecté de la Grosne par l'aval.</p>	
<b>Aménagements, études envisagées</b>	
<p>Ce site est peut-être déjà fonctionnel pour la reproduction du brochet. Il est donc nécessaire de le vérifier par la réalisation de pêche électrique. Travaux d'amélioration de la connexion à envisager si nécessaire.</p>	



<b>22 - Baisse de la Grande Vèvre à Beaumont-sur-Grosne</b>	
<b>Localisation et principales caractéristiques</b>	
<u>Cours d'eau :</u>	Le Mort Bief
<u>Commune :</u>	Beaumont-sur-Grosne
<u>Lieu-dit :</u>	La Grande Vèvre
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	792499.4
Ordonnée	2189307.6
<u>Typologie :</u>	Baisse
<u>Propriété :</u>	Non connu
<u>Gestion du site :</u>	
Pâturage bovin et fauche	
<b>Description sommaire</b>	
<p>Très belle zone humide, aux berges très douces, avec de nombreux supports de ponte pour le brochet. Cette baisse est cependant mal connectée au Mort Bief.</p>	
	
<b>Aménagements, études envisagées</b>	
<p>Même si aucun travaux n'est envisagé sur ce tronçon au lit mineur peu favorable au brochet, l'acquisition de connaissances sur ce site au fort potentiel est intéressant : une pêche électrique d'inventaire sera donc réalisée pour vérifier sa fonctionnalité pour la reproduction du brochet</p>	



<b>24 - Bief du Moulin à Papier à Saint-Ambreuil</b>	
<b>Localisation et principales caractéristiques</b>	
<u>Cours d'eau :</u>	Grosne
<u>Commune :</u>	Saint-Ambreuil
<u>Lieu-dit :</u>	Moulin à Papier
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	792426.2
Ordonnée	2189736.5
<u>Typologie :</u>	Bief
<u>Propriété :</u>	Non connu
<u>Gestion du site :</u>	Pâturage bovin et fauche
	
<b>Description sommaire</b>	
<p>Bief assez profond avec des bordures herbacées favorables à la reproduction du brochet. La présence d'un petit seuil fixe dans la partie aval du bief permet le maintien d'un niveau d'eau haut dans ce bief.</p>	
	
<b>Aménagements, études envisagées</b>	
<p>Même si aucun travaux n'est envisagé sur ce tronçon au lit mineur peu favorable au brochet, l'acquisition de connaissances sur ce site au fort potentiel est intéressant : une pêche électrique d'inventaire sera donc réalisée pour vérifier sa fonctionnalité pour la reproduction du brochet</p>	

31- baisse du Moulin de la Chapelle à Messey-sur-Grosne	
Localisation et principales caractéristiques	
<u>Cours d'eau :</u>	Grosne
<u>Commune :</u>	Messey-sur-Grosne
<u>Lieu-dit :</u>	Moulin de la Chapelle
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	785237.3
Ordonnée	2184958.7
<u>Typologie :</u>	Baisse
<u>Propriété :</u>	Non connu
<u>Gestion du site :</u>	Pâturage bovin et fauche
	
Description sommaire	
<p>Baisse prairiale aux pentes très douce, bien végétalisées, mais aujourd'hui totalement déconnectée de la Grosne (en dehors des période de crue).</p>	
	
Aménagements, études envisagées	
<p>Il semble important de mieux connaître le fonctionnement de ce site avant d'envisager la réalisation de travaux : une pêche électrique d'inventaire sera donc réalisée pour vérifier sa fonctionnalité pour la reproduction du brochet</p>	

<b>33- Bras mort de Château Gaillard à Messey-sur-Grosne</b>	
<b>Localisation et principales caractéristiques</b>	
<u>Cours d'eau :</u>	Grosne
<u>Commune :</u>	
<u>Lieu-dit :</u>	
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	783955
Ordonnée	2183408.9
<u>Typologie :</u>	Bras mort
<u>Propriété :</u>	Propriétaire privé
<u>Gestion du site :</u>	Pâturage bovin et fauche
	
<b>Description sommaire</b>	
Bras mort aux caractéristiques très favorables au brochet aménagé récemment (2014) par le propriétaire.	
	
<b>Aménagements, études envisagées</b>	
Une pêche électrique d'inventaire visant à vérifier la présence de juvéniles de brochet est envisagée pour vérifier la pertinence des travaux réalisés.	

**34 - Baisse "En Charmois" à La Chapelle-de-Bragny**

**Localisation et principales caractéristiques**

Cours d'eau : Grosne  
La Chappelle-de-  
Commune : Bragny  
Lieu-dit : En Charmois  
Coordonnées point aval (RGF 93) :  
Abscisse 783740.5  
Ordonnée 2183290.1  
Typologie : Baisse  
Propriété : AAPPMA  
Gestion du site :  
Pâturage bovin et fauche



**Description sommaire**

Cette baisse a été créée par l'AAPPMA locale dans un pré dont elle est propriétaire. Un vannage a aussi été créé pour réguler les niveaux d'eau au moment de la reproduction du brochet.

Le vannage mis en place dans cetet frayère ne semble pas présenter un grand intérêt en raison d'infiltrations.

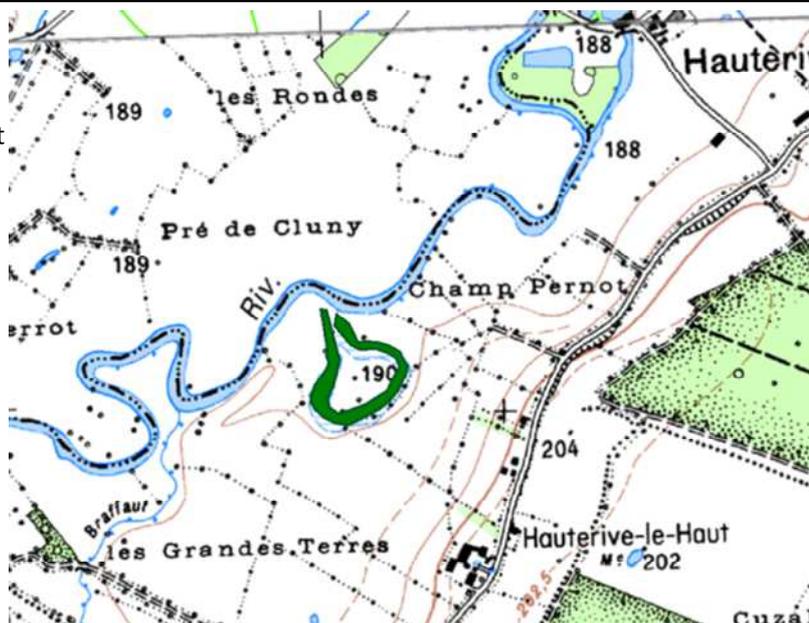


**Aménagements, études envisagées**

Au vu des doutes sur le fonctionnement de cette zone humide aménagée spécifiquement pour la reproduction du brochet, il est nécessaire de réaliser une pêche électrique d'inventaire et de mettre en place un suivi des niveaux d'eau au sein de la zone humide.

**37 - Bras mort de Hauterive-le-Haut à La Chapelle-de-Bragny**

Cours d'eau : Grosne  
La Chapelle-de-  
Commune : Bragny  
Lieu-dit : Hauterive-le-Haut  
Coordonnées point aval (RGF 93) :  
Abscisse 782663.6  
Ordonnée 2182196.6  
Typologie : Bras mort  
Propriété : Non connu  
Gestion du site :  
Pâturage bovin et fauche



**Description sommaire**

Vaste bras mort dont les berges sont largement encombrées par la végétation arborée.



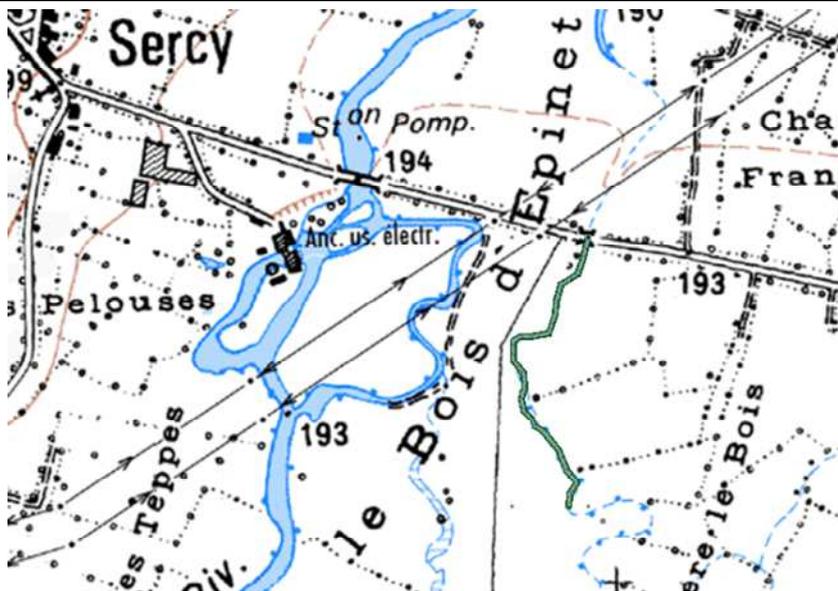
**Aménagements, études envisagées**

Sur ce site, il est nécessaire de supprimer une partie de la végétation arborée pour favoriser le développement de la végétation hélophytique, support de ponte du brochet. Il pourra être proposé de supprimer la clôture présente autour du bras pour permettre aux bovins de pâturer les berges du bras mort.

### 39 - Bras mort du Bois d'Epinet à Sercy

#### Localisation et principales caractéristiques

<u>Cours d'eau :</u>	Grosne
<u>Commune :</u>	Sercy
<u>Lieu-dit :</u>	Bois d'Epinet
<u>Coordonnées point aval (RGF 93) :</u>	
Abscisse	780962.3
Ordonnée	2180508.5
<u>Typologie :</u>	Bras mort
<u>Propriété :</u>	Non connu
<u>Gestion du site :</u>	
Pâturage bovin et fauche	



#### Description sommaire

Long bras mort directement connecté à la Grosne par l'aval. Seule la partie amont est intéressante pour la reproduction du brochet, mais des phénomènes d'atterrissement et ponctuellement d'encombrement par la végétation arborée limite aujourd'hui l'intérêt de ce site pour le brochet. De plus, le site est déconnecté par deux passages agricoles



#### Aménagements, études envisagées

Les travaux envisagés sur ce site consistent :

- en l'aménagement de deux passages busés, pour les rendre franchissables par la faune piscicole,
- en l'enlèvement de certains atterrissements,
- en l'enlèvement ponctuel de végétation arborée.