

# FICHE ACTION PASSE A POISSONS



## Carte d'identité

N° référence : 22 29 36 64 70

Légende carte :



Objectifs : Ecologique, hydrobiologique

Secteur/Communes : ABBAYE D'ACEY, BANNE, GENEUILLE, VORAY, MONCEY(en cours), CROMARY (en cours), CHEVROZ (en cours)

Années : travaux en 2014, 2016, prochains prévus en 2018

## Ces projets ont pour objectifs...

Au cours de leur vie, les poissons remontent les cours d'eau pour rejoindre leurs sites de nourrissage, de frai ou fuir de conditions difficiles (pollution...). Au cours de l'histoire, l'homme a aménagé les fleuves et les rivières pour améliorer son environnement (barrages, seuils, moulins...). Ces ouvrages sont autant d'obstacles à la migration piscicole et aux déplacements des sédiments.

Dès lors, la création d'une passe-à-poissons permet de rétablir la continuité écologique et sédimentaire tout en maintenant les divers ouvrages. Il existe plusieurs types de passes. Le choix se fait en fonction des espèces ciblées, de l'emplacement, de la géologie, de la morphologie (pente, largeur...) et de l'hydrologie (débit, hauteur d'eau...) du cours d'eau. Une passe circulaire offre un débit rapide alors que la rampe d'enrochement a un débit plutôt lent. Sur l'Ognon, le choix de passes plutôt que d'arasement a été fait en raison d'une incision majeure du lit mineur suite aux extractions historiques. Les barrages constituent alors des points durs aujourd'hui indispensables au maintien de l'Ognon ! Les rivières de

Ces passes-à-poissons favorisent le passage de mes congénères Brochets mais aussi les Anguilles, Lottes de rivière, Chevaines, Gardons et Brèmes bordelières.



contournement posaient des problèmes de contraintes foncières non négligeables. Une passe à poisson en bois est en cours d'étude sur Moncey, afin de permettre une meilleure intégration paysagère et un impact environnemental moindre que le béton.

L'ouvrage peut se constituer de plots et/ou de rugosités (petits blocs rocheux). Les premiers freinent le courant et jouent le rôle de zone refuge pour les poissons. La rugosité de fond complète les possibilités de repos.



Passé à poissons  
circulaire de Geneuille



Rampe d'enrochement,  
Voray-sur-l'Ognon



Passé à bassins  
successifs de Jallerange

Rampe d'enrochement  
de l'Abbaye d'Acey



## Le déroulement des travaux...

- **Etablir la zone de travaux** : un défrichage peut être nécessaire pour mettre en place la base de chantier (zone de stockage des engins et du matériel).
- **Mise à sec** : les engins devront intervenir dans le lit mineur du cours d'eau. Dès lors, il est important de mettre à sec la zone de travaux : fermeture des vannes, pompage des eaux résiduelles.
- **Mettre en place le socle (base)** : coffrer le fond de l'ouvrage et positionner les éléments de l'armature.
- **Placer l'enrochement** : le fond est tapissé de façon régulière de rugosités. Des plots peuvent être ajoutés. L'ensemble est colmaté pour plus de stabilité.

→ **Remise en eau** : le chantier est nettoyé et les vannes peuvent être réouvertes.

Les passes de Geneuille et Jallerange possèdent une cage à poissons pour évaluer leur efficacité.

**Difficulté des travaux :**



**Montant des travaux réalisés...**

Etudes : 30 000 à 50 000€ HT

Travaux : 400 000€ à 700 000€ HT

**L'évaluation du projet...**

- \* Suivis piscicoles
- \* Qualité physico-chimique, thermie
- \* Bon état de l'ouvrage (état du colmatage, des plots...) : Audit

*Fiche de suivi de la cage à Geneuille*

Date :	Opérateur(s) :	Lieu : Eau à p. 200 Geneuille					
Nom commun	Abbr.	Effectif	Taille min (cm)	Taille max (cm)	Massa min. (g)	Massa max. (g)	Observations
Albleu	ABL						
Ancour blanc	APB						
Anguille	ANG						
Barbeau fluviatile	BAF	10	17	53			18-18-53-19-21-13-12-18-15
Blanc à grande bouche	BGG						
Bouvière	BOU						
Brème	BRÈ	27	14	28			21-15-16-14-14-15-13-15-13-12-12-13-12-15-12-22-19-20-18-16-16-15
Brème méridionale	BRM						
Brochet	BRO						
Carpe commune	CC						
Carpe naine	CSU						
Carpe mirou	CM						
Chabot	CHA						
Chevaine	CHE	8	19	38			22-20-30-24-31-25-27-28
Clupeonide arctique	OCL						
Gardon	GAR						
Hotu	HOT	1		33			
Goujon	GUJ						
Grenouille	GRE						
Heu	HEU	1	21	33		35	
Spinnelle de cyprin	CYP						
Loutre française	LOF						
Loche de rivière	LOT						
Perche	PER						
Perche solal	PES						
Poisson chat	PC						
Pseudorasbora	PRB						
Rotengle	ROT						
Sandre	SAN						
Silure gaine	SIL						
Spinn	SP						
Tanche	TAN						
Trout	TR						
Vandoise	VAN	3	16	22			16-16-22

**Niveau de succès de l'opération :**



Date	Espèce	Effectif	Taille min-max (cm)
1 <sup>er</sup> juin 2016	Barbeau fluviatile	10	17-53
	Brème méridionale	27	12-28
	Chevaine	8	19-38
	Hotu	1	33
	Vandoise	3	16-22
2 juin 2016	Barbeau fluviatile	1	45
	Brème	2	15
8 juin 2016	Barbeau fluviatile	11	17-63
	Brème méridionale	24	13-30
	Chevaine	29	16-48
	Gardon	1	15
	Hotu	23	15-41
	Pseudorasbora	1	13
9 juin 2016	Rotengle	1	19
	Barbeau fluviatile	8	15-54
	Brème méridionale	3	11-13
	Chevaine	6	18-48
	Gardon	1	14
Hotu	3	18-41	



Barbeau



Hotu

