

Station biologique – Ardenne médian

Hydrologie	Largeur moyenne	Profondeur dominante	Morphologie	Substrats dominants	Caractéristiques complémentaires
- Basses eaux - Faciès lentique dominant	2.6 m	0.1 à 0.5 m	- Méandré - Encaissé	- Cailloux sur zone lotique et vase sur zone lentique - Racines présentes	- Ripisylve arborescente mais quelques secteurs éclairés - Gué en amont



Il s'agit d'un petit cours d'eau, sinueux mais fortement incisé et relativement surélargi. Bien que pauvre en diversité d'habitats aquatiques, la station compte une alternance de faciès radier, plat courant. On note la présence ponctuelle d'un embâcle, de blocs, de sous-berges offrant quelques caches aux poissons. Les berges sont toutefois déconnectées, la végétation génère un ombrage intéressant mais peu d'habitats pour les poissons.

Six espèces de poissons ont été échantillonnées dans la station d'étude. Leurs exigences écologiques et biologiques sont résumées dans le tableau suivant.

Nom français	Code	Nom latin	Famille	Mode de nutrition	Mode de reproduction	Position
Anguille	ANG	<i>Anguilla anguilla</i>	<i>Anguillidae</i>	Invertivore	-	Benthique
Chabot	CHA	<i>Cottus gobio</i>	<i>Cottidae</i>	Invertivore	Lithophile	Benthique
Goujon	GOU	<i>Gobio gobio</i>	<i>Cyprinidae</i>	Invertivore	Lithophile	Benthique
Loche Franche	LOF	<i>Barbatula barbatula</i>	<i>Cobitidae</i>	Invertivore	Lithophile	Benthique
Epinochette	EPT	<i>Pungitius pungitius</i>	<i>gasterosteidae</i>	Omnivore	Ariadnophile	Pelagique
Truite Arc en ciel	TAC	<i>Onchorynkus mykiss</i>	<i>Salmonidae</i>	Invertivore	Lithophile	Pélagique

Parmi les espèces capturées, l'anguille est présente. Il s'agit d'une espèce protégée et patrimoniale. Un seul individu a été capturé mais, comme pour le ruisseau de la Planche aux Merles, ce faible effectif témoigne d'une difficulté de remonté de l'espèce. Il est probable que cet individu ait profité de conditions particulières (forte montée des eaux, abaissement d'ouvrages, ...) pour franchir les ouvrages présents en aval. La restauration de la continuité écologique permettrait à cette espèce de recoloniser cet affluent de la Seiche.

D'autre part, même si peu de spécimens ont été échantillonnés, le chabot est aussi présent. Il s'agit là encore d'une espèce patrimoniale, particulièrement sensible à la modification de son habitat et à l'assèchement des cours d'eau. En revanche, la truite Arc-en-Ciel provient des rempoissonnements effectués par les pêcheurs. Il ne s'agit pas d'une espèce autochtone et elle ne se reproduit pas dans le secteur.

L'ensemble des espèces présentes sont des espèces d'accompagnement de la truite et témoignent des potentialités de la rivière vis-à-vis de cette espèce, même si cette dernière est absente (comprendre la truite autochtone, la truite fario)

Le calcul de l'IPR a été effectué grâce à l'outil développé par l'ONEMA

	métrique	score
Occurrences	espèces rhéophiles	3,1
	espèces lithophiles	6,8
	richesse spécifique	3,3
Abondances	individus tolérants	2,2
	individus omnivores	1,4
	individus invertivores	6,1
	densité totale	1,5
	Valeur de l'IPR	24,4
	classe d'indice	3 : médiocre

Avec un score de 24,4, la qualité piscicole du cours d'eau est considérée comme médiocre.

Le peuplement piscicole présente la structure d'un peuplement de cours d'eau à truite, même si la truite autochtone est absente. Toutefois, la présence des espèces les plus sensibles est sporadique (chabot).

Les différentes métriques indiquent un déséquilibre notamment lié à l'absence de la truite (la truite arc-en-ciel n'est pas prise en compte dans le calcul de l'IPR) et lié à la présence de l'épinochette, habituellement inféodée à des cours d'eau plus basaux.

Le cours d'eau, compte tenu de la présence du chabot ne semble pas s'assécher. En revanche, le colmatage, l'incision des berges, la faible diversité des habitats sont autant de facteurs limitant la densité du peuplement en place.