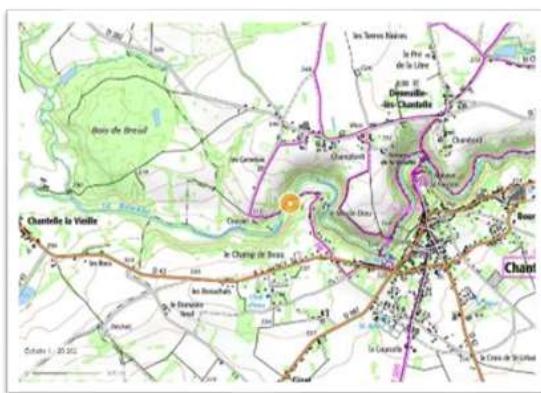


## LA BOUBLE À CHANTELLE – STATION 27



Localisation	
Lieu-dit	Moulin Couvier
Coordonnées	X (L93) 710 737 Y (L93) 6 571 181
Caractéristiques	
Catégorie piscicole	2ème
Date d'inventaire	29/09/2021
Type d'inventaire	Partielle à pied
Longueur (m)	325
Largueur (m)	14,3
Profondeur moyenne (m)	0,49
Courant	20
Faciès (%)	Plat 50 Profond 30
Granulométrie	Dominante Sables Accessoire Pierres
Distance à la source (km)	53,0
Altitude (m)	290
Pente (%)	3,0

Paramètres physico-chimiques				
Temp. (°C)	Cond. (µs/cm)	pH	Oxygène (mg O2/l)	Nitrites (mg NO3-/l)
14,1	233	7,2	10,8	15,0
				0,20

Spécies	Données brutes		Données estimées	
	Effectifs (ind.) 1er passage	Effectifs (ind.) 2nd passage	Effectifs (ind.) ind./ha	Densités numériques et relatives (%)
SPI	16	16	171	2,9
GAR	11	11	117	2,0
CHE	35	35	373	6,4
PSR	3	3	32	0,6
CCO	1	1	11	0,2
VAI	221	221	2356	40,6
GOU	157	157	1674	28,8
ABL	5	5	53	0,9
PFL	2	2	21	0,4
LOF	89	89	949	16,3
TRF	2	2	21	0,4
BAF	1	1	11	0,2
CHA	2	2	21	0,4
<b>TOTAL</b>	<b>545</b>	<b>0</b>	<b>5810</b>	<b>100</b>
<b>Nombre d'espèces piscicoles</b>	<b>12</b>			
<b>Nombre d'espèces astacicoles</b>	<b>1</b>			

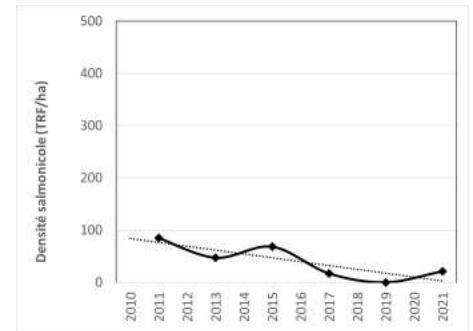
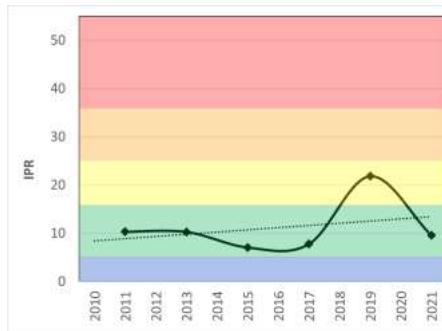


Cet inventaire fait suite à deux années de sécheresse estivale qui se sont traduites par la rupture prolongée des écoulements de la Bouble dans ce secteur. Les conditions hydrologiques de 2021 ont été nettement moins contraignantes et l'inventaire a pu se dérouler dans des conditions de capture acceptables, caractérisées par un débit relativement soutenu pour la saison et une légère turbidité des eaux. Ces conditions nous ont conduit à retenir la « pêche partielle par points » comme méthode d'inventaire, alors que des pêches « complètes à deux anodes » étaient mises en œuvre jusqu'à présent. Pour ces raisons, les densités de population présentées ci-dessus sont possiblement sous-estimées.

D'un point de vue qualitatif, et comparativement à l'inventaire précédent (octobre 2019), le peuplement capturé s'est enrichi de la truite fario, de la carpe commune et du gardon. Toutes les espèces attendues avec de fortes probabilités de présences théoriques (PPT) par le modèle I.P.R. ont été capturées.

Des espèces patrimoniales et/ou protégées sont présentes en faibles densités (truite fario, chabot), ainsi qu'une espèce exotique envahissante, le pseudorasbora. A l'exception de la carpe commune (PPT = 0,16), les autres espèces capturées possèdent des PPT « moyennes », comprises entre 0,35 et 0,65. Qualitativement le peuplement présente donc un faible niveau de distorsion par rapport à l'attendu en situation de référence. On remarquera simplement sa faible robustesse, caractérisée par la présence de plusieurs espèces très peu représentées parmi les espèces attendues avec des PPT moyennes à fortes (chabot, ablette, truite fario et barbeau fuyatille).

Du point de vue quantitatif, une évolution à la hausse des densités est constatée par rapport à l'inventaire précédent, notamment vis-à-vis des vairons (densité jugée « assez faible », en hausse de 340% par rapport à 2019), des goujons (densité « moyenne », + 300%), des loches franches (densité « faible », + 740%) et des chevesnes (densité « assez faible », + 340%). La densité totale d'individus vaut environ 5 800 ind./ha, soit une valeur légèrement inférieure à celle mesurée avant les sécheresses de 2019 et 2020 (7 000 ind./ha en 2017). Ces résultats illustrent les capacités de résilience des milieux aquatiques après des épisodes hydrologiques exceptionnels.



En réponse à l'amélioration qualitative et quantitative du peuplement par rapport à l'inventaire précédent, l'I.P.R. s'améliore nettement en perdant douze points d'indice. Il s'établit à un niveau voisin de celui observé sur la période 2011-2017, et permet à la Bouble, après 2019, de revenir à une classe de qualité jugée **BONNE**. L'obtention d'une meilleure classe de qualité est principalement limitée 1/ par l'absence d'espèces rhéophiles attendues avec des PPT moyennes par le modèle I.P.R. (vandoise et hotu), et 2/ par une densité excessive d'espèces omnivores (principalement le chevesne) par rapport à la densité attendue en situation de référence.

Après un inventaire 2019 marqué par l'absence de truite fario au droit de ce secteur historiquement colonisé et situé à l'aval proche des parcours classés en 1ère catégorie, l'inventaire 2021 a permis la capture d'une truitelle de 80 mm et d'un géniteur de 315 mm. La densité salmonicole demeure **TRES FAIBLE**, voisine de la valeur mesurée en 2017. Outre les conditions hydrologiques et climatiques particulièrement contraintes des années 2019/2020, la population de truite fario a été pénalisée en 2021 par les débits hivernaux importants et par le coup d'eau de la fin juin qui ont probablement dégradé le recrutement en truitelles.



Truitelle née durant l'hiver 2020/2021



Géniteur probablement natif de la Bouble