

RESULTATS DE PECHE SCIENTIFIQUE

La Boule à Chantelle

Espèce repère: **Truite fario**

Thermie: **19,9°C**

INFORMATIONS SUR LA STATION ET L'OPÉRATION

Station n°: **27**
Cours d'eau: **La Boule**
Commune: **Chantelle**
Lieu-dit: **Moulin Couvier**
Coord. X (L93): **711431**
Coord. Y (L93): **6568106**
Date: **15/10/2025**

Méthode: **Partielle, à pied**
Conditions: **Bonnes**
Nb anode: **1**
Nb épuisette: **2**
Long. Station (m): **210**
Larg. Station (m): **12,0**
Surface (m²): **938**

Temp. Eau (°C): **10,2**
pH: **7,4**
O2 (mg/l): **11,7**
O2 (% de saturation): **106**
Conductivité (µS/cm): **260**
Nitrates (mg/l NO3-): **5**
Nitrites (mg/l NO2-): **0,02**
Ammonium (mg/l NH4+): **0,00**
Orthophosphates (mg/l PO43-): **0,17**

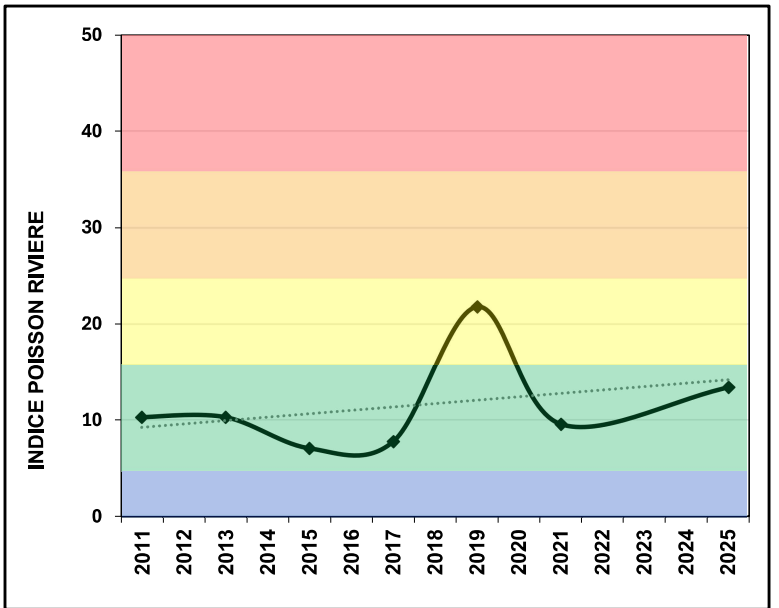
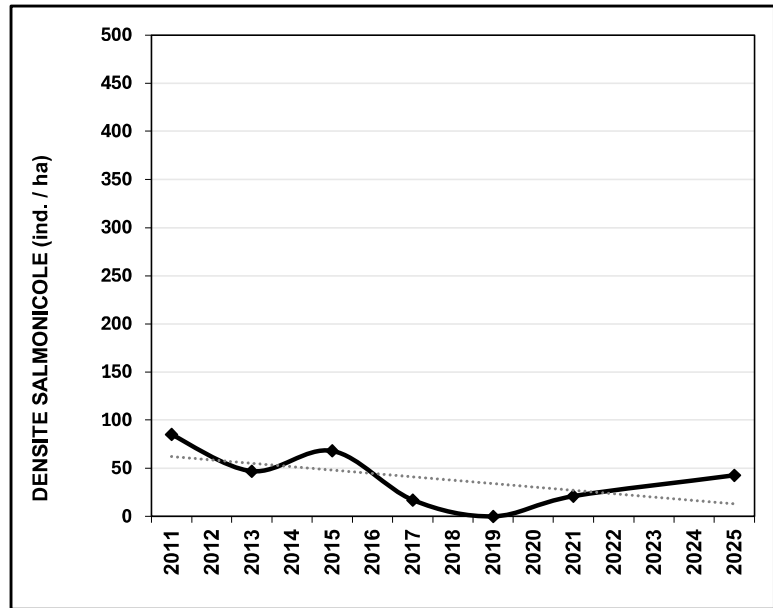
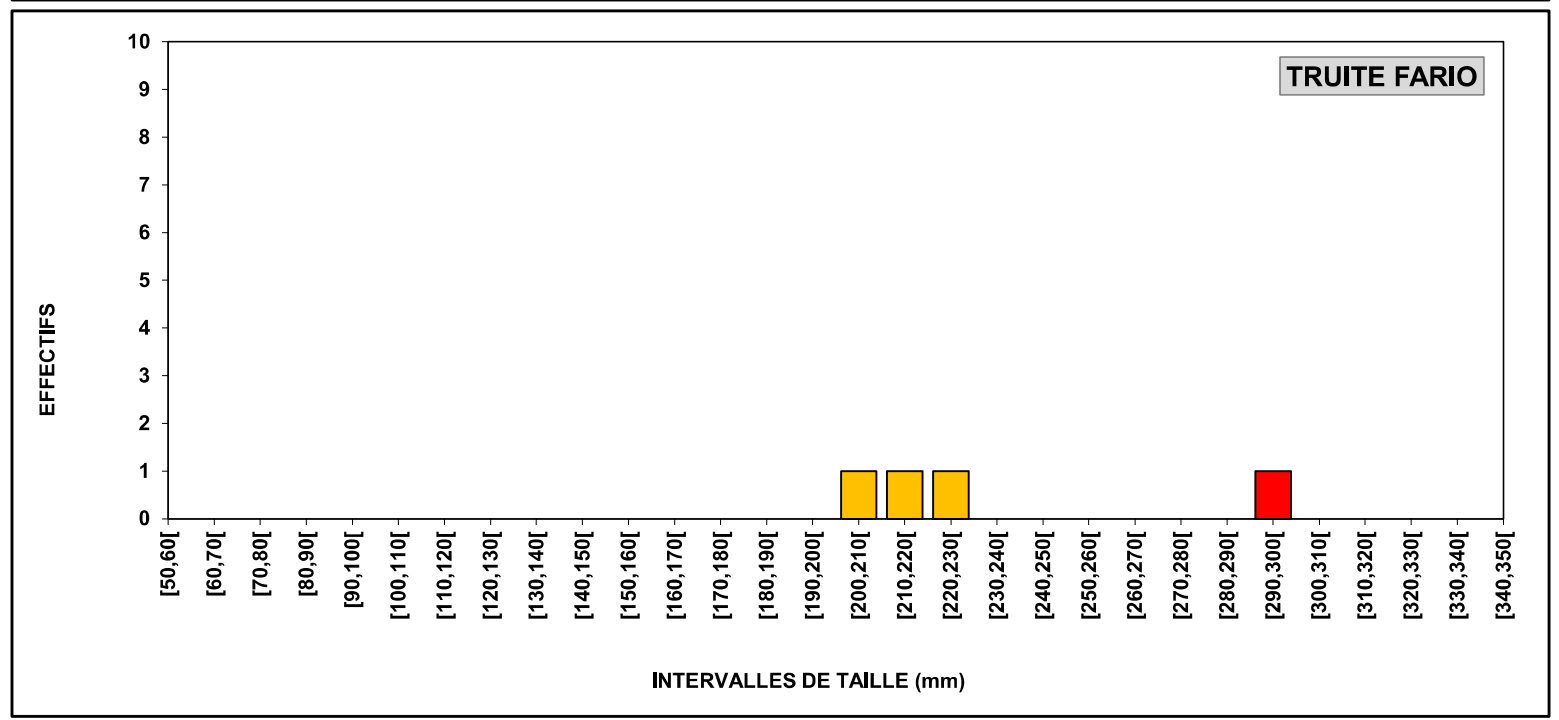
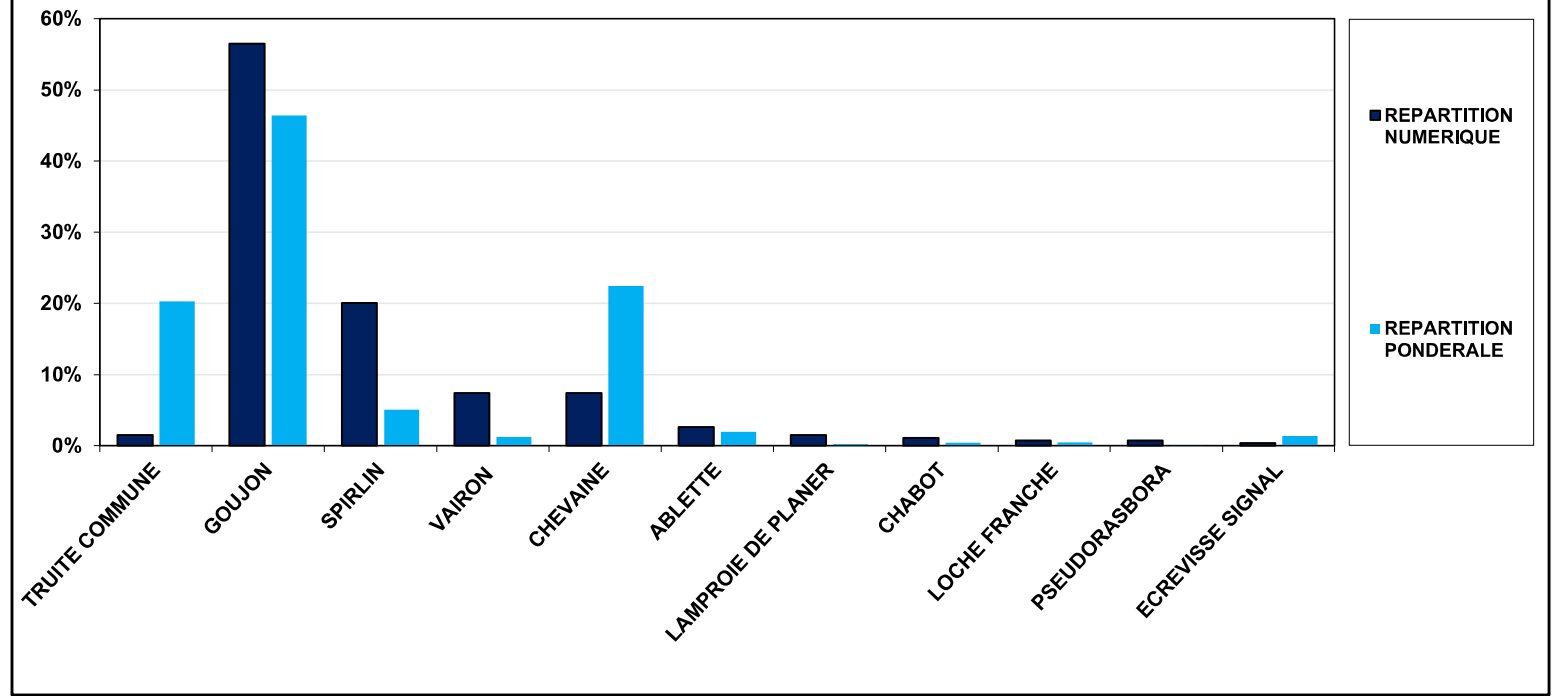


RÉSULTATS D'INVENTAIRE

	PEUPLEMENT CAPTURE			TAILLE (mm)			PEUPLEMENT ESTIME					
ESPECES	P1	P2	Total	Min.	Max.	Moy.	Total	Densité (ind/ha)	%	Biomasse (Kg/ha)	%	Efficacité de pêche
TRUITE COMMUNE	4	0	4	207	291	235	4	43	1%	6,2	20%	100%
GOUJON	152	0	152	32	122	90	152	1621	57%	14,2	46%	100%
SPIRLIN	54	0	54	44	105	71	54	576	20%	1,6	5%	100%
VAIRON	20	0	20	38	70	53	20	213	7%	0,4	1%	100%
CHEVAINE	20	0	20	59	243	132	20	213	7%	6,9	22%	100%
ABLETTE	7	0	7	88	108	97	7	75	3%	0,6	2%	100%
LAMPROIE DE PLANER	4	0	4	85	118	98	4	43	1%	0,1	0,3%	100%
CHABOT	3	0	3	39	80	57	3	32	1%	0,1	0,4%	100%
LOCHE FRANCHE	2	0	2	91	97	94	2	21	1%	0,1	0,5%	100%
PSEUDORASBORA	2	0	2	50	60	55	2	21	1%	0,0	0,1%	100%
ECREVISSE SIGNAL	1	0	1	105	105	105	1	11	0,4%	0,4	1%	100%
TOTAL	269	0	269				269	2869	100%	31	100%	

Indice Poisson Rivière: **13,4**

Qualité piscicole: **Bonne**





RESULTATS DE PECHE SCIENTIFIQUE

La Bouble à Chantelle

Espèce repère:

Truite fario

Thermie:

19,9°C

VARIABLES ENVIRONNEMENTALES

Unité hydrologique:	LOIRE
Surface du bassin versant (km²):	404,0
Distance à la source (km):	53,0
Pente du cours d'eau (‰):	3,0
Altitude (m):	290

Largeur moyenne en eau (m):	11,98
Profondeur moyenne en eau (m):	0,31
Temp. moyenne - mois de janvier (°C):	3,2
interannuelle de l'air - mois de juillet (°C):	20,4

CALCUL DE L'INDICE POISSON RIVIERE

NOM COMMUN	CODE	EFF.	PROBAB.
Ablette	ABL	7	60%
Anguille	ANG	0	22%
Barbeau fluviatile	BAF	0	86%
Barbeau méridional	BAM	0	0%
Brèmes	BBB	0	0%
Blageon	BLN	0	5%
Bouvière	BOU	0	9%
Brochet	BRO	0	10%
Carassins	CAS	0	1%
Carpe	CCO	0	16%
Chabot	CHA	3	48%
Chevaine	CHE	20	88%
Epinoche	EPI	0	0%
Epinochette	EPT	0	3%
Gardon	GAR	0	60%
Goujon	GOU	152	92%
Grémille	GRE	0	8%
Hotu	HOT	0	56%
Loche franche	LOF	2	97%
Lote	LOT	0	3%
Lamproie de Planer	LPP	4	24%
Ombre	OBR	0	27%
Poisson-chat	PCH	0	14%
Perche	PER	0	37%
Perche soleil	PES	0	24%
Rotengle	ROT	0	3%
Sandre	SAN	0	0%
Saumon atlantique	SAT	0	0%
Spiralin	SPI	54	87%
Tanche	TAN	0	18%
Toxostome	TOX	0	13%
Truite commune	TRF	4	92%
Vairon	VAI	20	96%
Vandoise	VAN	0	66%

METRIQUE	VALEUR TH.	VALEUR OBS.	SCORE
Nombre total d'espèces (NTE)	11,7	9	2,3
Nombre d'espèces rhéophiles (NER)	4,8	3	5,0
Nombre d'espèces lithophiles (NEL)	5,4	5	1,9
Densité d'individus tolérants (DIT)	0,17	0,03	0,3
Densité d'individus invertivores (DII)	0,15	0,23	0,9
Densité d'individus omnivores (DIO)	0,03	0,03	1,4
Densité totale d'individus (DTI)	0,59	0,28	1,6
Indice Poisson Rivière:		13,4	
Qualité piscicole:		Bonne	

ANALYSE

Le peuplement piscicole de la Bouble à Chantelle présente, d'un point de vue qualitatif et malgré la répétition d'étiages estivaux d'une extrême sévérité (assec en 2025), un bon niveau de conformité par rapport à l'attendu en situation de référence. Ainsi sept des onze espèces attendues avec de fortes probabilités de présence théorique (PPT) dans ce type de cours d'eau sont présentes (absences du barbeau, du gardon, du hotu et de la vandoise). Elles sont accompagnées 1/ par des espèces patrimoniales et protégées à plus faibles PPT telles que le chabot et la lamproie de planer, et 2/ par de très faibles populations d'espèces invasives non prises en compte par le modèle I.P.R. (pseudorasbora, écrevisse de Californie).

D'un point de vue numérique, les goujons, présents en densité moyenne, dominant nettement le peuplement et représentent près de 60% des individus capturés. A l'exception des spiralin (densité forte), des chevaines et des lamproies de planer (densités faibles), les autres espèces sont toutes présentes en très faibles densités. C'est le cas de la population de truite fario, qui constitue l'espèce "repère" de ce secteur, dont on remarquera la présence d'individus sauvages non issus de déversement.

Hormis en 2019 lorsqu'aucune truite fario n'avait été capturée lors de l'inventaire, la qualité piscicole de la Bouble dans ce secteur présente une stabilité importante et est jugée **BONNE**. En 2025 l'I.P.R. vaut 13,4, ce qui marque la perte d'environ 4 points d'indice par rapport à l'inventaire précédent, sans changement de classe de qualité. L'I.P.R. est principalement dégradé par l'absence d'espèces rhéophiles attendues avec des PPT significatives (barbeau, hotu, vandoise).