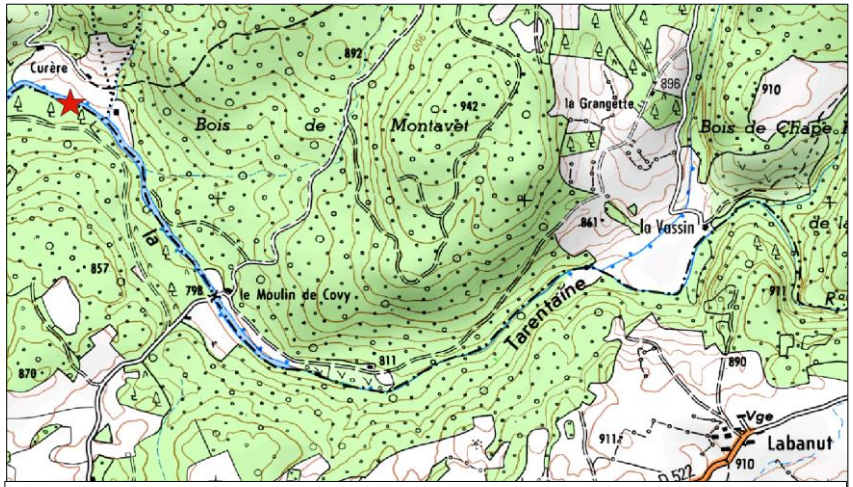
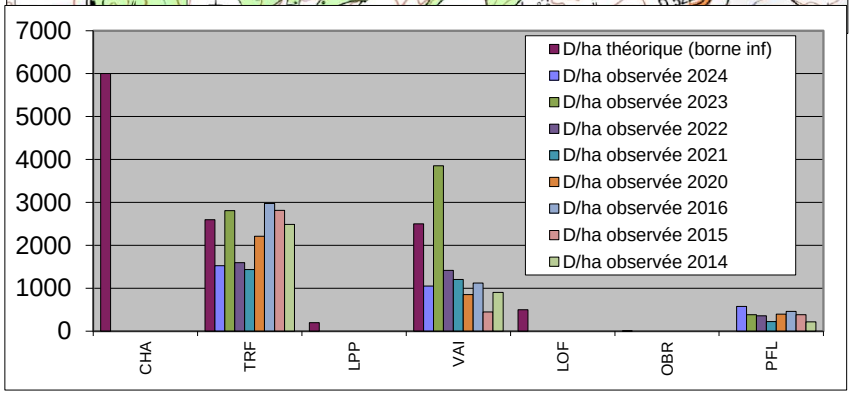
Tarentaine

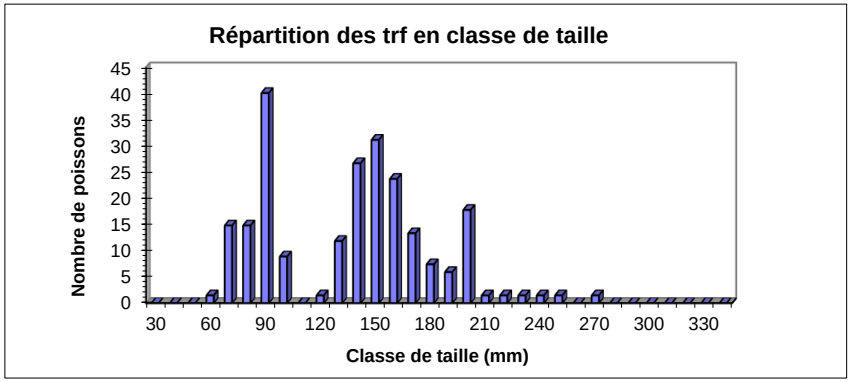
Aval Moulin de Covy

Date
03/10/2024

Localisation	
Cours d'eau :	la Tarentaine
Affluent de :	Rhue
Commune :	Cros
Caractéristiques station	
Altitude (m)	824
Distance à la source (km)	18,5
Pente	1,06%
Longueur station (m)	146
Surface prospectée (m²)	1499,42
Largeur moy lame d'eau (m)	10,27
Biotypologie	**3,04**







Espèce(s) présente(s)		
Espèces	*D (ind/ha) observée*	*D (ind/ha) théorique (borne inf)*
CHA	0	6000
TRF	1527	2600
LPP	0	200
VAI	1054	2500
LOF	0	500
OBR	0	2
CHE	0	0
GOU	0	0
HOT	0	0
BAF	0	0
SPI	0	0
BRO	0	0
TAN	0	0
ABL	0	0
GRE	0	0
PES	0	0
PFL	574	0
Année	2024	2023
Indice Truite		
Valeur IPR	12,774	11,818
Classe Qualité	2; Bonne	2; Bonne
Métrique limitante	NER, DII, NTE, NEL	NER, NTE ,NEL et DII

À l'instar des années précédentes, les chabots et les lamproies sont absents, ce qui rend le peuplement non conforme aux référentiels théoriques. Selon nos données, ces absences sont historiques, mais la question demeure : ces espèces ont-elles toujours été absentes de la station ? L'IPR reste bon et stable d'année en année, bien qu'il soit pénalisé par le déficit de ces espèces. Les métriques déclassantes n'ont pas changé.

Les densités de truites et de vairons sont inférieures à celles de 2023 et aux valeurs théoriques. Cela peut s'expliquer en partie par des conditions de pêche plus difficiles cette année (efficacité de 58% contre 73% pour les TRF en 2023). Néanmoins, ces valeurs restent conformes aux données antérieures. Le deficit concerne surtout les alevins de l'année, les conditions de pêche et les crues printannières peuvent en être à l'origine. Le constat est identique à l'amont (Pommier) alors que les conditions de pêche étaient bonnes.

Les faciès d'écoulement sont peu diversifiés. D'ailleurs, certains faciès semblent avoir disparu, comme les radiers. Ils sont certainement remplacés par des plats courants en raison d'une identification plus délicate lorsque les débits sont plus importants (clé d'identification des faciès).

Malgré tout, les faciès de la station sont très favorables aux juvéniles et aux alevins, avec une SFR de 34%. Bien que toutes les classes d'âges soient représentées, la distribution en classes de taille montre un déficit en 0+ 2+ et 3+ (pression de pêche, déficit d'habitats pour gros poissons)

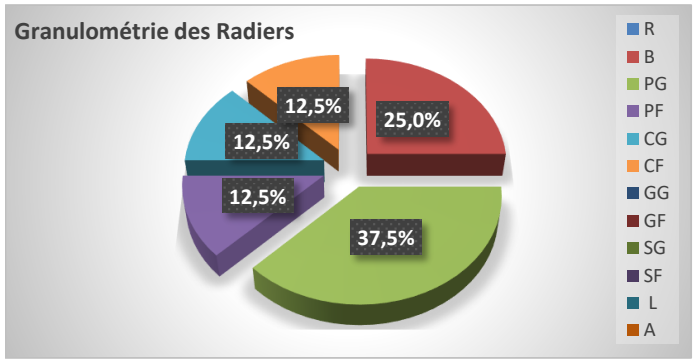
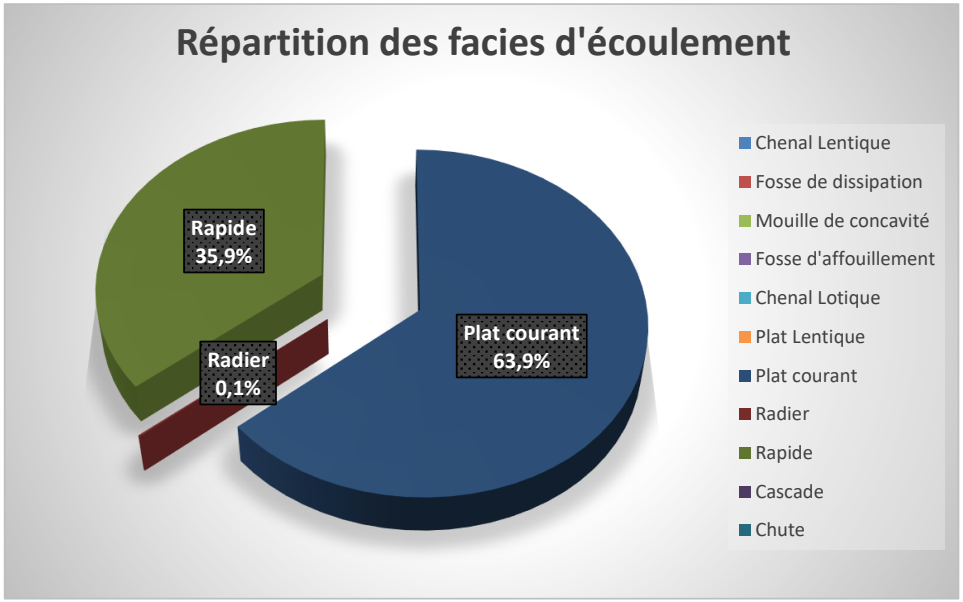
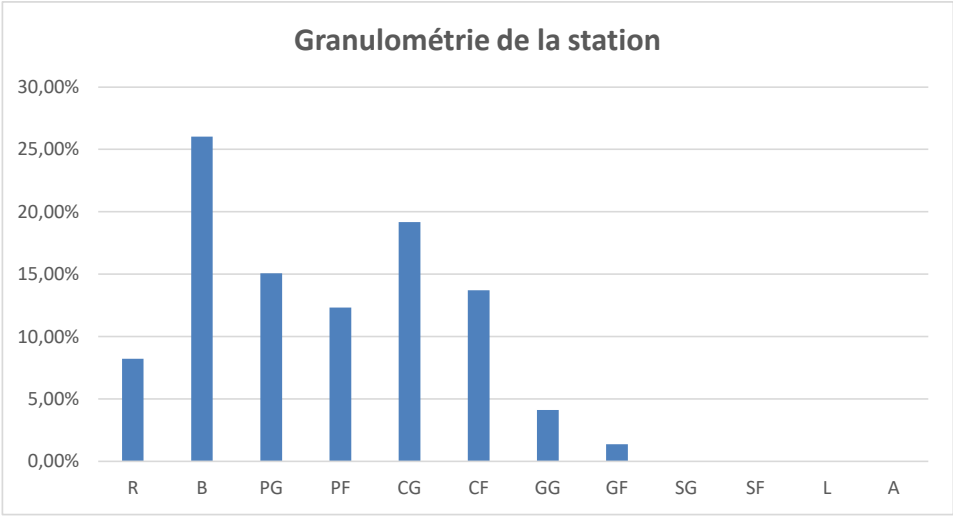
L'embonpoint des poissons est bon (2.99), mais il devrait être légèrement supérieur (>3) en cette saison.

Cette année, la valeur des orthophosphates n'est pas déclassante, mais les conditions hydrologiques au moment de la mesure étaient plutôt favorables en termes de dilution. Il est important de rester vigilant et il serait pertinent de surveiller ce paramètre afin d'en identifier la source possible (rejets domestiques ? eaux de relargage de retenue ?).

Caractéristiques de la station — Tarentaine — Aval Moulin de Covy

Caractéristiques physicochimiques	
T°	10,3
pH	6,86
Oxygène (mg/l)	10,42
Oxygène sous gravier (mg/l)	/
Calcium	/
Conductivité mS	35,5
Dureté	22
PO4	0,15
NO3	2,37
NO2	0
NH4	0,02

Nom de la classe granulométrique	Classes de taille (diamètre en mm perpendiculaire au plus grand axe)	Code
Rochers	> 1024	R
Blocs	256-1024	B
Pierres Grossières	128-256	PG
Pierres Fines	64-128	PF
Cailloux Grossiers	32-64	CG
Cailloux Fins	16-32	CF
Graviers Grossiers	8-16	GG
Graviers Fins	2-8	GF
Sables Grossiers	0,5-2	SG
Sables Fins	0,0625-0,5	SF
Limons	0,0039-0,0625	L
Argiles	< 0,0039	A



Surface Favorable à la Reproduction m2	% SFR / S totale
518,85	34,60%