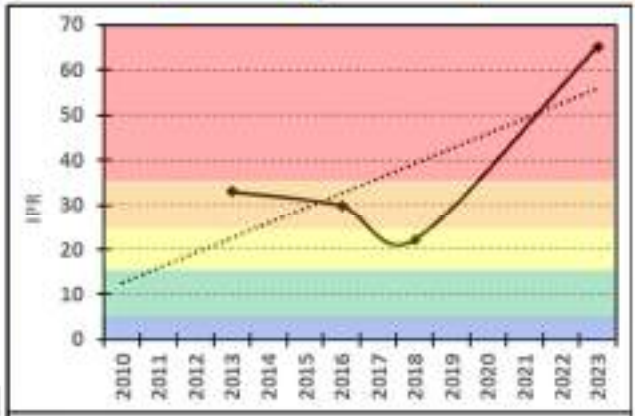
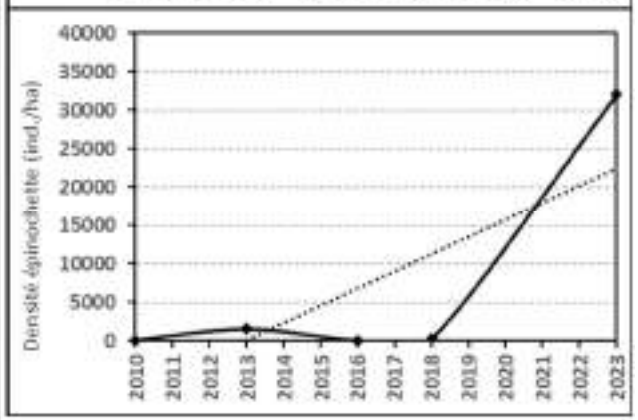
118 - Le Musant à Monestier - 05/06/2023

Tm30j MAX	-	QUALITE PISCICOLE - IPR	TRÈS MAUVAISE 62,2
QUALITE EAU	NITRITES	DENSITE EPINOCHETTE	TRES FORTE





Espèces	Effectif (ind.)	Densité (ind./ha)	%
EPT	678	32034	56,8
VAI	489	23104	41,0
LOF	19	898	1,6
PSR	8	378	0,7
Total	1194	56414	100

BILAN

Le peuplement du Musant à Monestier possède la particularité de renfermer une population d'épinochettes, la seule connue à l'échelle du département. Elle est accompagnée par des espèces attendues avec de fortes PPT (vairon, loche franche) et par le pseudorasbora, une espèce invasive porteuse saine d'un agent pathogène susceptible de causer des pertes importantes, notamment chez les cyprinidés. De nombreuses espèces attendues avec des PPT moyennes à fortes sont absentes, notamment des espèces sensibles à la dégradation de la qualité des eaux et des habitats telles que la truite et le chabot.

Du point de vue des densités numériques, le peuplement est codominé par les populations d'épinochettes et de vairons, toutes deux présentes en très fortes densités. On remarquera l'accroissement massif de la population d'épinochettes par rapport aux précédents inventaires, qui caractérise les capacités de résililence de cette espèce face aux conditions hydrologiques très sévères des dernières années. A noter que la densité 2023 a également été positivement influencée par le fait d'avoir inventorier le Musant au printemps, donc avant les mortalités estivales naturelles. L'I.P.R. classe le Musant en **TRES MAUVAISE** qualité piscicole, ce qui correspond à la perte d'une à deux classes de qualité par rapport aux précédents inventaires. La métrique d'abondance DIO participe à la dégradation de la note I.P.R. à hauteur de 25% du fait de la surabondance d'épinochettes (omnivores), tandis que l'absence d'espèces invertivores, rhéophiles et lithophiles à fortes PPT (p. ex. chabot, truite fario) dégrade respectivement les métriques d'abondance DII et d'occurence NER et NEL à hauteur de 30%, 14% et 13% de la note I.P.R. globale.