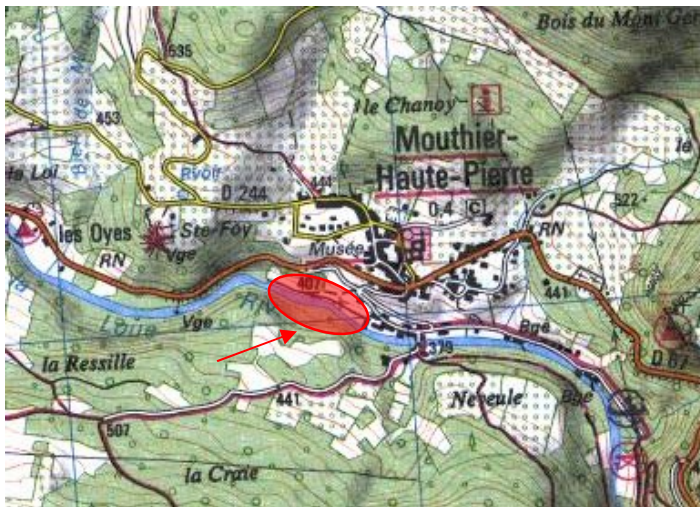


LA LOUE - AVAL SEUIL DES TANNERIES DE MOUTHIER



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	LOUE 03 (Réseau +)	Code AERMC :	06031400
Classification(s) :	Réseau annuel FD25 / RCS / Suivi qualité Département	Masse d'eau :	FRDR619

Localisation

Commune(s) :	Mouthier-Haute-Pierre	Code INSEE :	25415
Coordonnées centrales station (L93)	X:	948435	Y: 6664933
Limite aval (L93)	X:	948331	Y: 6664950
Limite amont (L93)	X:	948514	Y: 6664861

Données station

Gestion piscicole :	AAPPMA Mouthier-Haute-Pierre	Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique : Oui
Longueur station (m) :	218	Altitude (m) :	381
Distance source (Km) :	5,3	Surface BV hydro (Km²) :	272,7
Largeur moyenne (m) :	19,7	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0
		Pente IGN tronçon (0/00) :	4,2
		Section mouillée (m²) :	11,8
		Profondeur moyenne (m) :	0,6

Thermie

Données 2020	Maximum instantané (°C)	14,4
	Amplitude journalière Maximale (°C)	2,2
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	13,9
Synthèse 10 ans (2011-2020)	Maximum instantané maxi (°C)	14,5 (2019)
	Maximum instantané mini (°C)	12,4 (2014)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	13,0
	Minimum période (°C)	11,9 (2014)
	Maximum période (°C)	13,9 (2020)

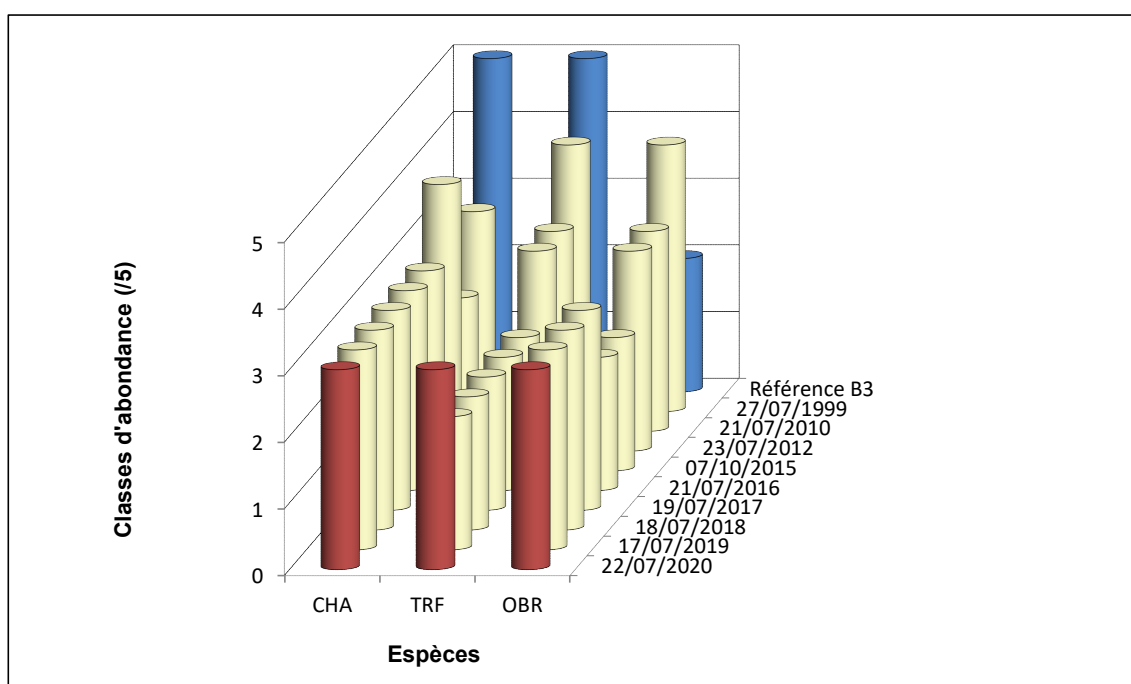
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2011-2020	2,83	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2020	3,30	3,15
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	3,45	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pP) + 3,92)	3,35	B3

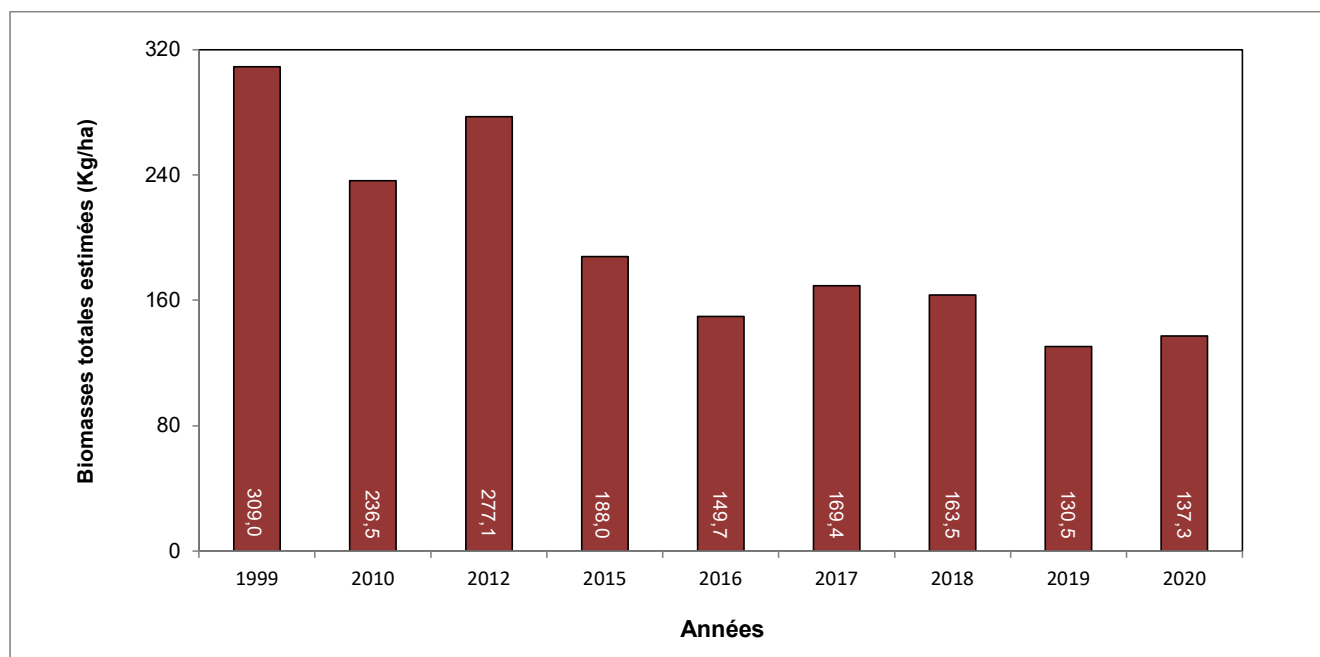
Informations inventaire 2020			
Date inventaire	22/07/2020	Longueur pêchée (m)	218
Nombre d'anodes	8	Largeur moyenne en eau (m)	19,7
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m²)	4295

Résultats inventaire 2020													
Espèces	Données brutes (effectifs)					Estimations stocks en place - Carl & Strub							Taille min-max (mm)
	P1	P2	P3	Total	Efficacité	Effectifs	IC 5%	Densités (ind/10a)	CAN (/5)	Biomasses (Kg/ha)	CAP (/5)	CA (/5)	
CHA	595	718	136	1449	0,41	1869	119,7	435,2	4	19,9	3	3	19-103
OBR	29	12	13	54	0,54	67	17,0	15,6	3	26,0	3	3	34-450
TRF	324	96	23	443	0,73	452	7,5	105,2	3	91,4	3	3	42-437
Total	948	826	172	1946	-	2388	-	556,0	-	137,3	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

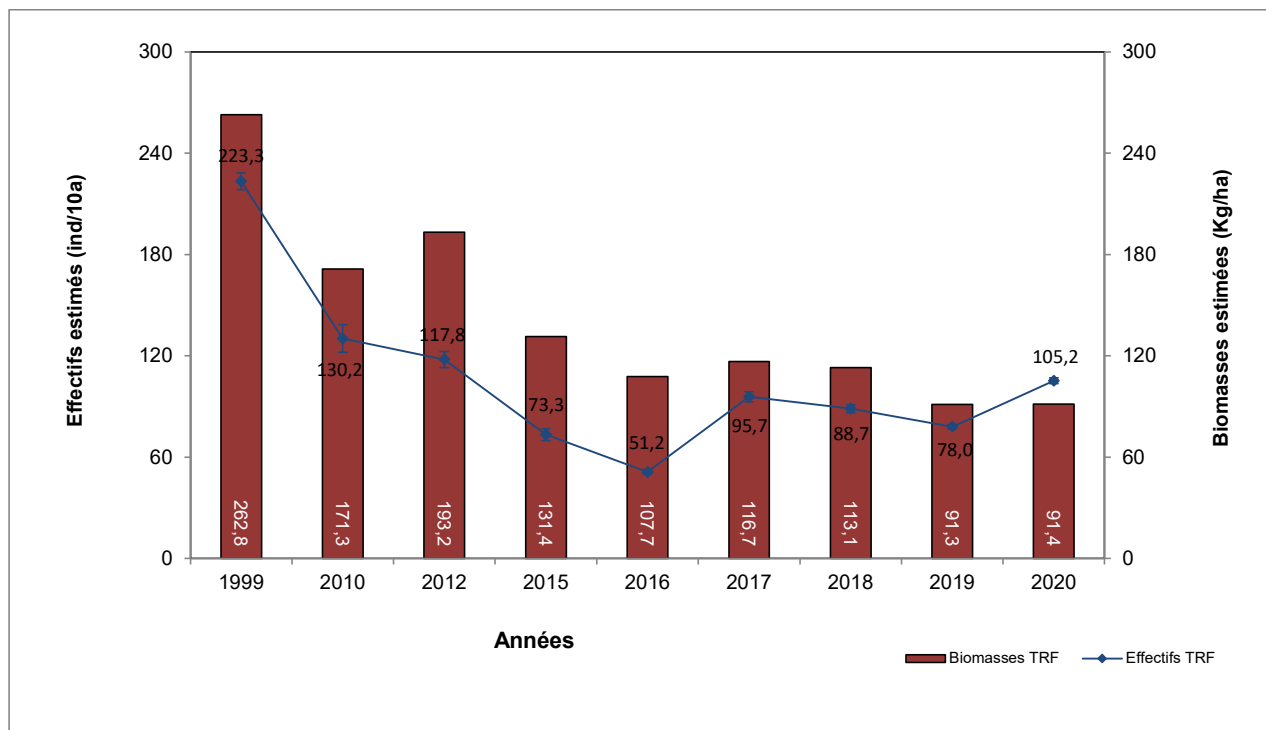


Evolution des biomasses globales :

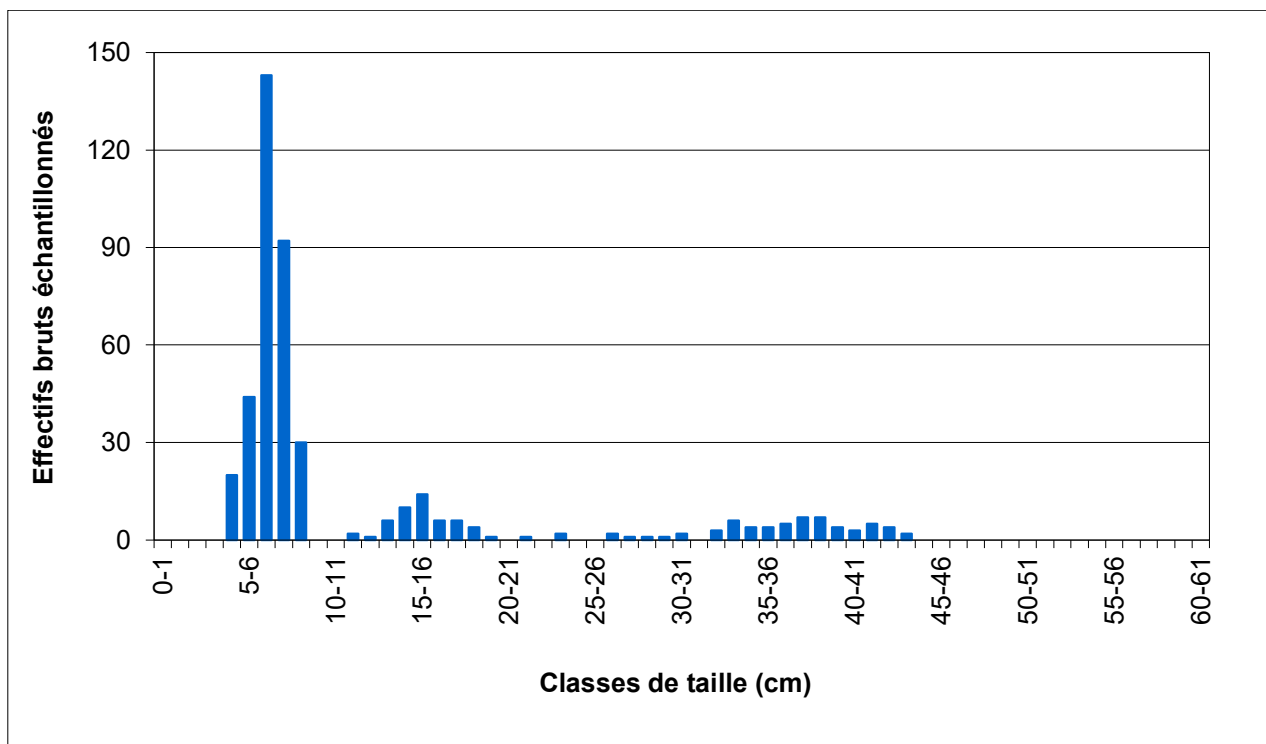


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

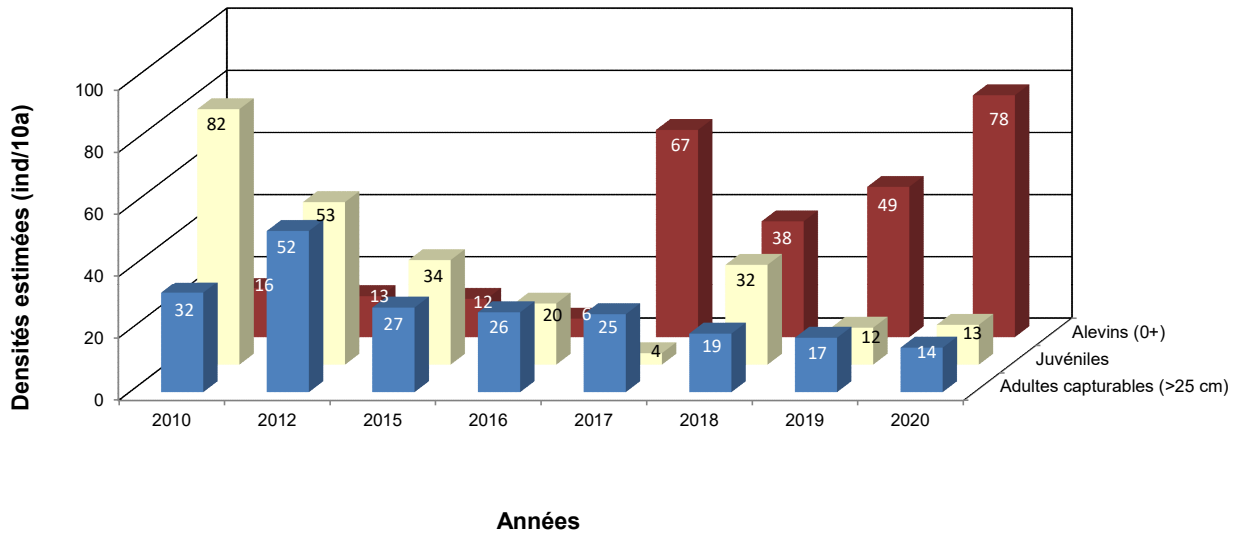


Structure taille / fréquence 2020 (N_{total} = 443 individus) :

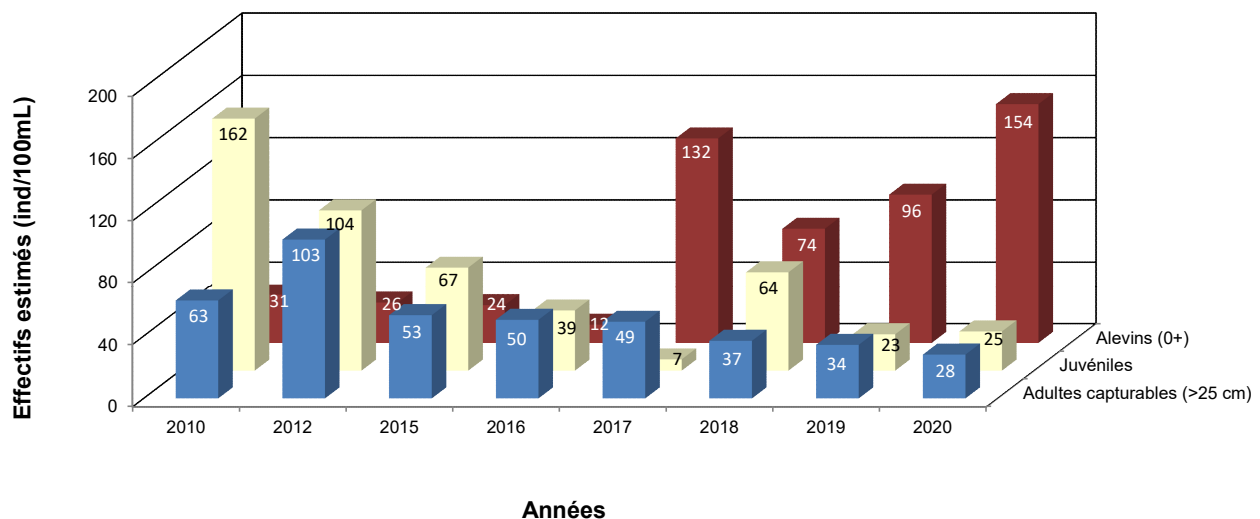


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

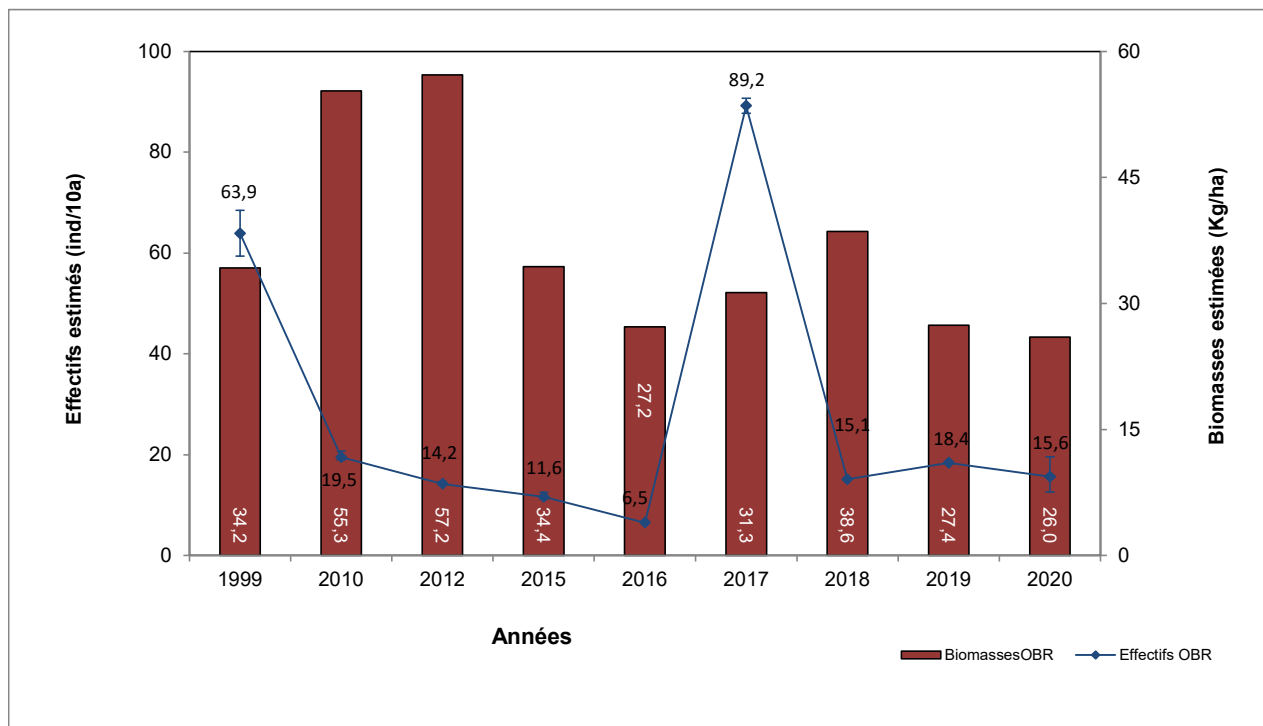


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

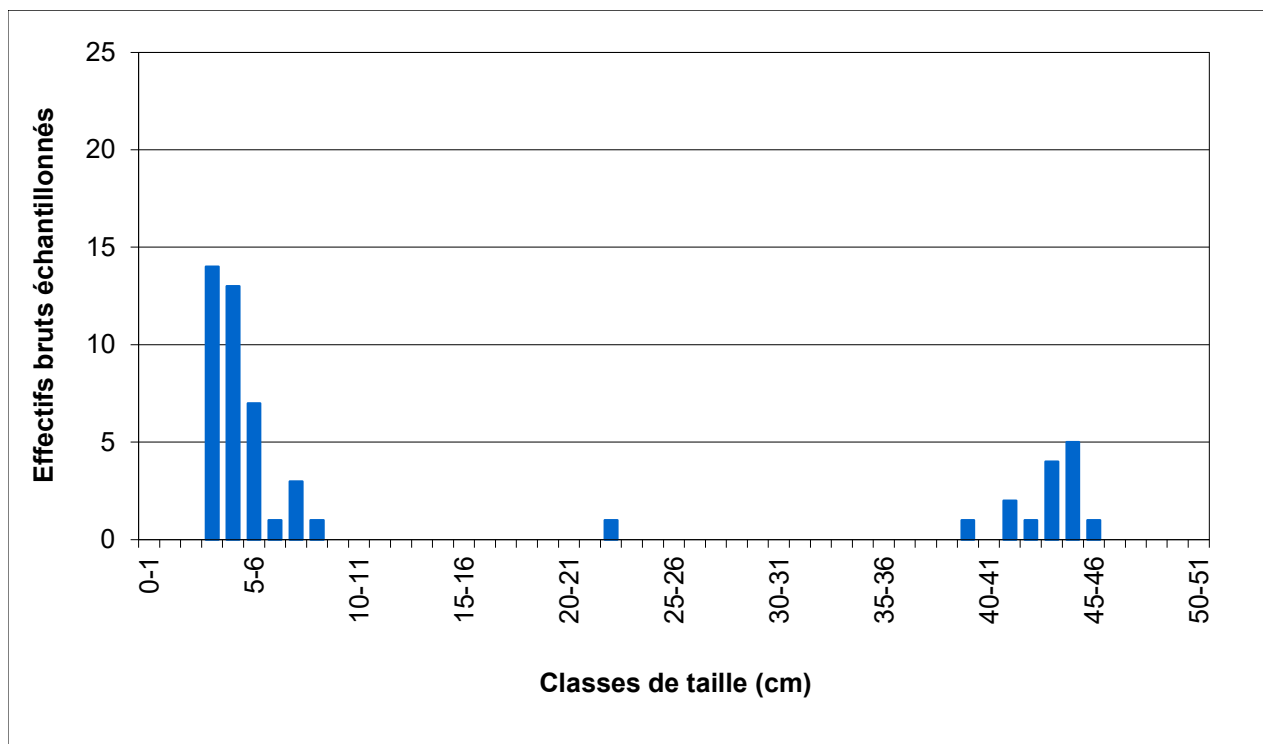


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

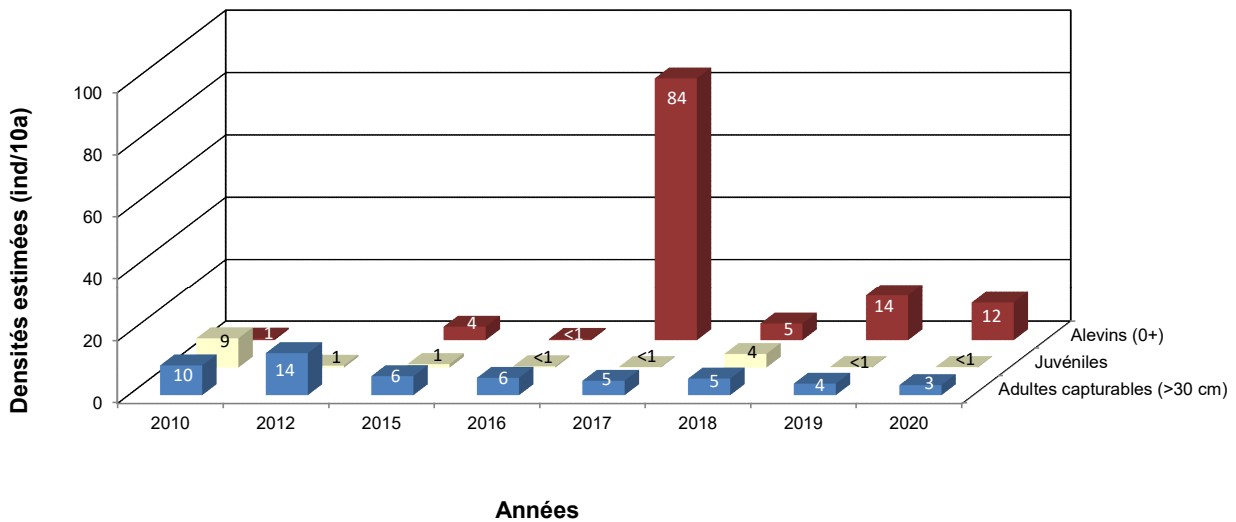


Structure taille / fréquence 2020 (N_{total} = 54 individus) :

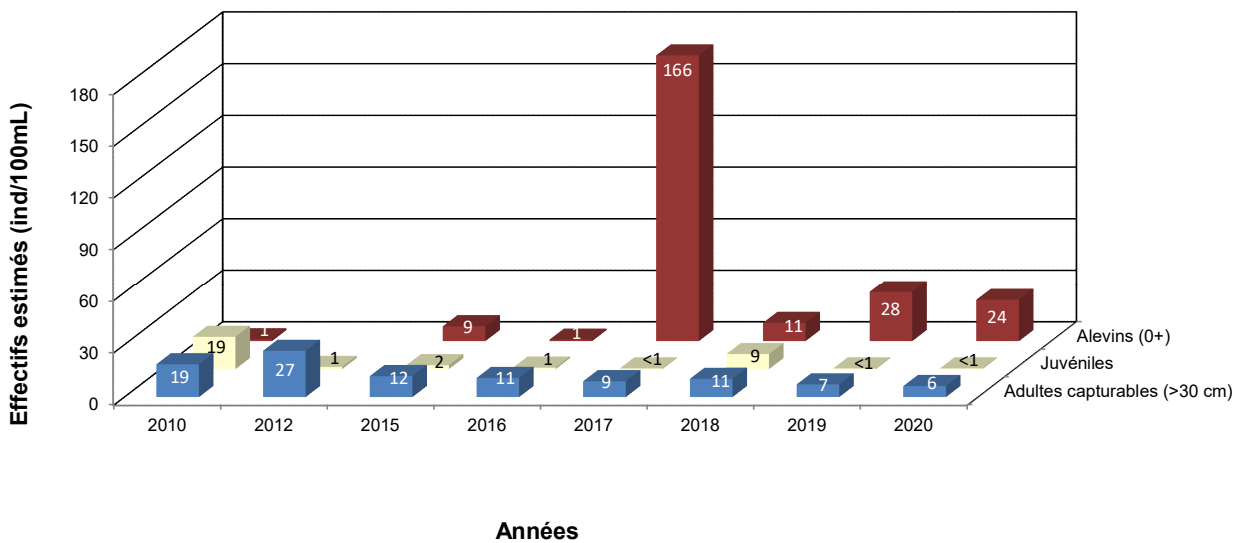


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

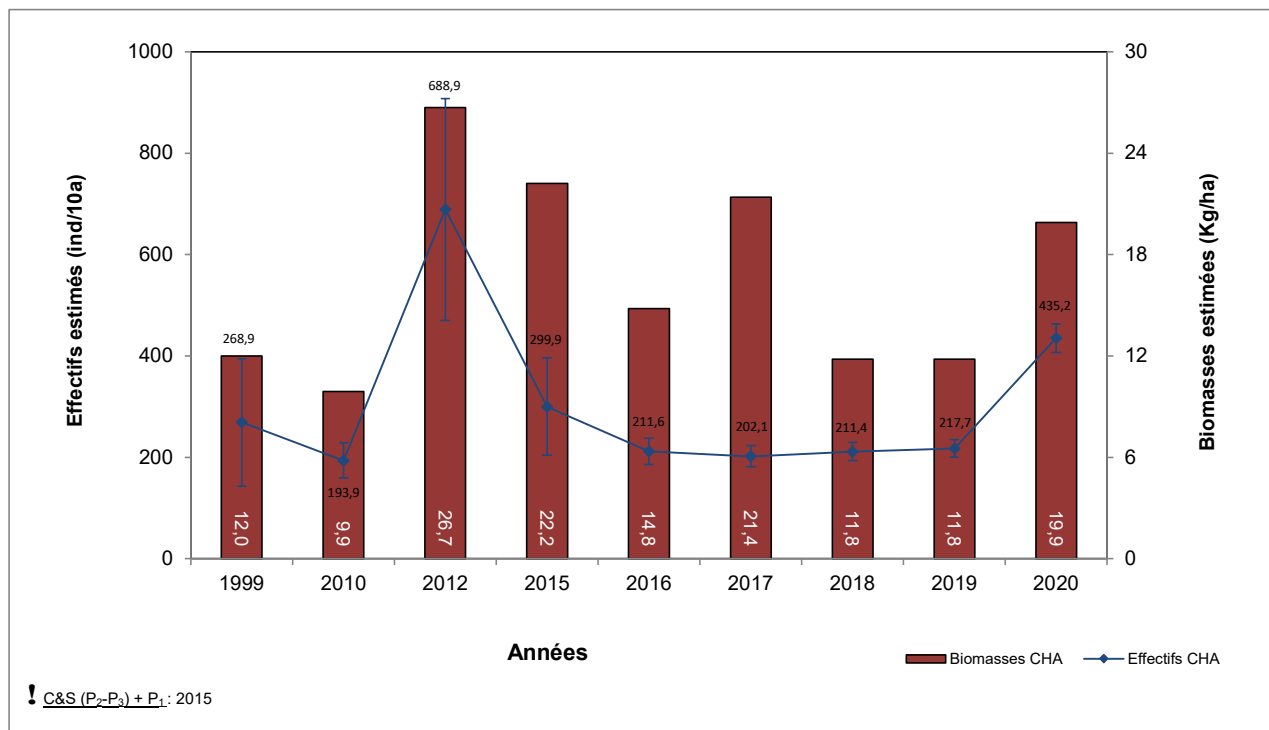


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

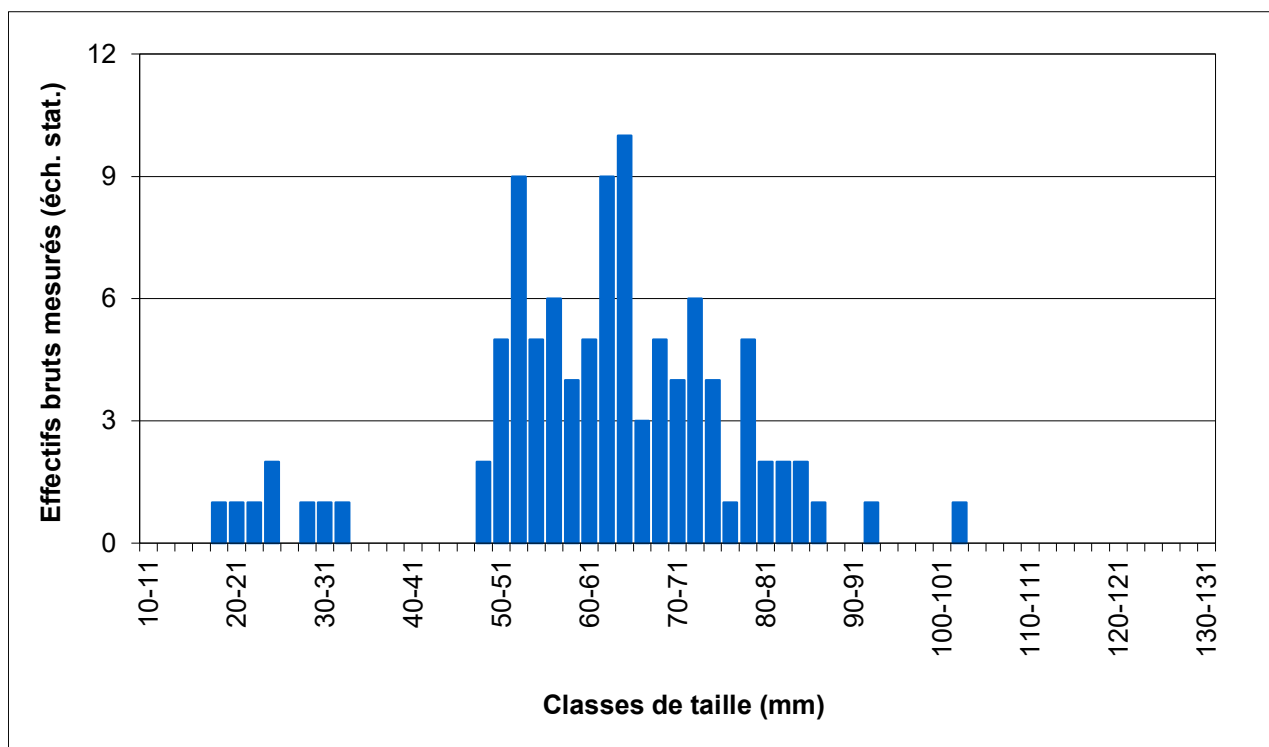


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2020 (N_{statistique} = 100 individus) :



BILAN 2020**Commentaires :**

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais avec des biomasses très moyennes qui sont toutefois globalement stabilisées par rapport à l'année précédente.

Le recrutement annuel 2020 de truite fario est notable, révélant la plus forte densité d'alevins observée depuis le début des suivis (mais qui reste largement en deçà d'une situation optimale). Ces derniers permettent à l'espèce de gagner péniblement une classe d'abondance en retrouvant la cote, somme toute très moyenne, de 2012. Si depuis 2017 le recrutement apparaît significativement supérieur à celui des saisons précédentes, il ne suffit malheureusement pas à maintenir les cohortes plus âgées à des niveaux convenables : en 2020, les densités de juvéniles restent faibles et celles de géniteurs continuent de chuter. La biomasse associée reste en conséquence inférieure à 100 Kg/ha.

La situation de l'ombre commun n'évolue pas en 2020 : le recrutement annuel est très moyen, les juvéniles quasi-absents et les géniteurs représentés uniquement par de vieux individus, dans des proportions similaires à 2019. Moins prospère que dans ses meilleures années, la population de l'espèce peut néanmoins être considérée comme globalement stable et son abondance en accord avec la typologie stationnelle.

Les effectifs de chabots évoluent sensiblement à la hausse cette année, sans toutefois faire progresser la classe d'abondance synthétique de l'espèce qui demeure très moyenne et largement inférieure au niveau maximal attendu.

Etat piscicole et tendance évolutive 2020 :

Peuplement global en état moyen, stable

