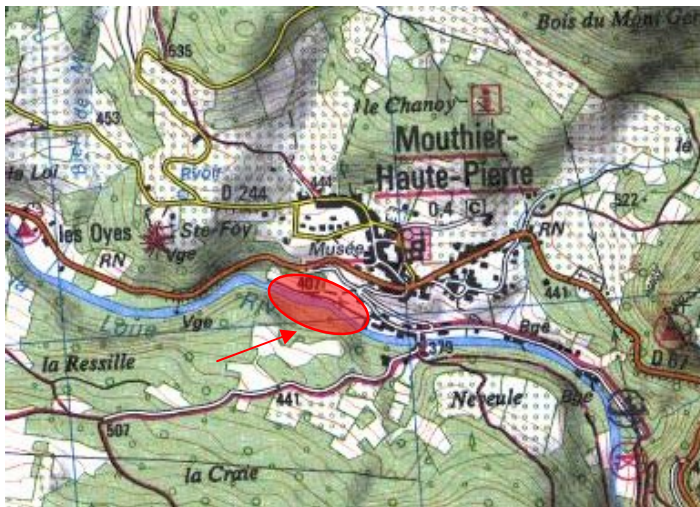


LA LOUE - AVAL SEUIL DES TANNERIES DE MOUTHIER



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	LOUE 03 (Réseau+)	Code AERMC :	06004345
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	Surface BV hydro (Km²) :	272,7
Distance source (Km) :	5,1	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0	Pente IGN tronçon (0/00) :	4,2
Largeur moyenne (m) :	19,7	Section mouillée (m²) :	11,8	Profondeur moyenne (m) :	0,6

Thermie

Données 2017	Maximum instantané (°C)	13,5
	Amplitude journalière Maximale (°C)	1,7
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	12,9
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	13,7 (2015)
	Maximum instantané mini (°C)	12,4 (2014)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	12,6
	Minimum période (°C)	11,9 (2014)
	Maximum période (°C)	13,0 (2016)

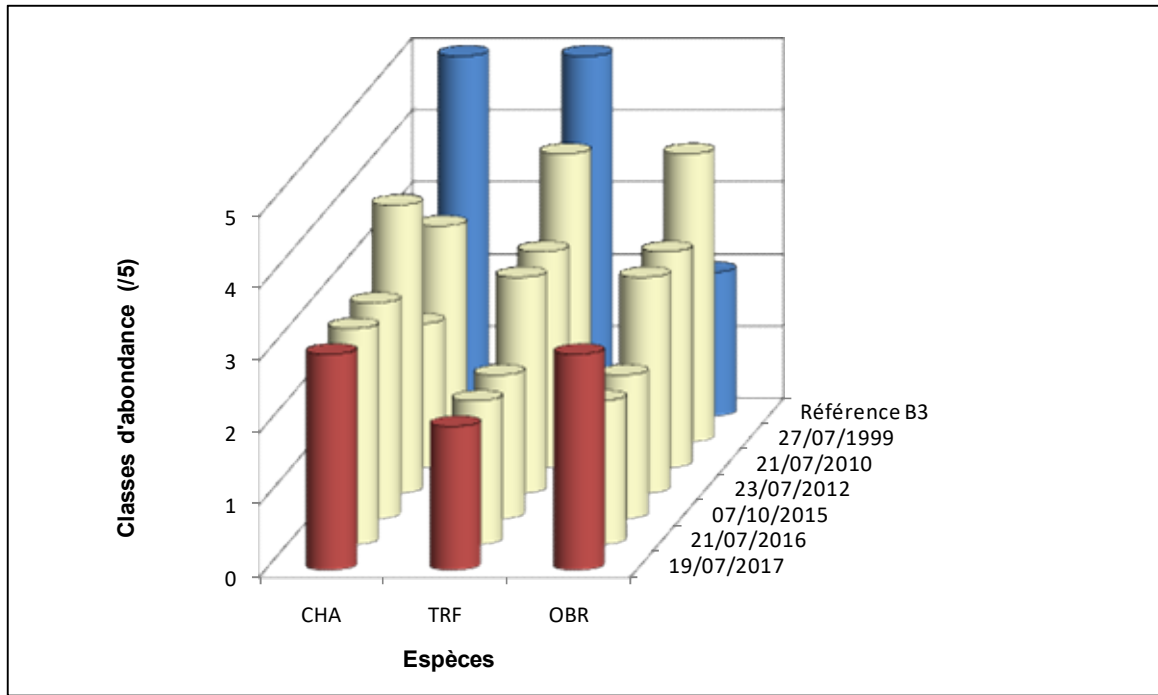
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017	2,59	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017	2,76	3,03
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	3,41	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	3,35	B3

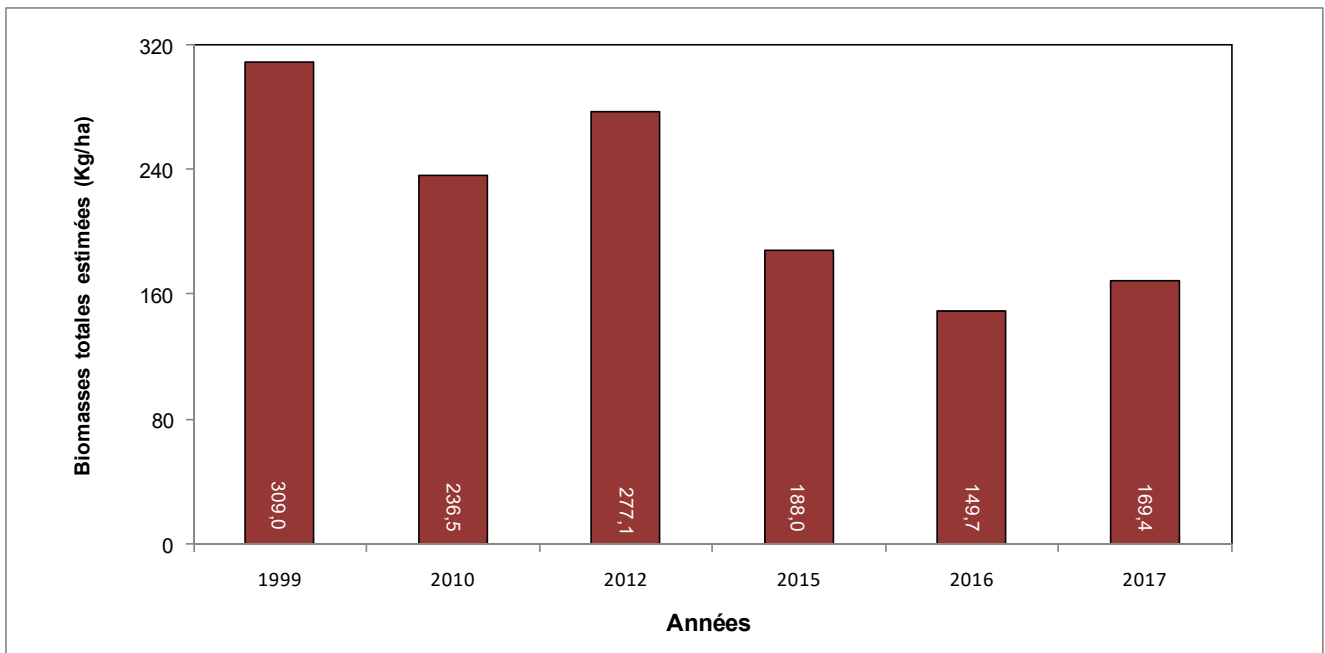
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	19/07/2017	Longueur pêchée (m)	218
Nombre d'anodes	8	Largeur moyenne en eau (m)	19,7
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	4295

Résultats inventaire 2017													
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	310	235	113	658	0,47	868	88,9	202,1	3	21,4	4	3	26-109
TRF	268	87	38	393	0,68	411	12,3	95,7	2	116,7	4	2	47-461
OBR	282	68	26	376	0,75	383	6,5	89,2	5	31,3	3	3	30-445
Total	860	390	177	1427	-	1662	-	387,0	-	169,4	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

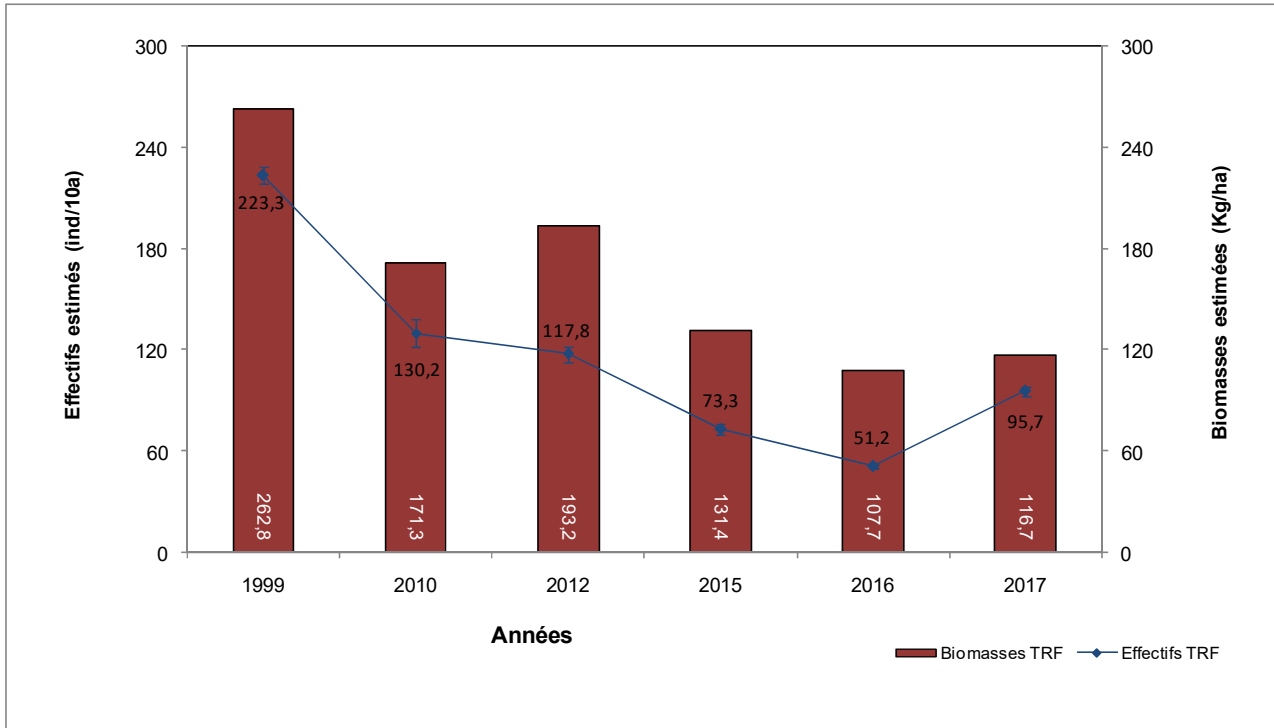


Evolution des biomasses globales :

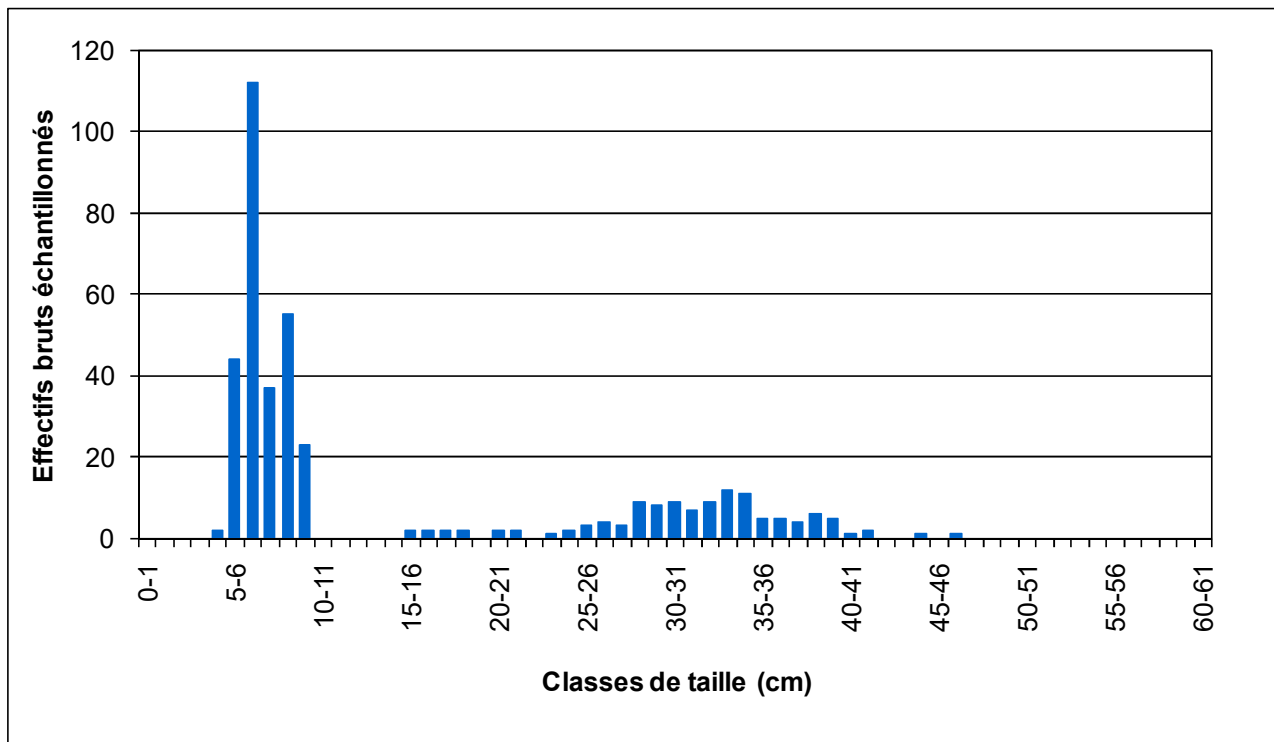


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

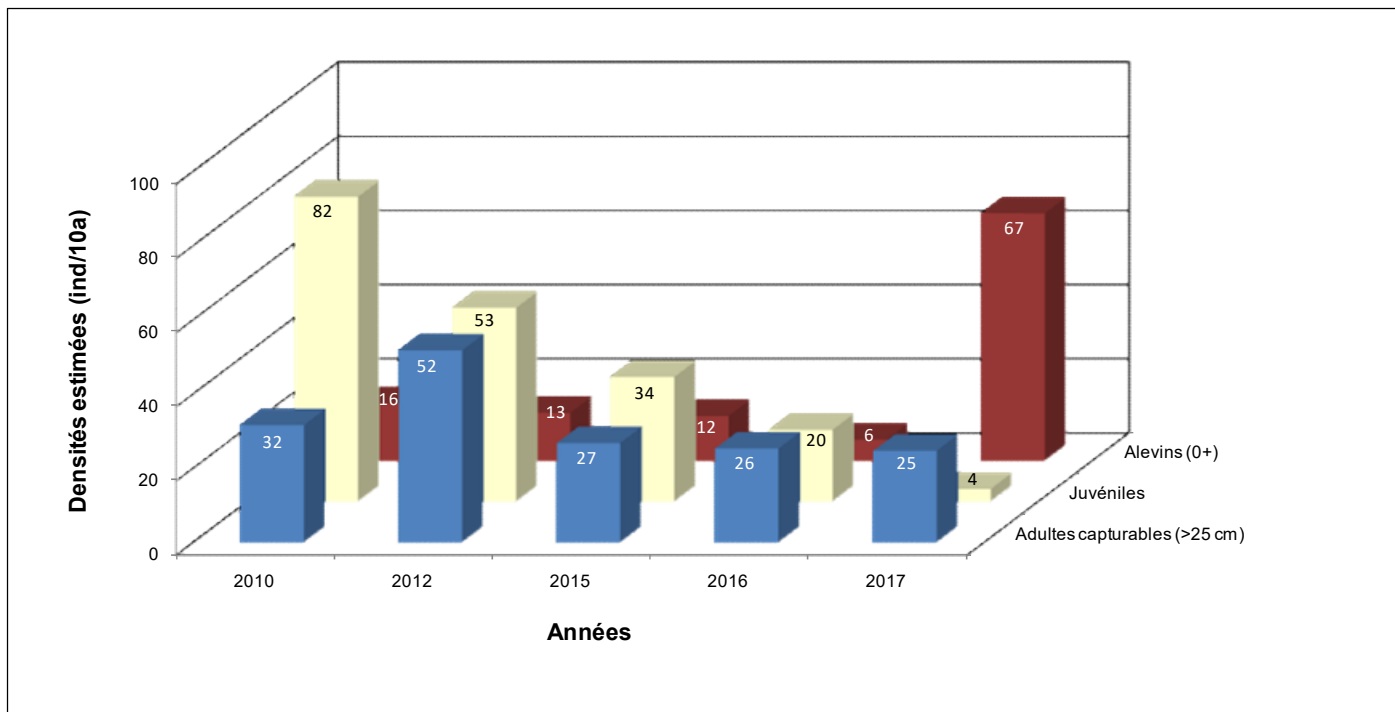


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 393 individus) :

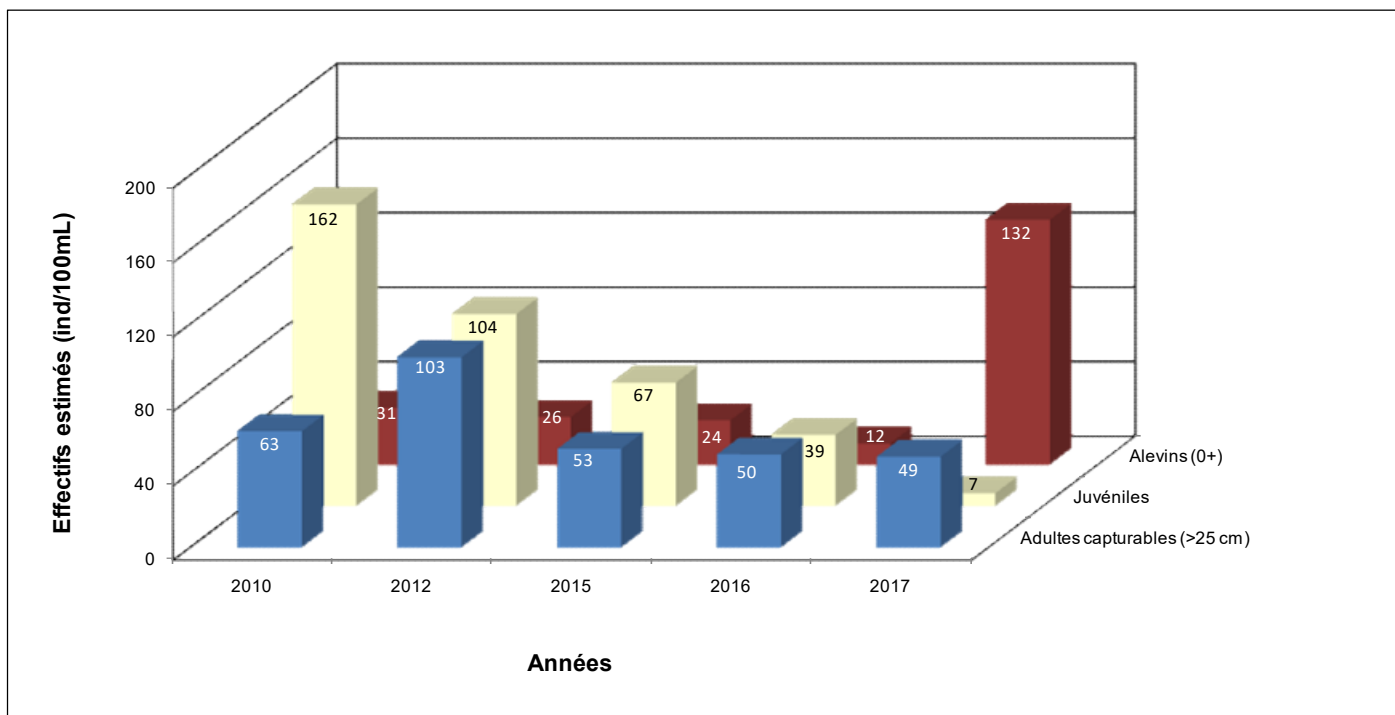


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

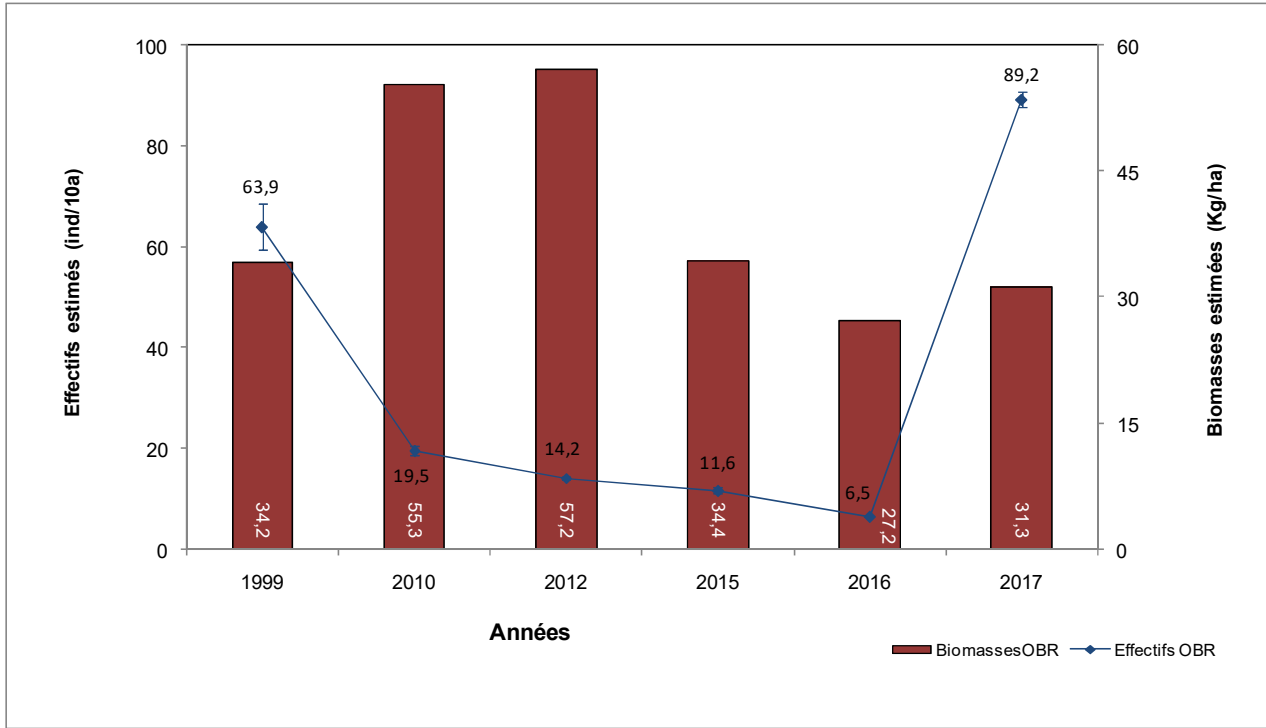


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

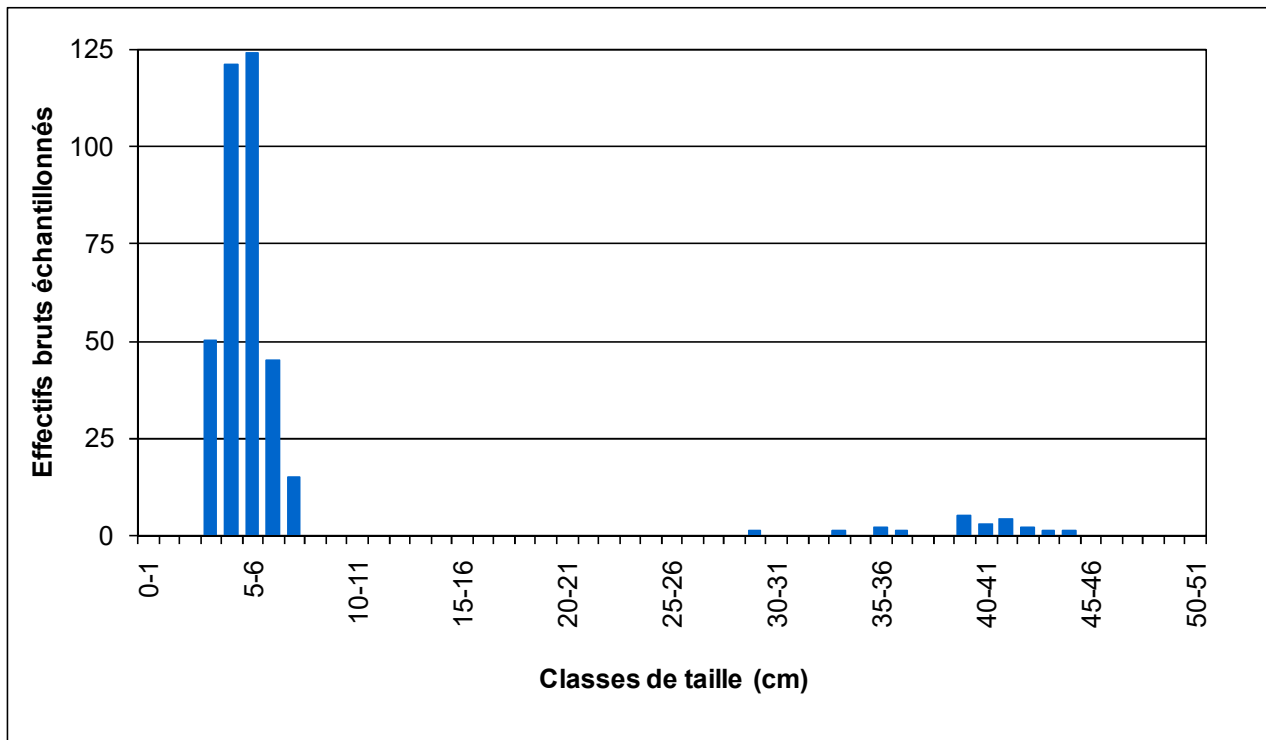


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

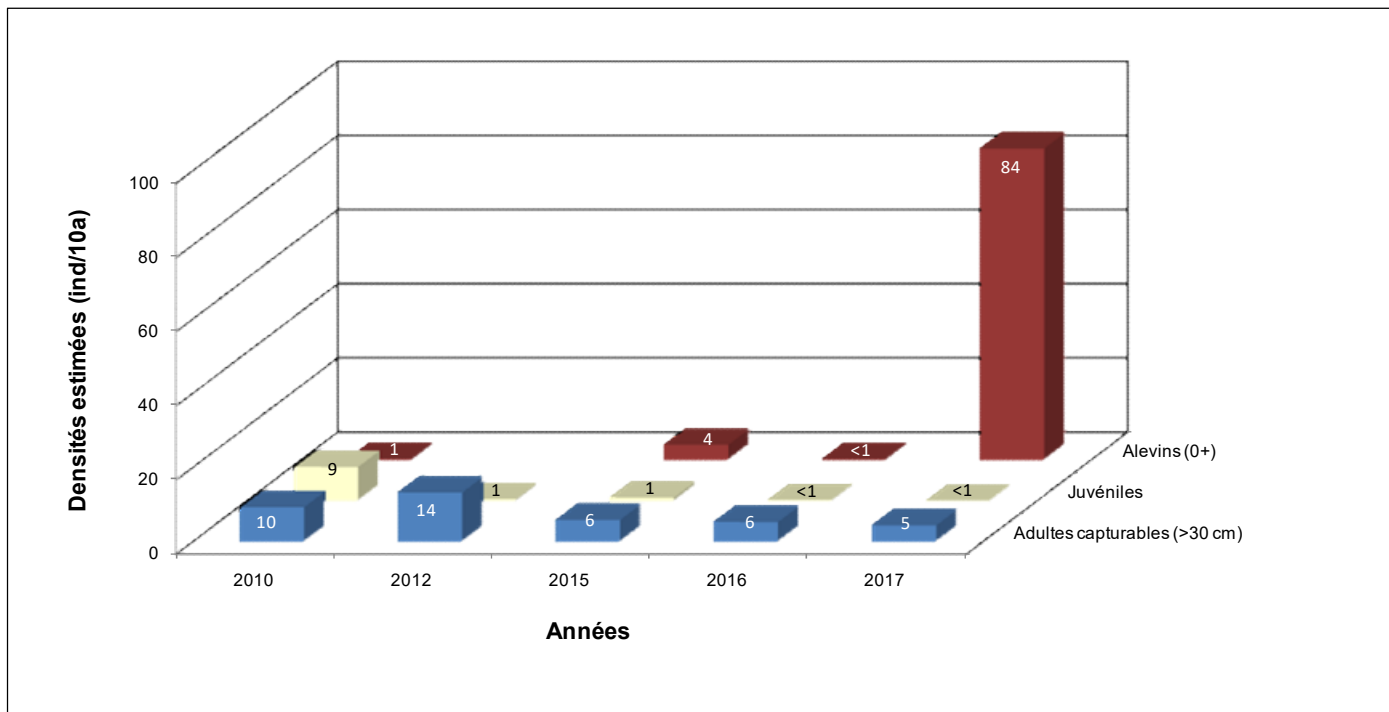


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 376 individus) :

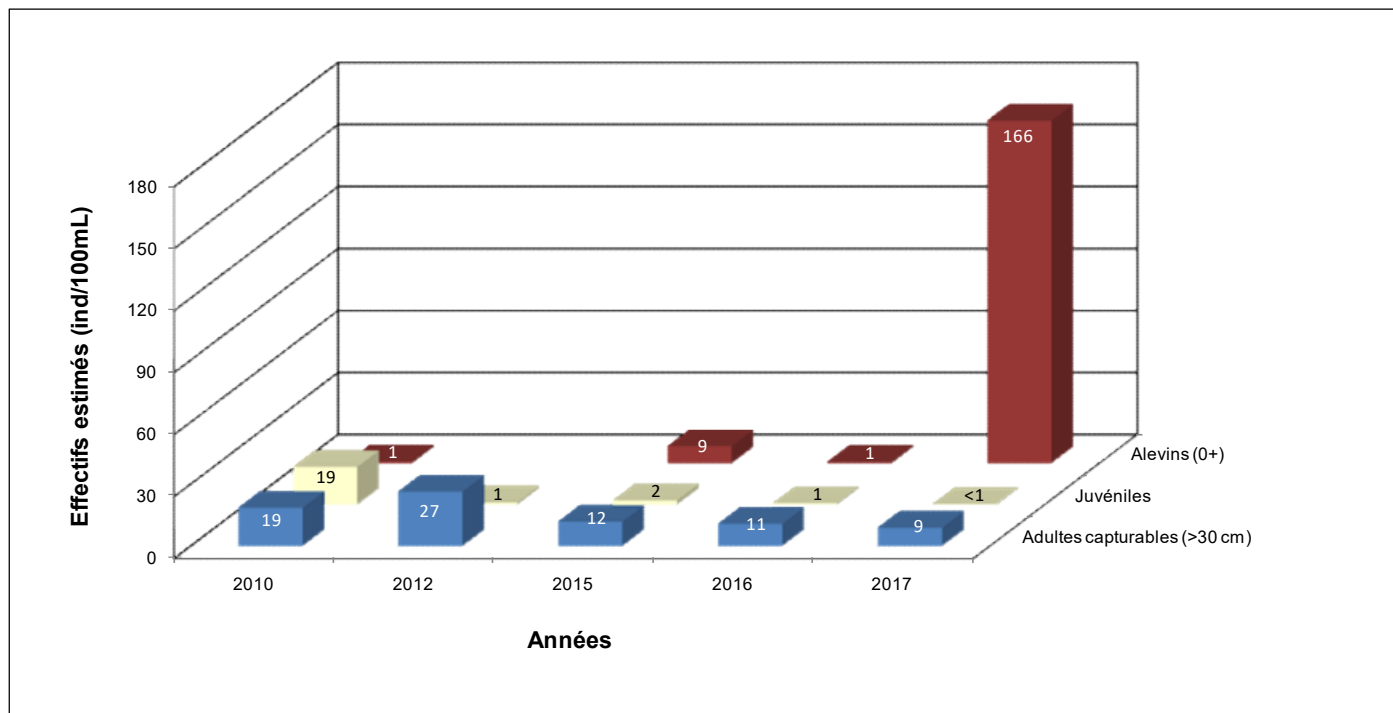


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

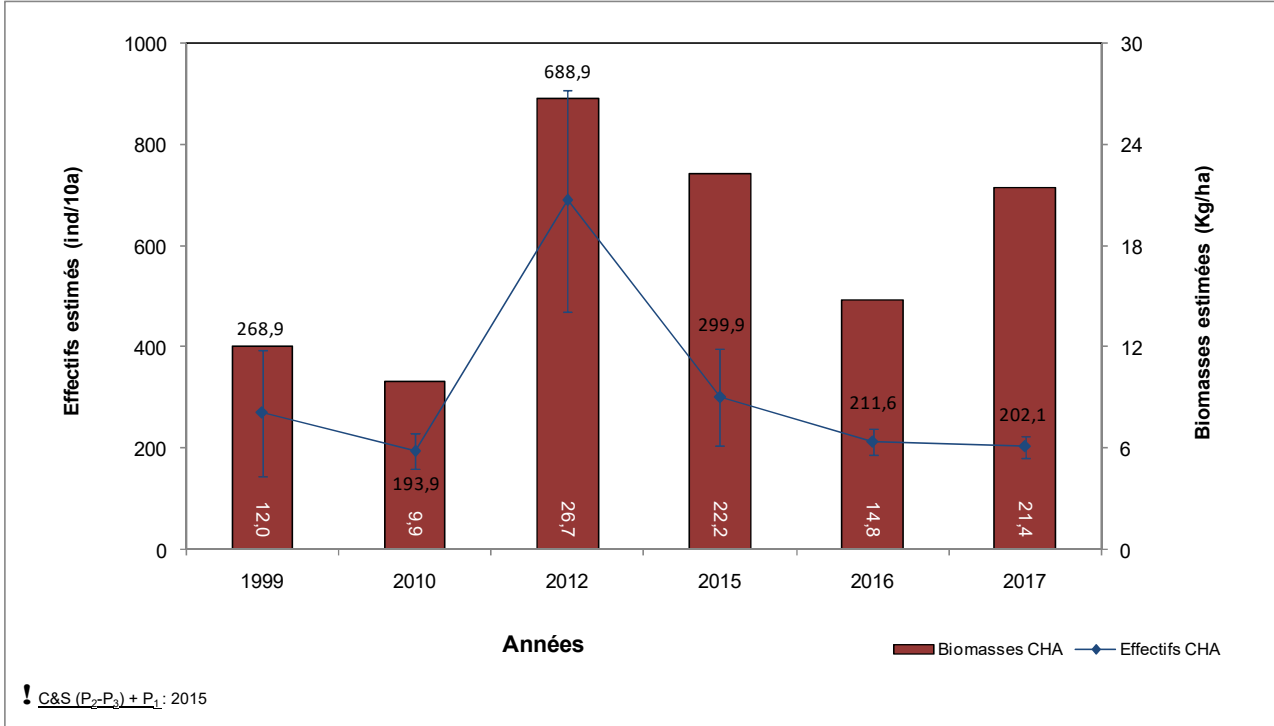


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

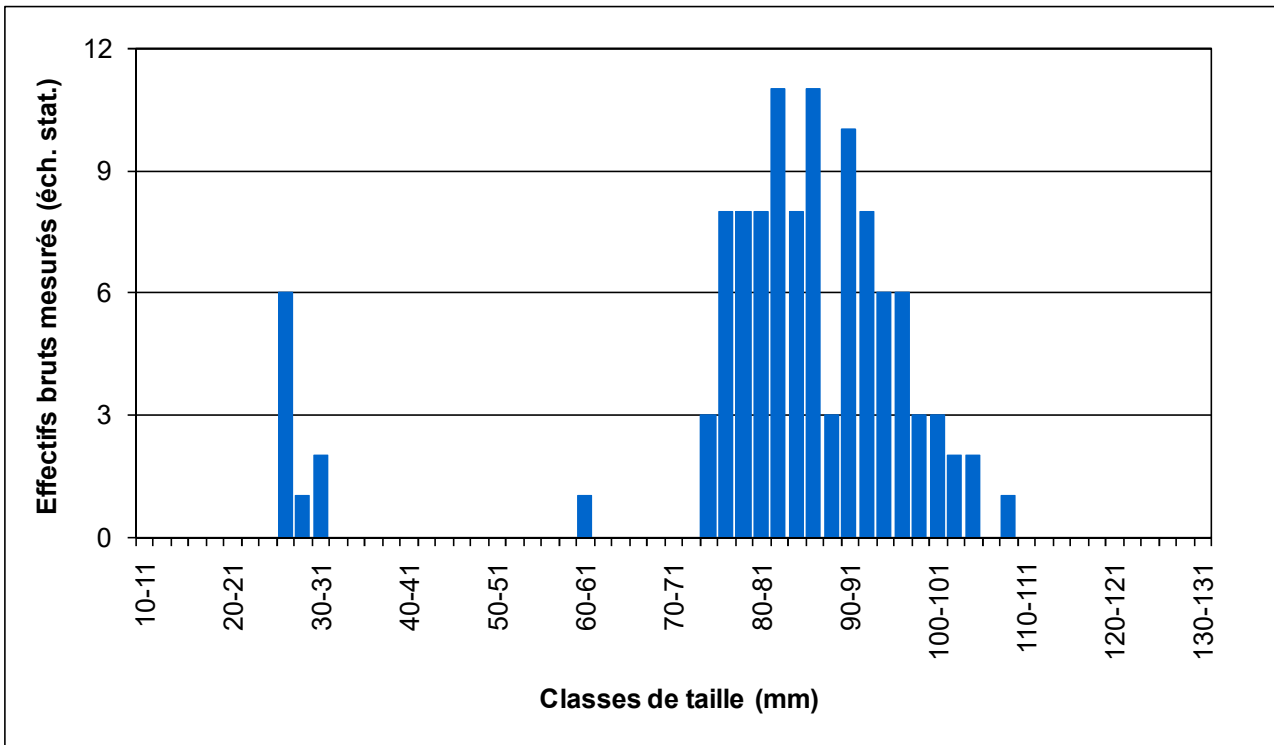


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (N_{statistique} = 111 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, globalement stable au niveau des biomasses.

Hausse nette des effectifs de truites, liée à un recrutement annuel largement supérieur à celui révélé lors des inventaires antérieurs (sans pour autant être important comparé à d'autres cours d'eau). Après plusieurs années marquées par un recrutement annuel très faible, les juvéniles sont extrêmement déficitaires et les effectifs de géniteurs stables mais vieillissants (renouvellement très faible), le tout concourant à la stabilité des biomasses.

La constatation est globalement similaire pour l'ombre, qui présente un recrutement annuel 2017 de très bon niveau, mais dont les biomasses ne sont plus soutenues que par un contingent réduit de géniteurs âgés.

La biomasse de chabot augmente significativement tout en demeurant moyenne, mais pas ses effectifs. Les juvéniles (1+) sont quasi-absents (faible recrutement 2016).

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en état moyen, en amélioration légère en 2017.

