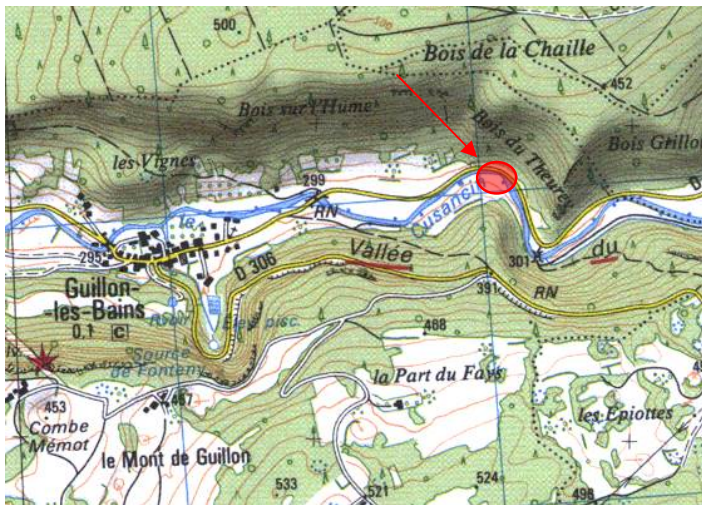


LE CUSANCIN - AMONT GUILLON / BOIS DU THEUREY



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	CUSA 04 (Réseau +)	Code AERMC :	06462700
Classification(s) :	Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département	Masse d'eau :	FRDR626

Localisation

Commune(s) :	Guillon-les-Bains	Code INSEE :	25299	
Coordonnées centrales station (L93)	X:	957292	Y:	6696702
Limite aval (L93)	X:	957213	Y:	6696710
Limite amont (L93)	X:	957326	Y:	6696626

Données station

Gestion piscicole :	AAPPMA Baume-les-Dames	Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique :	Oui	
Longueur station (m) :	160	Altitude (m) :	299	Surface BV hydro (Km²) :	169,4
Distance source (Km) :	2,9	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0	Pente IGN tronçon (0/00) :	4,4
Largeur moyenne (m) :	10,1	Section mouillée (m²) :	4,0	Profondeur moyenne (m) :	0,4

Thermie

Données 2019	Maximum instantané (°C)	17,9
	Amplitude journalière Maximale (°C)	6,2
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	16,6
Synthèse 10 ans (2010-2019)	Maximum instantané maxi (°C)	18,1 (2018)
	Maximum instantané mini (°C)	15,6 (2014)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	15,4
	Minimum période (°C)	14,3 (2014)
	Maximum période (°C)	16,6 (2019)

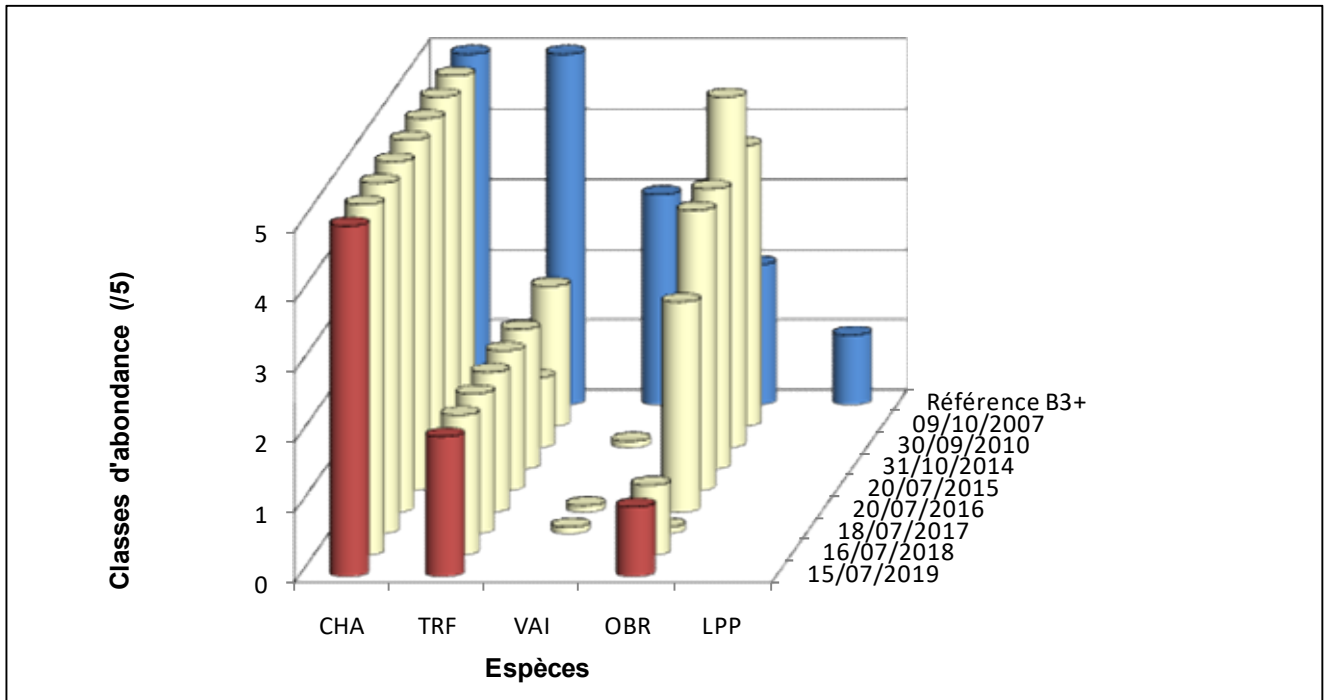
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2010-2019	4,15	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2019	4,79	3,62
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	2,75	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	3,72	B3+

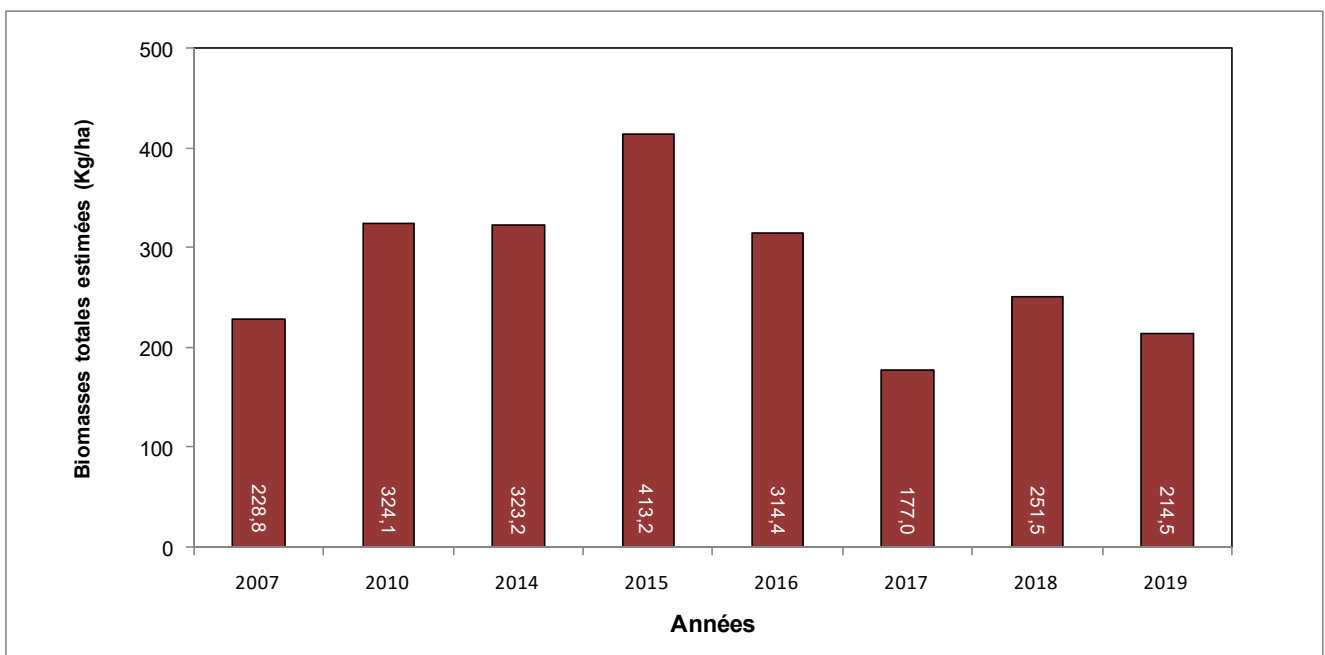
Informations inventaire 2019			
Date inventaire	15/07/2019	Longueur pêchée (m)	160
Nombre d'anodes	4	Largeur moyenne en eau (m)	10,1
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	1616

Résultats inventaire 2019													
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	1087	929	500	2516	0,43	3812	308,1	2358,9	5	115,6	5	5	21-105
OBR	33	5	4	42	0,79	42	0,0	26,0	4	3,2	1	1	65-248
TRF	63	12	6	81	0,78	82	2,3	50,7	2	95,7	3	2	52-435
Total	1183	946	510	2639	-	3936	-	2435,6	-	214,5	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

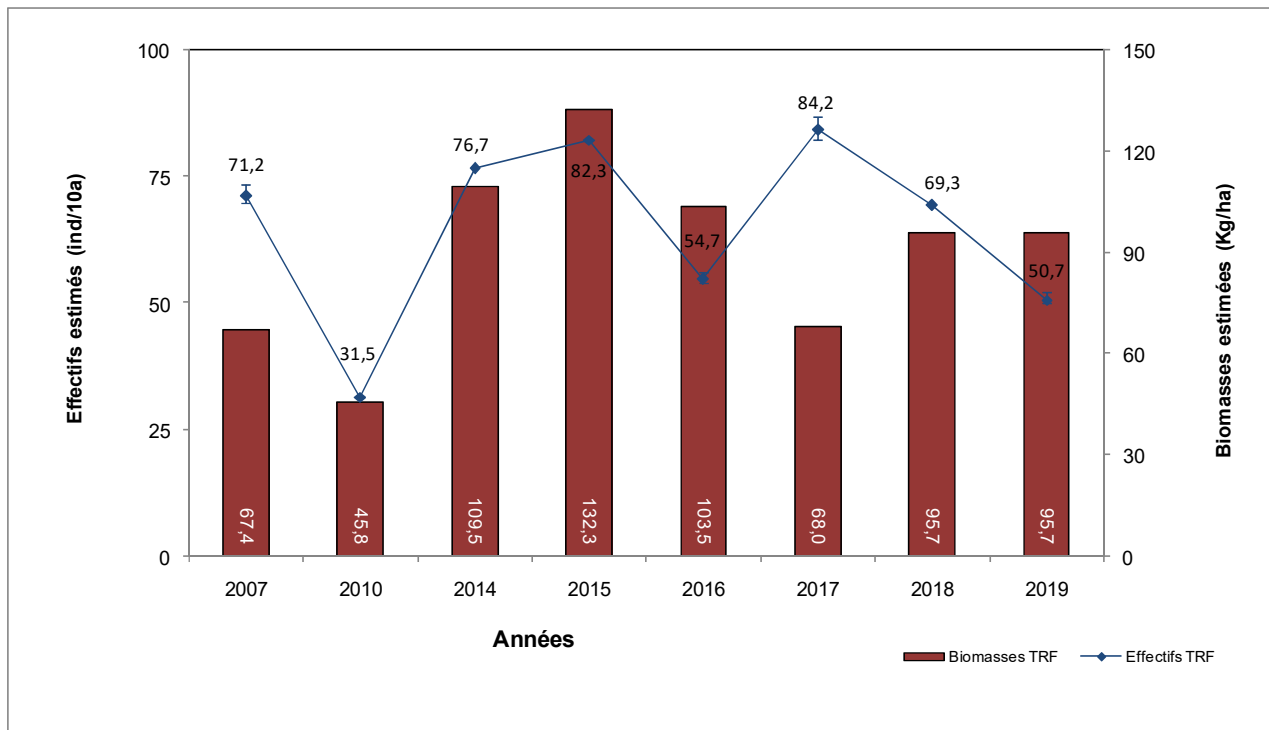


Evolution des biomasses globales :

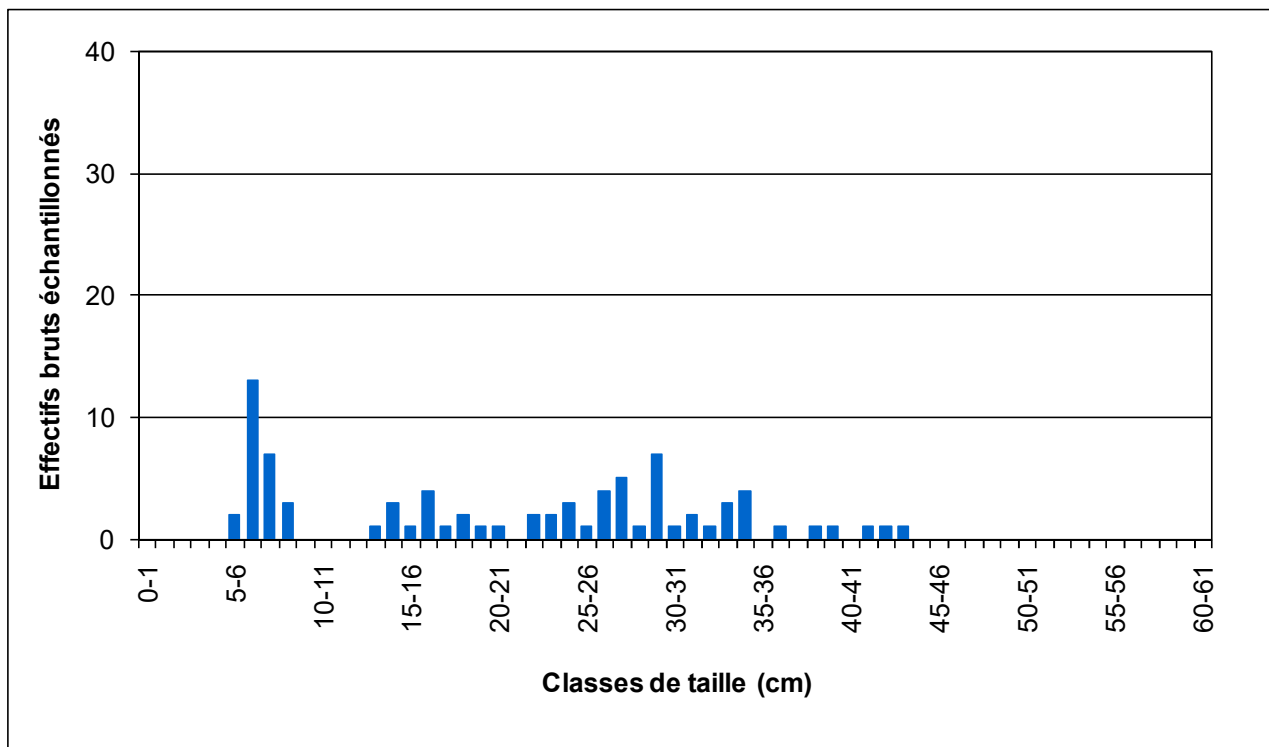


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

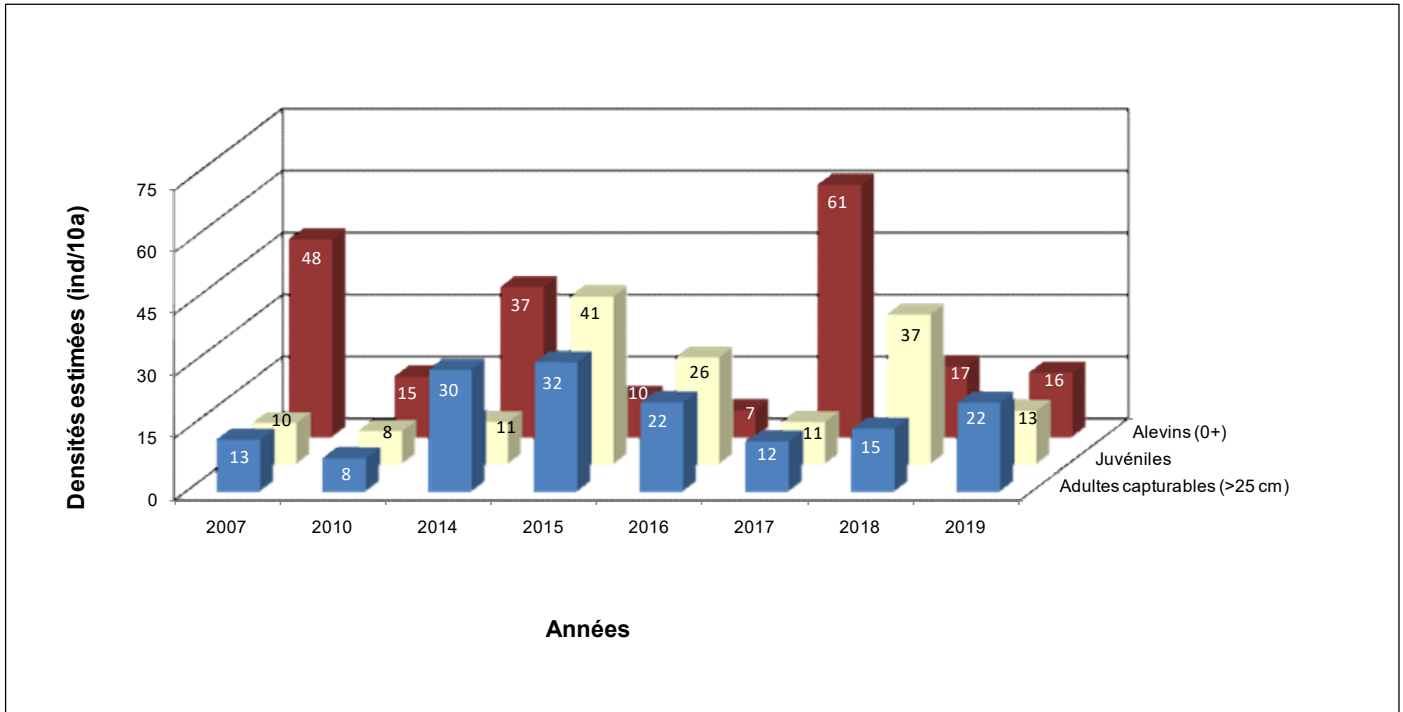


Structure taille / fréquence 2019 (N_{total} = 81 individus) :

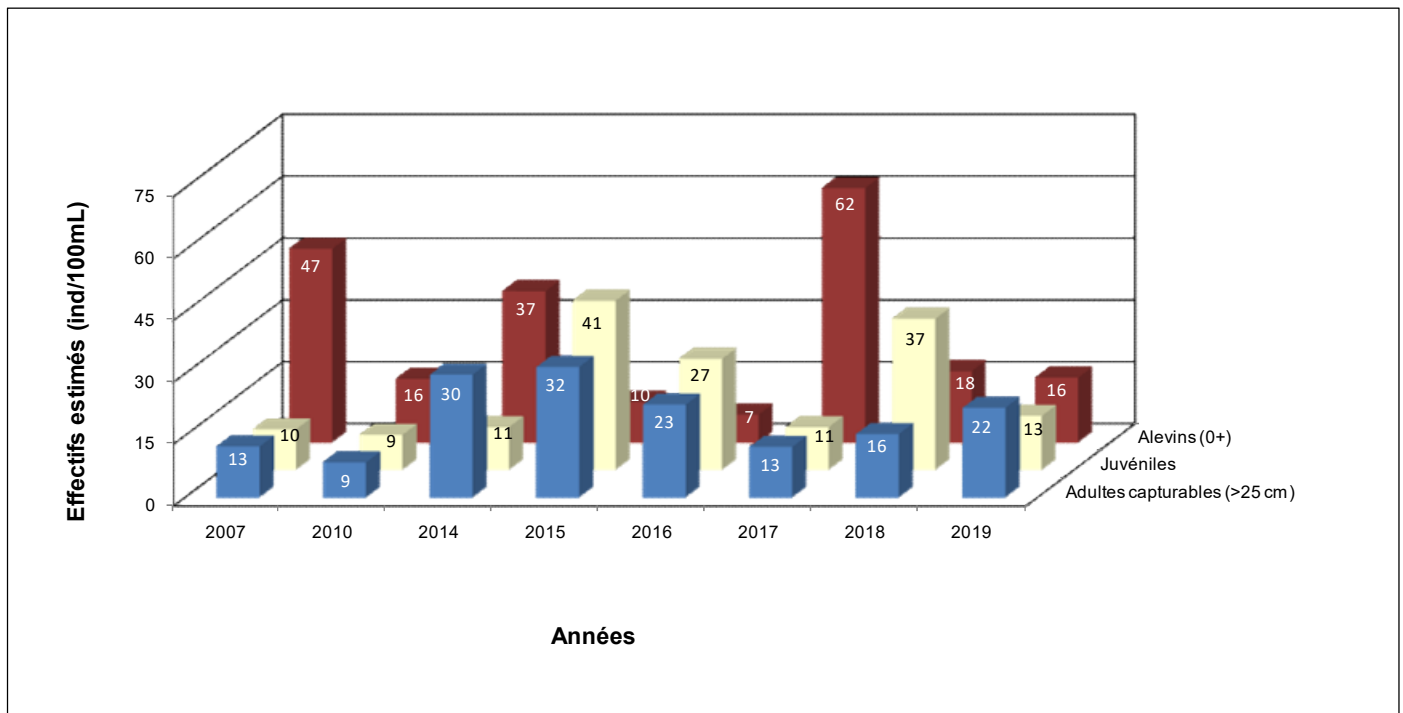


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

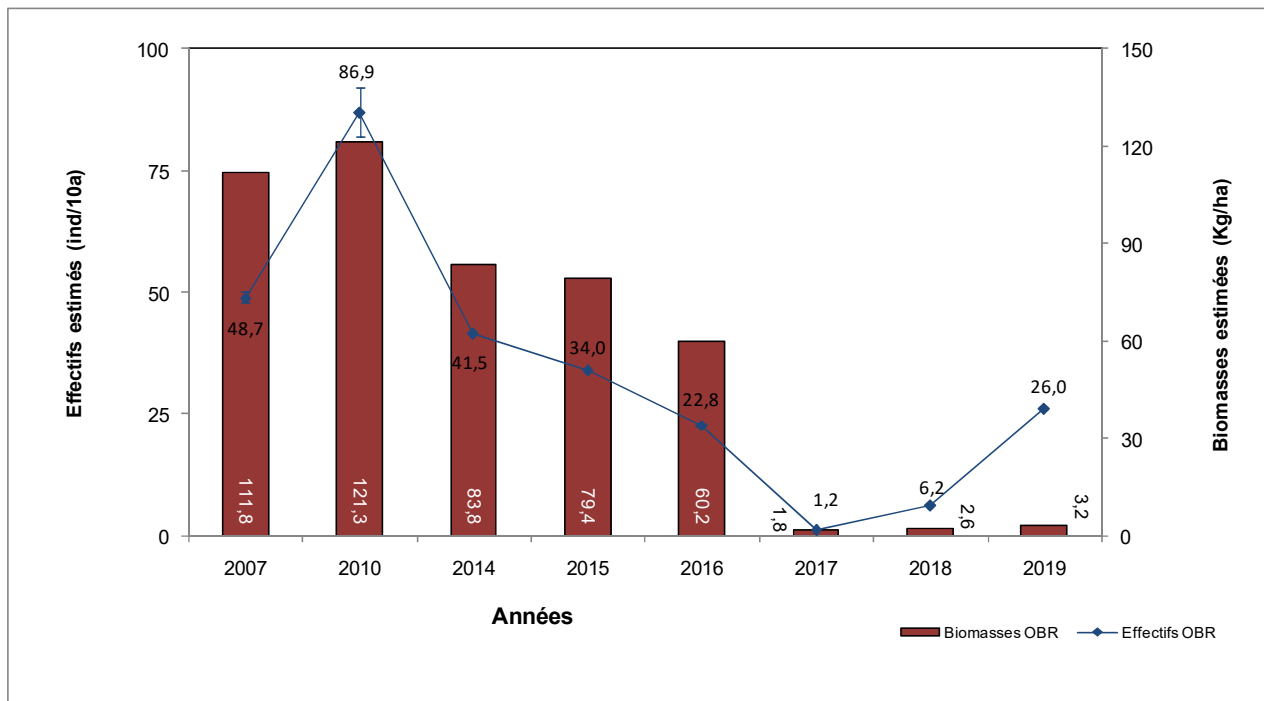


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

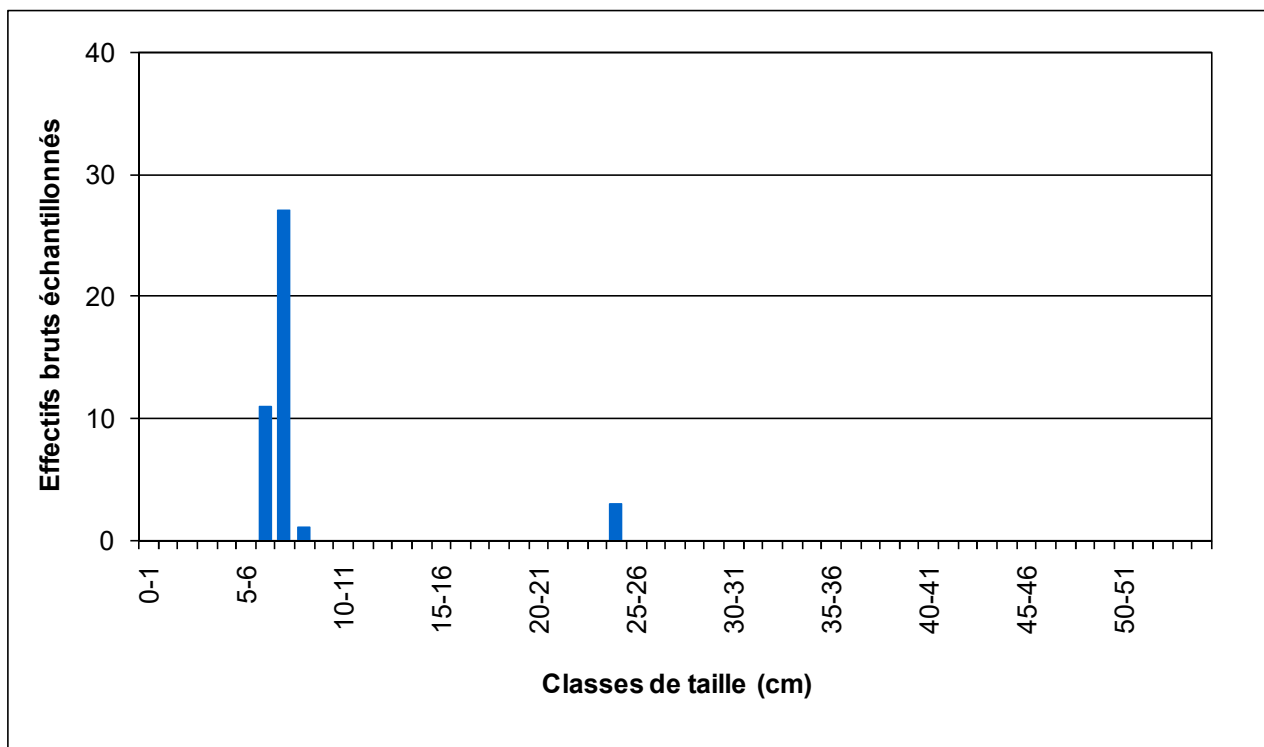


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

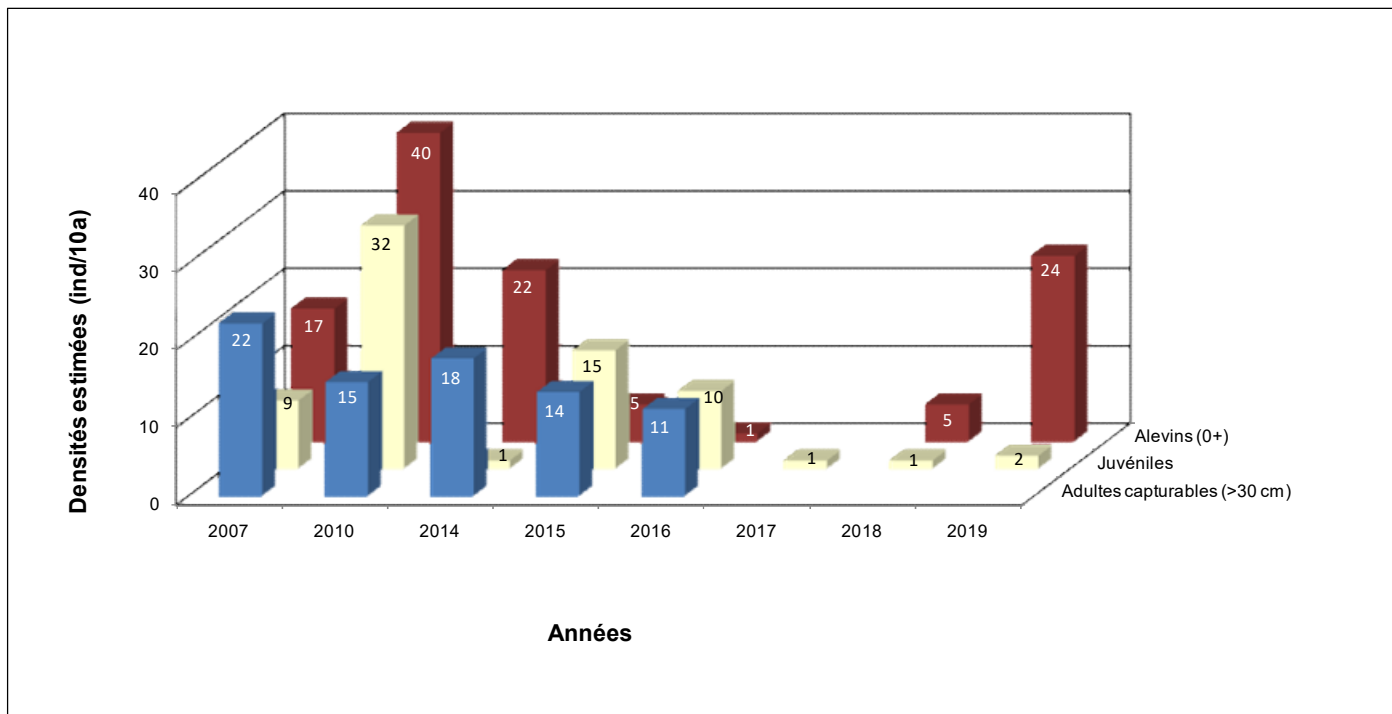


Structure taille / fréquence 2019 (N_{total} = 42 individus) :

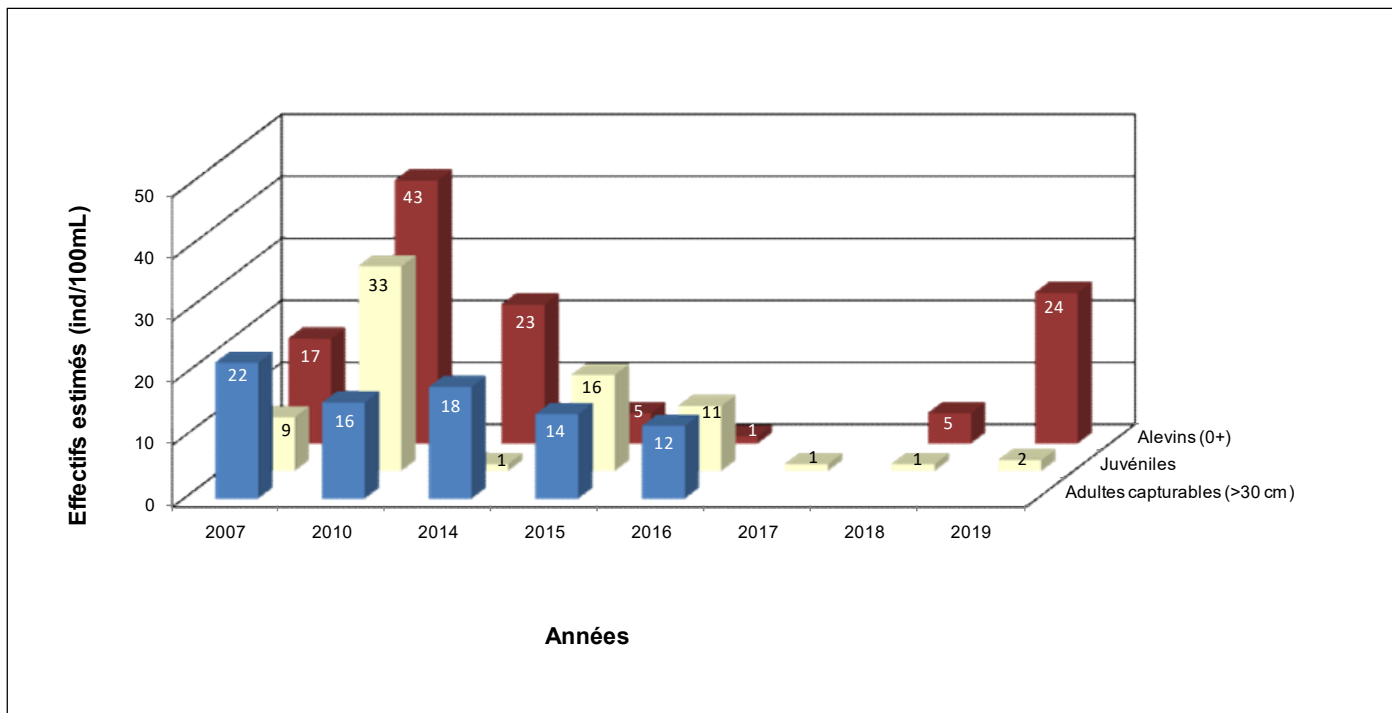


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

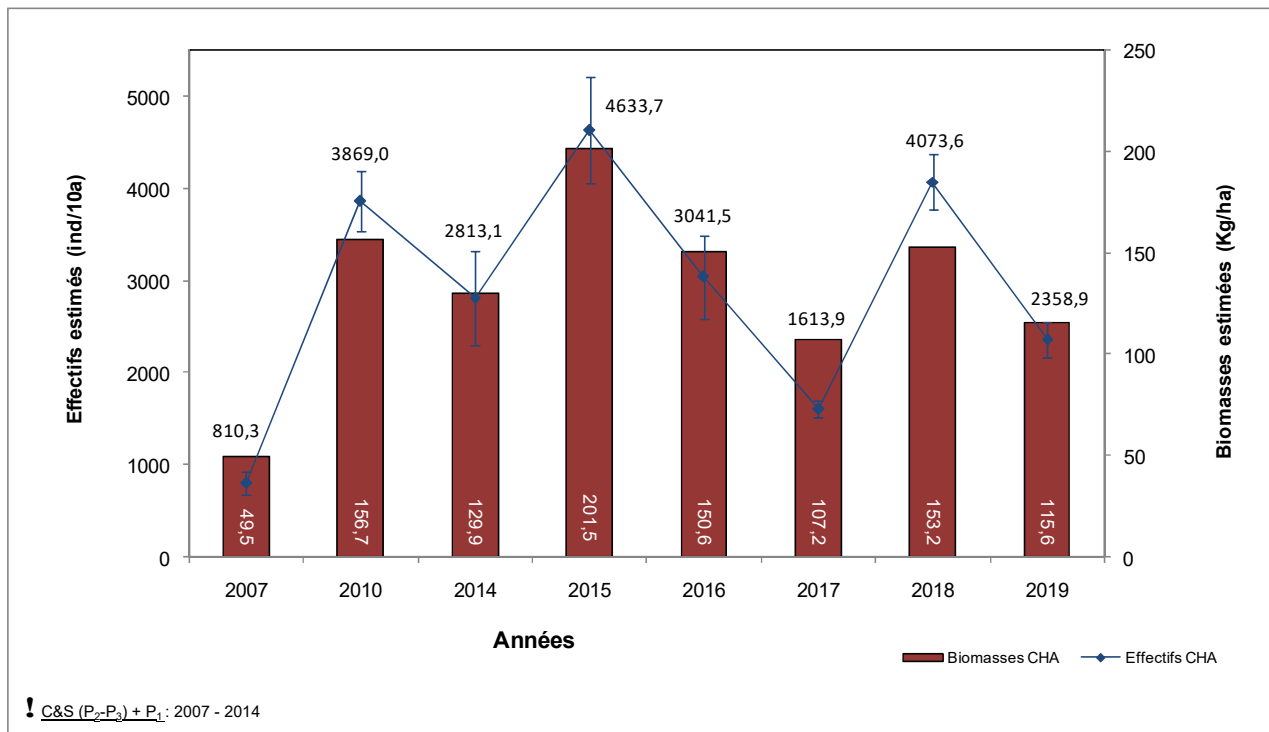


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

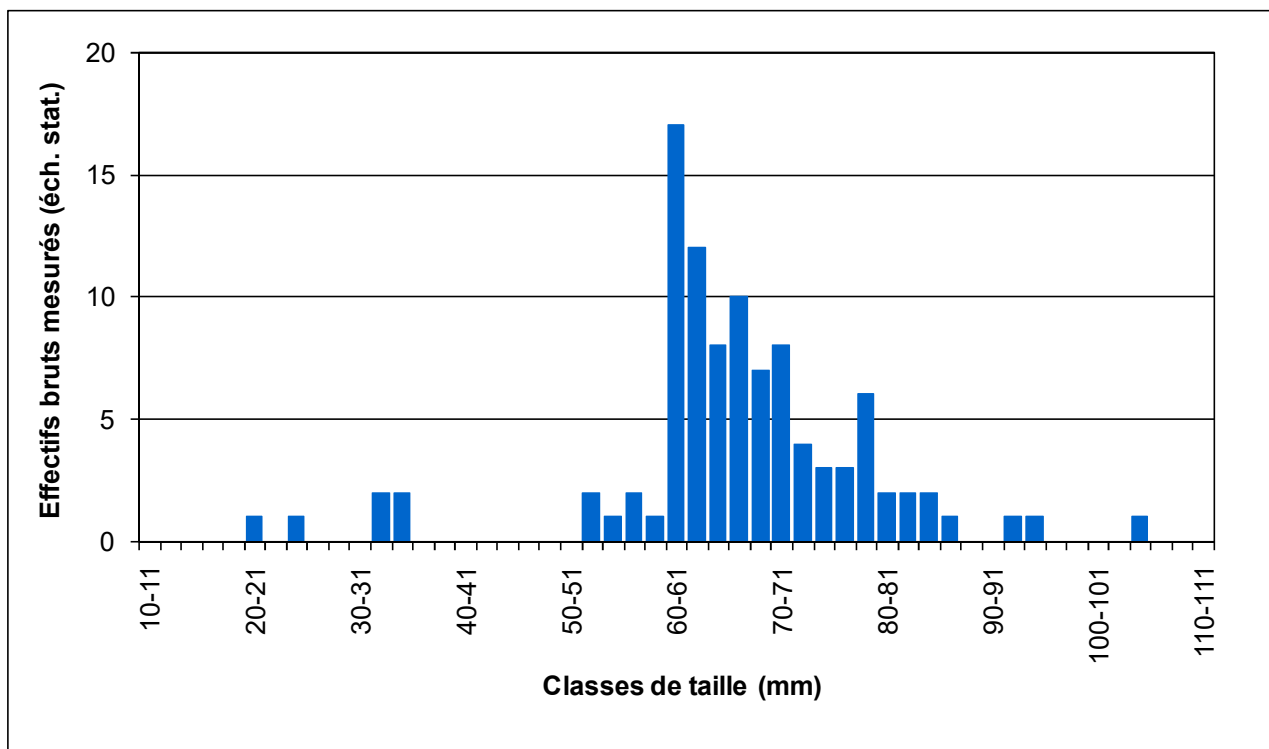


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2019 (N_{statistique} = 100 individus) :



BILAN 2019**Commentaires :**

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais toujours en net déficit quantitatif pour les Salmonidés. Absence de la lamproie à relier à l'inexistence de zones de dépôts sur la station, la présence historique de l'espèce étant avérée sur le tronçon (Obs. perso. à Cusance en 2003 / VERNEAUX, 1973). Représenté de manière irrégulière et sporadique, le vairon n'est pas non plus capturé en 2019.

Stabilité parfaite de la biomasse de la truite, mais avec un recrutement annuel toujours limité. Les effectifs de juvéniles baissent également, aboutissant à une diminution globale sensible des densités numériques. Seuls les géniteurs connaissent une embellie très relative, demeurant dans des valeurs faibles comparées à celles attendues sur ce type de station.

Situation toujours critique pour l'ombre commun après l'effondrement constaté en 2017. Le recrutement annuel est cependant notable cette année, indiquant la subsistance d'une poignée de géniteurs à l'échelle du tronçon, absents sur la station lors de l'inventaire. La survie de ces alevins est à suivre lors des prochaines investigations

Seul le chabot présente une population très abondante bien qu'en baisse, mais dans la gamme des fluctuations annuelles observées depuis le début du suivi.

Etat piscicole et tendance évolutive 2019 :

Peuplement global en mauvais état, stable

