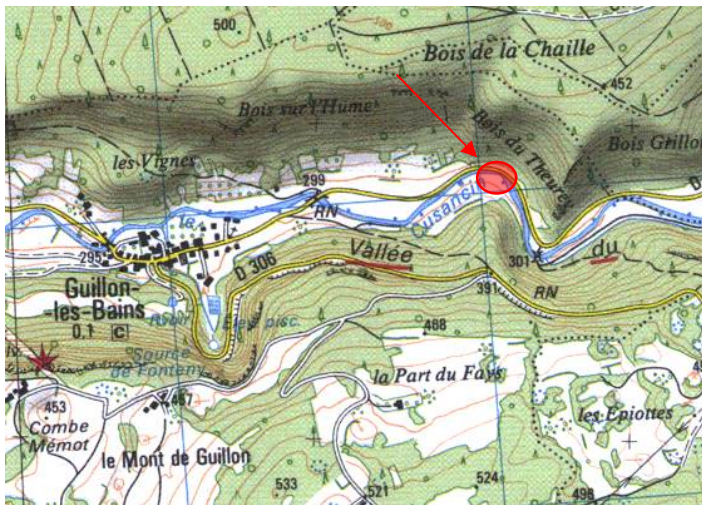


LE CUSANCIN - AMONT GUILLON / BOIS DU THEUREY



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	CUSA 04 (Réseau +)	Code AERMC :	06004140
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 2018	Maximum instantané (°C)	18,1
	Amplitude journalière Maximale (°C)	5,8
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	16,3
Synthèse 10 ans (2009-2018)	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)	15,2
	Minimum période (°C)	14,3 (2014)
	Maximum période (°C)	16,3 (2015-2018)

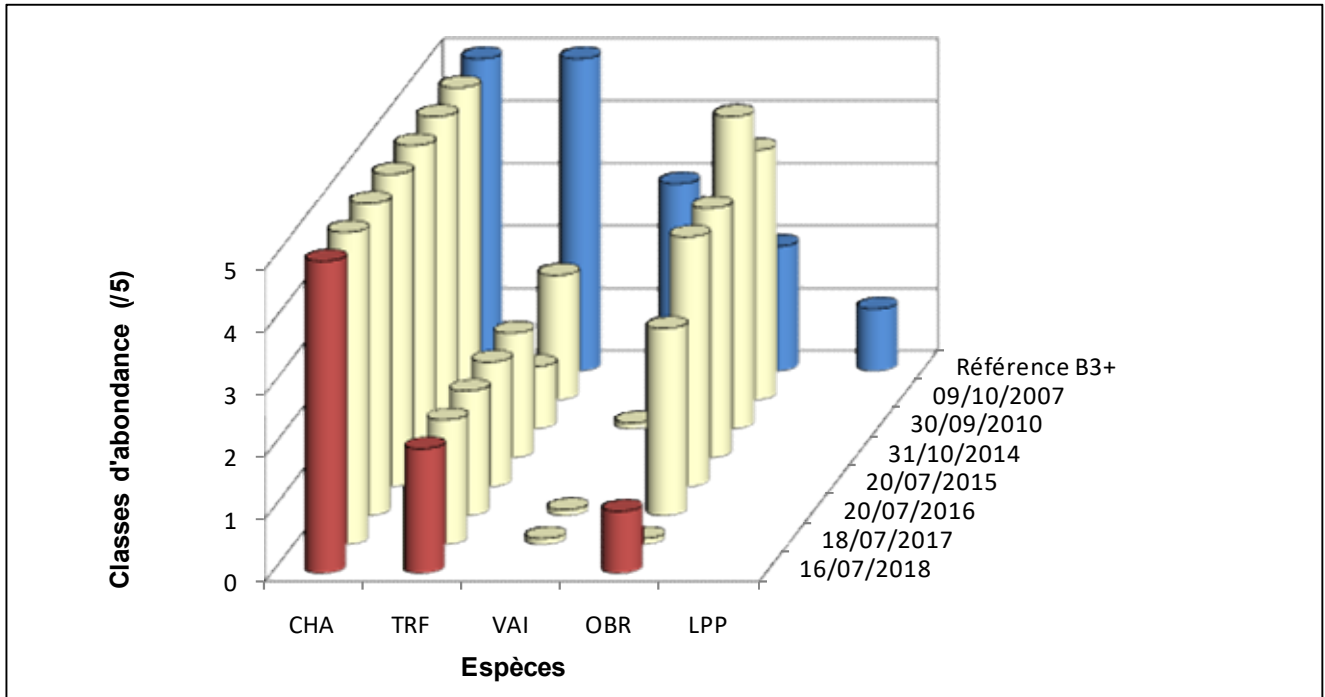
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2009-2018	4,04	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2018	4,63	3,57
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+

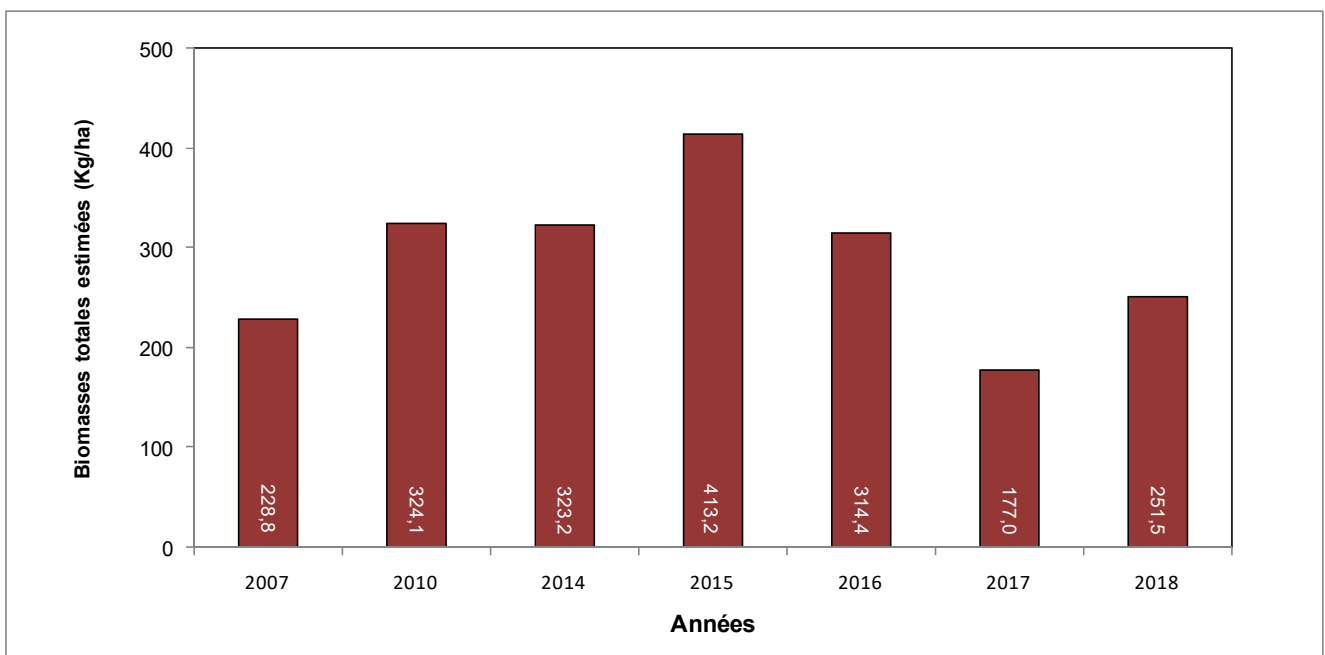
Informations inventaire 2018			
Date inventaire	16/07/2018	Longueur pêchée (m)	160
Nombre d'anodes	4	Largeur moyenne en eau (m)	10,1
Nombre de passages réussis	3	Surface pêchée (m ²)	1616

Résultats inventaire 2018													
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	1725	1510	859	4094	0,42	6583	486,4	4073,6	5	153,2	5	5	31-101
TRF	93	15	4	112	0,83	112	0,0	69,3	2	95,7	3	2	50-419
OBR	9	0	1	10	0,90	10	0,0	6,2	2	2,6	1	1	56-297
Total	1827	1525	864	4216	-	6705	-	4149,1	-	251,5	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

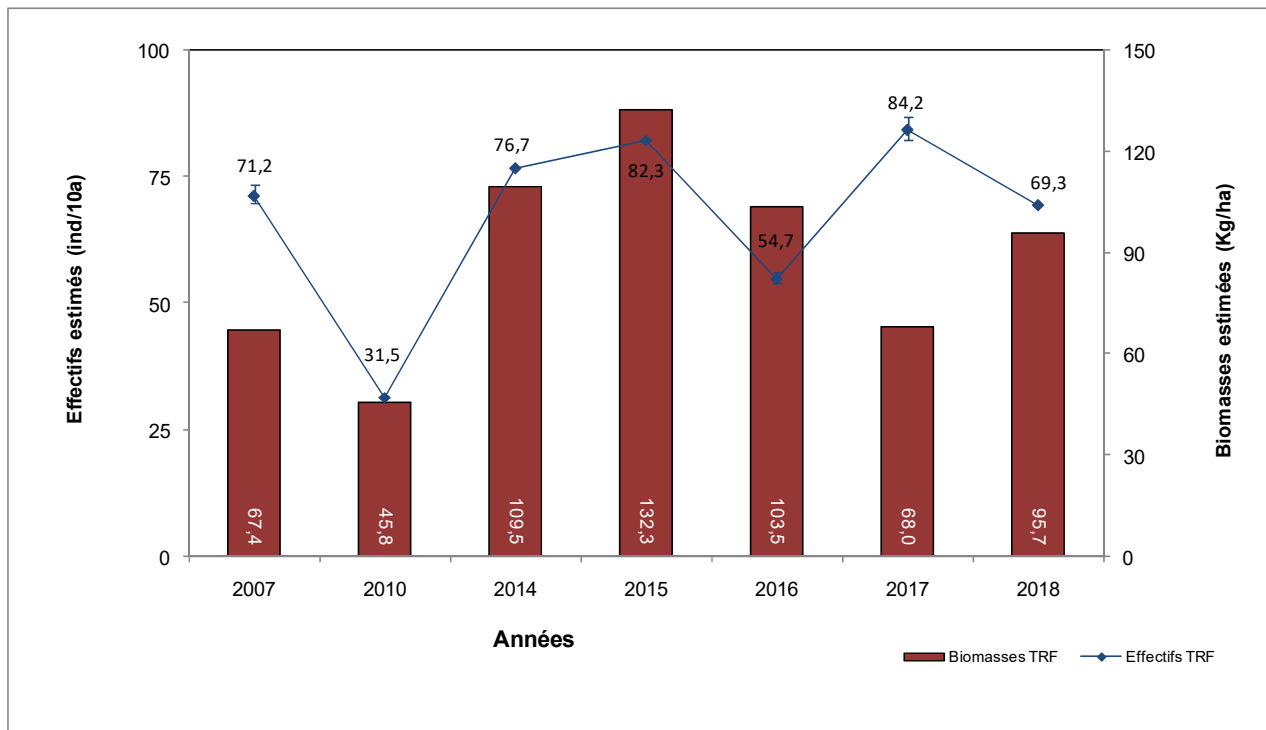


Evolution des biomasses globales :

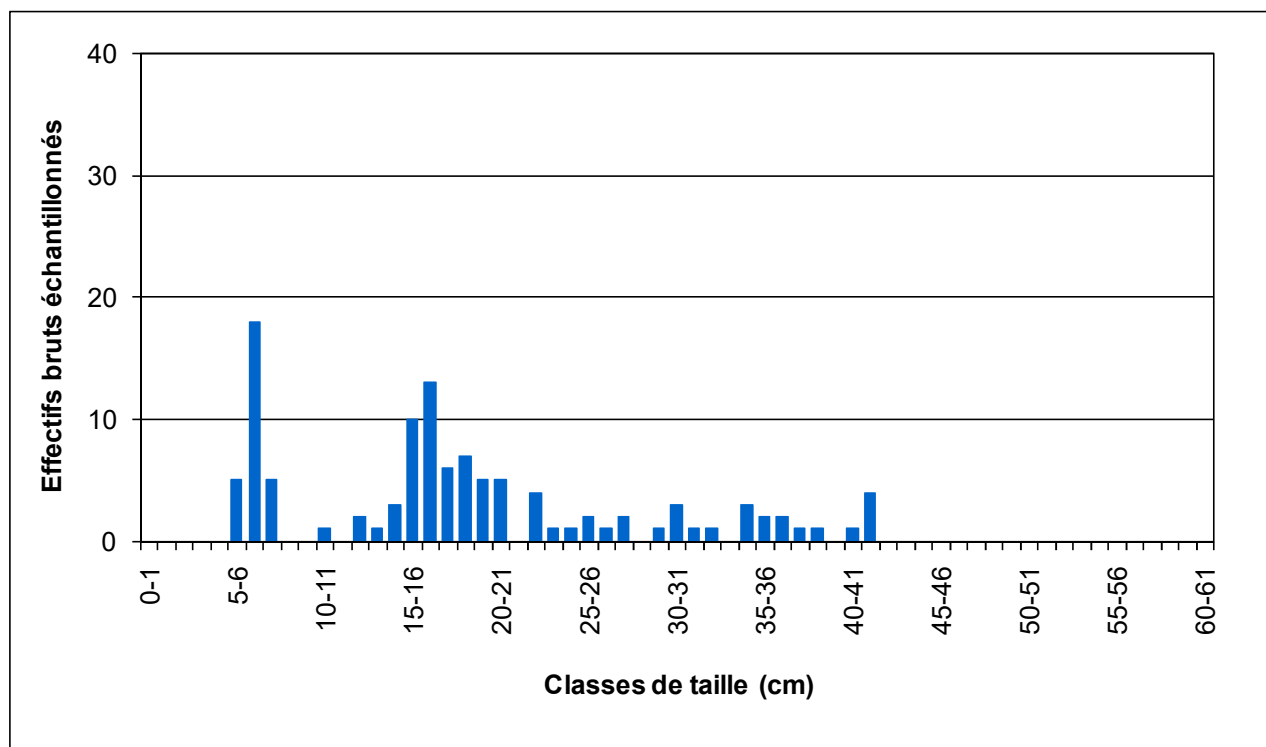


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

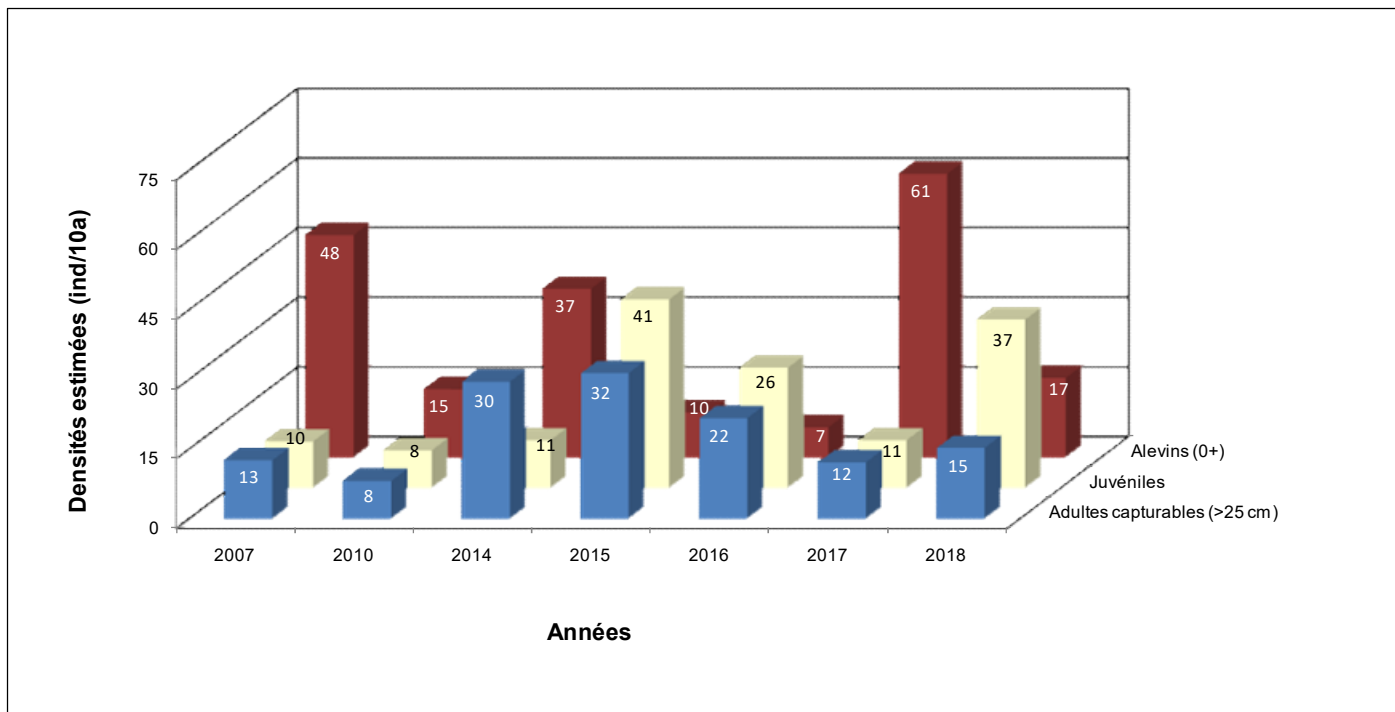


Structure taille / fréquence 2018 (N_{total} = 112 individus) :

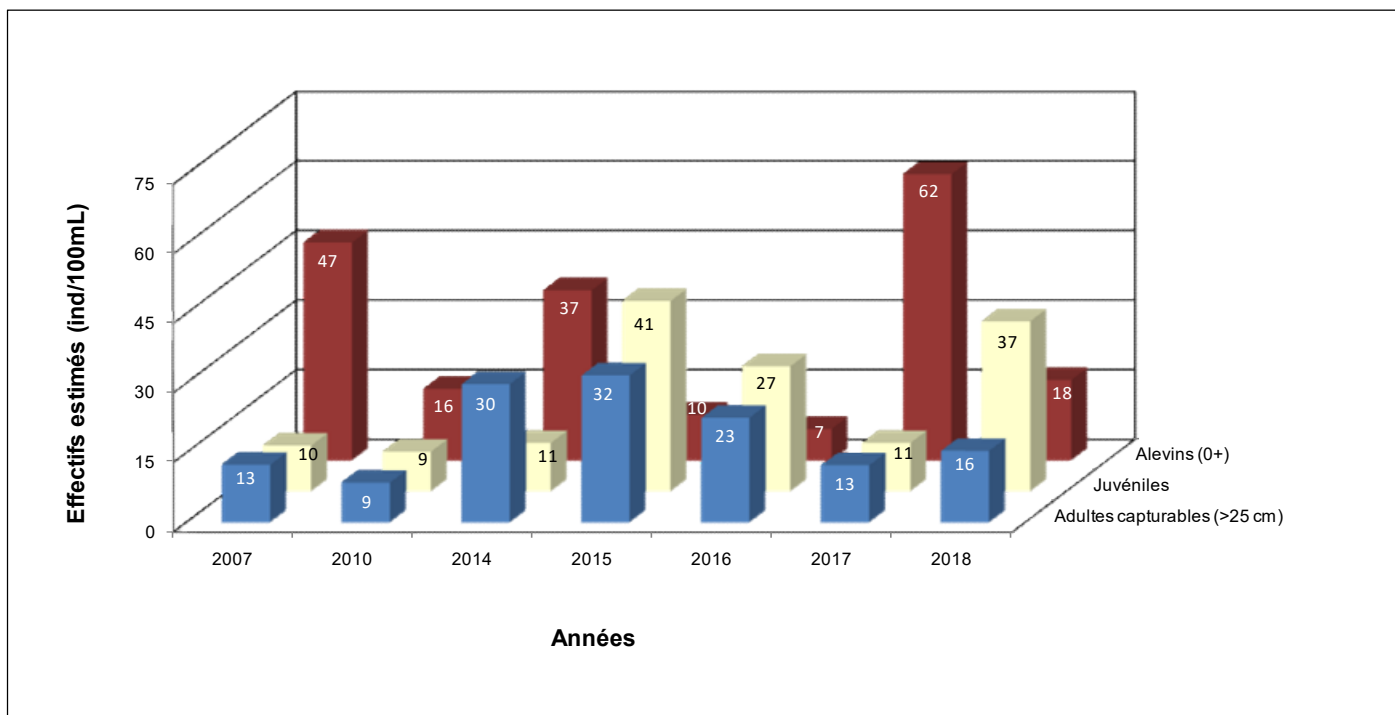


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

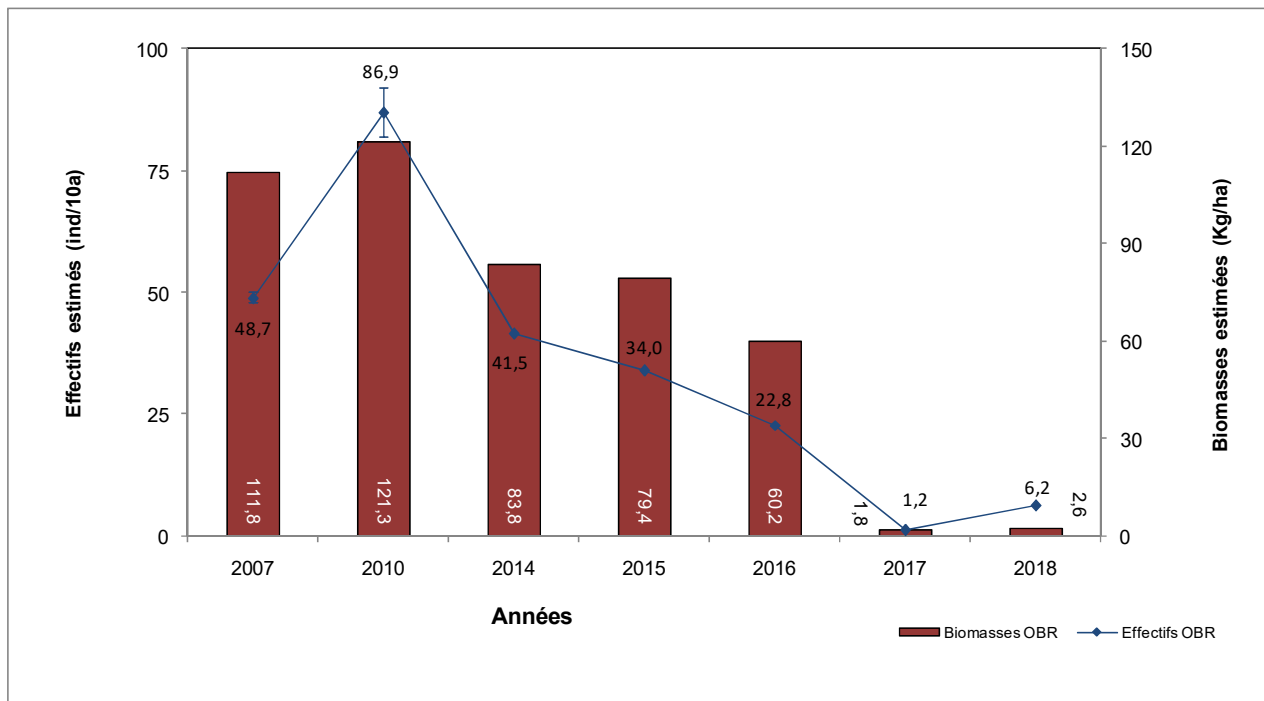


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

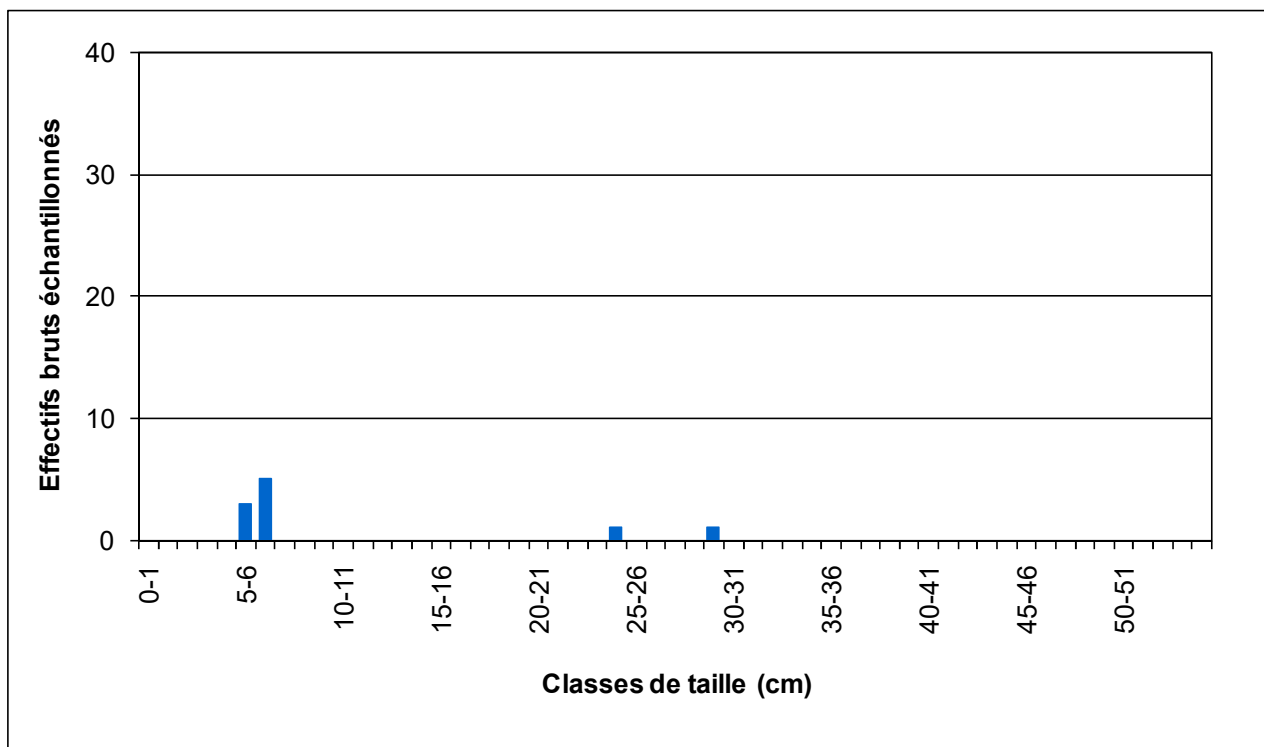


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

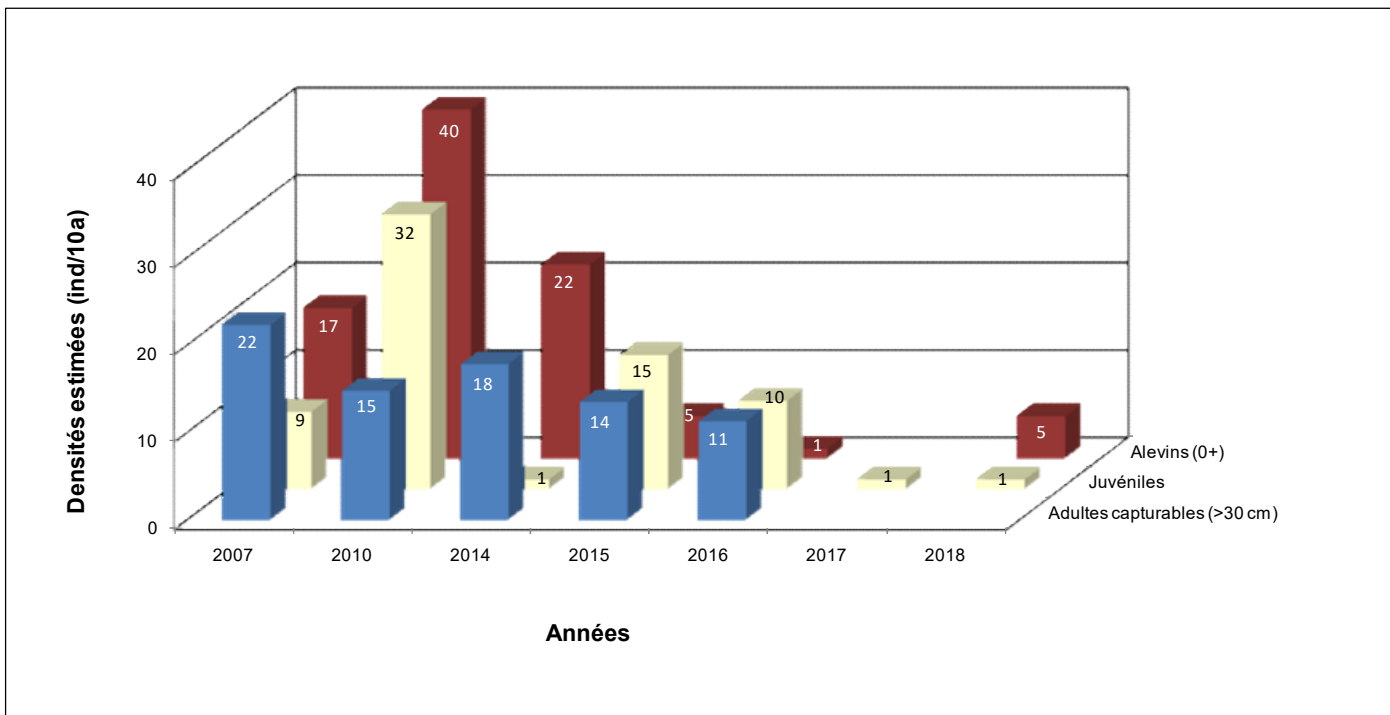


Structure taille / fréquence 2018 (N_{total} = 10 individus) :

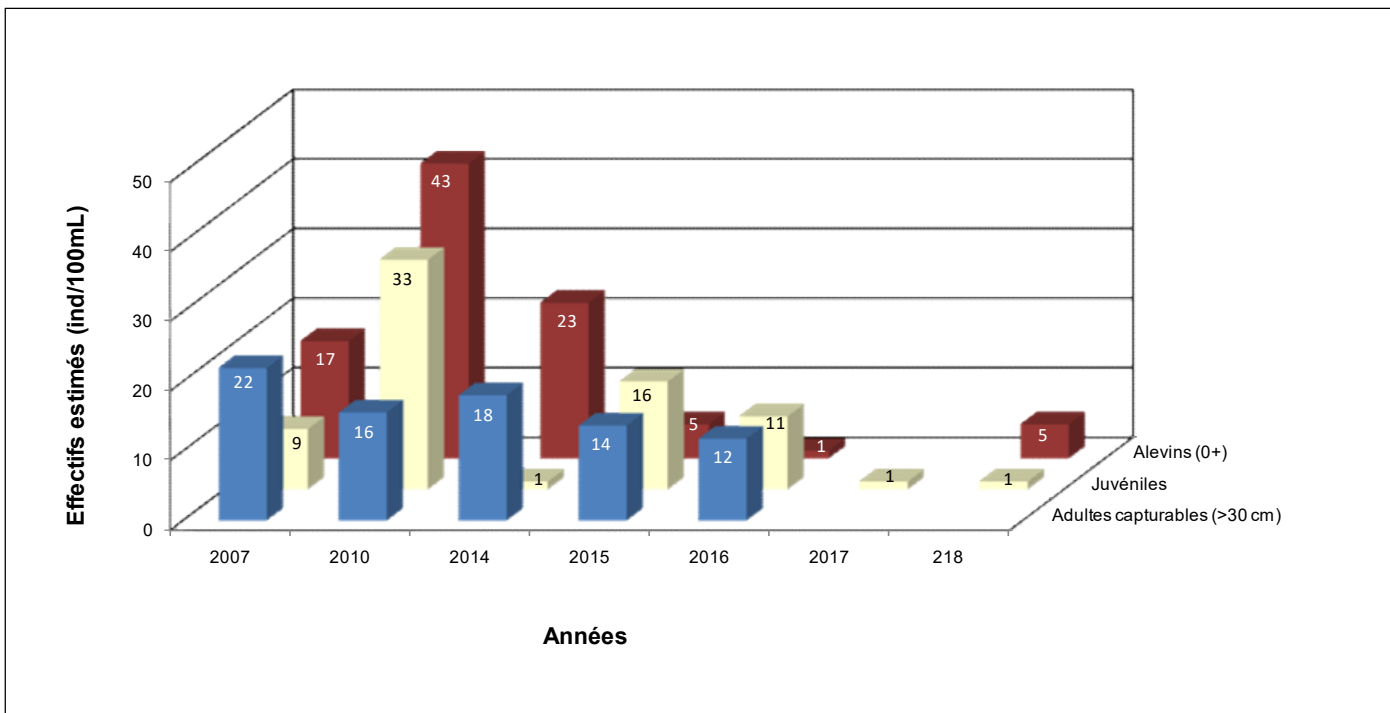


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

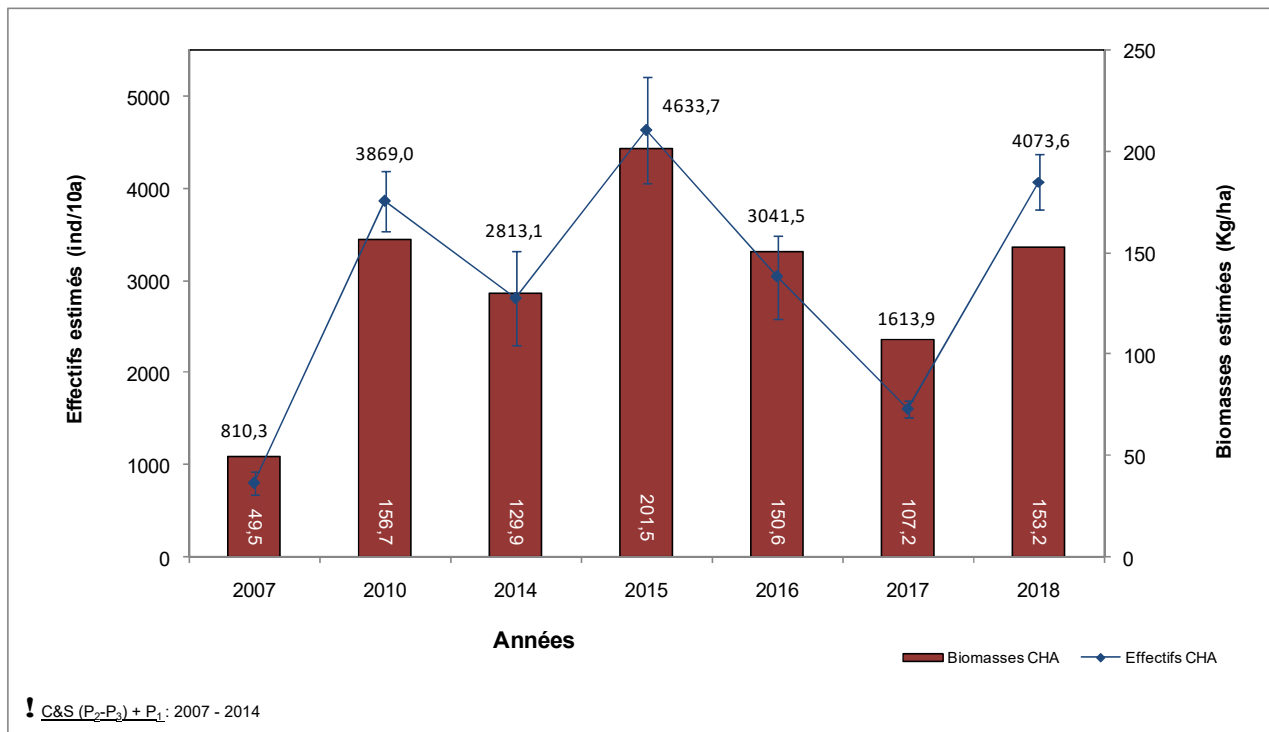


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

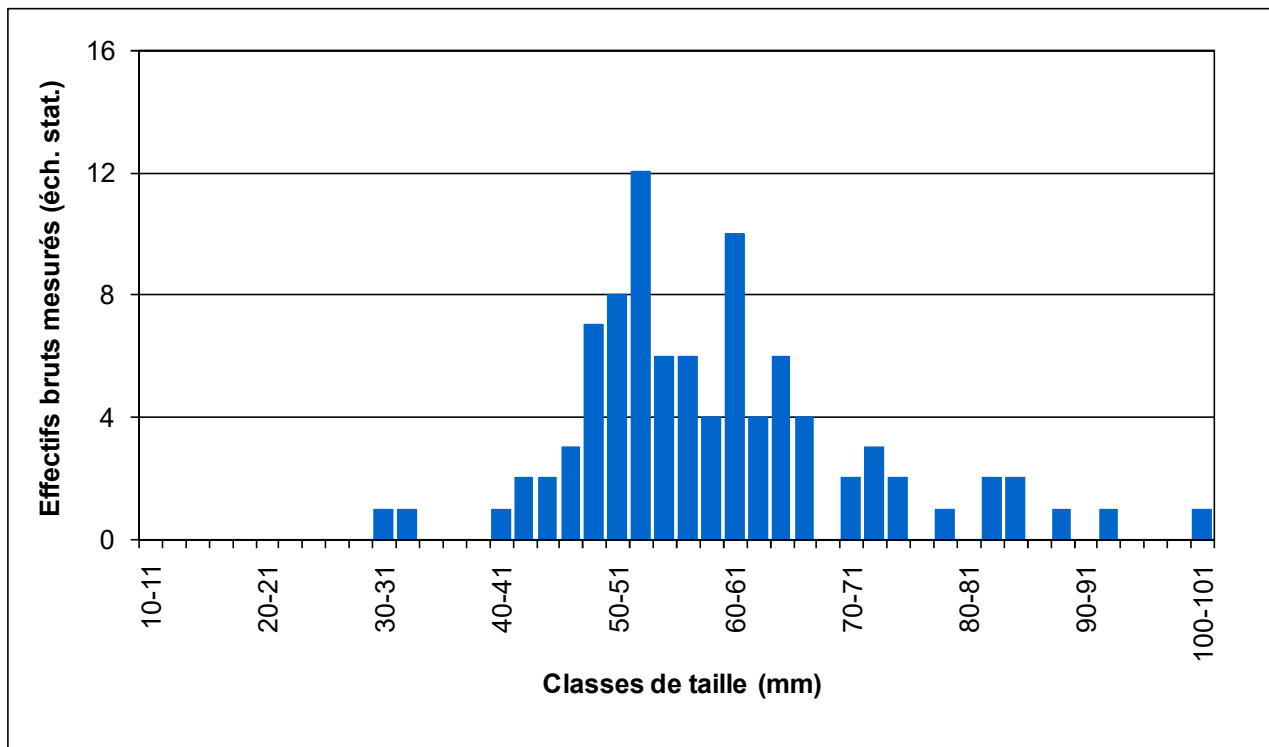


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2018 (N_{statistique} = 92 individus) :



BILAN 2018

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 2018.

Augmentation sensible de la biomasse de la truite, mais avec un recrutement annuel à nouveau limité aboutissant à une baisse globale des effectifs. Cette embellie très relative est avant tout à attribuer à l'accroissement des juvéniles (conséquence du recrutement de 2017), dans des valeurs cependant faibles comparées à d'autres stations similaires du département.

Situation toujours critique pour l'ombre commun après l'effondrement constaté en 2017. Quelques alevins sont néanmoins capturés, preuve de la subsistance d'une poignée de géniteurs à l'échelle du tronçon, non présents sur la station lors de l'inventaire.

Seul le chabot présente une population dense à nouveau en augmentation, dans la gamme des fluctuations annuelles observées depuis le début du suivi.

Etat piscicole et tendance évolutive 2018 :

Peuplement global en mauvais état, stable malgré une reprise sensible de biomasse.

