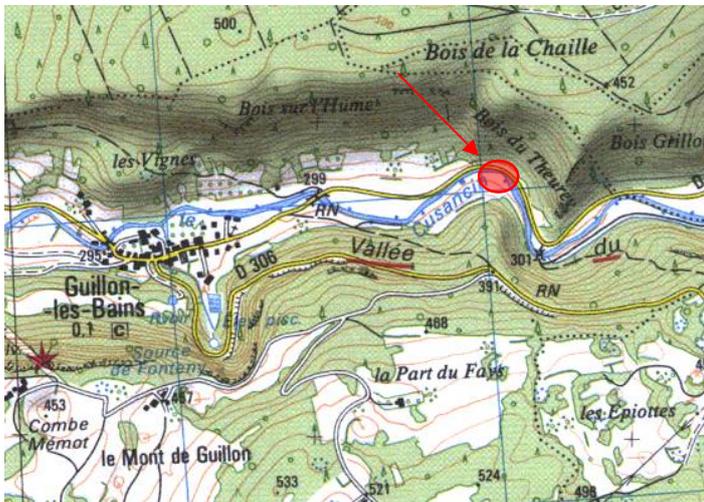


LE CUSANCIN - AMONT GUILLON / BOIS DU THEUREY



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 :	Non
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 2017	Maximum instantané (°C)	17,3
	Amplitude journalière Maximale (°C)	6,0
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	15,5
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	17,9 (2015)
	Maximum instantané mini (°C)	15,6 (2014)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	15,0
	Minimum période (°C)	14,3 (2014)
	Maximum période (°C)	16,3 (2015)

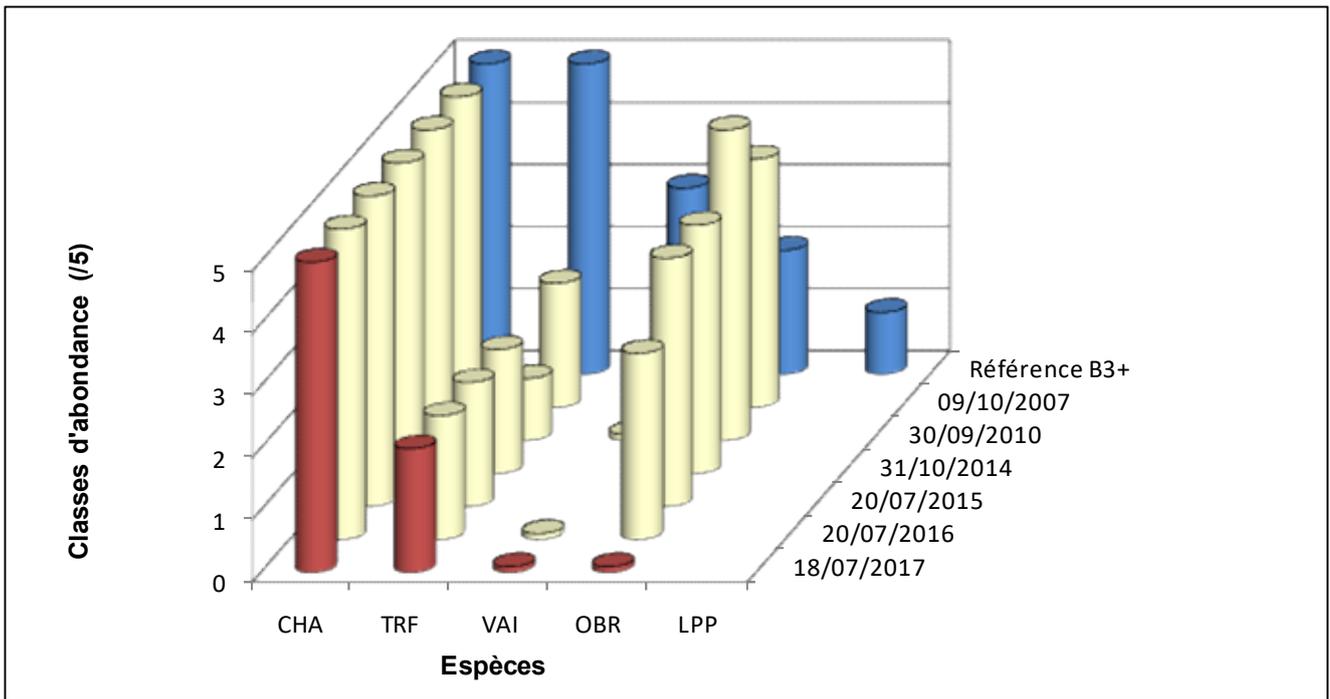
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017	3,91	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017	4,19	3,51
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+

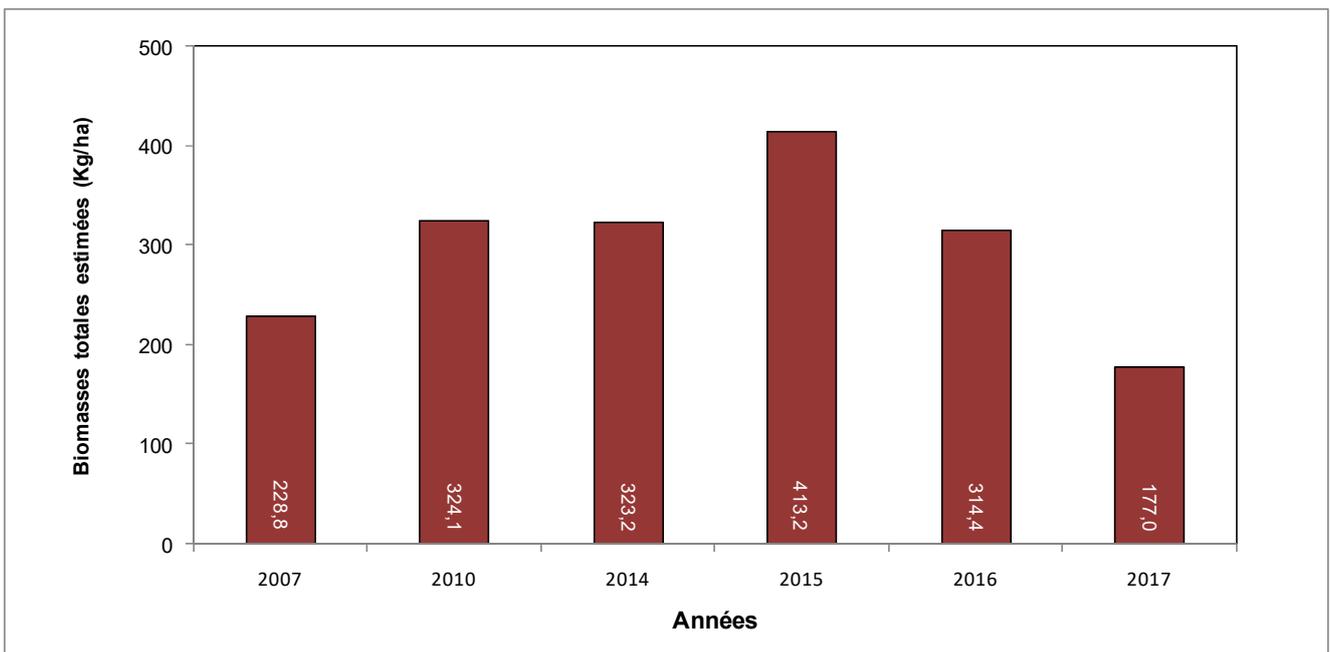
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	18/07/2017	Longueur pêchée (m)	160
Nombre d'anodes	4	Largeur moyenne en eau (m)	10,1
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	1616

Résultats inventaire 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	995	690	345	2030	0,49	2608	139,3	1613,9	5	107,2	5	5	22-100	
TRF	93	32	8	133	0,70	136	4,3	84,2	2	68,0	3	2	57-395	
OBR	2	0	0	2	1,00	2	0	1,2	p	1,8	1	p	247-261	
VAI	0	1	0	1	-	1	0	0,6	p	0,0	p	p	70-70	
Total	1090	723	353	2166	-	2747	-	1699,9	-	177,0	-	-	-	

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

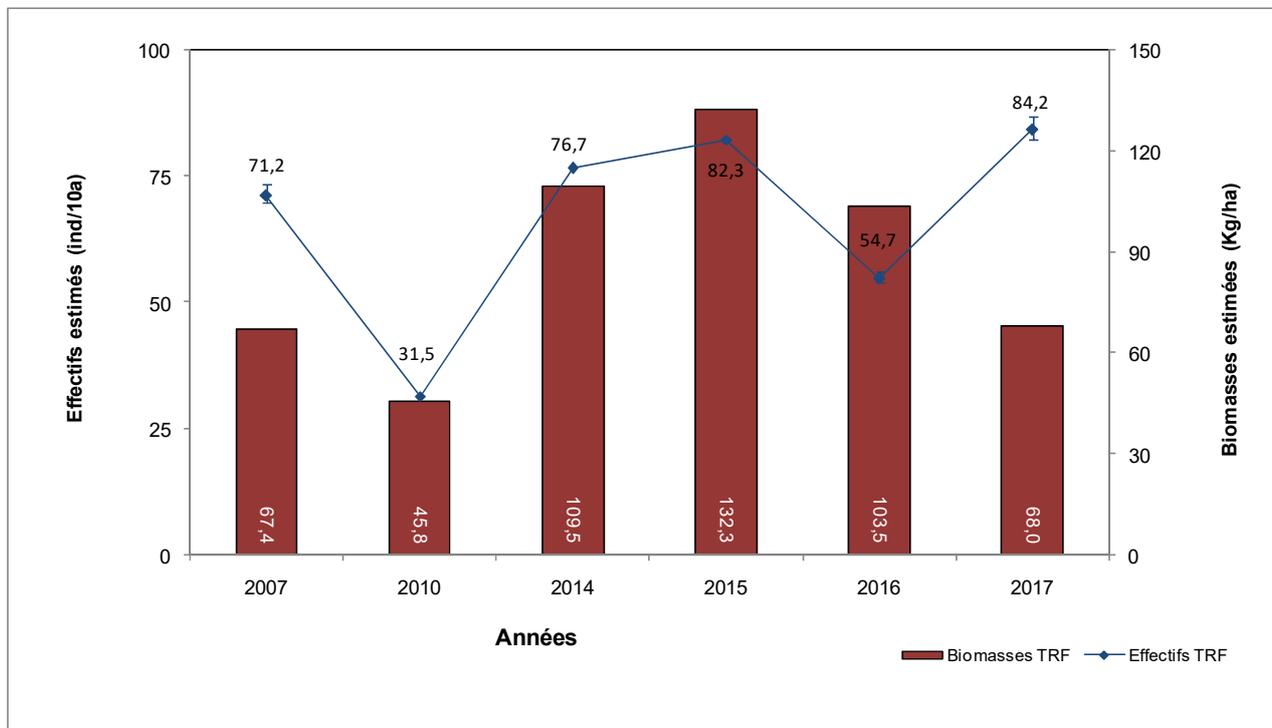


Evolution des biomasses globales :

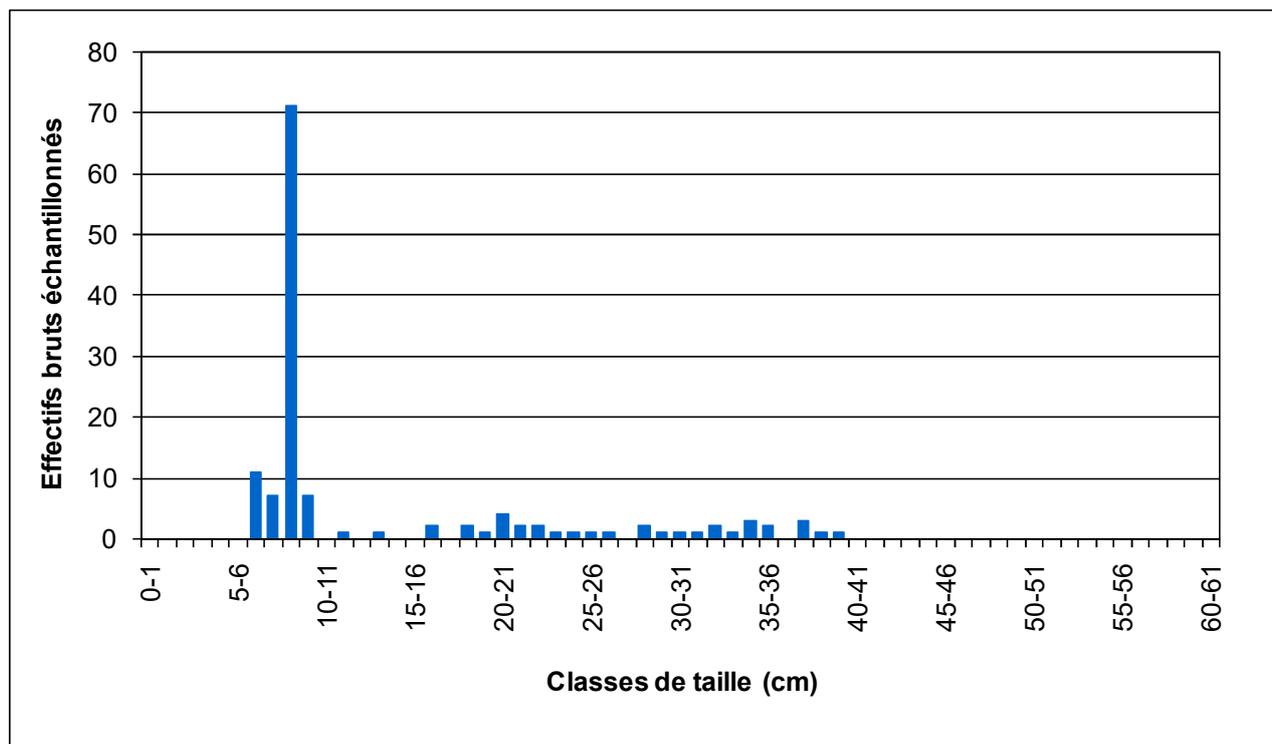


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

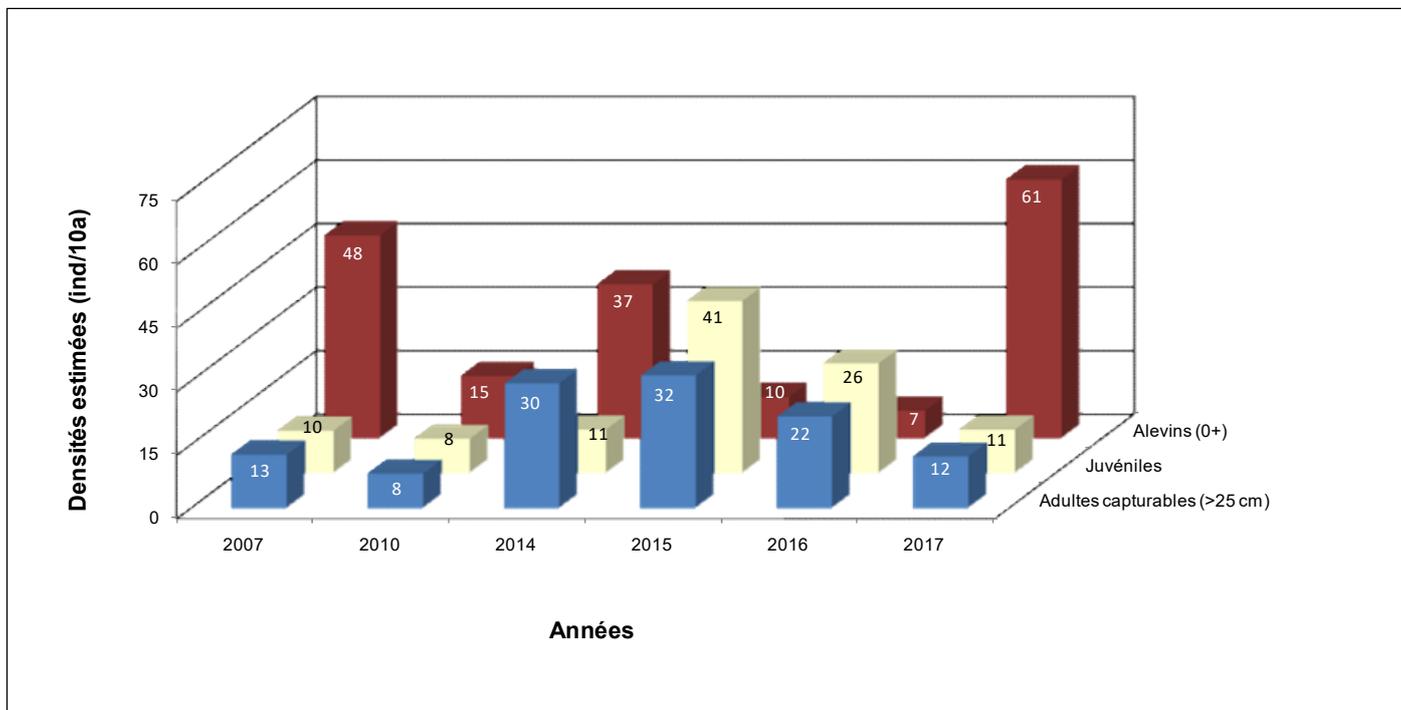


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 133 individus) :

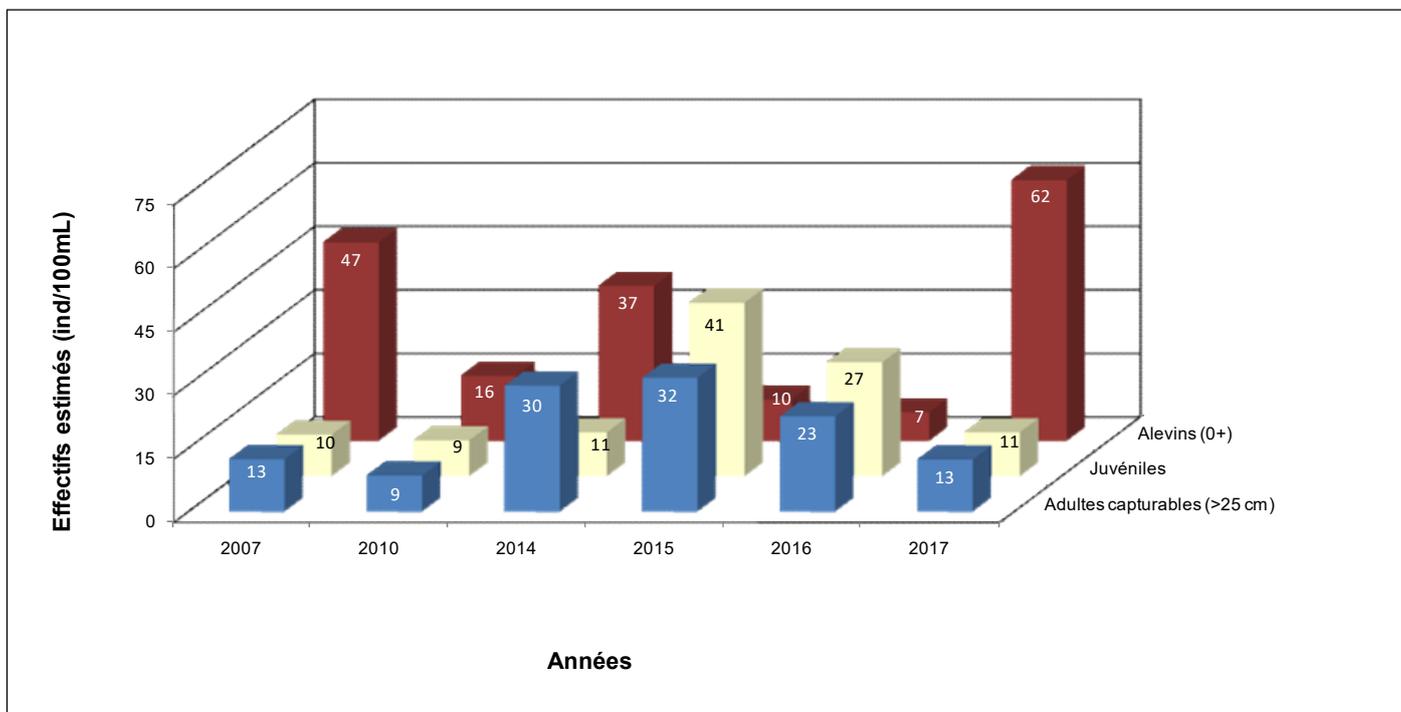


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

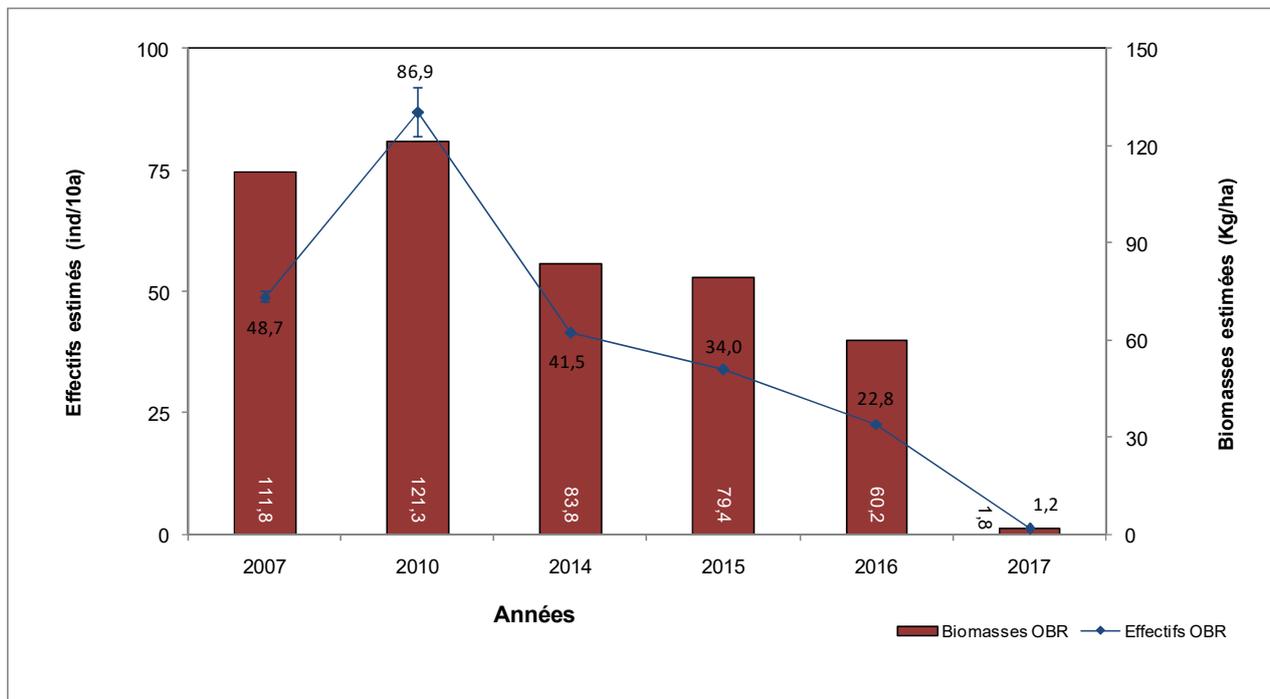


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

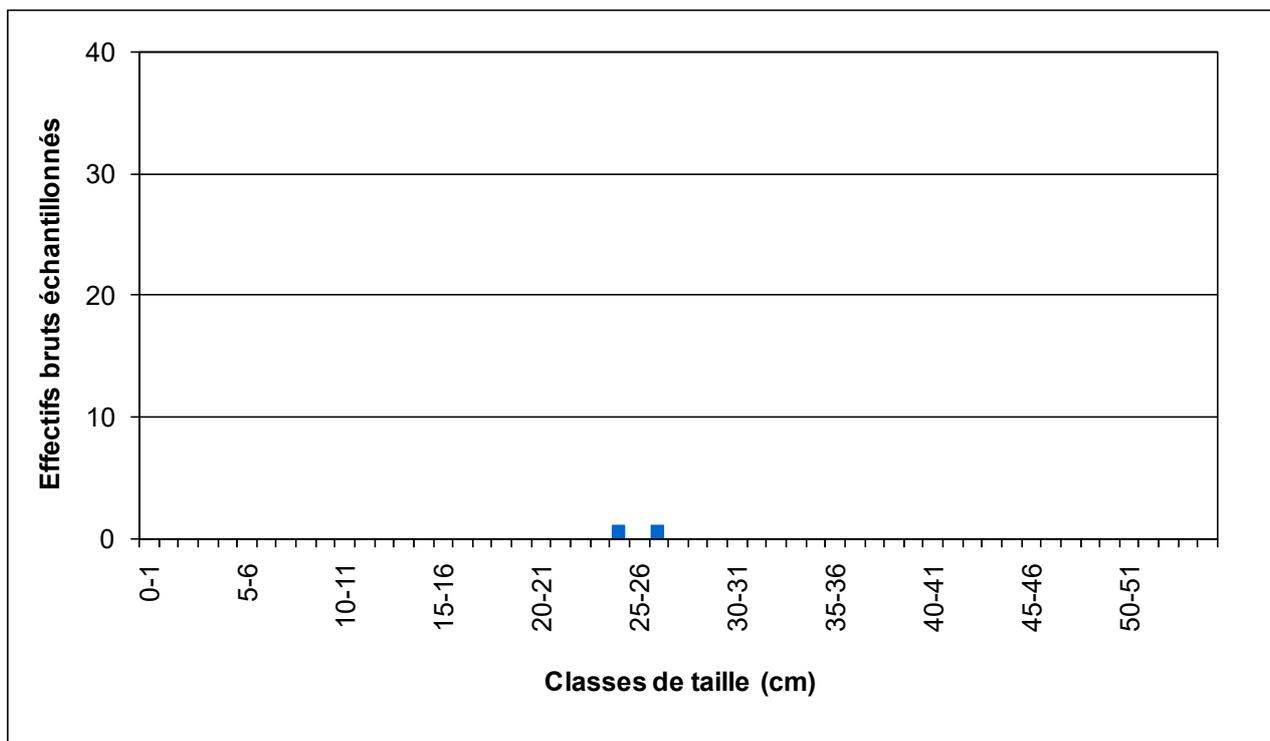


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

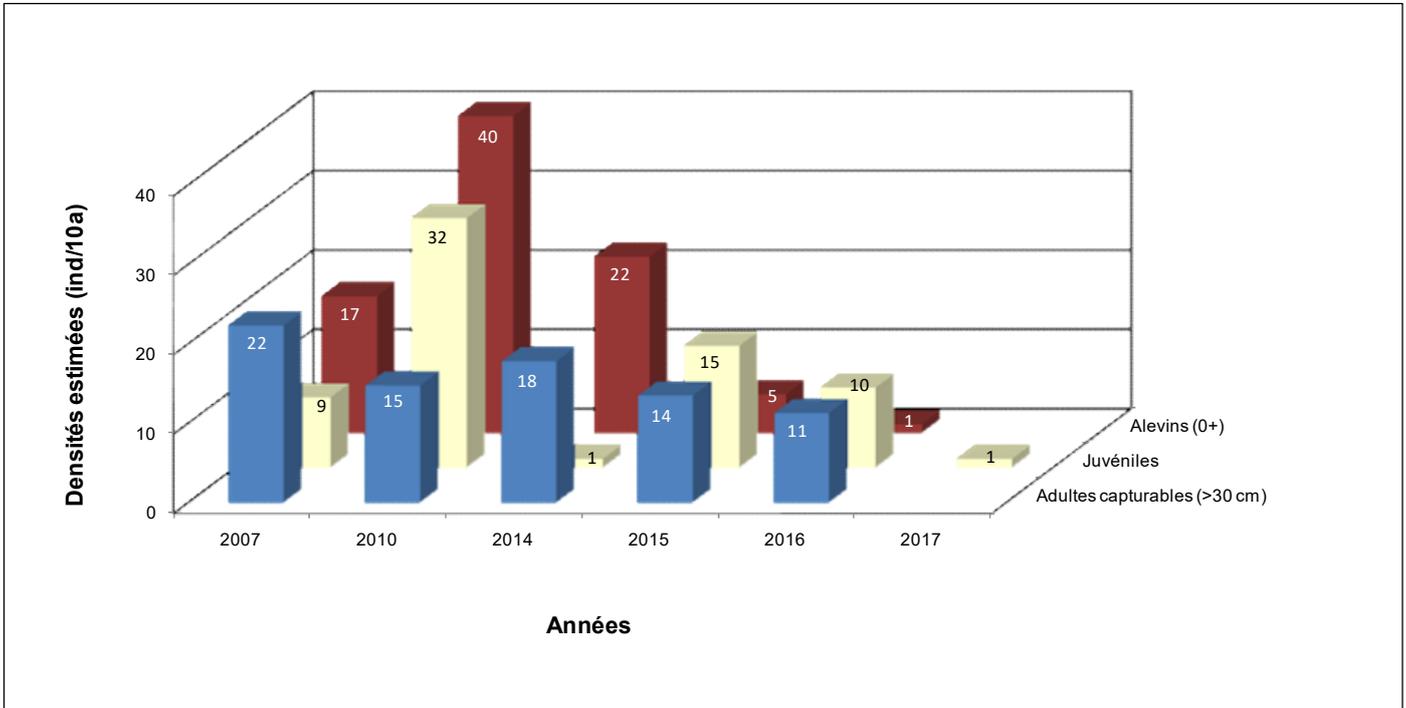


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 2 individus) :

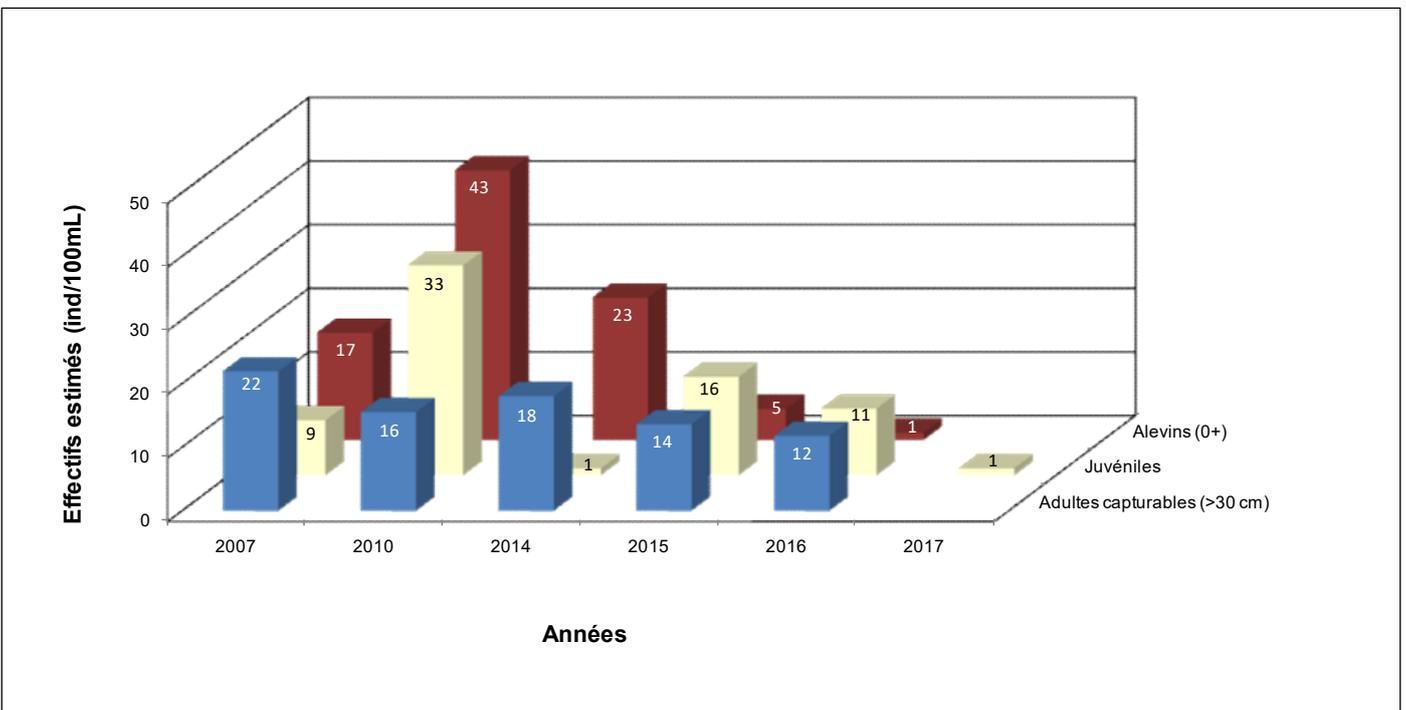


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

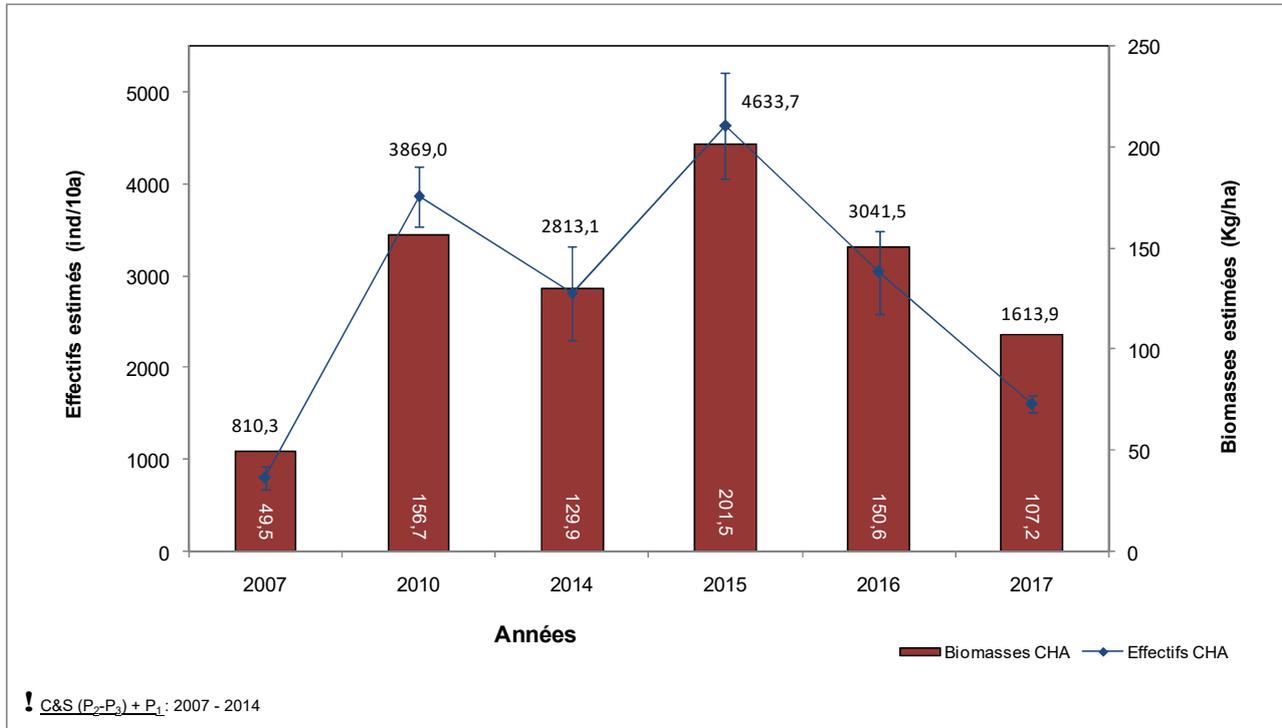


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

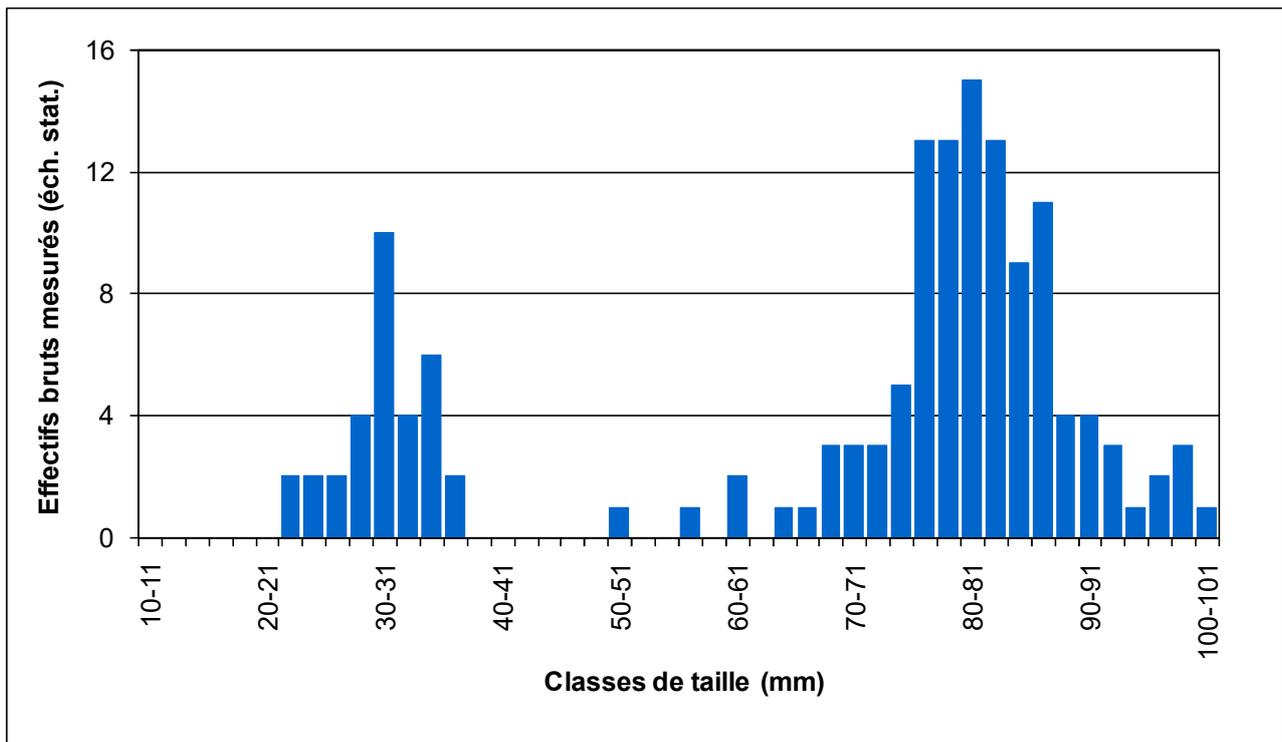


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (N_{statistique} = 144 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais chute quantitative nette en 2017. 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).

Toutes les espèces montrent une tendance à la baisse en 2017.

Chute nette de la biomasse de la truite, mais le recrutement annuel observé est le plus élevé depuis le début des suivis (le niveau restant néanmoins faible). Retour à la situation globale d'avant 2010 pour cette espèce, après plusieurs années d'embellie.

Chute dramatique et subite des effectifs d'ombres commun, représentés par seulement 2 juvéniles ! Une tendance globale à la baisse était notable et continue depuis 2010, mais dans des proportions moindres. Mortalités hivernales et printanières passées inaperçues ?

Seul le chabot présente une population dense, cependant en baisse, mais à priori dans la gamme des fluctuations annuelles observées depuis le début du suivi.

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en mauvais état, en forte dégradation en 2017.

