

LE CUSANCIN - AVAL PONT-LES-MOULINS / BELLE RIVE



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	CUSA 07 (Réseau+)	Code AERMC :	06004365
Classification(s) :	Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département	Masse d'eau :	FRDR626

Localisation

Commune(s) :	Pont-les-Moulins	Code INSEE :	25465
Coordonnées centrales station (L93)	X: 954621	Y:	6697505
Limite aval (L93)	X: 954603	Y:	6697580
Limite amont (L93)	X: 954591	Y:	6697428

Données station

Gestion piscicole :	AAPPMA Baume-les-Dames	Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique : Non
Longueur station (m) :	168	Altitude (m) :	276
Distance source (Km) :	9,3	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0
Largeur moyenne (m) :	14,4	Section mouillée (m²) :	8,6
		Surface BV hydro (Km²) :	192,2
		Pente IGN tronçon (0/00) :	3,6
		Profondeur moyenne (m) :	0,6

Thermie

Données 2017	Maximum instantané (°C)	20,5
	Amplitude journalière Maximale (°C)	3,8
	Nombre de jours > 19°C	20
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	18,2
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	21,0 (2015)
	Maximum instantané mini (°C)	18,4 (2016)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	17,6
	Minimum période (°C)	16,7 (2016)
	Maximum période (°C)	18,2 (2017)

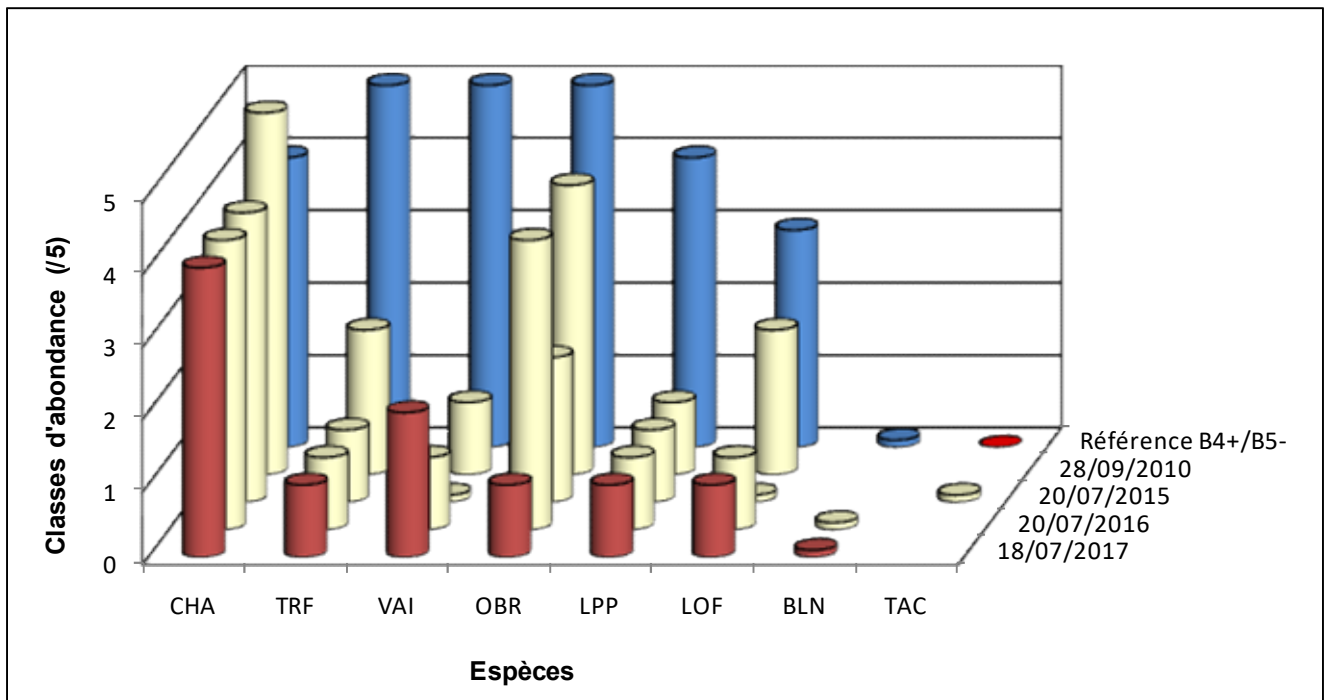
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017	5,34	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017	5,69	4,68
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	4,11	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	4,17	B4+ / B5-

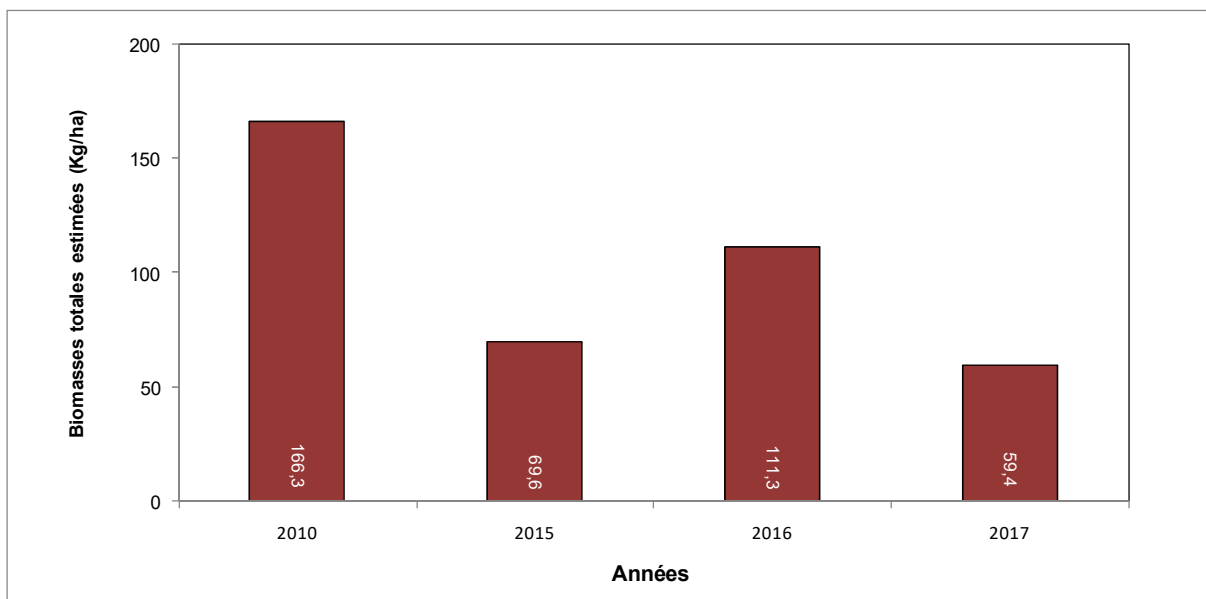
Informations inventaire 2017				
Date inventaire	18/07/2017		Longueur pêchée (m)	168
Nombre d'anodes	6		Largeur moyenne en eau (m)	14,4
Nombre de passages successifs	3		Surface pêchée (m ²)	2419

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	413	261	155	829	0,50	1076	92,9	444,8	4	26,6	4	4	22-104
TRF	63	31	14	108	0,58	119	11,6	49,2	1	18,1	1	1	59-455
VAI	94	206	88	388	0,24	450	41,2	186,0	2	5,7	2	2	19-98
OBR	73	32	33	138	0,53	180	36,9	74,4	5	3,5	1	1	62-225
LPP	6	3	0	9	0,67	9	0	3,7	1	0,1	4	1	110-165
LOF	128	87	31	246	0,52	287	27,8	118,6	1	5,3	1	1	31-102
BLN	1	2	0	3	0,33	3	0	1,2	p	0,1	p	p	83-106
Total	778	622	321	1721	-	2124	-	877,9	-	59,4	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

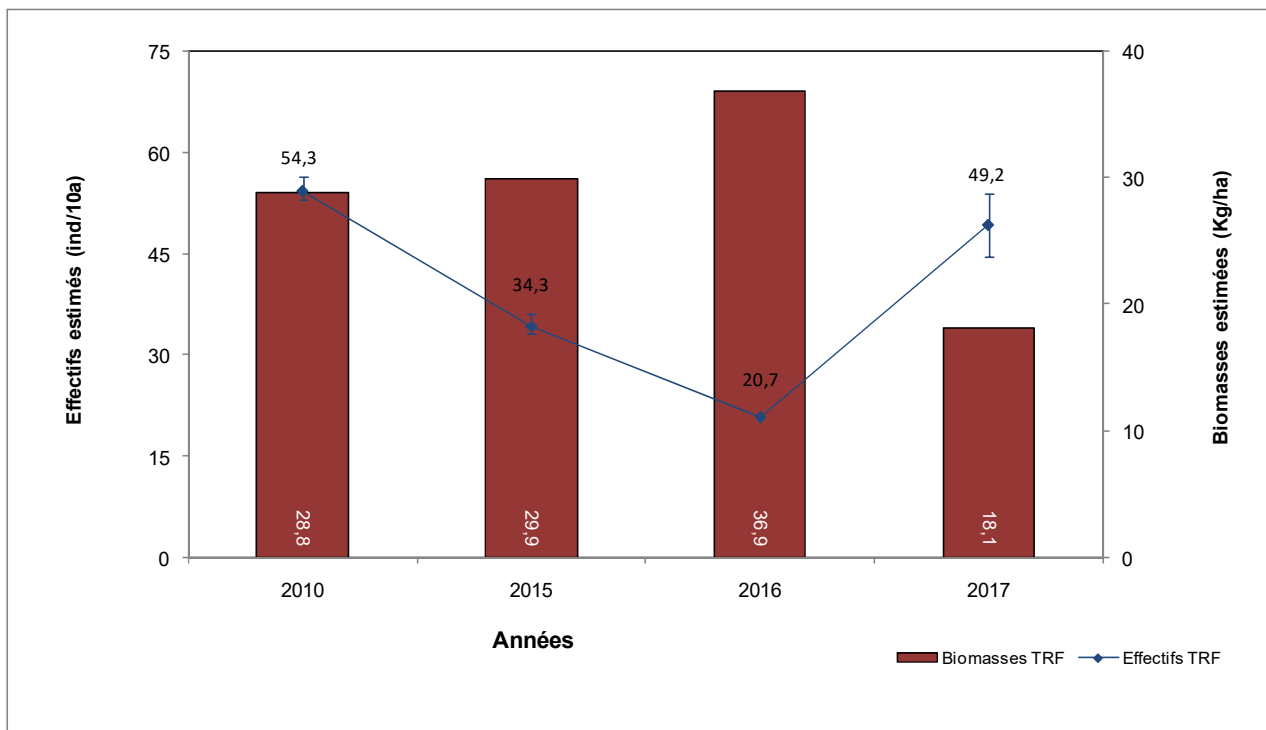


Evolution des biomasses globales :

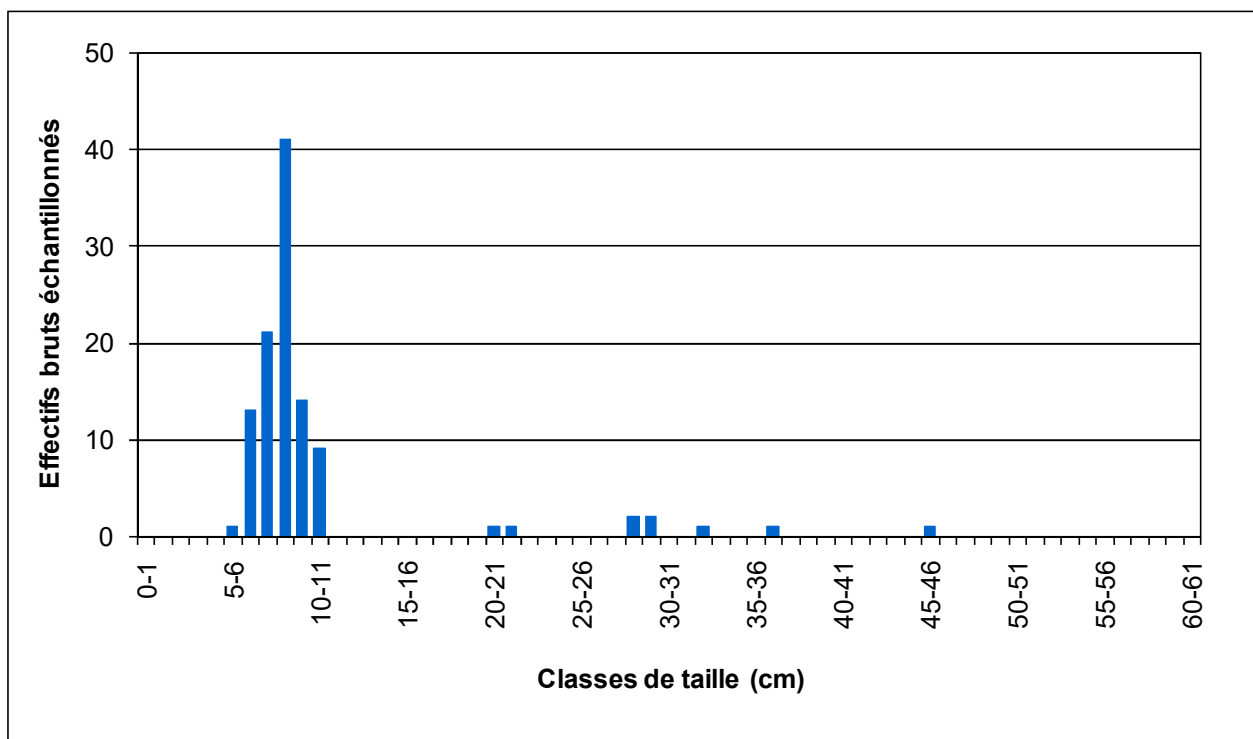


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

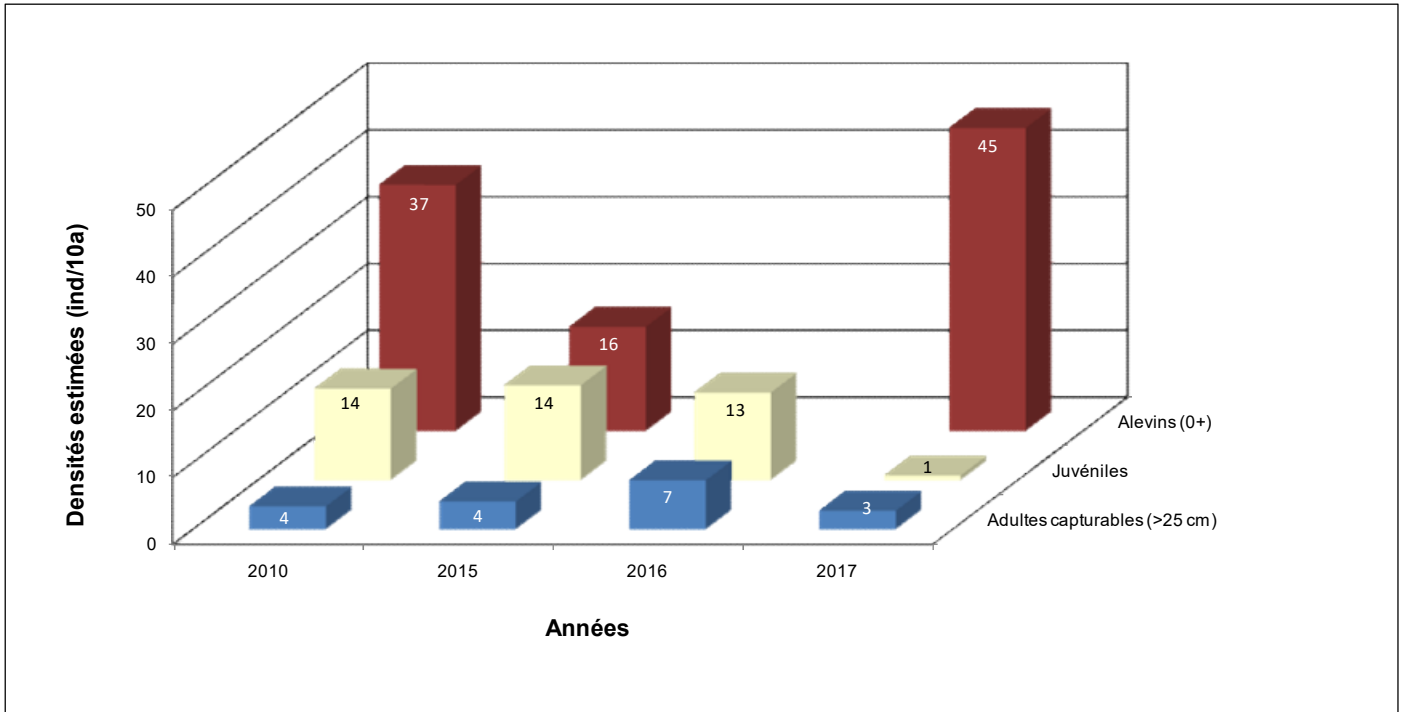


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 108 individus) :

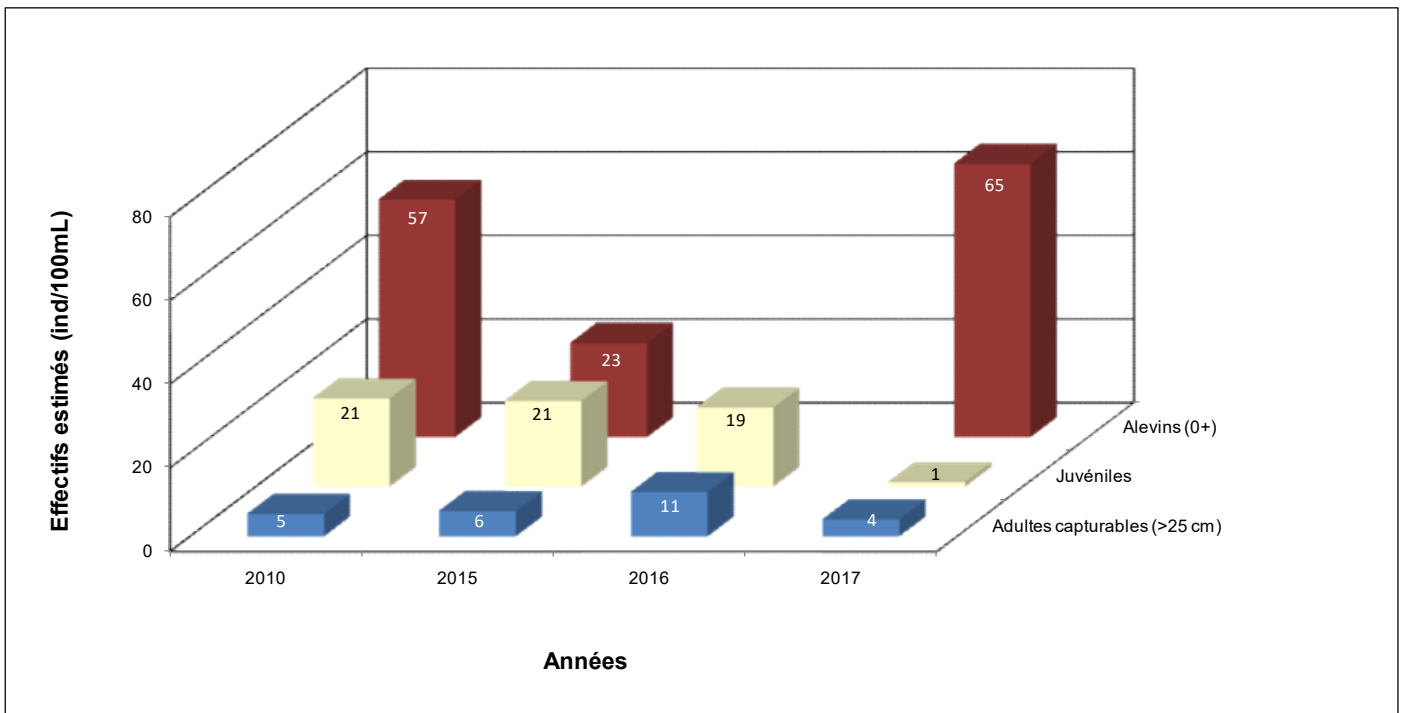


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

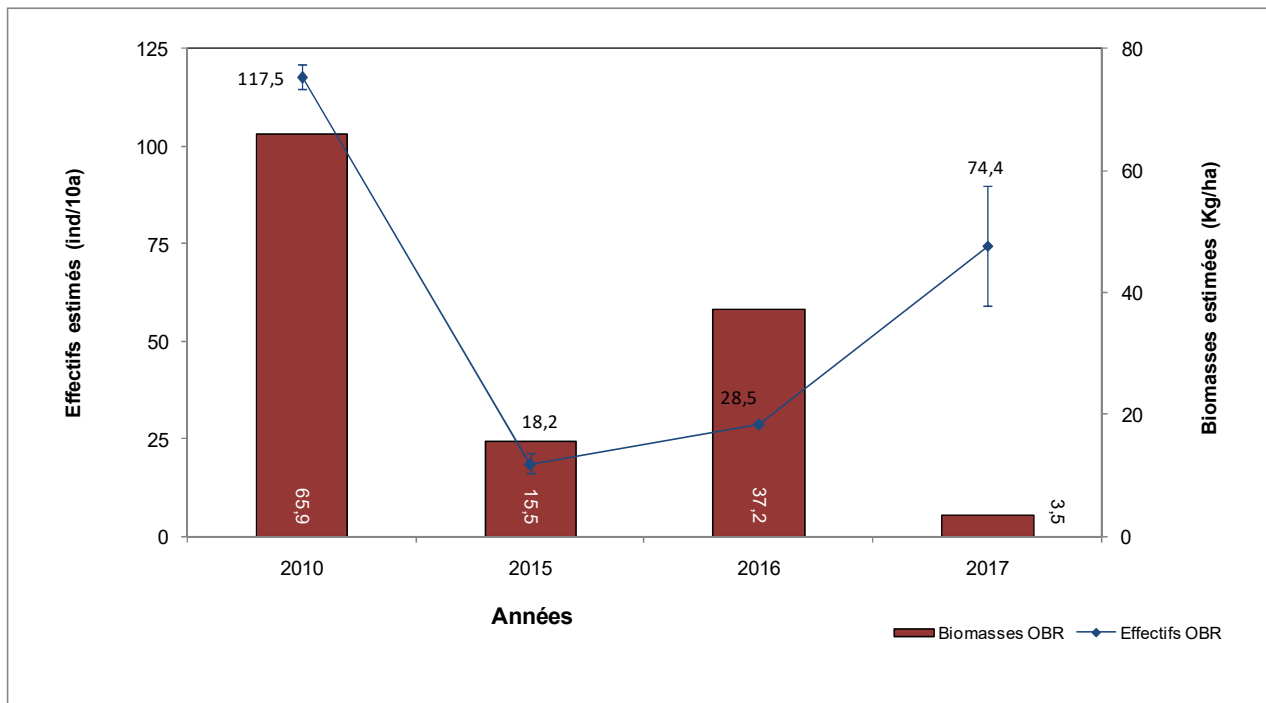


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

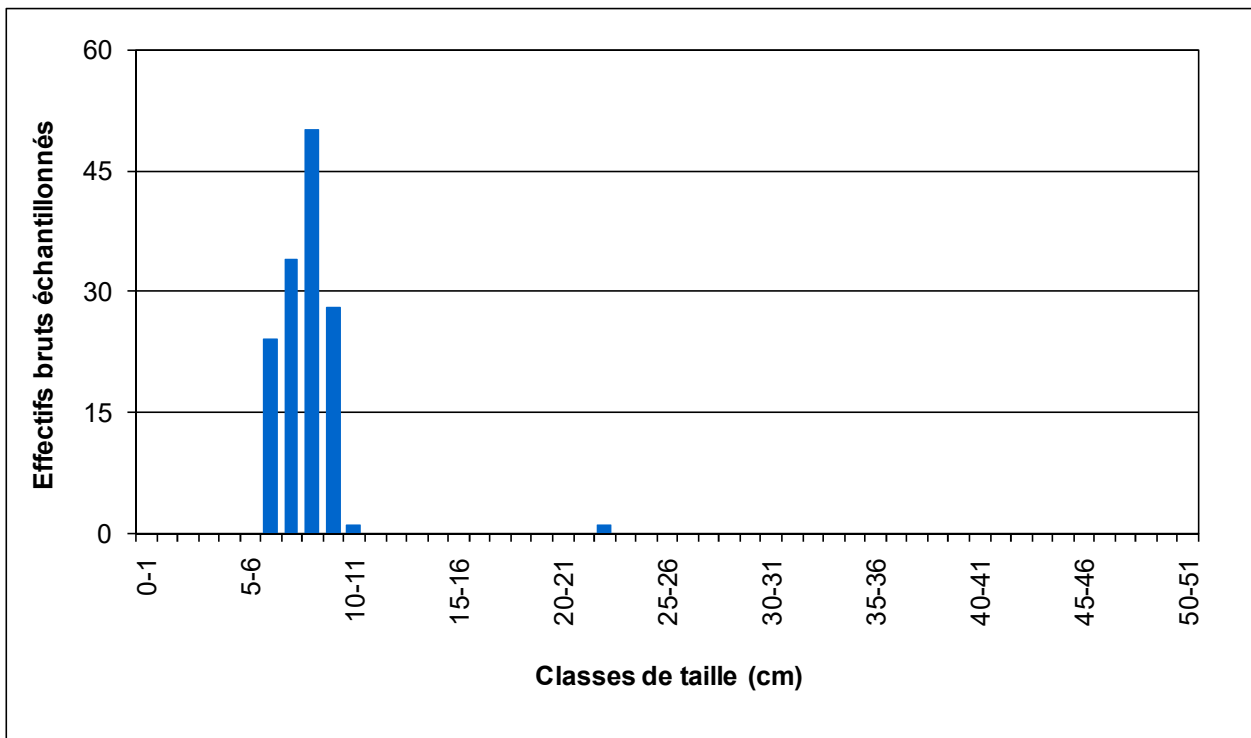


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

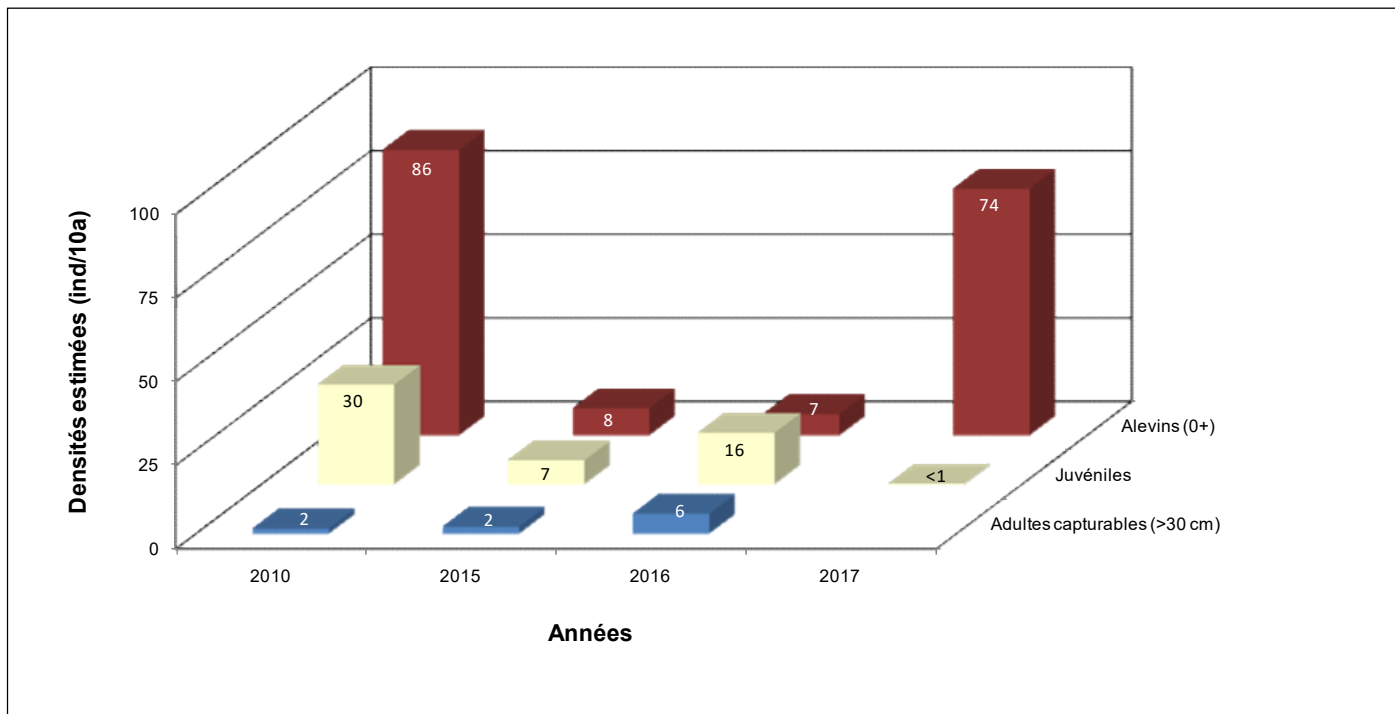


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 138 individus) :

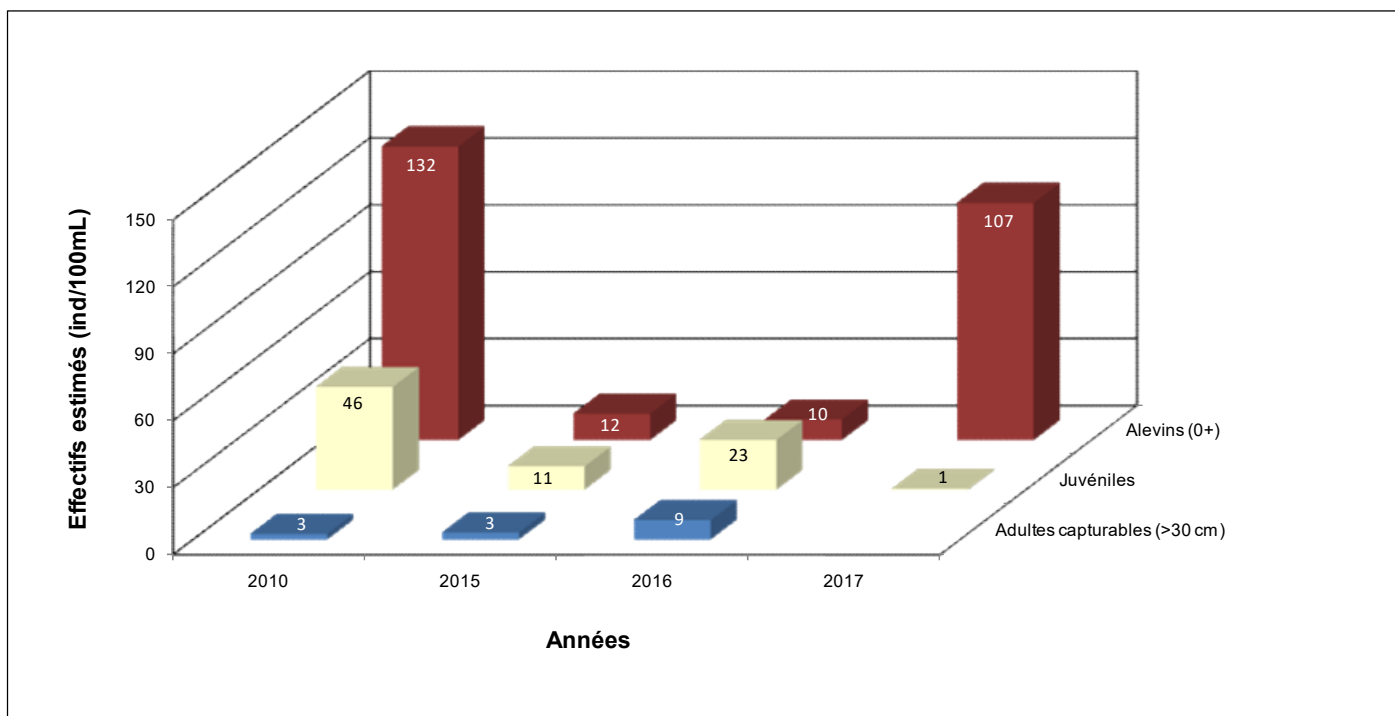


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

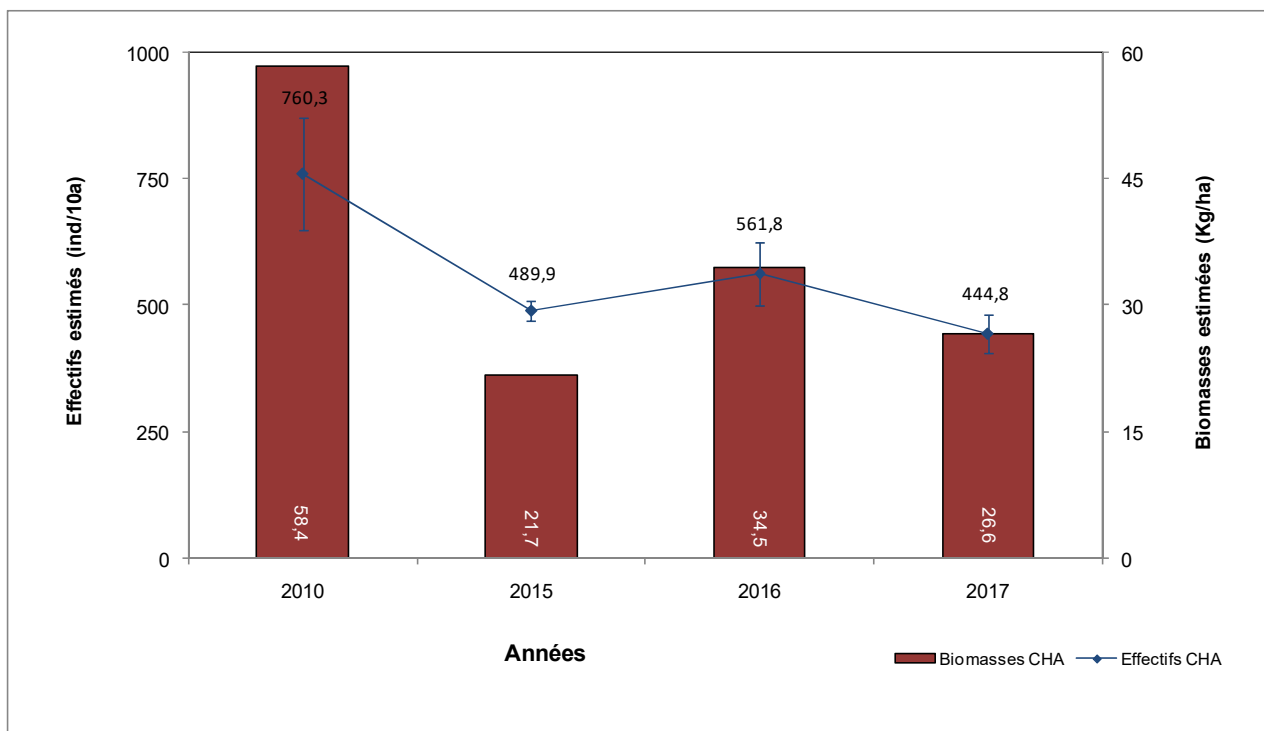


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

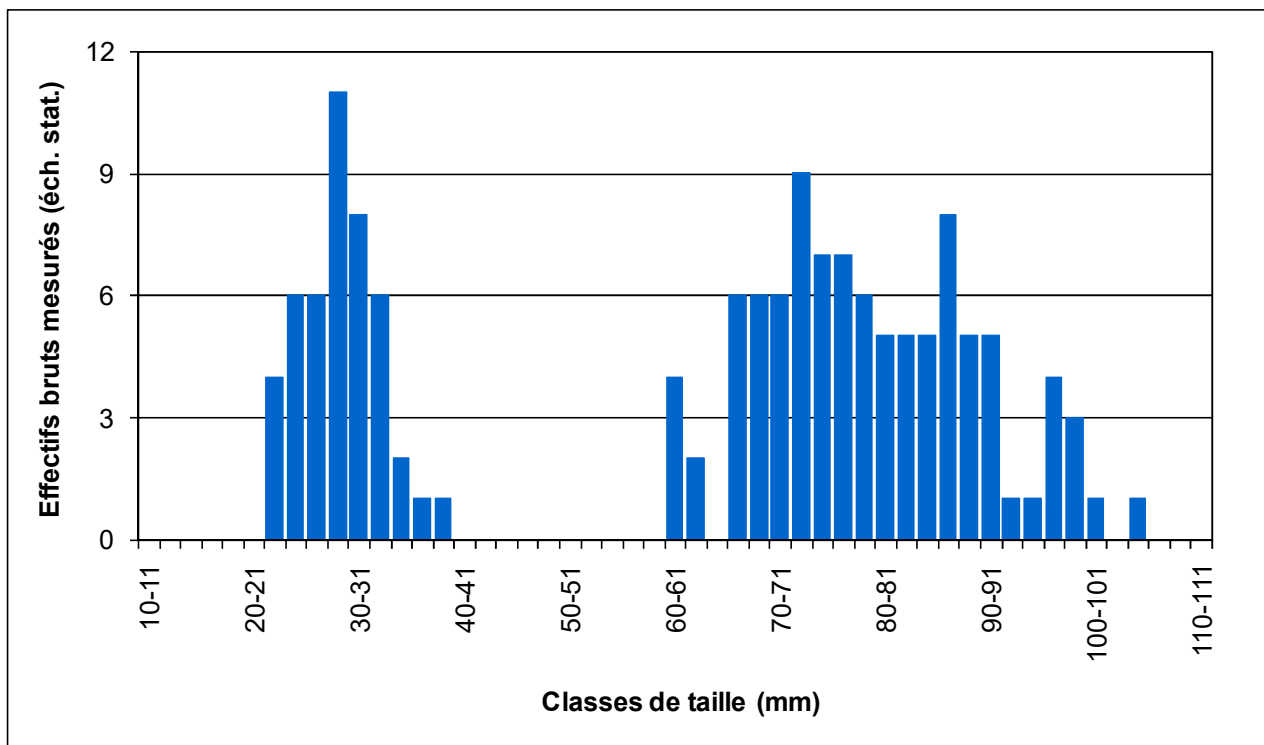


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

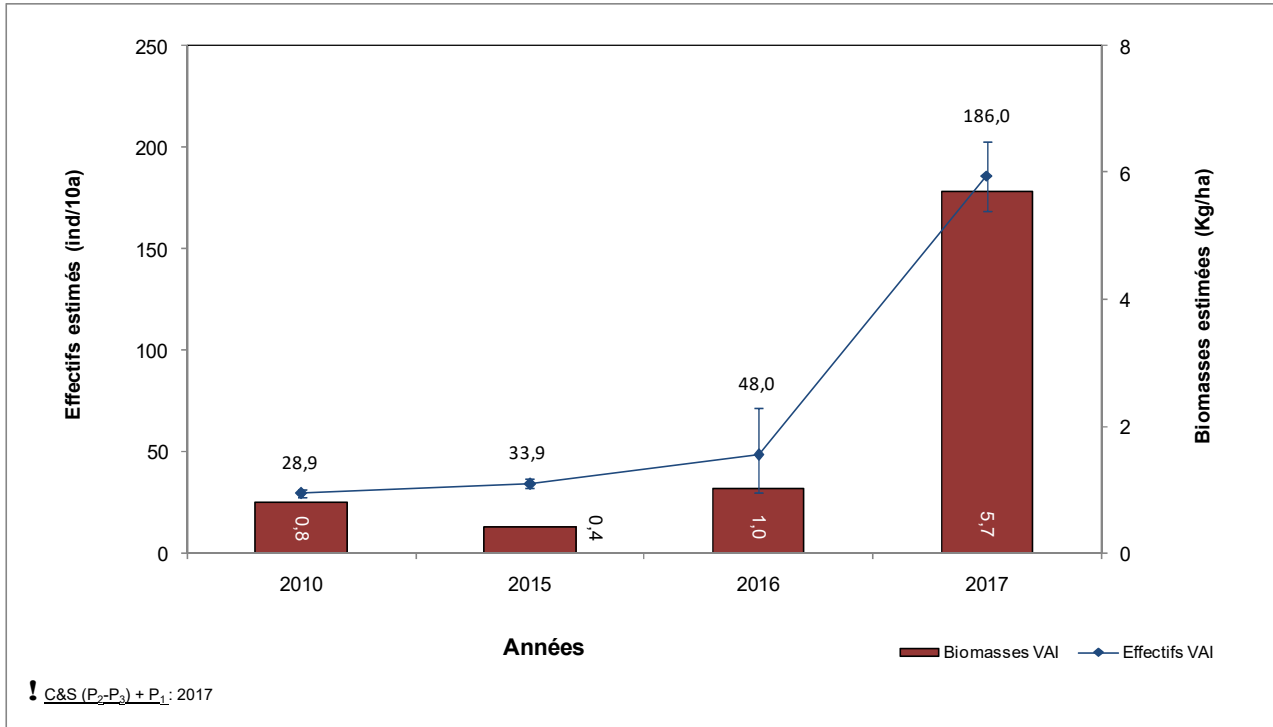


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 142 individus) :

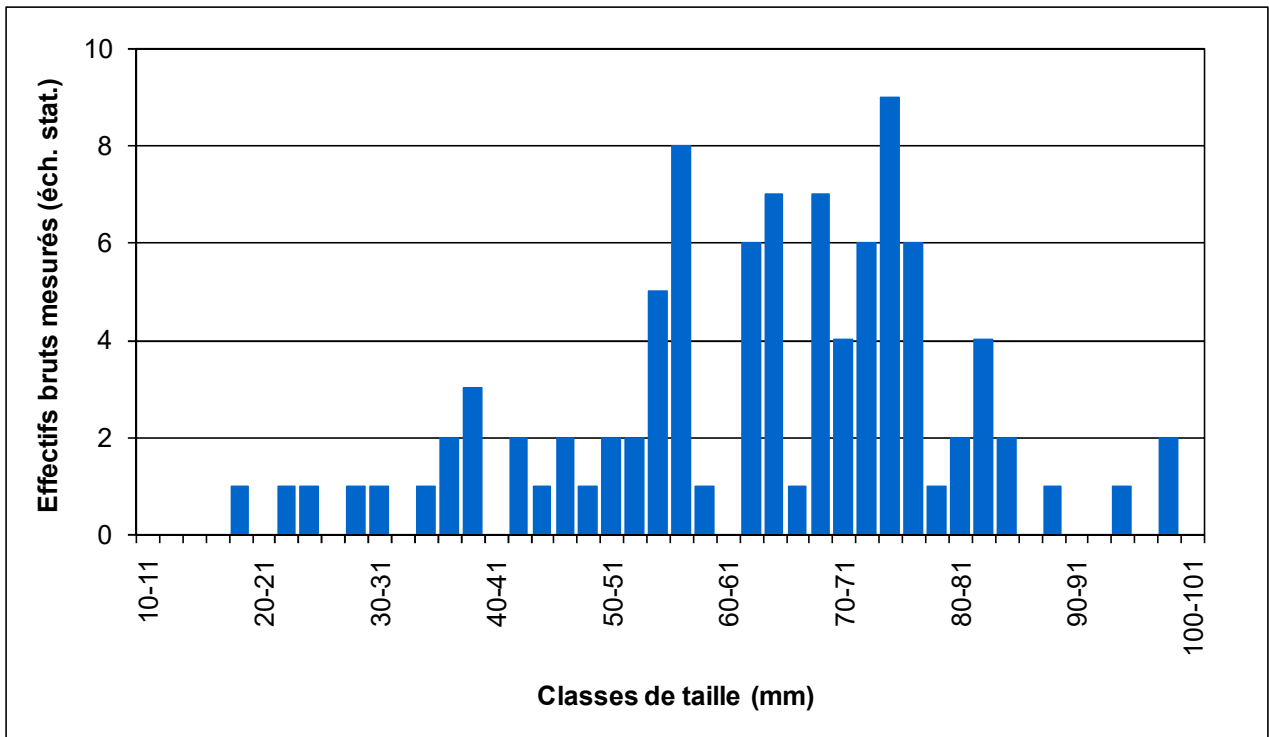


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

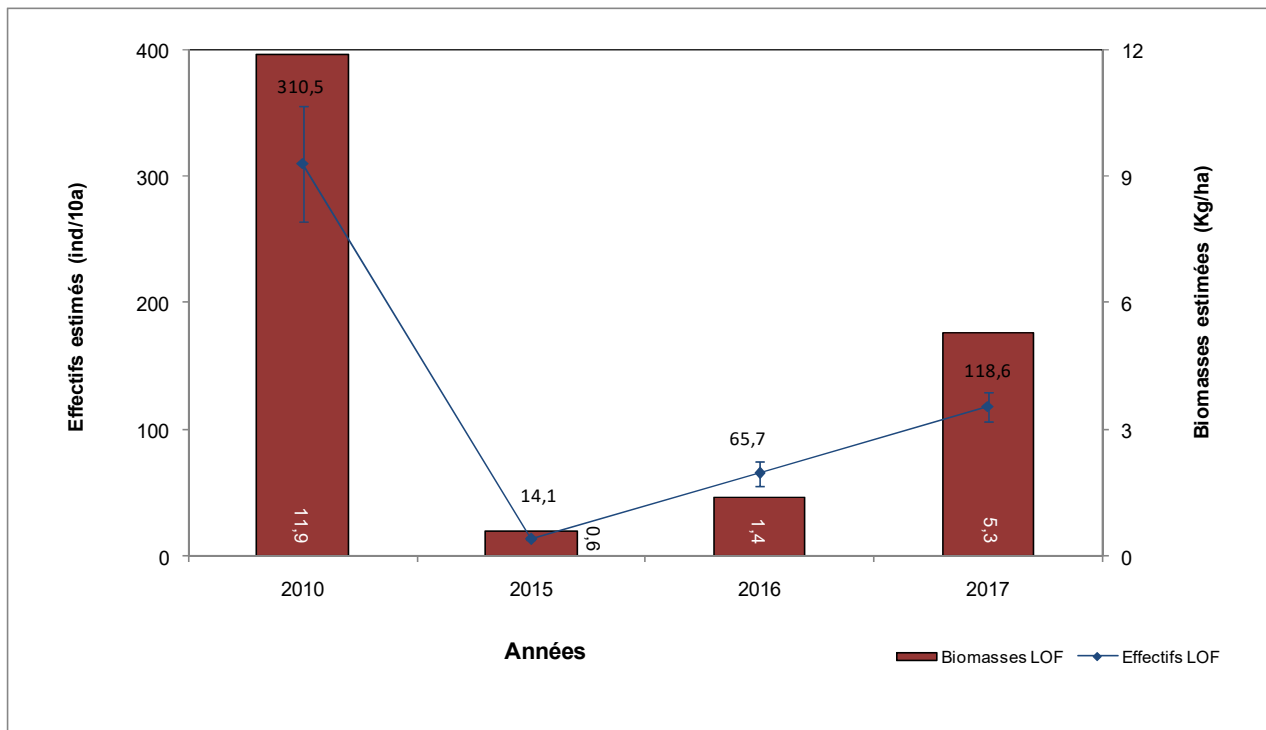


Structure taille / fréquence 2017 (N_{statistique} = 94 individus) :

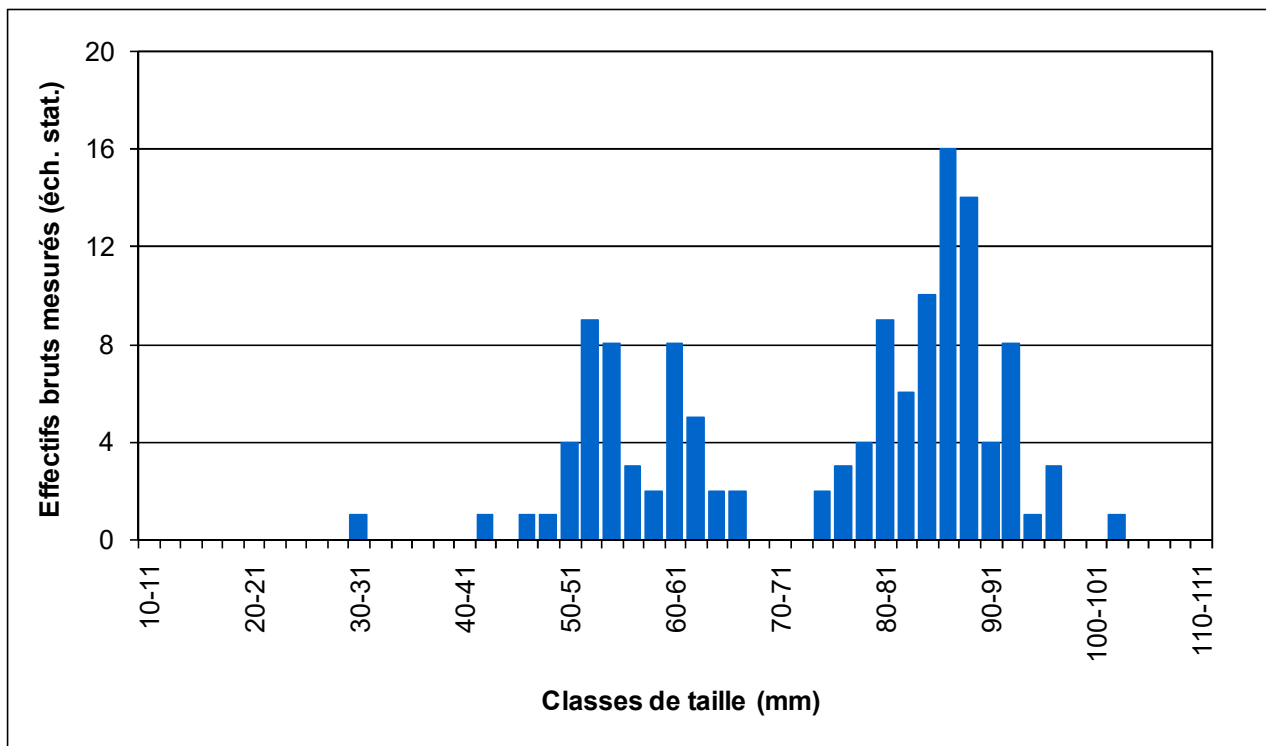


Loche franche (LOF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 128 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais toutes les espèces hormis le chabot présentent des déficits quantitatifs très sévères.

Un recrutement notable (mais restant faible) permet en 2017 d'augmenter significativement les abondances numériques de truites, mais les quantités de juvéniles et de géniteurs, à leur plus bas niveau depuis le début du suivi, font chuter une biomasse déjà très faible les années précédentes.

Situation critique pour l'ombre commun : après une année 2016 marquée par des densités notables (mais moyennes) de juvéniles et géniteurs, la disparition de ceux-ci en 2017 abouti à une biomasse très limitée. Néanmoins, le recrutement annuel est d'un niveau honorable, les alevins de l'année constituant la quasi-totalité des effectifs.

Les espèces accompagnatrices progressent, notamment vairon et loche franche, mais restent dans des abondances très déficitaires. Le chabot est la seule espèce à montrer des abondances plus ou moins stables mais en accord avec celles attendues.

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en état mauvais à très mauvais, en dégradation

