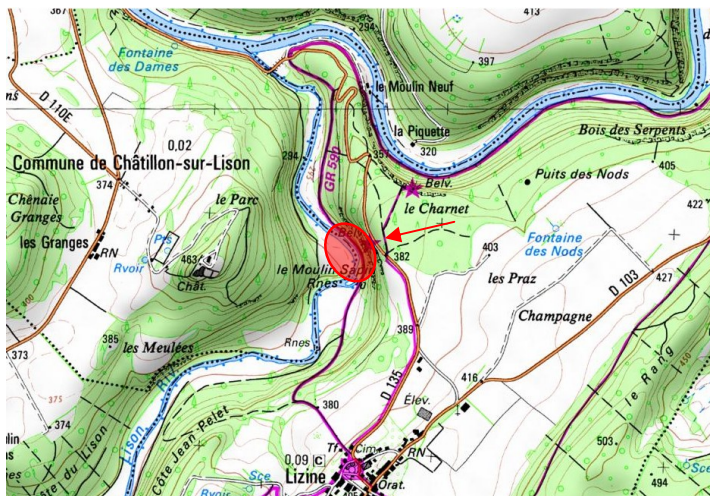


LE LISON - MOULIN SAPIN



Désignation		
Code FDAAPPMA25 :	LISO 07 (Réseau+)	Code AERMC : 06031590
Classification(s) :	Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département	Masse d'eau : FRDR11865

Localisation			
Commune(s) :	Lizine / Châtillon-sur-Lison		Code INSEE : 25134 / 25338
Coordonnées centrales station (L93)	X:	927080	Y: 6667015
Limite aval (L93)	X:	927010	Y: 6667090
Limite amont (L93)	X:	927105	Y: 6666920

Données station				
Gestion piscicole :	Société communale Lizine		Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique : Non
Longueur station (m) :	196	Altitude (m) :	295	Surface BV hydro (Km²) : 367,7
Distance source (Km) :	24,2	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0	Pente IGN tronçon (0/00) : 1,9
Largeur moyenne (m) :	16,5	Section mouillée (m²) :	8,3	Profondeur moyenne (m) : 0,5

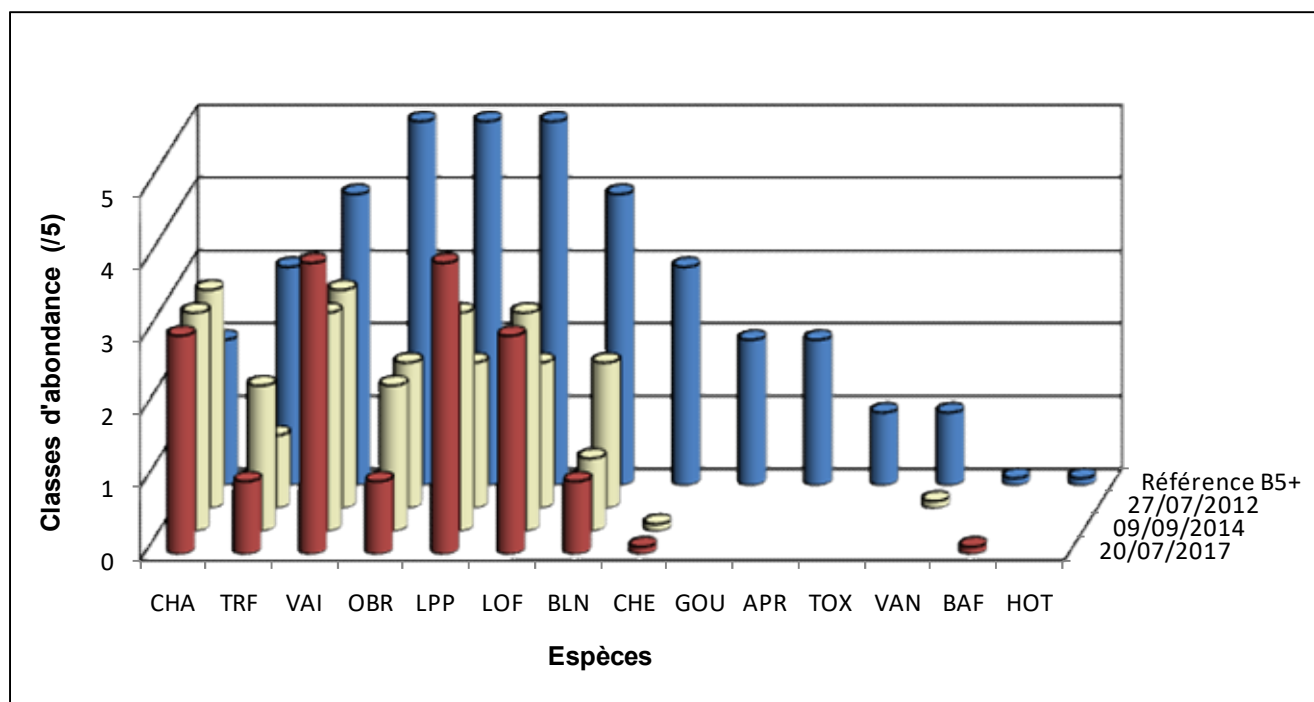
Thermie		
Données 2017	Maximum instantané (°C)	-
	Amplitude journalière Maximale (°C)	-
	Nombre de jours > 19°C	-
	Nombre de jours > 25°C	-
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	-
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	24,9 (2015)
	Maximum instantané mini (°C)	19,2 (2013)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	19,2
	Minimum période (°C)	17,3 (2013)
	Maximum période (°C)	21,7 (2015)

Typologie		
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017	6,22	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017	-	5,55
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	5,23	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	4,75	B5+

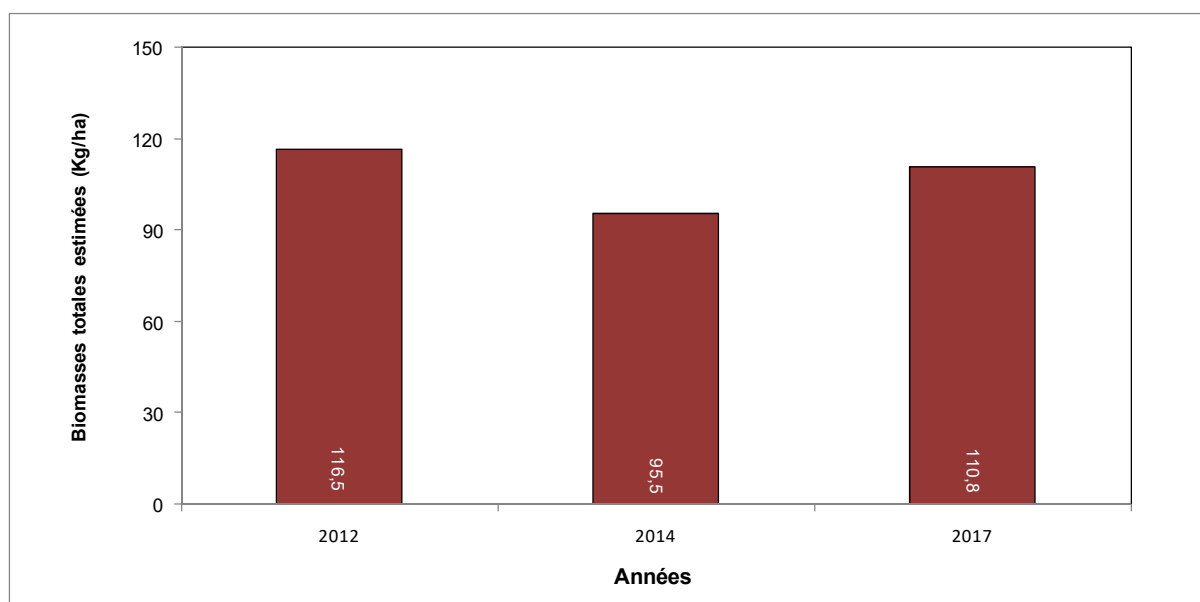
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	20/07/2017	Longueur pêchée (m)	199
Nombre d'anodes	6	Largeur moyenne en eau (m)	16,0
Nombre de passages successifs	2	Surface pêchée (m²)	3184

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	283	194	-	477	0,59	866	255,5	272,0	3	15,8	3	3	30-90
TRF	59	28	-	87	0,68	108	24,4	33,9	1	26,7	2	1	61-407
VAI	1534	1161	-	2695	0,57	6219	1255,2	1953,2	5	30,8	4	4	18-89
OBR	9	6	-	15	0,60	18	6,6	5,7	1	2,0	1	1	78-301
LPP	120	42	-	162	0,74	182	18,2	57,2	4	2,1	5	4	66-170
LOF	1721	814	-	2535	0,68	3260	169,5	1023,9	4	30,1	3	3	51-92
BLN	63	27	-	90	0,70	107	19,6	33,6	1	2,4	1	1	22-135
CHE	12	1	-	13	0,92	13	0	4,1	p	0,8	p	p	23-150
BAF	20	13	-	33	0,61	45	19,9	14,1	2	0,1	p	p	19-131
Total	3821	2286	-	6107	-	10818	-	3397,7	-	110,8	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

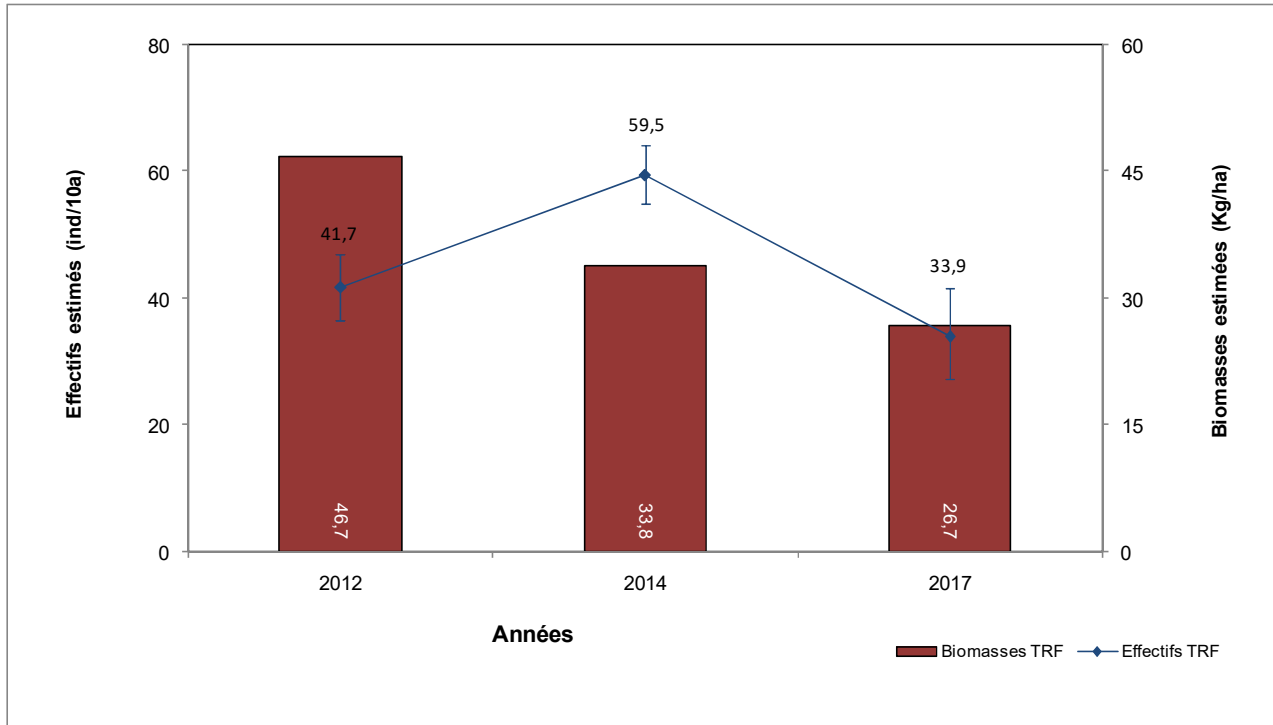


Evolution des biomasses globales :

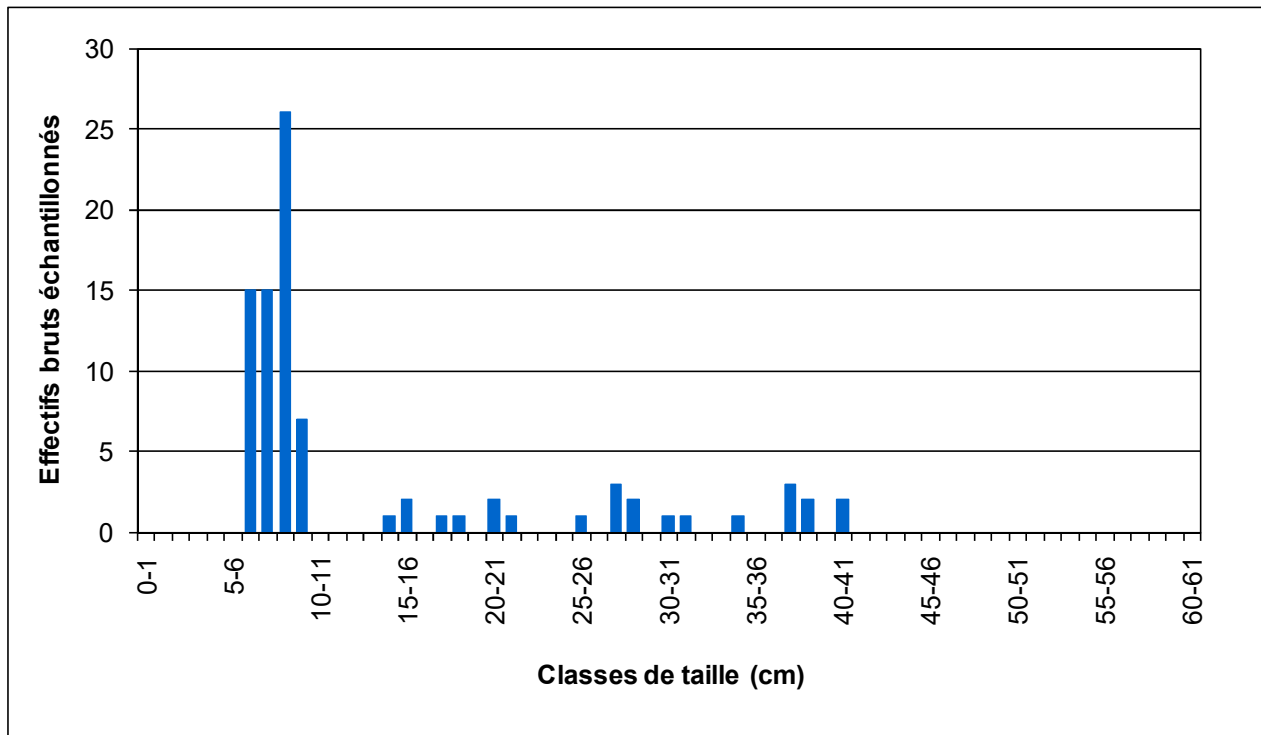


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

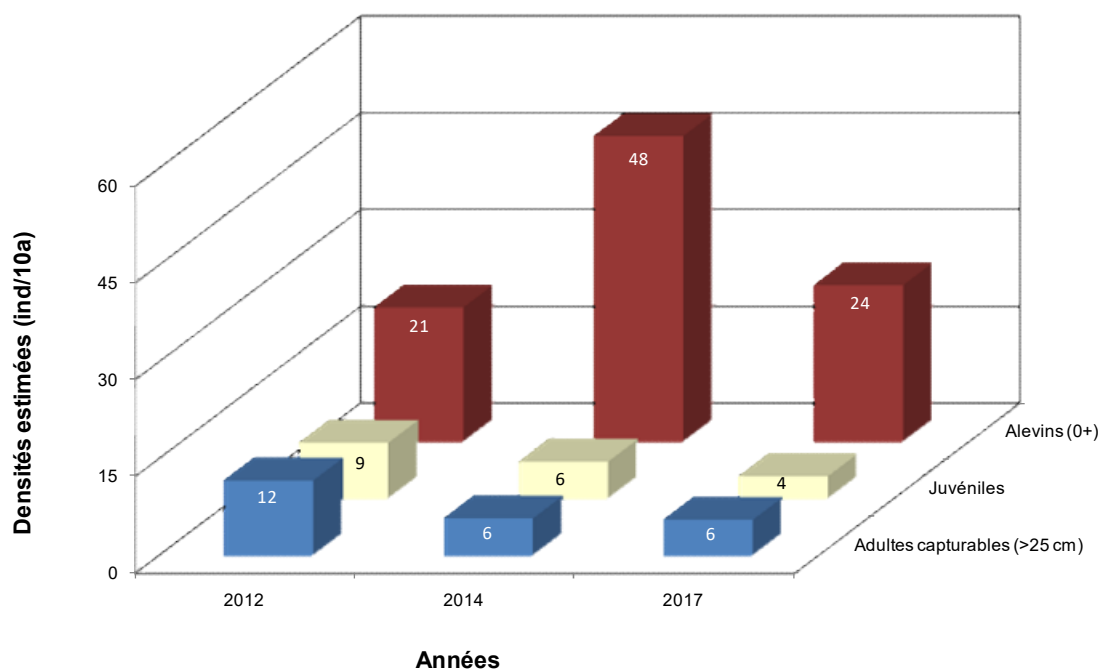


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 87 individus) :

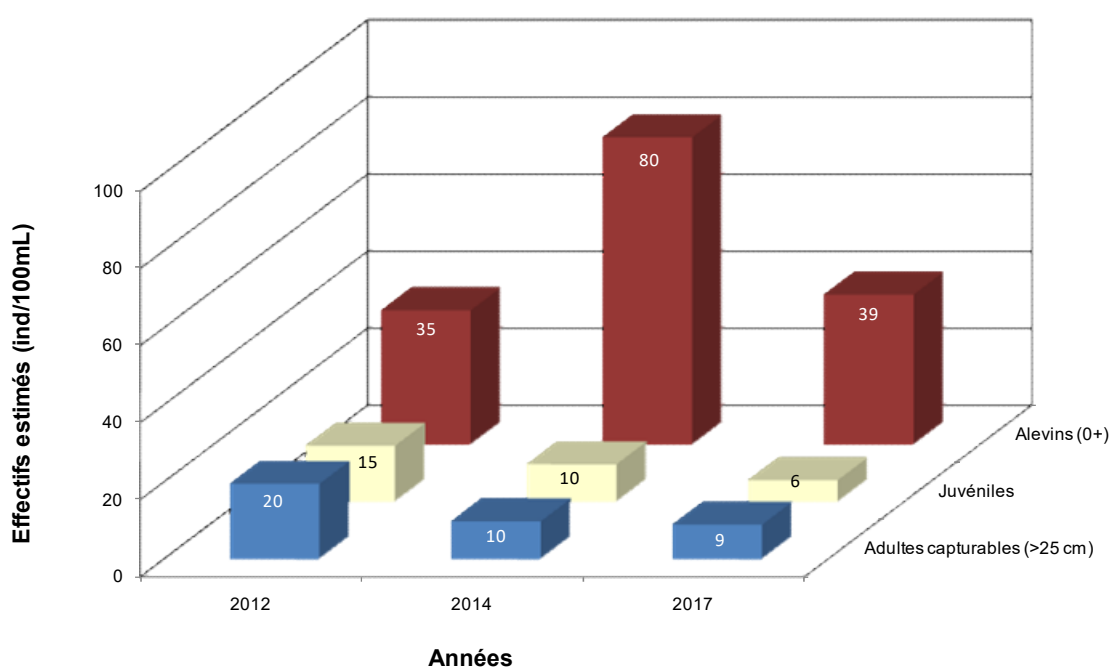


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

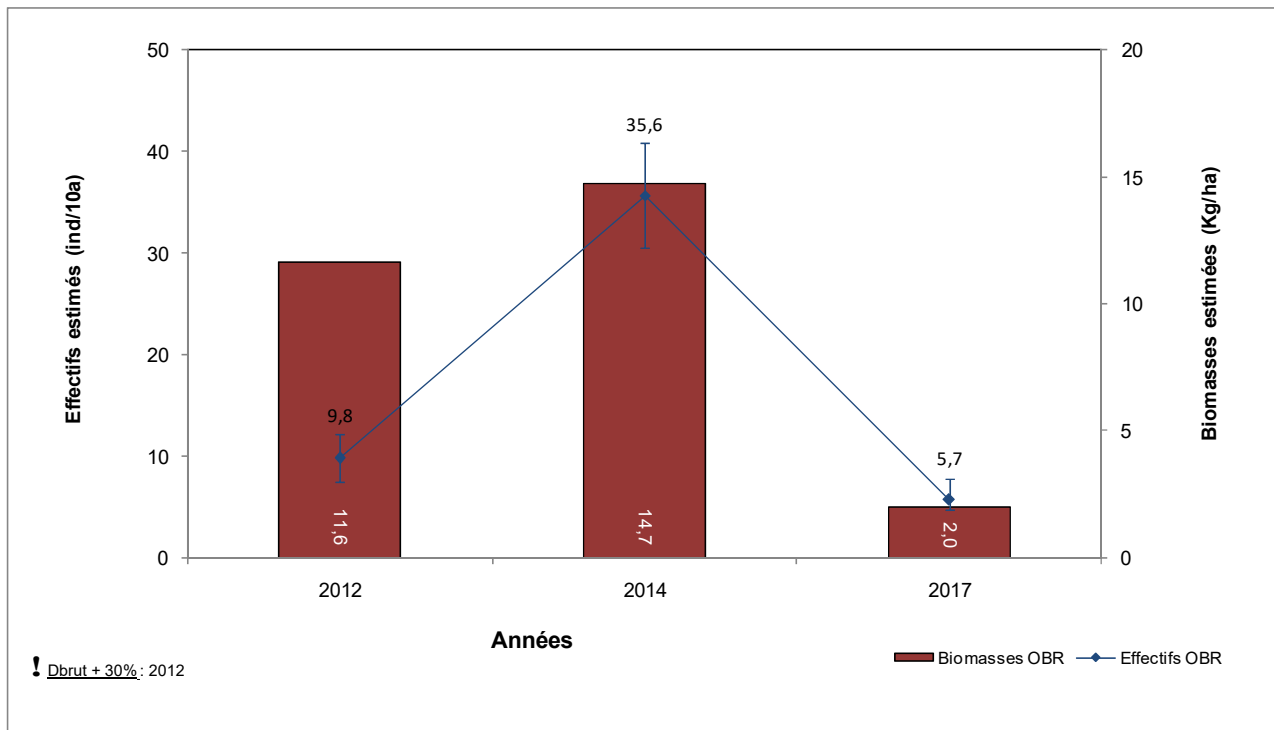


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

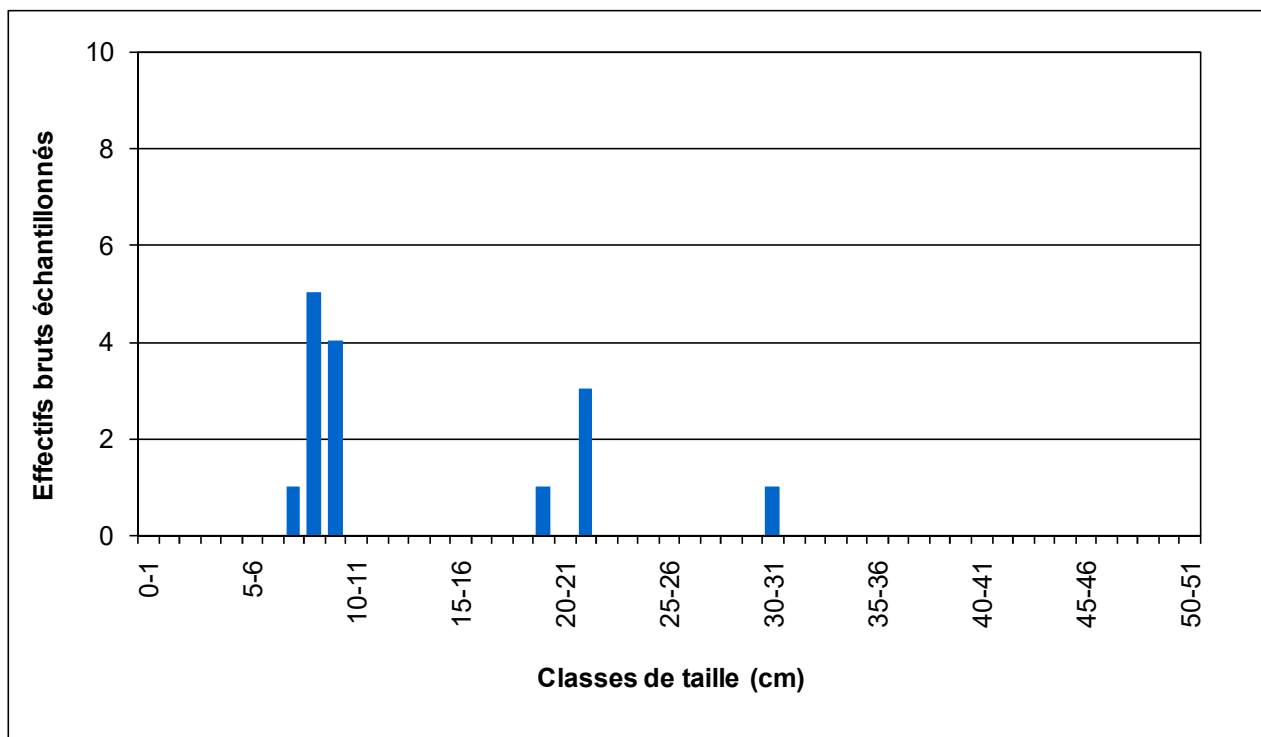


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

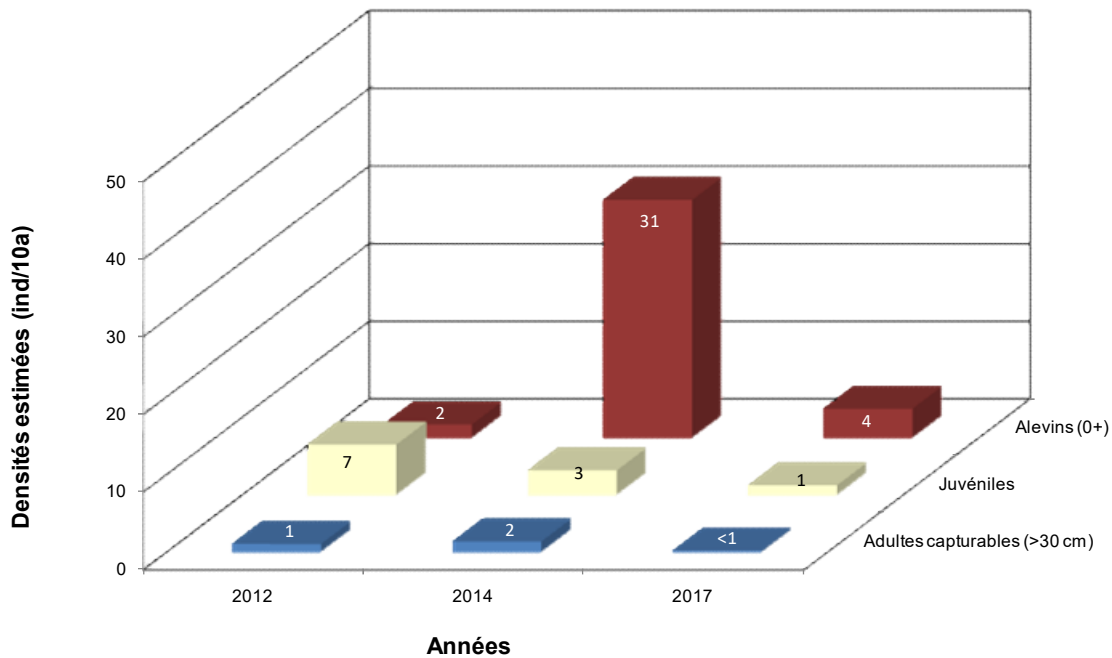


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 15 individus) :

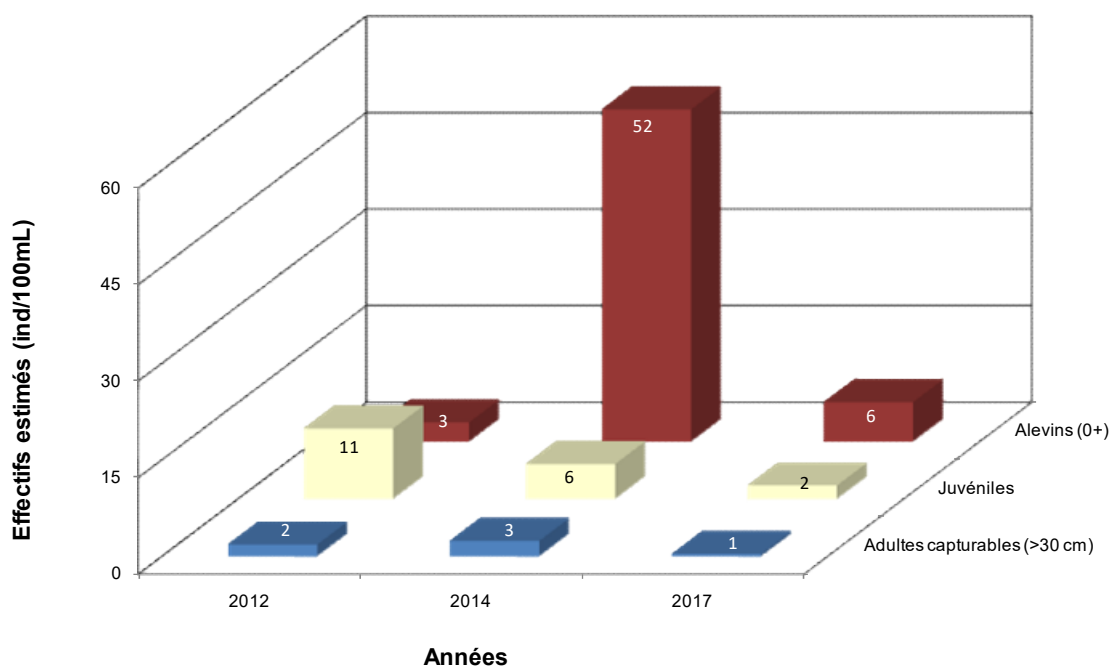


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

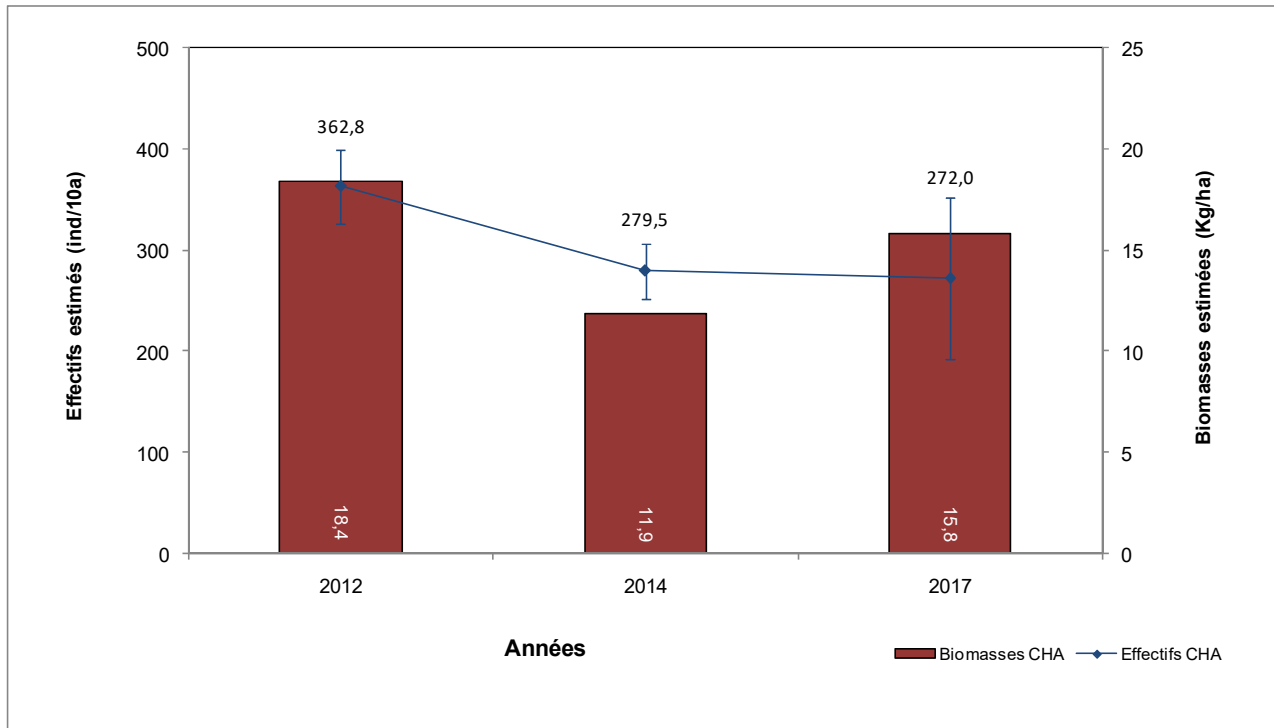


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

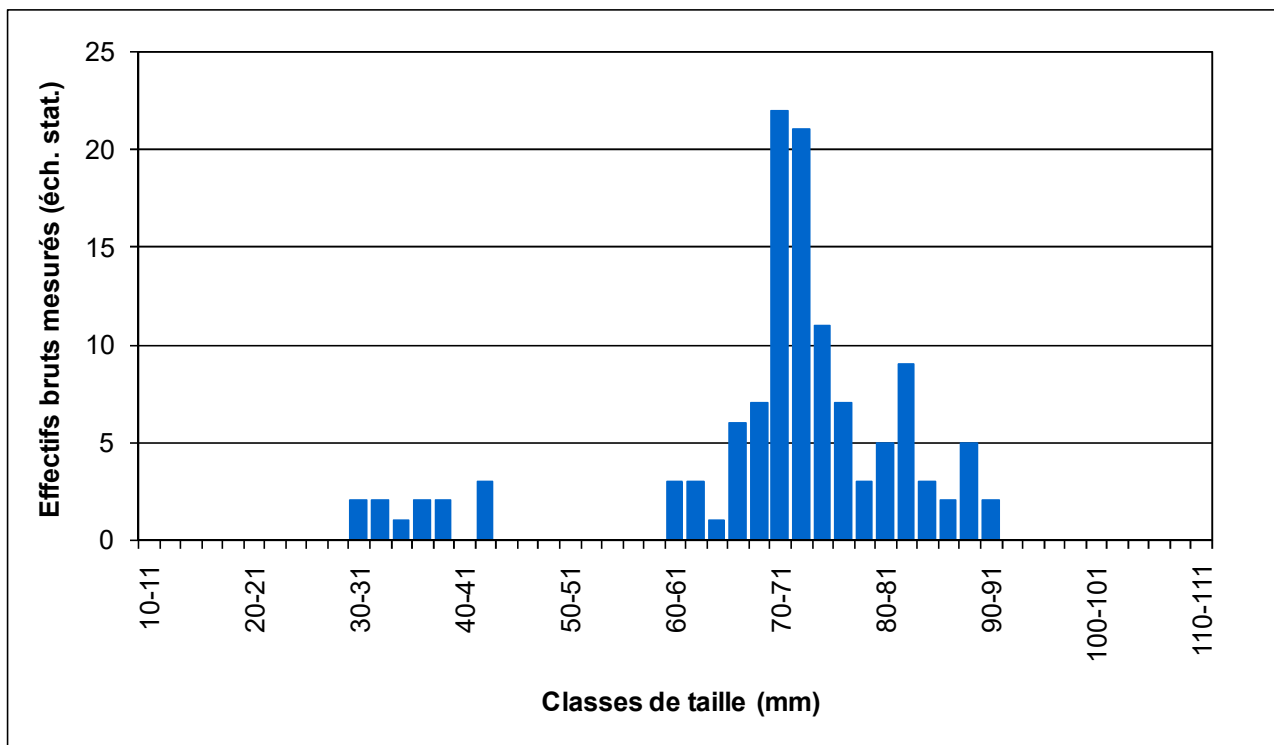


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

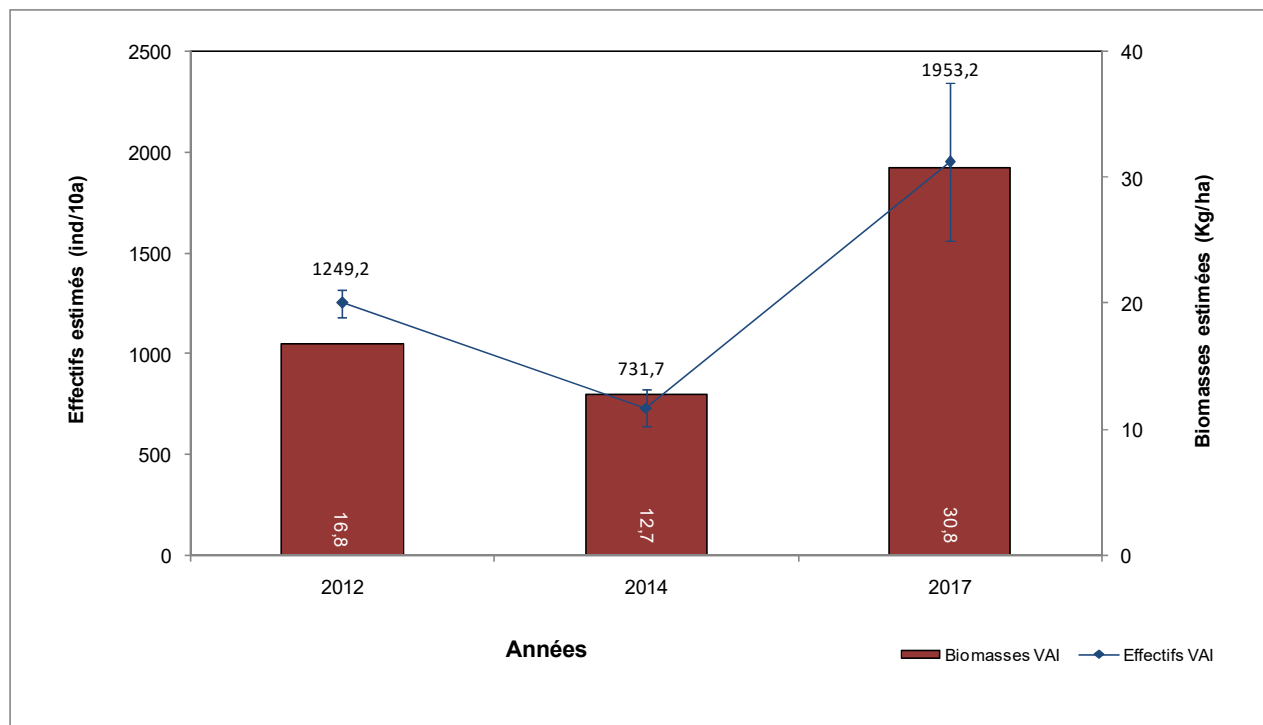


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 122 individus) :

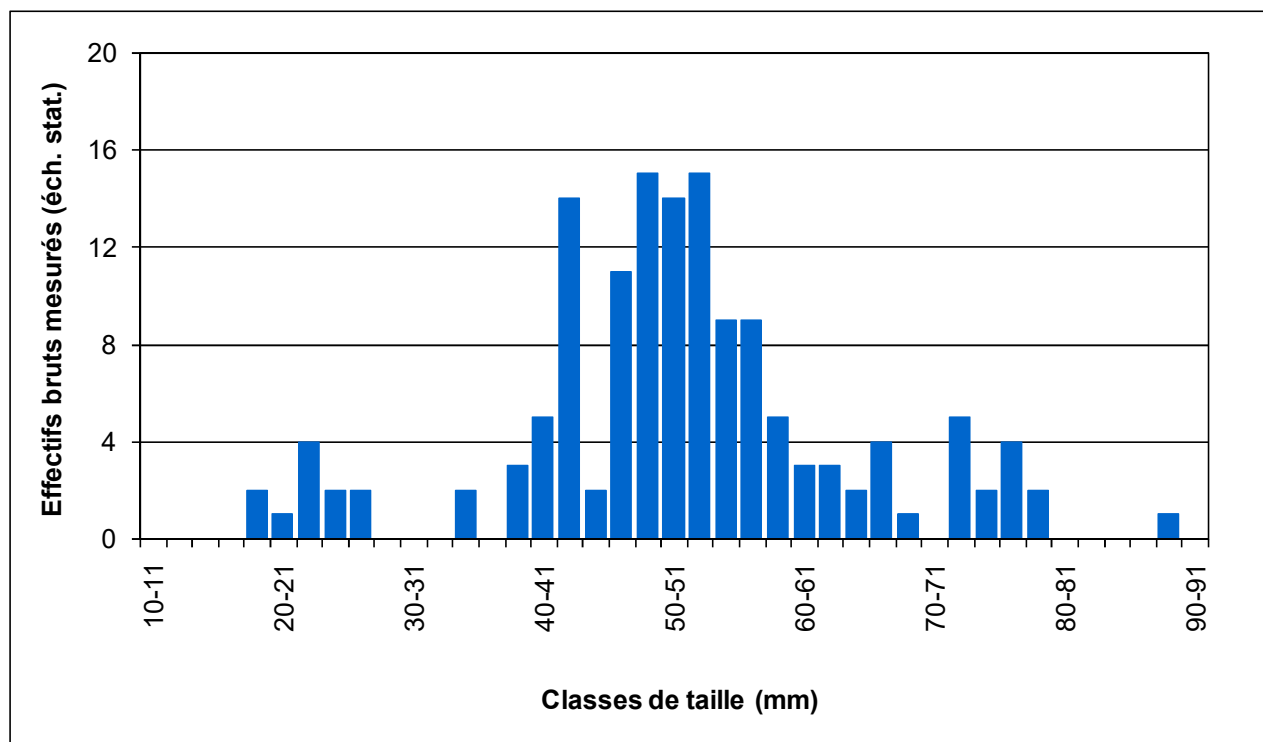


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

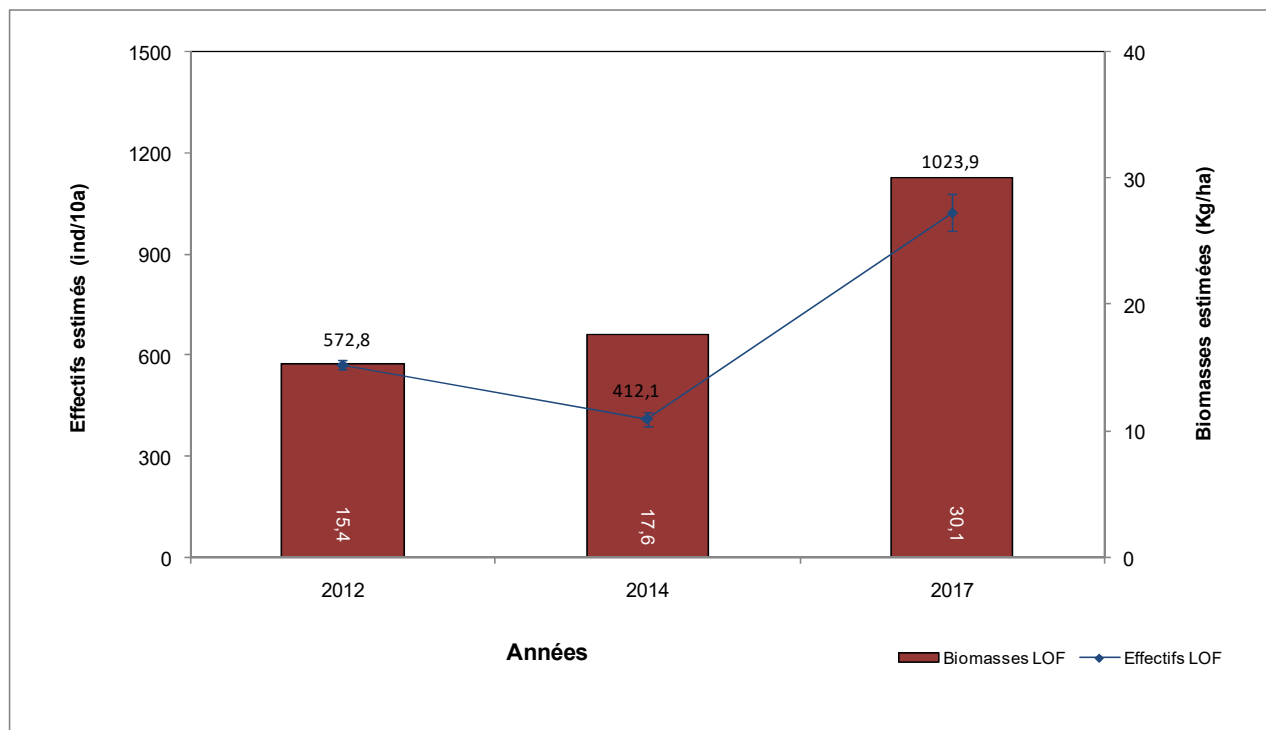


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 142 individus) :

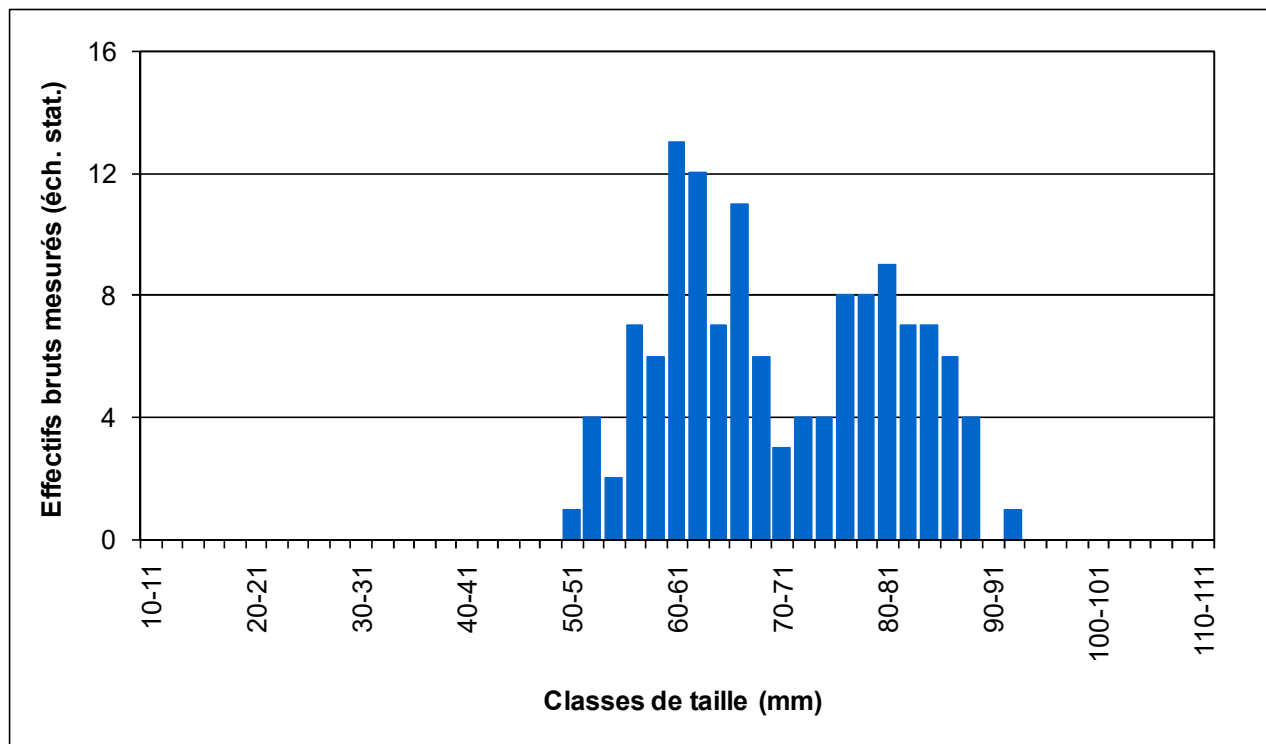


Loche franche (LOF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 130 individus) :



BILAN 2017**Commentaires :**

Présence de toutes les espèces typiques à affinité apicale, mais absence ou très faible abondance de celles à affinité plus basale. A noter que le barbeau, le hotu, le chevesne ou encore la vandoise sont présents significativement sur le secteur (Obs. perso. en 2017), mais rassemblés en période d'étiage dans des mouilles hors station.

Truite et ombre sont très largement déficitaires, leurs abondances étant au plus bas en 2017.

Les petites espèces (chabot, vairon, loche, lamproie) montrent de leur côté des abondances conformes ou sub-conforme en 2017, tandis que le blageon reste peu représenté.

Sur cette station, le facteur thermique est très fluctuant selon l'hydrologie, et la succession récente d'années chaudes depuis 2015 pourrait en partie éclairer les évolutions observées, les pics estivaux s'avérant limitant pour les Salmonidés. A contrario, la typologie historique probablement plus apicale peut expliquer l'absence actuelle d'espèces comme le goujon, le toxostome ou l'apron, par ailleurs absents dans la Loue à proximité, déconnectée des peuplements plus aval (seuils difficilement franchissables).

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en mauvais état, stable mais avec fluctuations spécifiques

