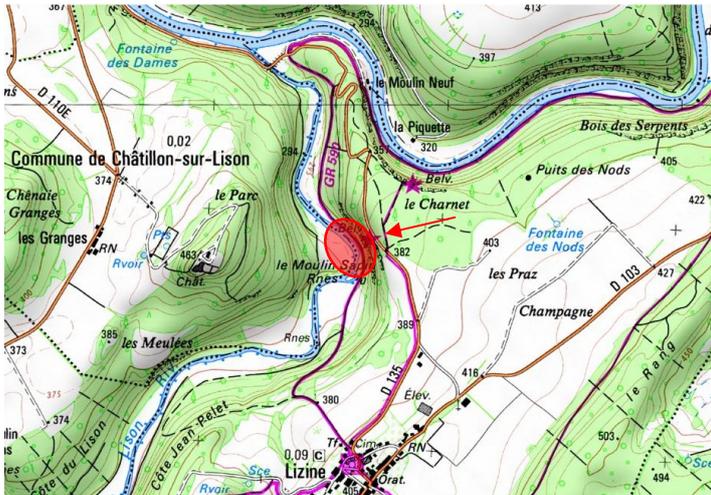


LE LISON - MOULIN SAPIN



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	LISO 07 (Réseau +)	Code AERMC :	06466950
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 : Oui
Longueur station (m) :	199	Altitude (m) :	295
Distance source (Km) :	24,2	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0
Largeur moyenne (m) :	16,0	Section mouillée (m²) :	8,0
		Surface BV hydro (Km²) :	367,7
		Pente IGN tronçon (0/00) :	1,9
		Profondeur moyenne (m) :	0,5

Thermie

Données 2019	Maximum instantané (°C)	26,5
	Amplitude journalière Maximale (°C)	10,8
	Nombre de jours > 19°C	60
	Nombre de jours > 25°C	10
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	23,6
Synthèse 10 ans (2010-2019)	Maximum instantané maxi (°C)	26,8 (2018)
	Maximum instantané mini (°C)	19,2 (2013)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	20,4
	Minimum période (°C)	17,3 (2013)
	Maximum période (°C)	24,2 (2018)

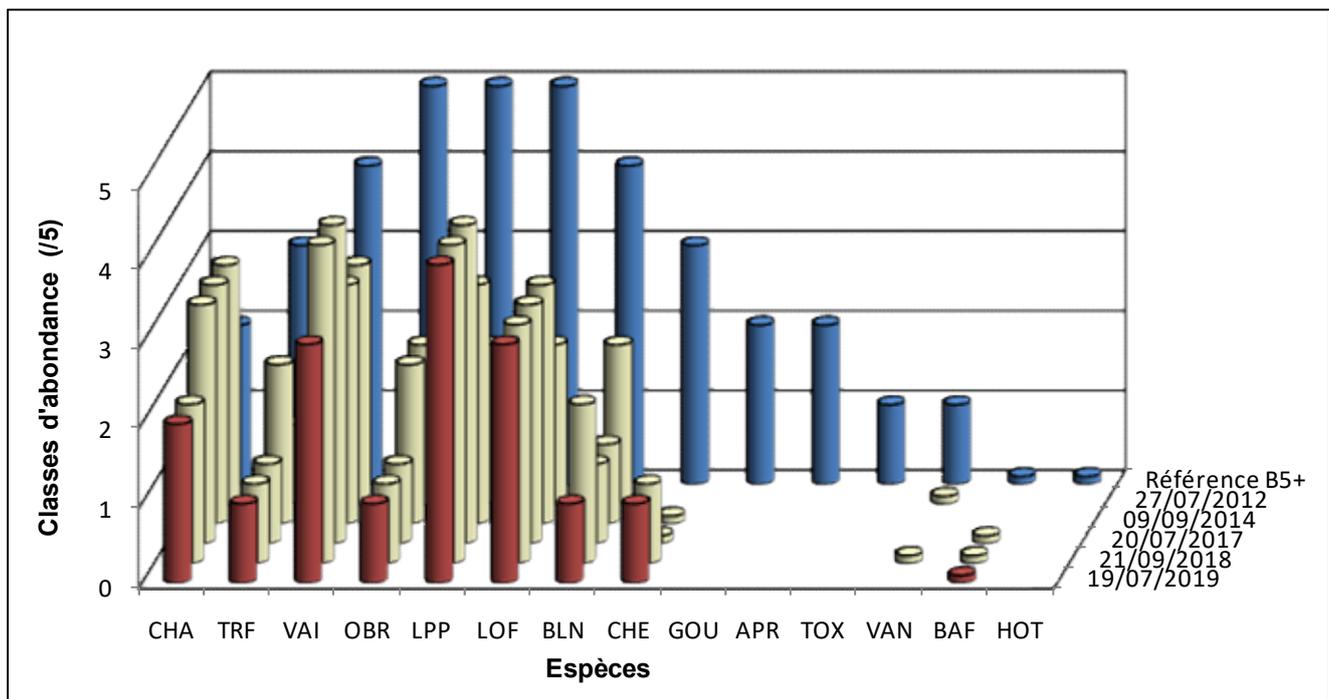
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2010-2019	6,87	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2019	8,64	5,85
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+

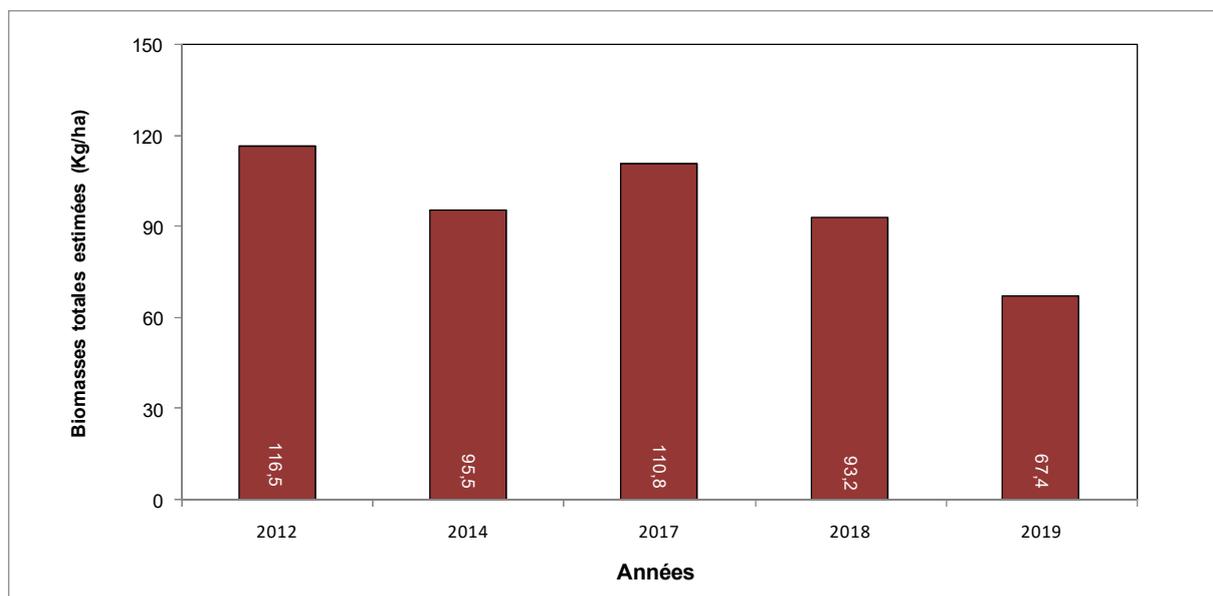
Informations inventaire 2019			
Date inventaire	19/07/2019	Longueur pêchée (m)	199
Nombre d'anodes	6	Largeur moyenne en eau (m)	16,0
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	3184

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)	
BAF	6	1	3	10	0,60	10	0,0	3,1	1	0,2	p	p	30-160
BLN	122	37	26	185	0,66	198	11,5	62,2	2	3,3	1	1	29-145
CHA	265	109	78	452	0,59	521	35,1	163,6	3	8,5	2	2	33-91
CHE	21	4	5	30	0,70	31	2,5	9,7	1	2,9	1	1	30-236
LOF	1595	518	239	2352	0,68	2473	33,0	776,7	3	26,0	3	3	55-94
LPP	63	32	24	119	0,53	147	26,2	46,2	4	1,8	5	4	61-171
OBR	63	17	6	86	0,73	87	2,3	27,3	4	1,4	1	1	64-94
TRF	100	30	11	141	0,71	145	5,2	45,5	1	7,4	1	1	65-325
VAI	1178	553	376	2107	0,56	2513	95,2	789,3	4	15,9	3	3	26-85
Total	3413	1301	768	5482	-	6125	-	1923,6	-	67,4	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

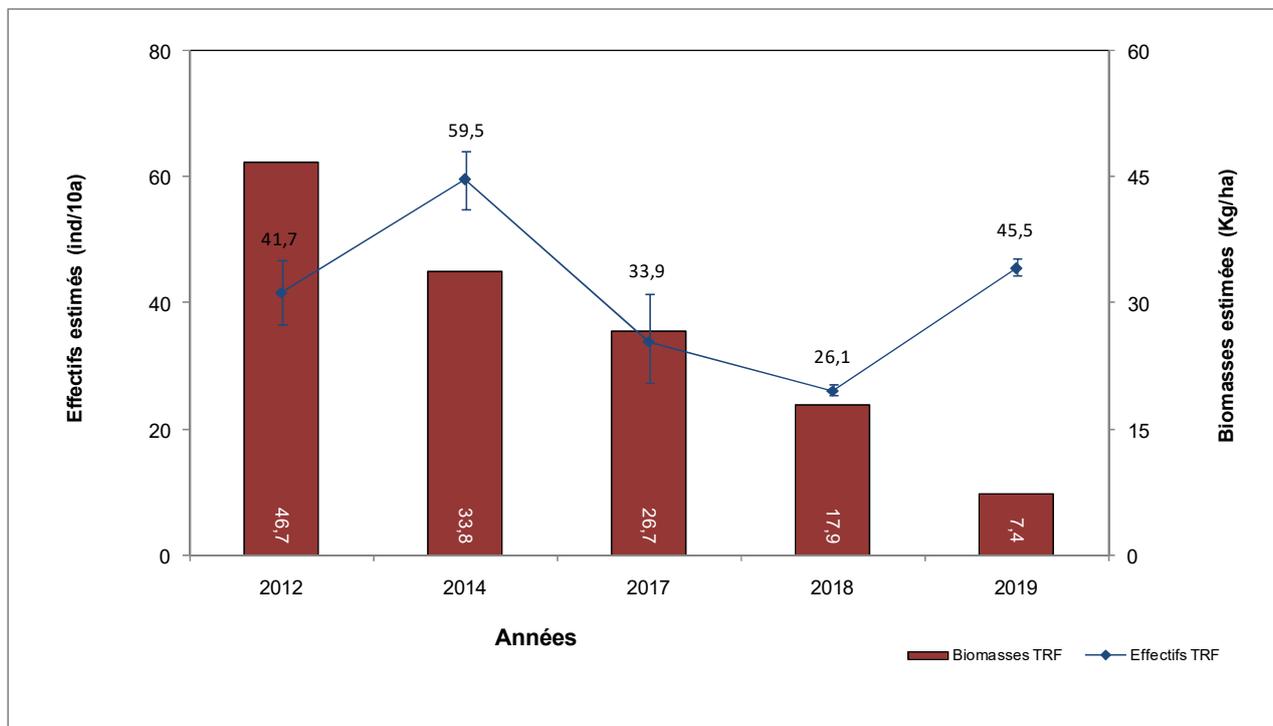


Evolution des biomasses globales :

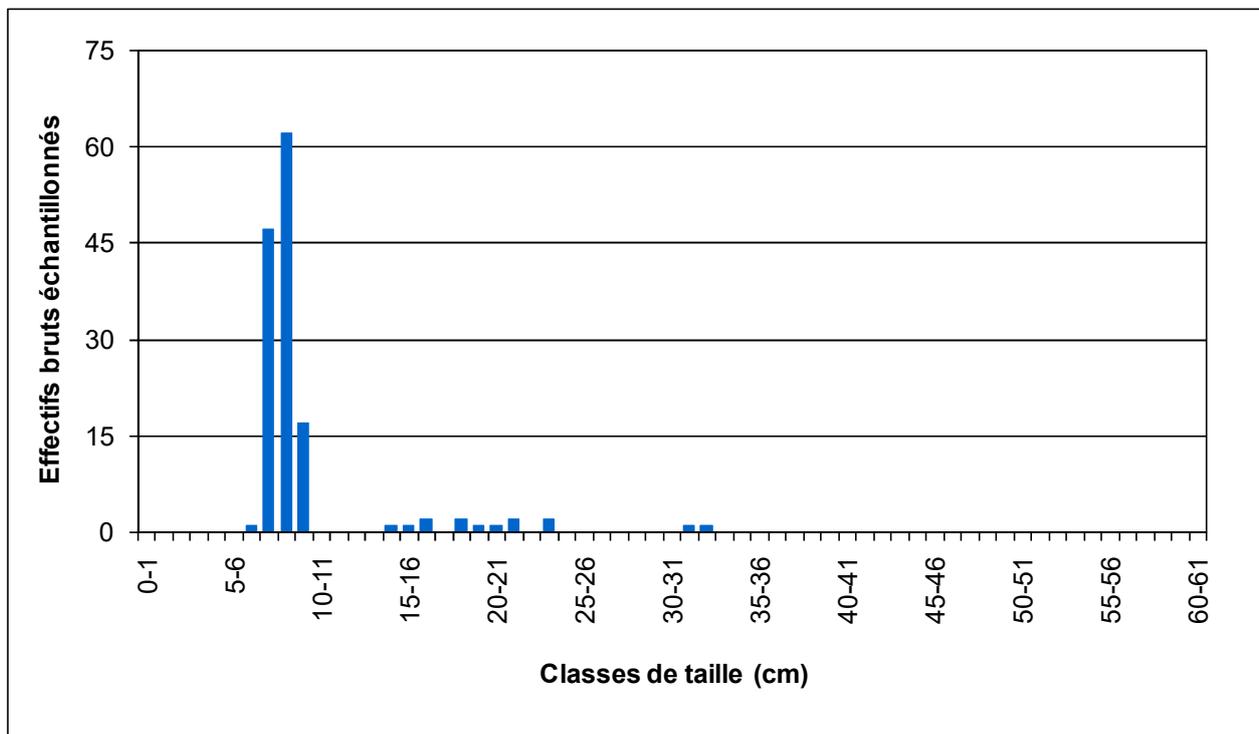


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

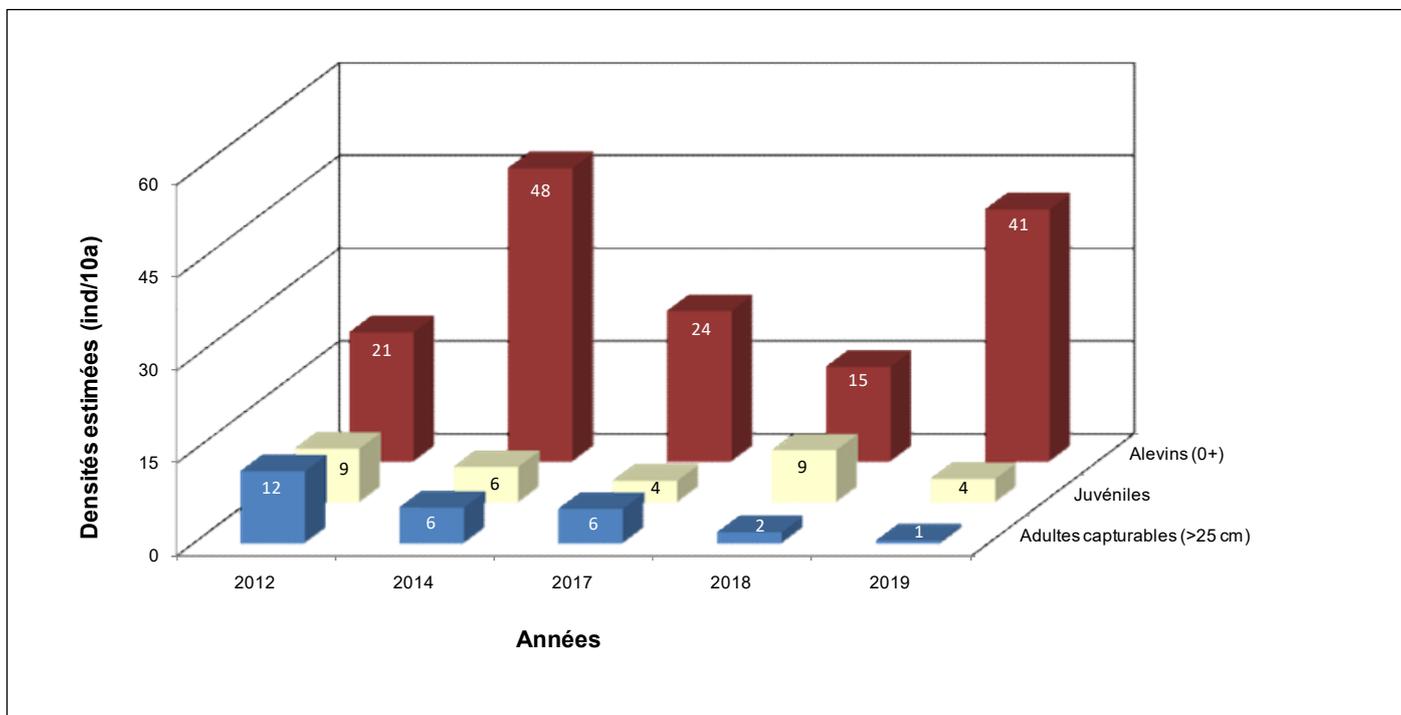


Structure taille / fréquence 2019 (N_{total} = 141 individus) :

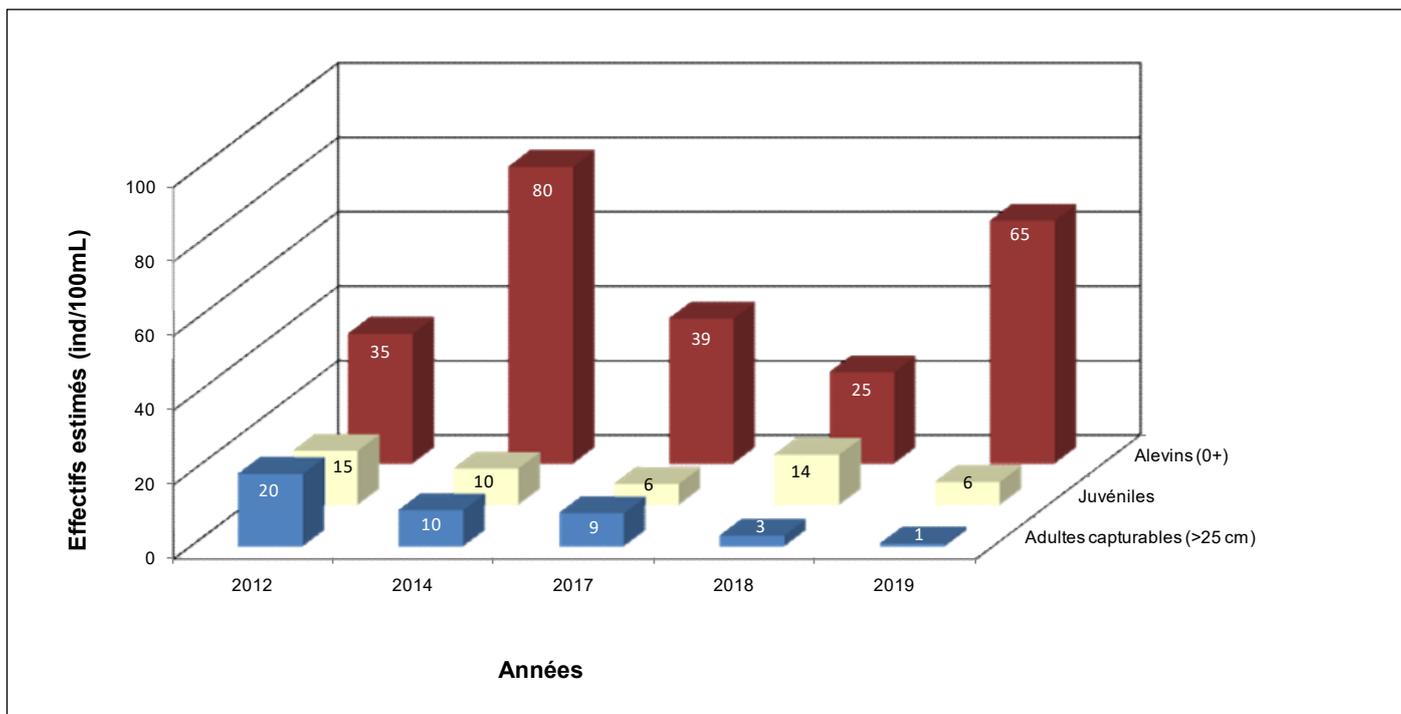


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

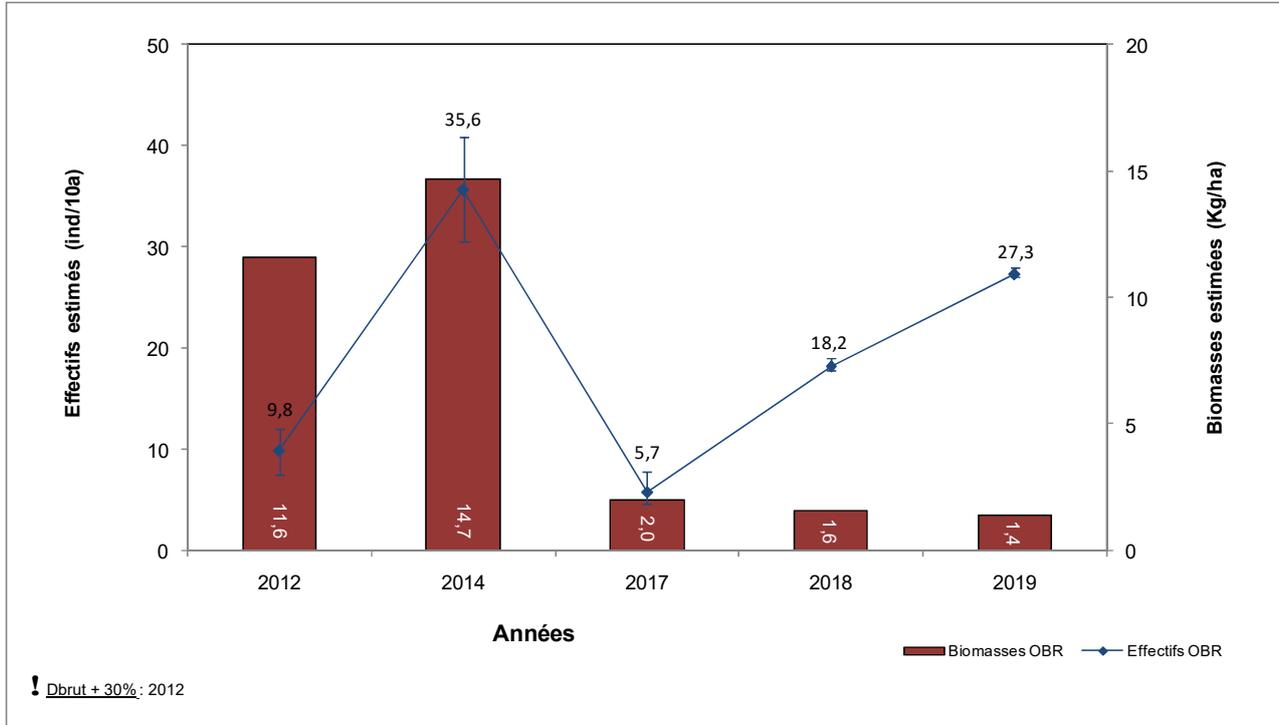


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

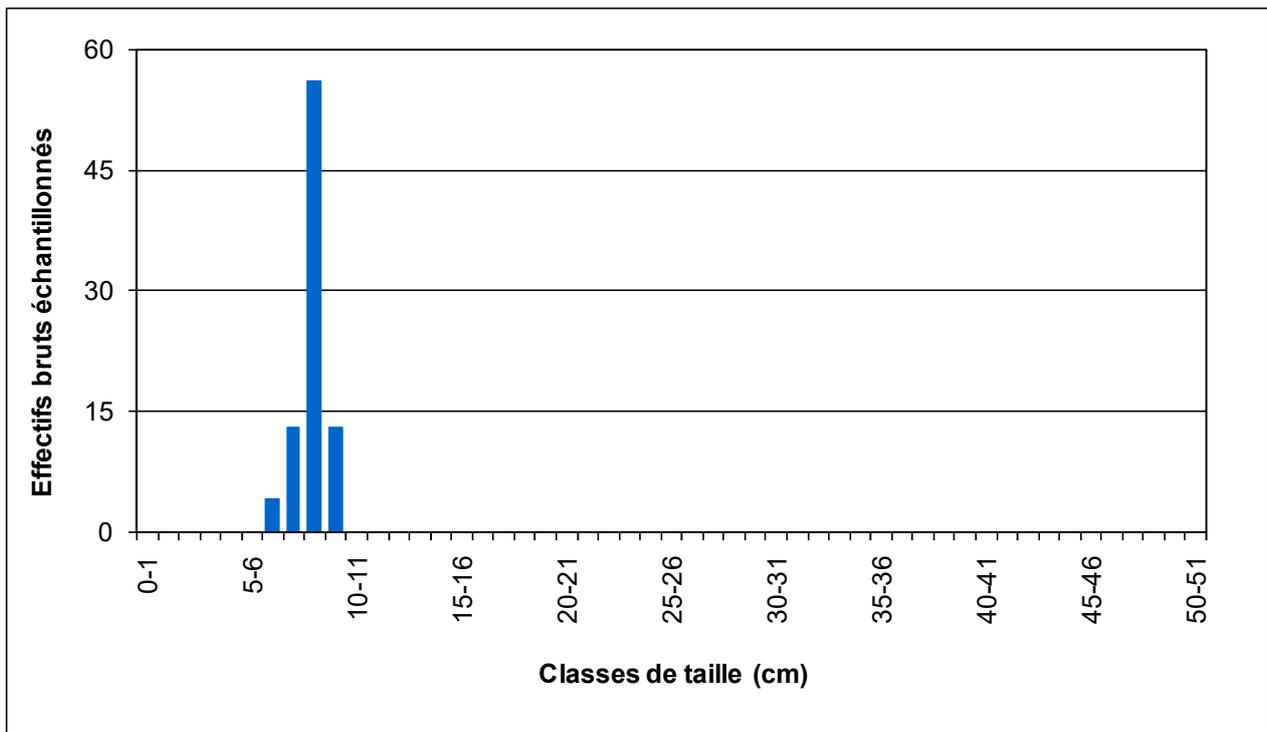


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

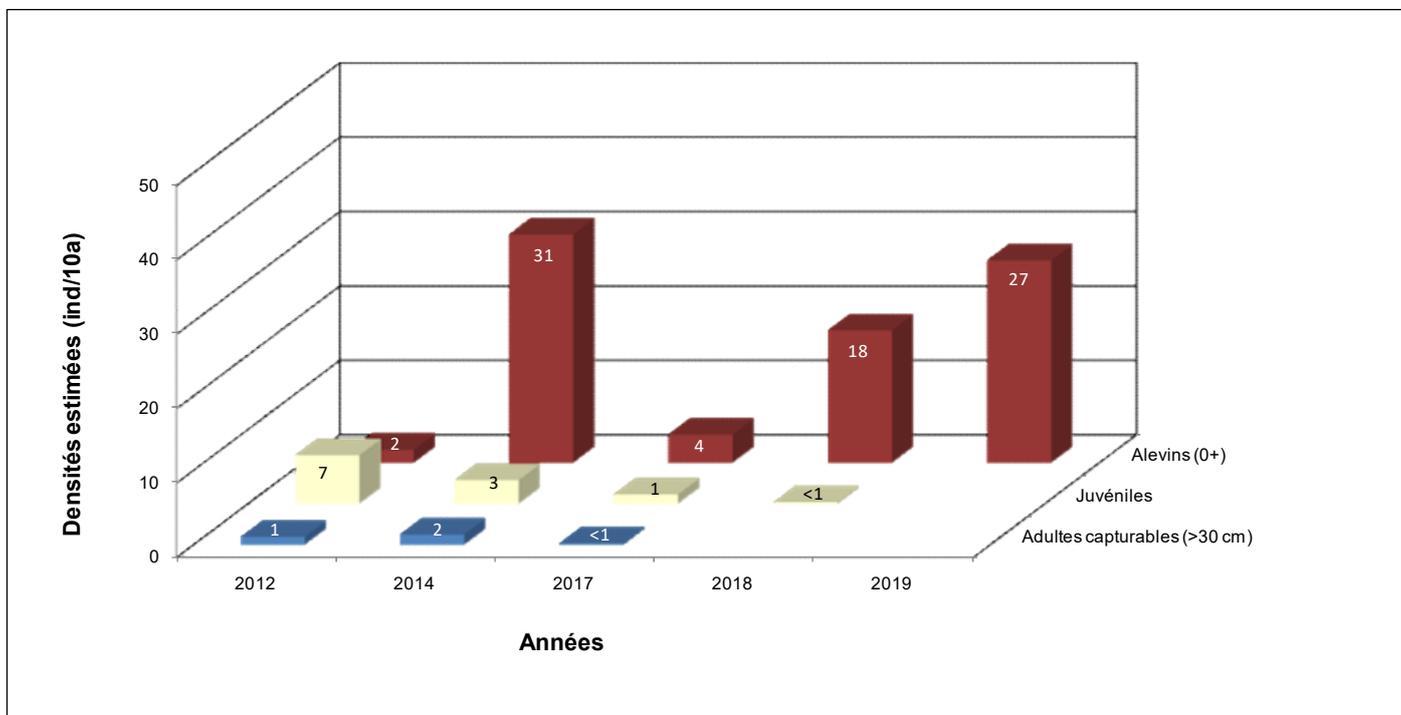


Structure taille / fréquence 2019 (N_{total} = 86 individus) :

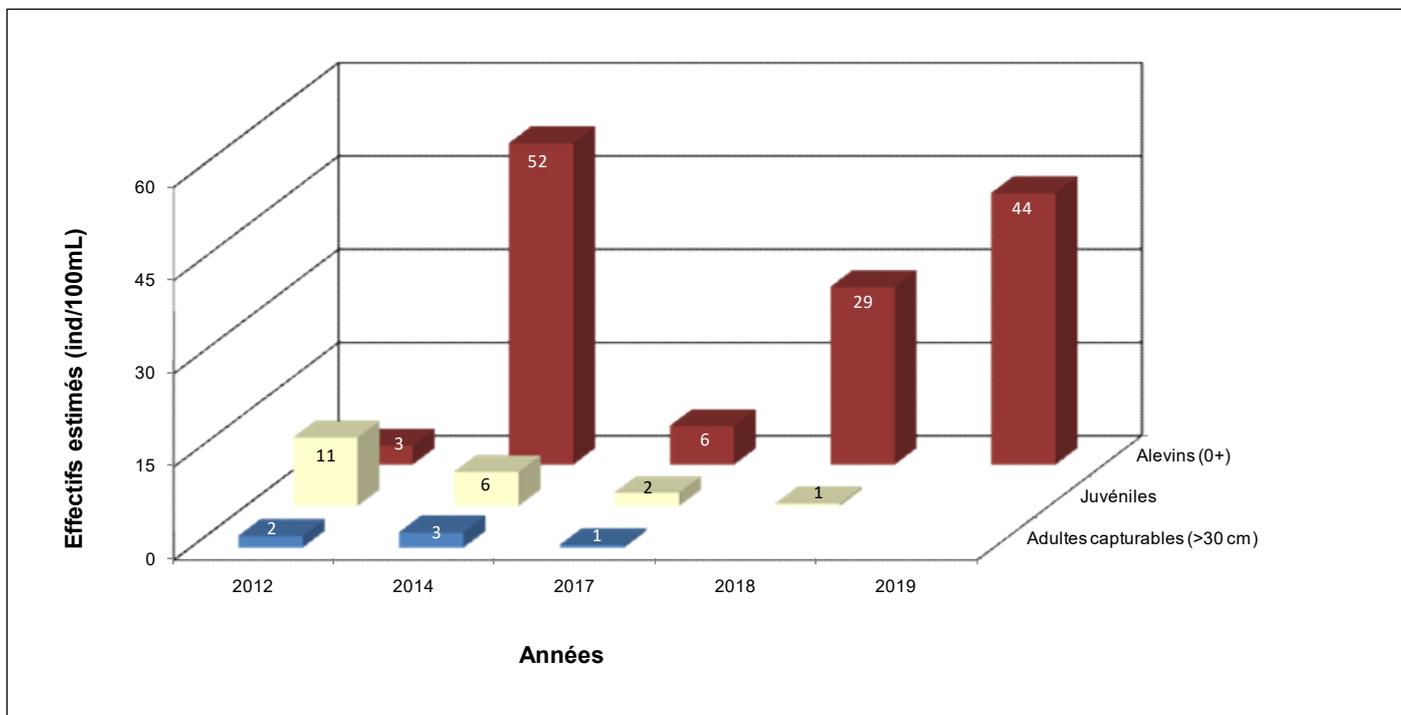


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

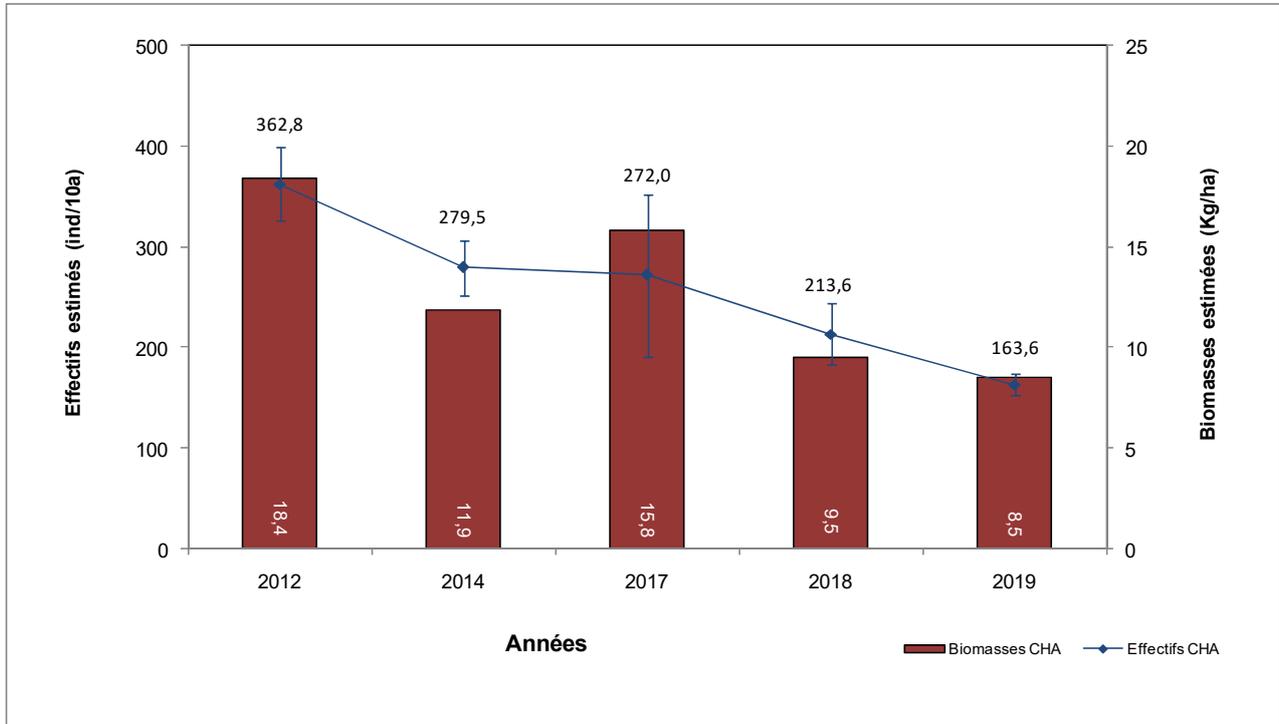


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

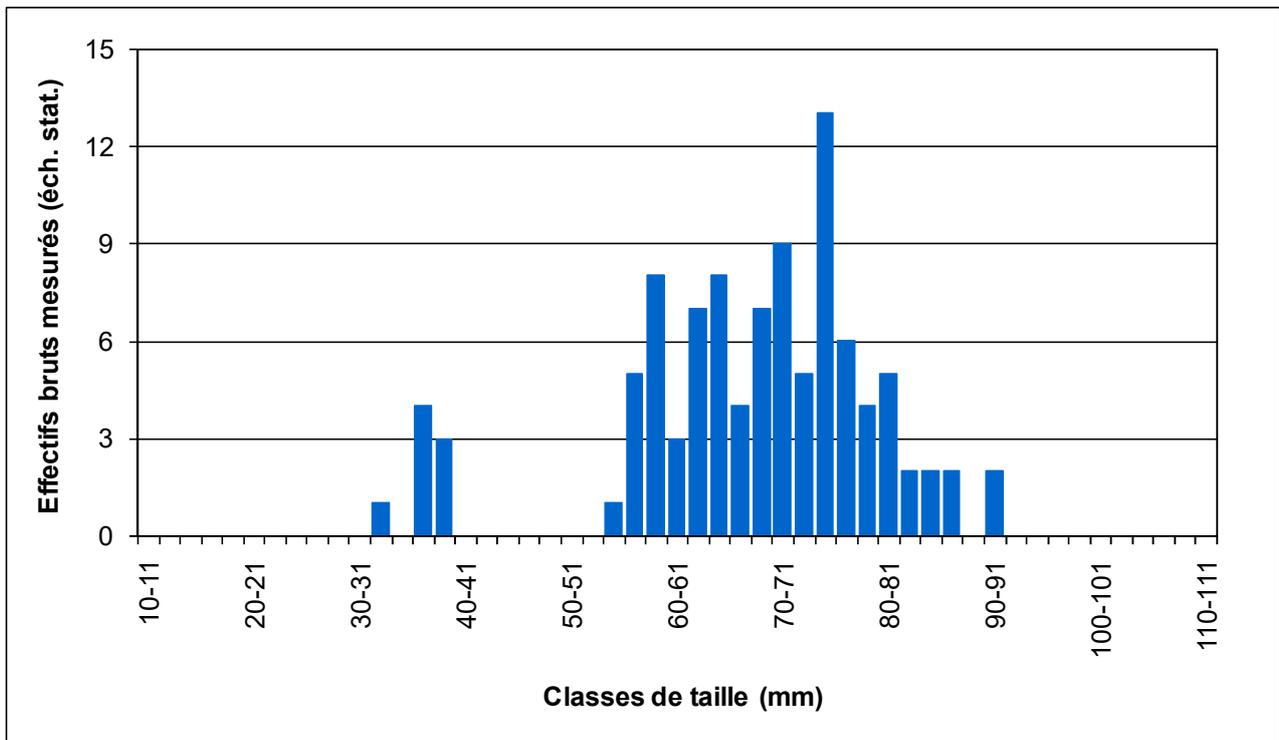


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

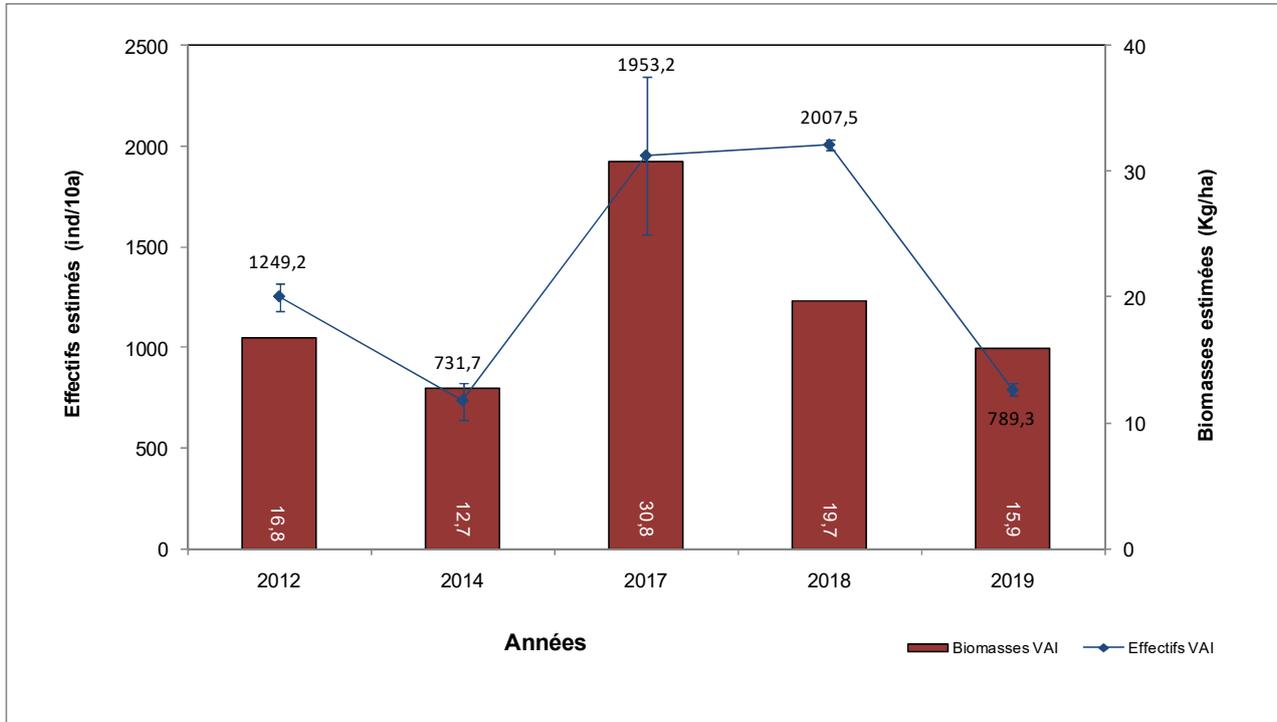


Structure taille / fréquence 2019 (Nstatistique = 101 individus) :

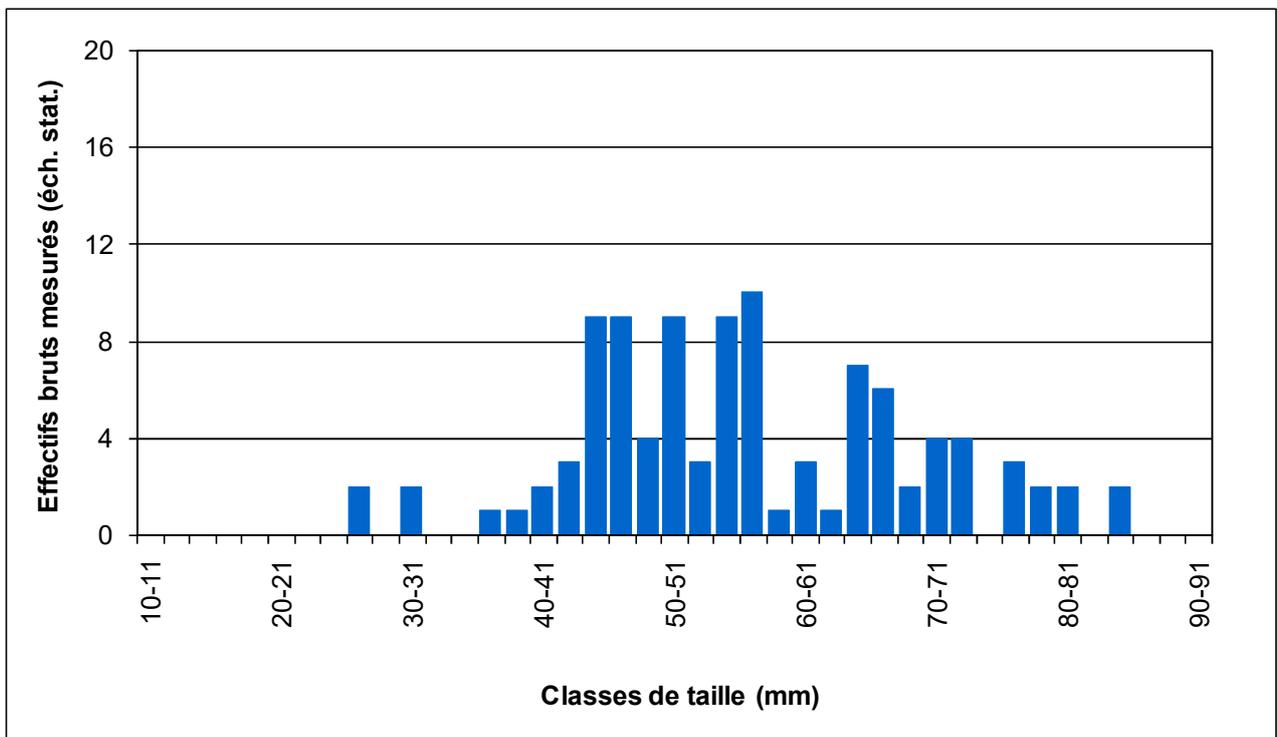


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

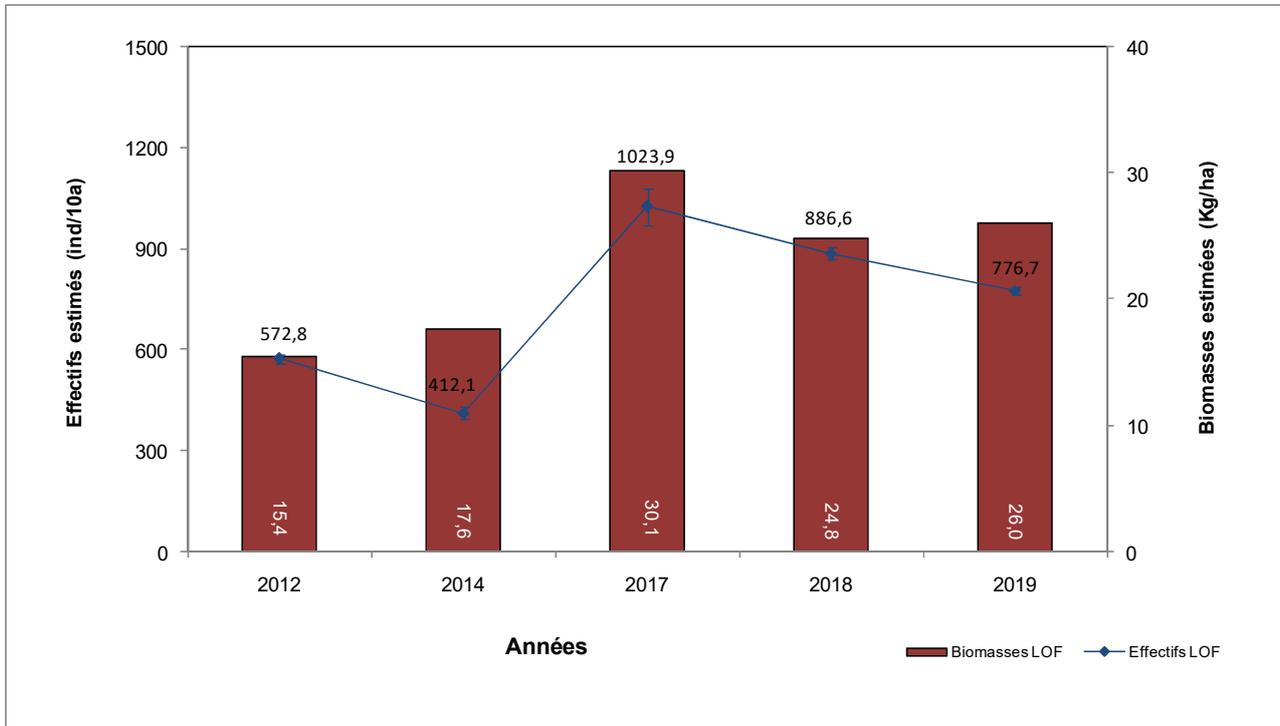


Structure taille / fréquence 2019 (Nstatistique = 101 individus) :

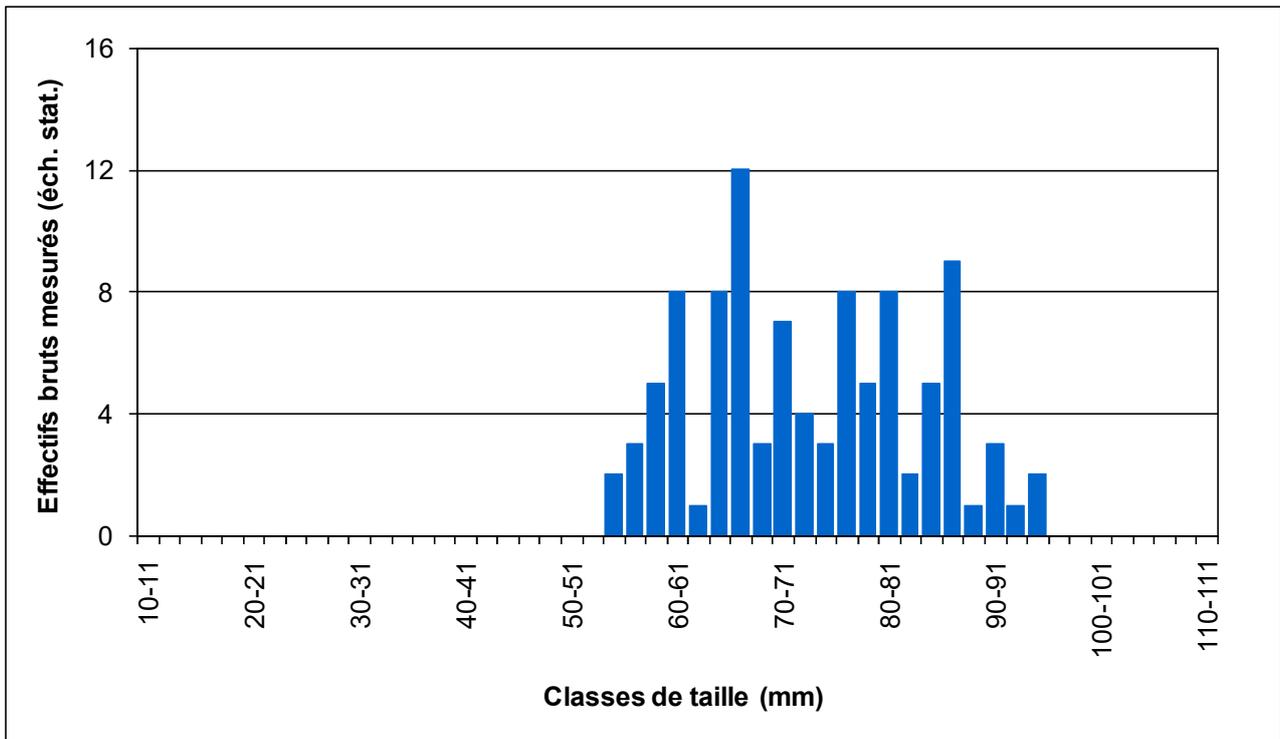


Loche franche (LOF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

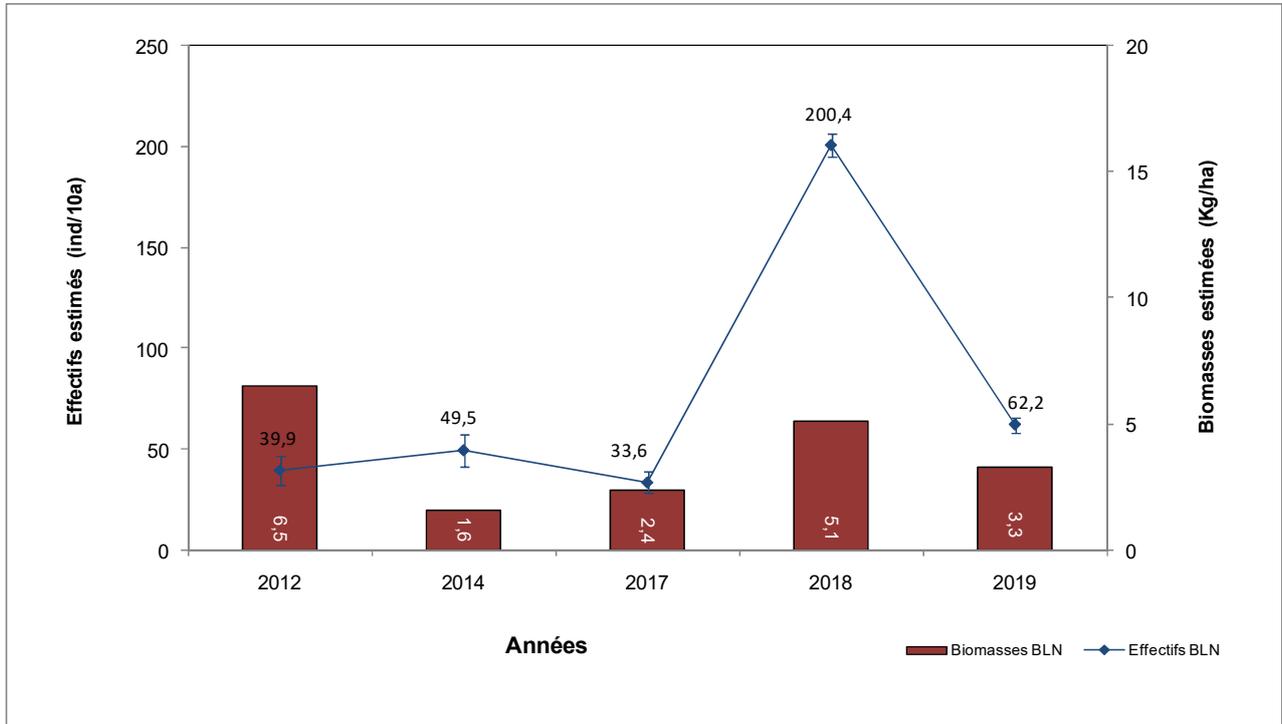


Structure taille / fréquence 2019 (Nstatistique = 100 individus) :

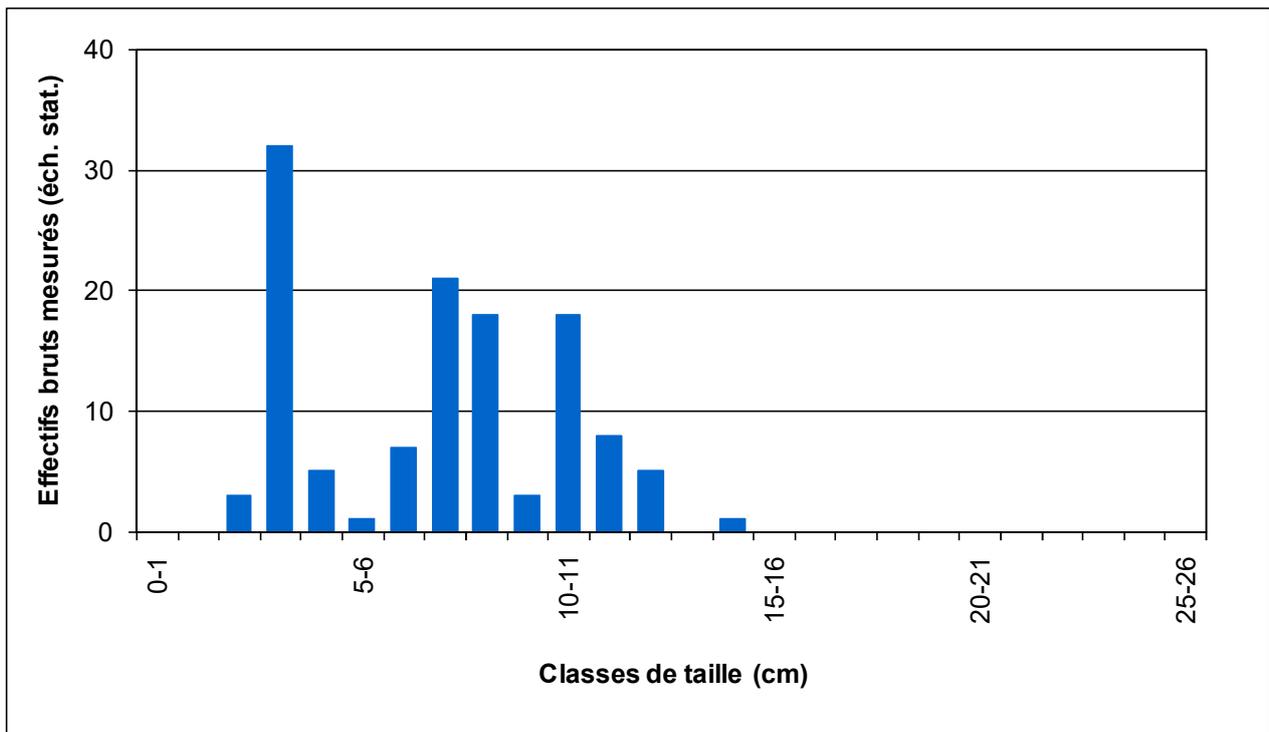


Blageon (BLN)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2019 (Nstatistique = 122 individus) :



BILAN 2019**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.), mais rassemblés en période d'étiage dans des mouilles hors station.

Truite et ombre sont toujours très largement déficitaires, leurs biomasses respectives étant au plus bas en 2019. En particulier, aucun juvénile ni géniteur d'ombre commun n'ont été capturés. Pour ces 2 espèces, les effectifs d'alevins sont par contre significatifs cette année.

Les petites espèces accompagnatrices (chabot, vairon, loche, lamproie) montrent de leur côté des abondances conformes ou sub-conformes, néanmoins en baisse (densités numériques et/ou pondérales) par rapport à l'année précédente.

Les cyprinidés d'eau vive (blageon, chevesne, barbeau) sont tous déficitaires comme évoqué ci-avant. Les biomasses sont très faibles, les abondances numériques également (à l'inverse de 2018 où ces populations avaient connues un recrutement annuel notable).

D'une manière générale, malgré des classes d'abondance globales apparemment stabilisées mais ne reflétant pas les évolutions fines, la qualité du peuplement semble insidieusement se dégrader.

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, voir même létaux en 2018 et 2019 (plusieurs journées à plus de 25°C). 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 2019 :

Peuplement global en mauvais état, en dégradation

