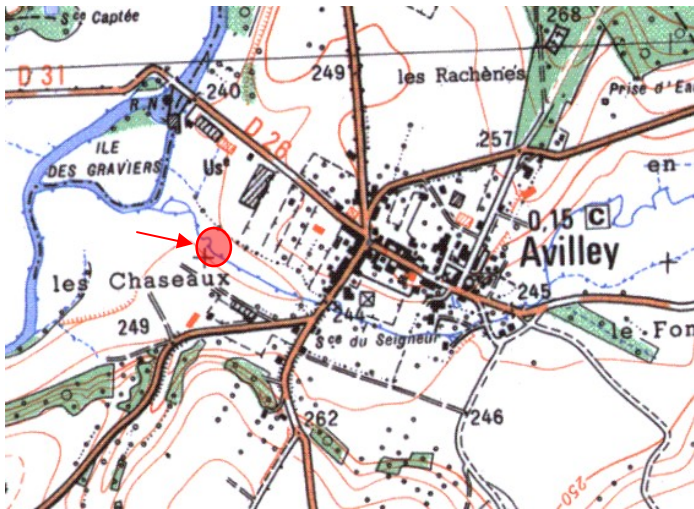


LE CRENU - AVAL AVILLEY



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	CRENU 04 (Réseau)	Code AERMC :	06002725
Classification(s) :	Réseau trisannuel FD25	Masse d'eau :	FRDR10699

Localisation

Commune(s) :	Avilley	Code INSEE :	25038
Coordonnées centrales station (L93)	X: 945818	Y:	6707982
Limite aval (L93)	X: 945792	Y:	6708010
Limite amont (L93)	X: 945824	Y:	6707949

Données station

Gestion piscicole :	Amicale Avilley	Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique : Oui
Longueur station (m) :	83	Altitude (m) :	241
Distance source (Km) :	10,8	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	98,0
Largeur moyenne (m) :	5,0	Section mouillée (m²) :	2,0
		Surface BV hydro (Km²) :	41,2
		Pente IGN tronçon (0/00) :	3,2
		Profondeur moyenne (m) :	0,4

Thermie

Données 2017	Maximum instantané (°C)	20,2
	Amplitude journalière Maximale (°C)	3,2
	Nombre de jours > 19°C	7
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	17,9
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	20,2 (2017)
	Maximum instantané mini (°C)	17,9 (2008)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	17,2
	Minimum période (°C)	16,2 (2008)
	Maximum période (°C)	18,6 (2015)

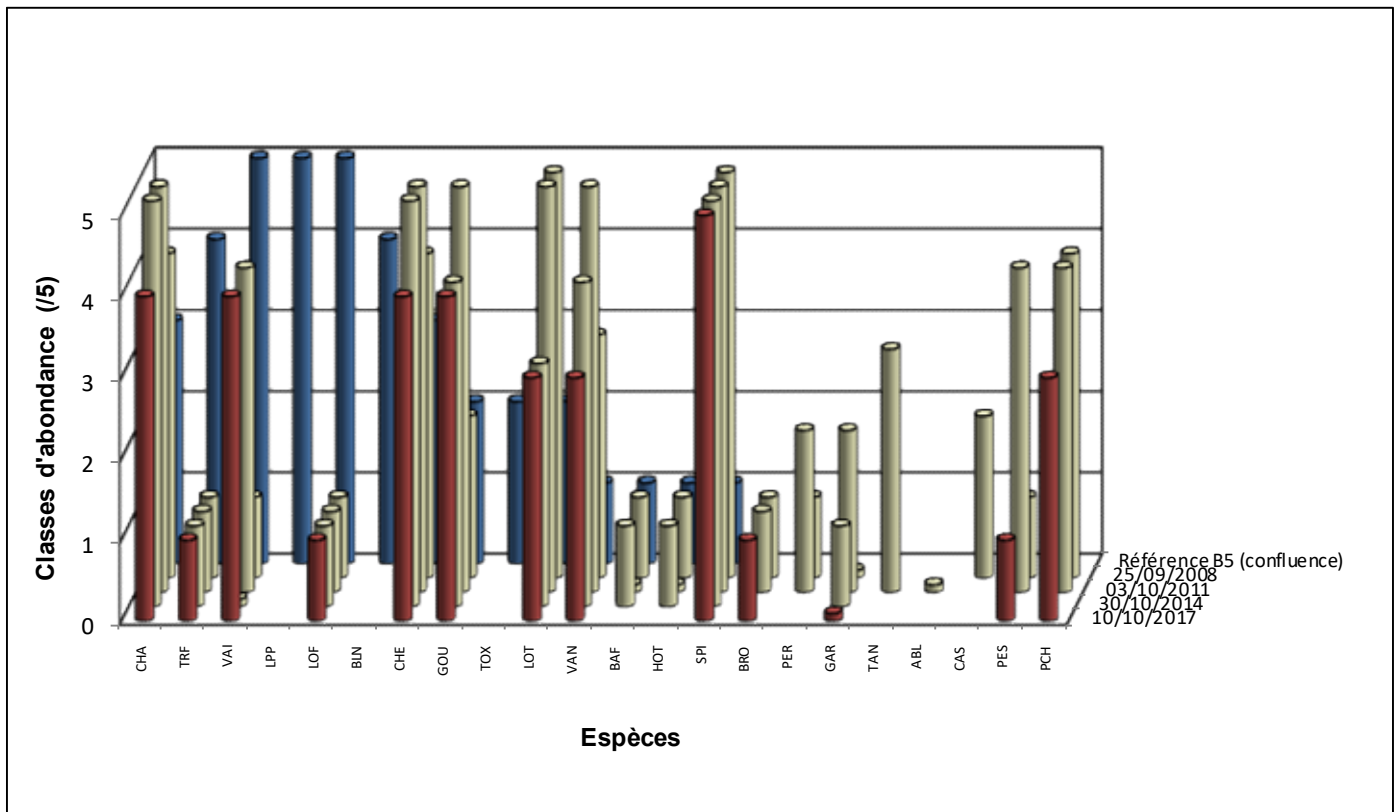
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017	5,12	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017	5,51	4,96
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	4,26	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	5,52	B5

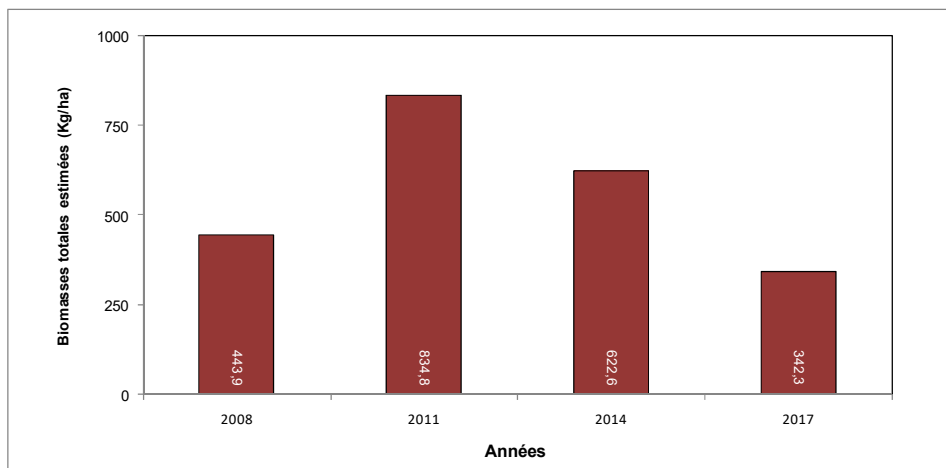
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	10/10/2017	Longueur pêchée (m)	82
Nombre d'anodes	2	Largeur moyenne en eau (m)	5,1
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	418

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)	
BRO	1	0	0	1	1,00	1	0	2,4	2	2,2	1	1	236-236
CHA	74	48	24	146	0,51	178	27,3	425,8	4	29,6	4	4	34-117
CHE	45	26	5	76	0,59	80	5,7	191,4	4	101,9	4	4	69-294
GAR	1	0	0	1	1,00	1	0	2,4	p	1,2	p	p	162-162
GOU	84	52	18	154	0,55	174	17,4	416,3	4	39,6	4	4	75-136
LOF	49	30	8	87	0,56	95	9,6	227,3	2	7,0	1	1	34-102
LOT	2	0	0	2	1,00	2	0	4,8	3	18,4	3	3	341-420
PCH	3	2	0	5	0,60	5	0	12,0	3	11,5	5	3	150-208
PES	1	0	0	1	1,00	1	0	2,4	1	1,0	4	1	124-124
SPI	201	120	32	353	0,57	388	21,2	928,2	5	68,1	5	5	62-127
TRF	1	1	1	3	0,33	3	0	7,2	1	5,3	1	1	102-242
VAI	214	166	50	430	0,50	510	41,1	1220,1	4	21,0	4	4	42-78
VAN	28	5	0	33	0,85	33	0	78,9	3	35,5	3	3	135-203
Total	704	450	138	1292	-	1471	-	3519,2	-	342,3	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

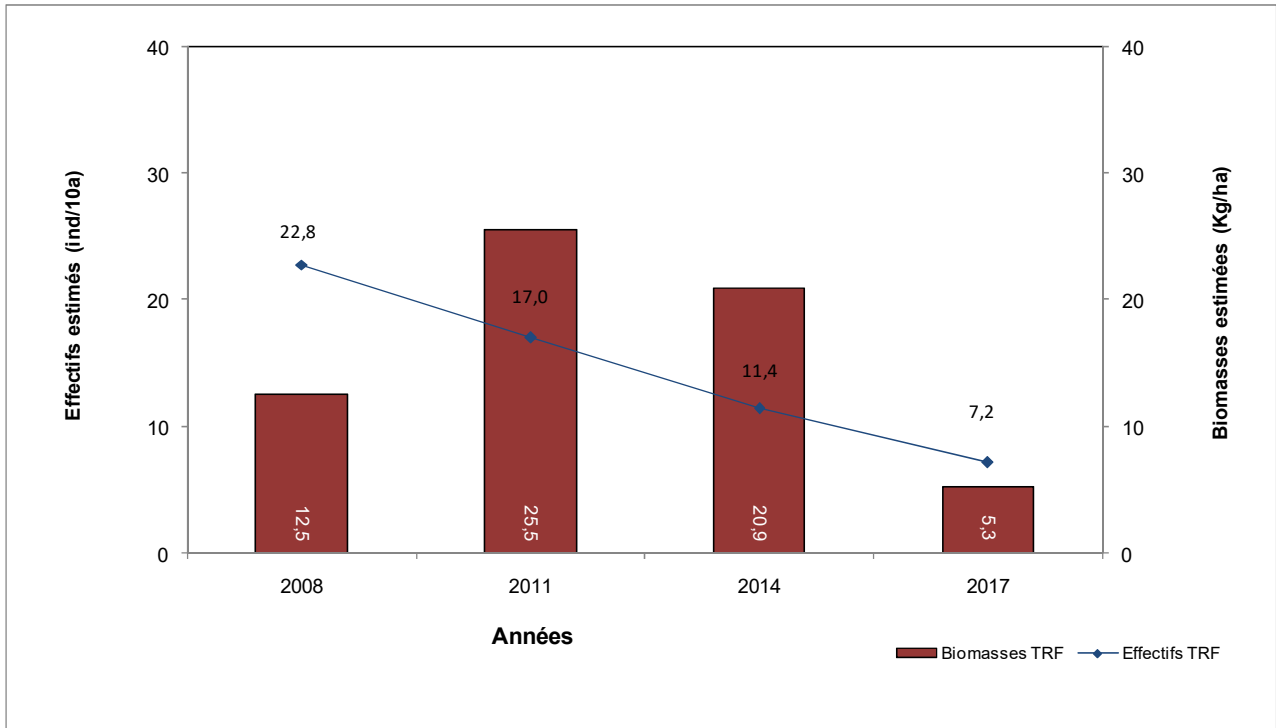


Evolution des biomasses globales :

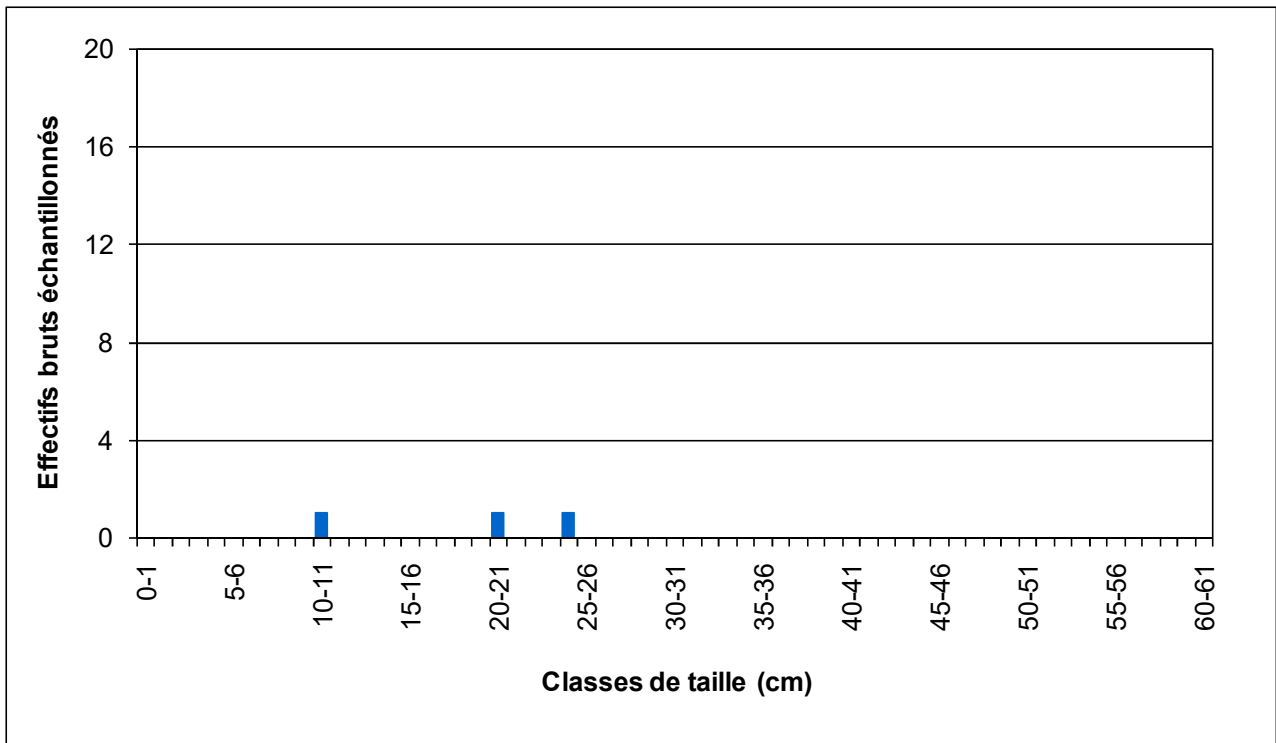


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

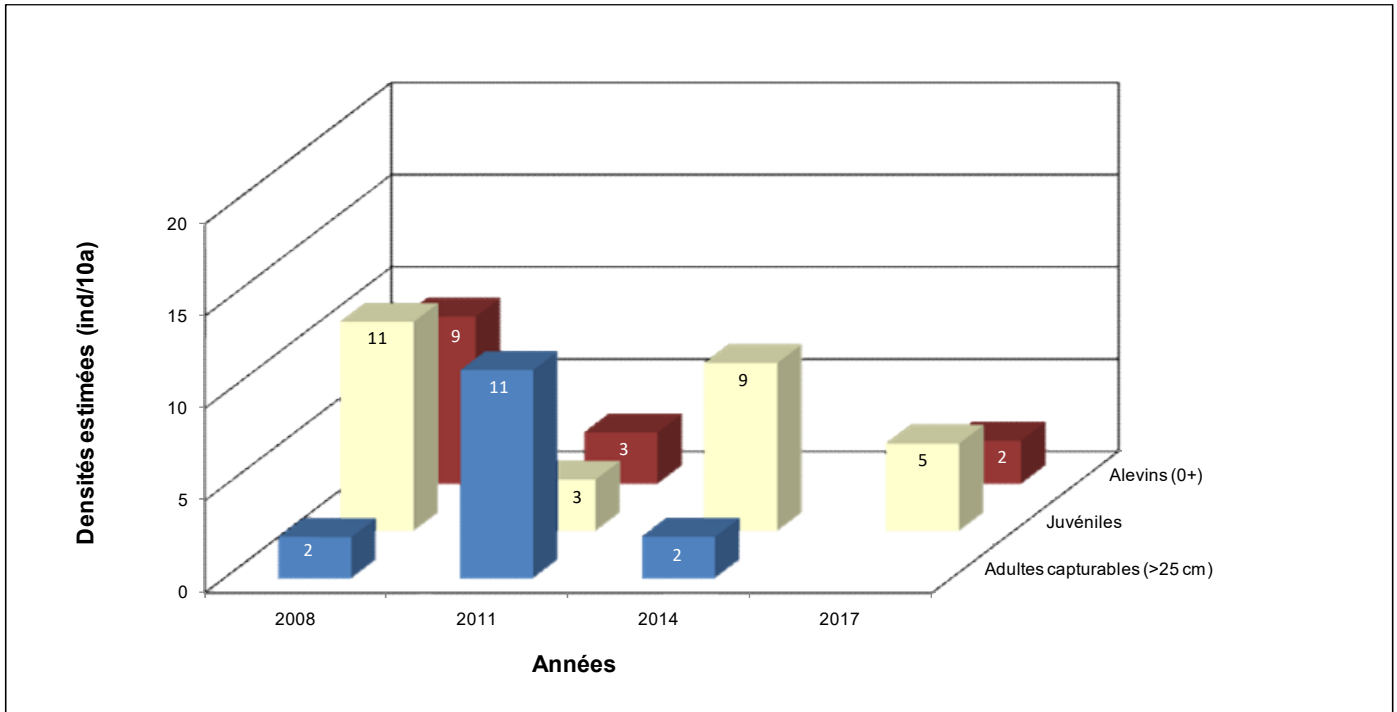


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 3 individus) :

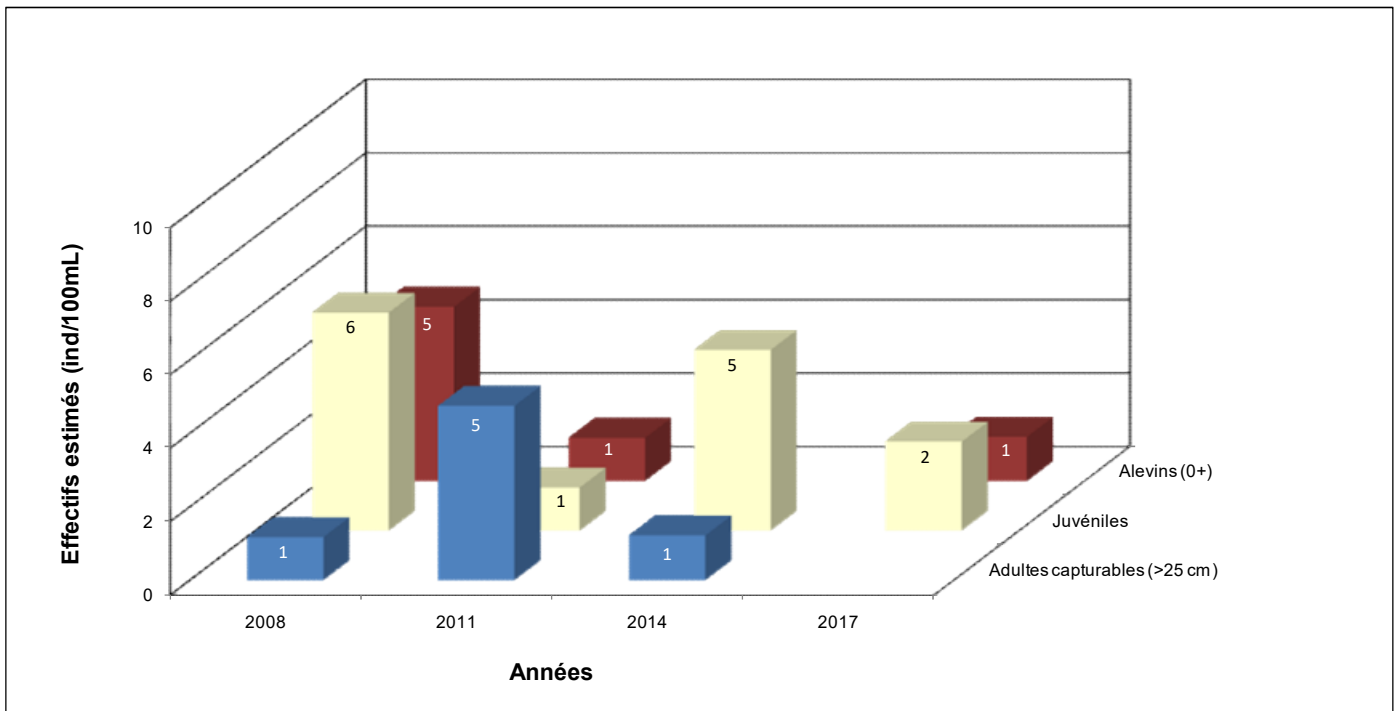


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

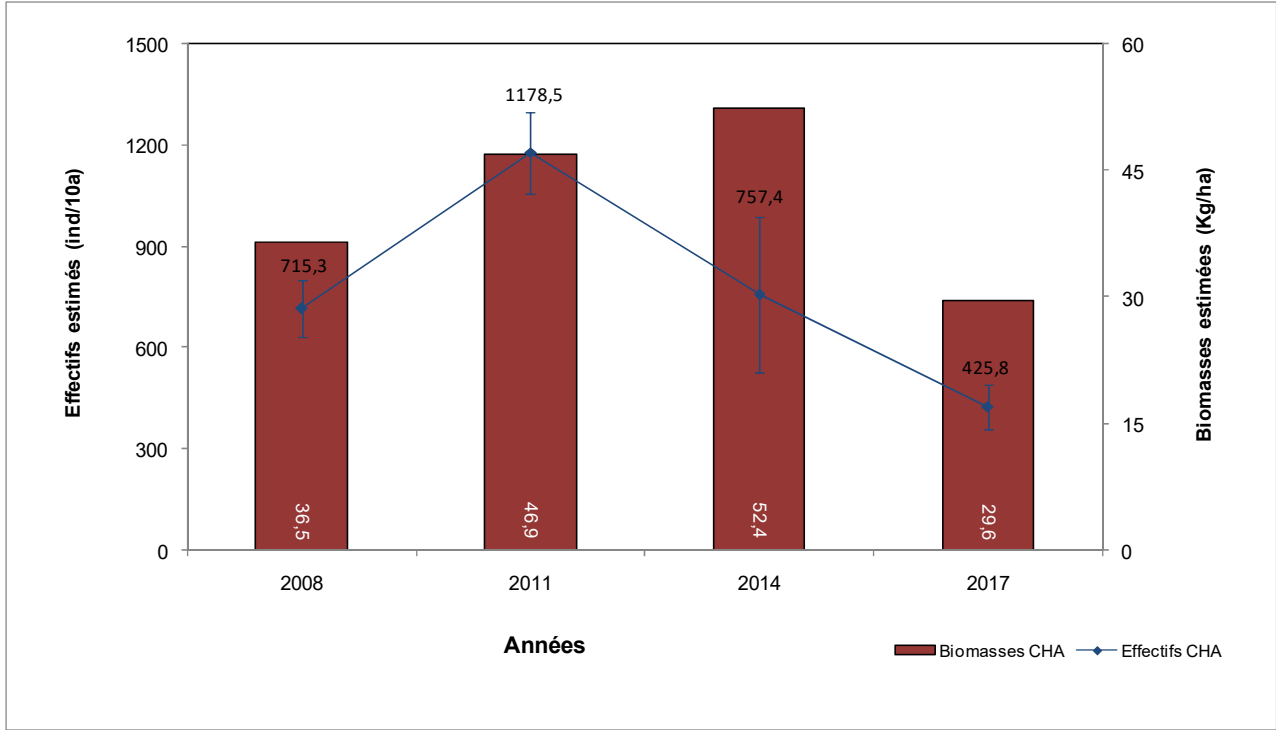


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

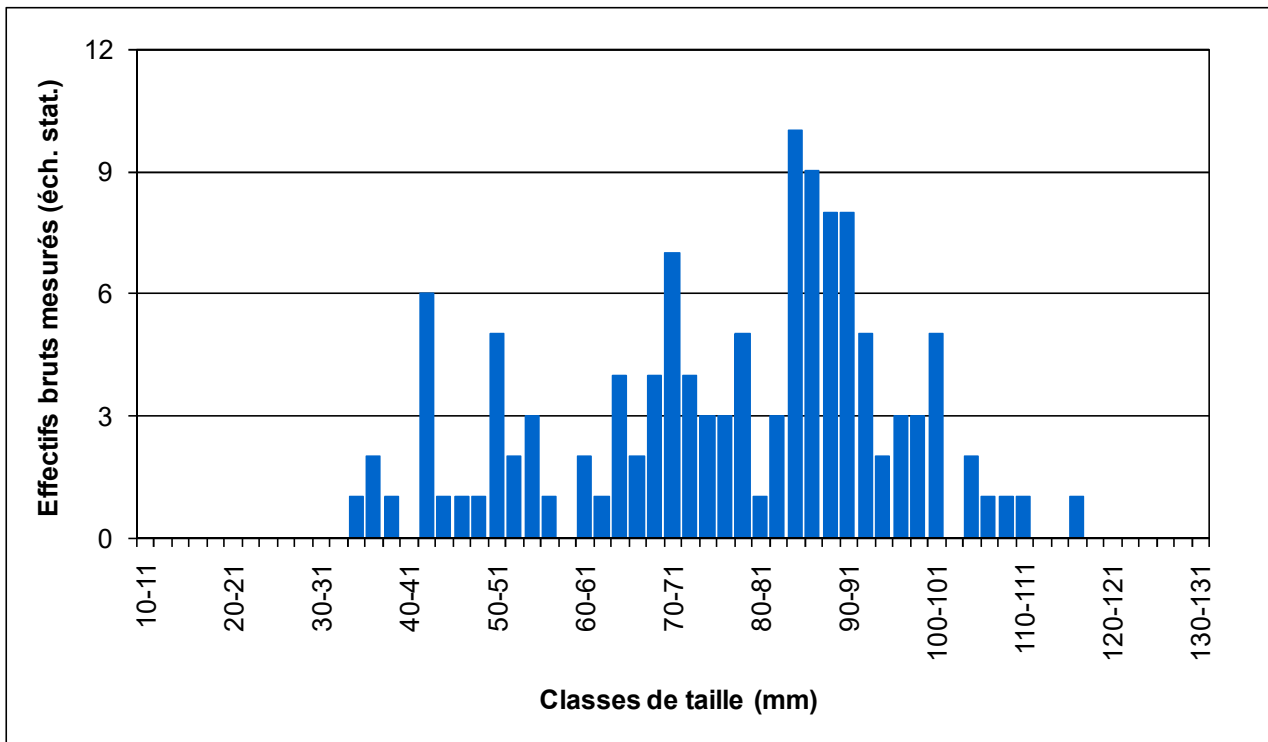


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

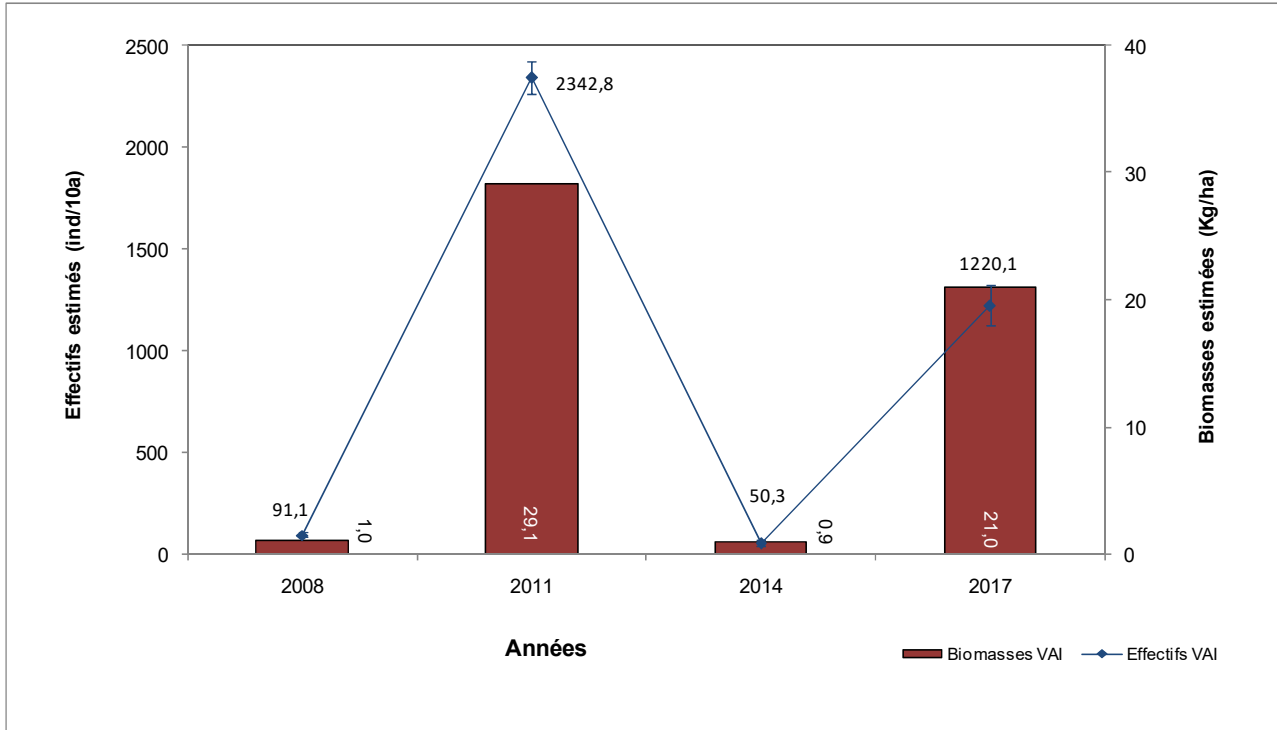


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 122 individus) :

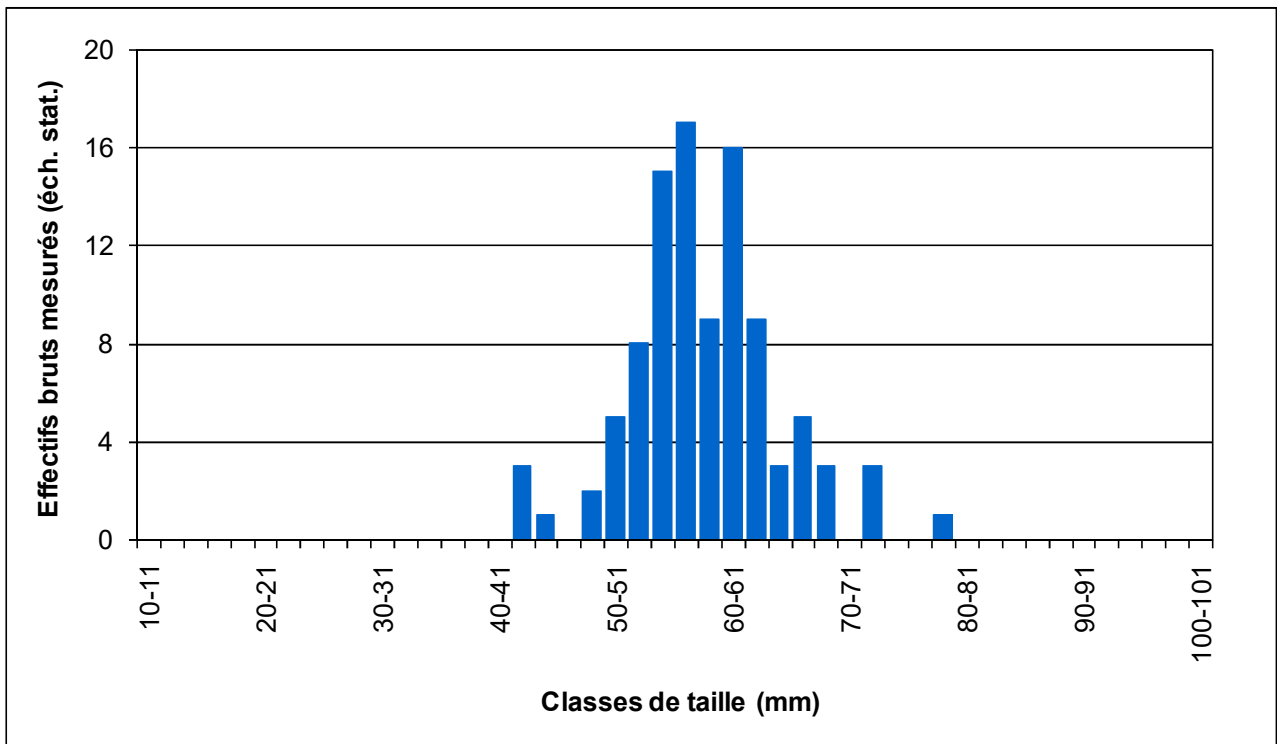


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

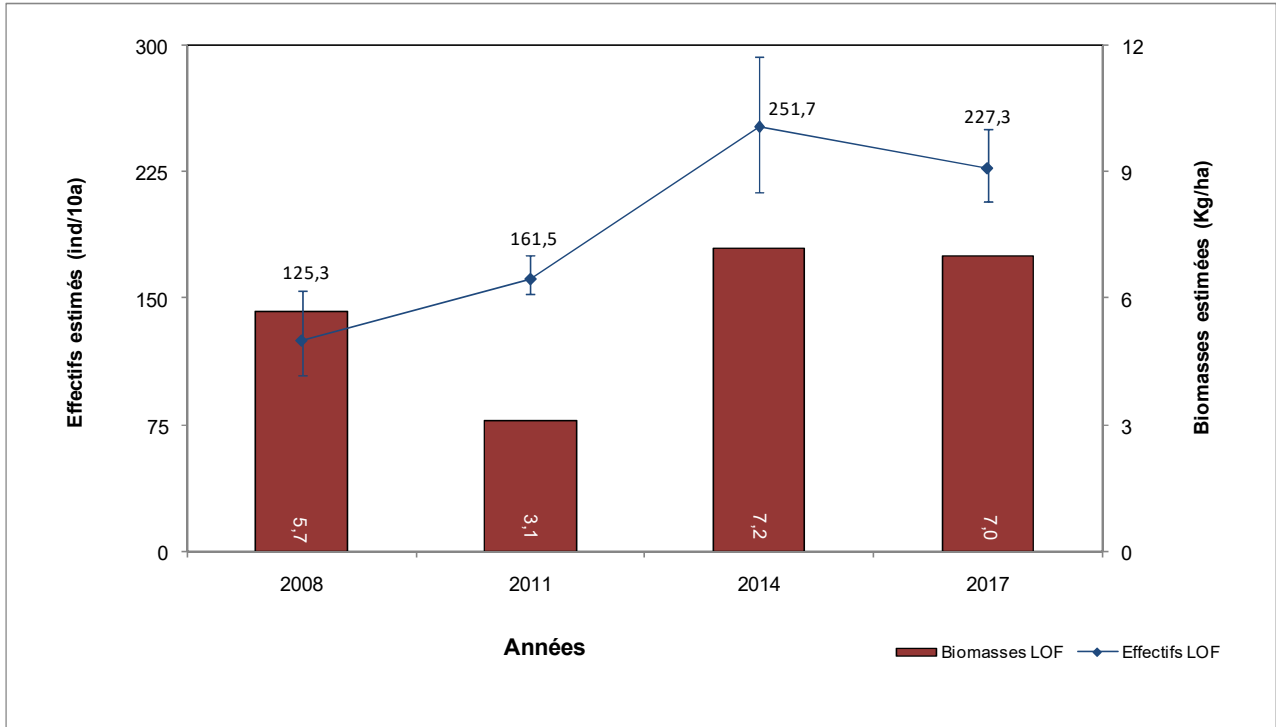


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 100 individus) :

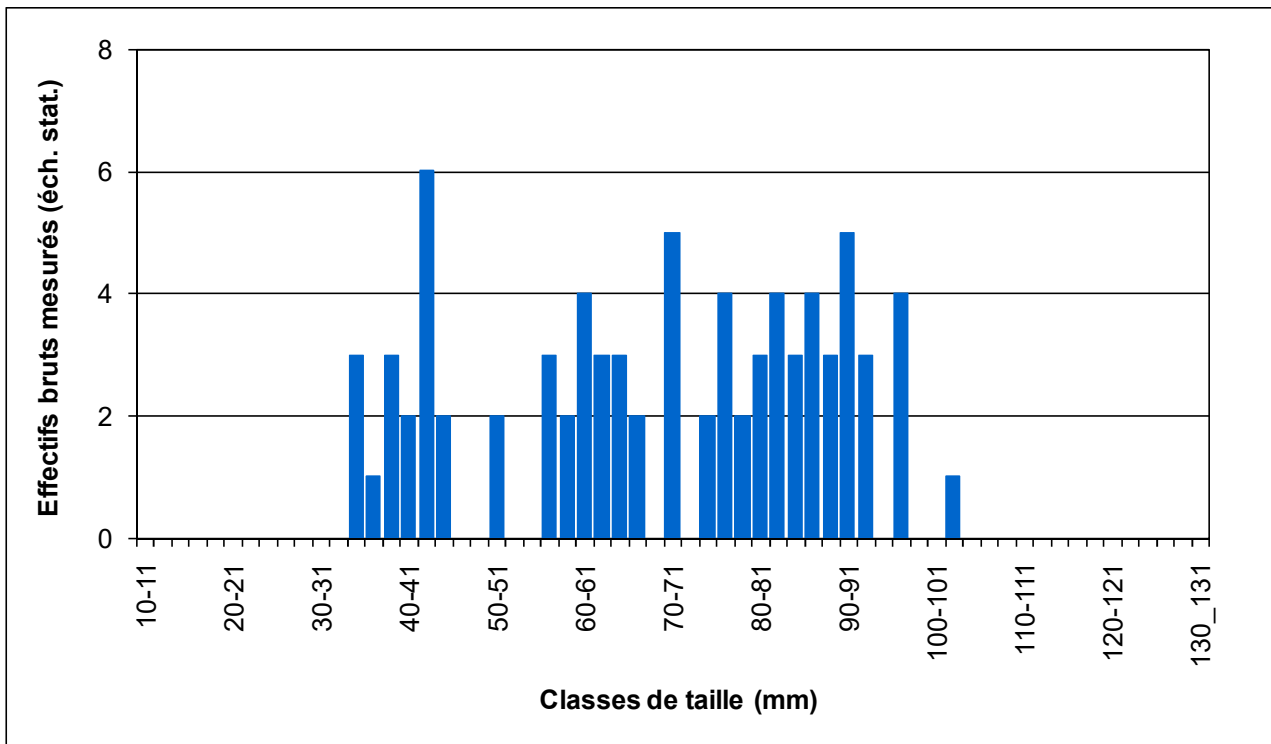


Loche franche (LOF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

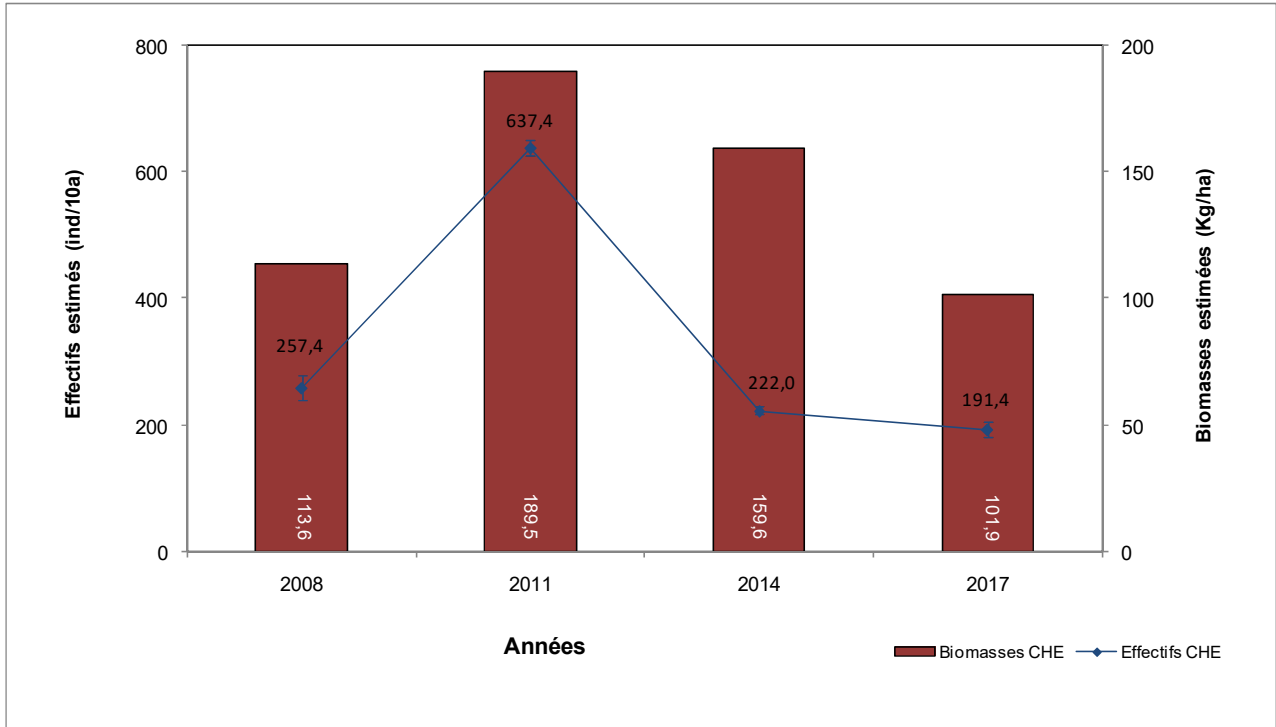


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 79 individus) :

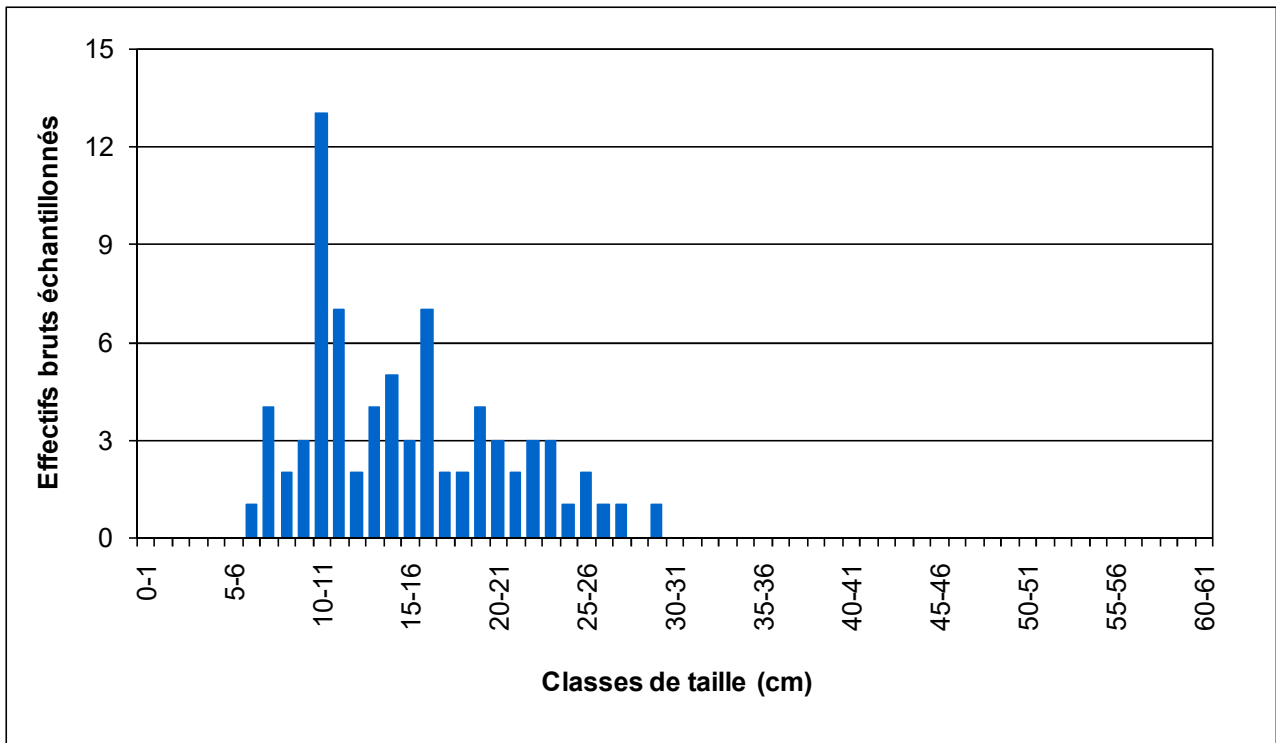


Chevesne (CHE)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

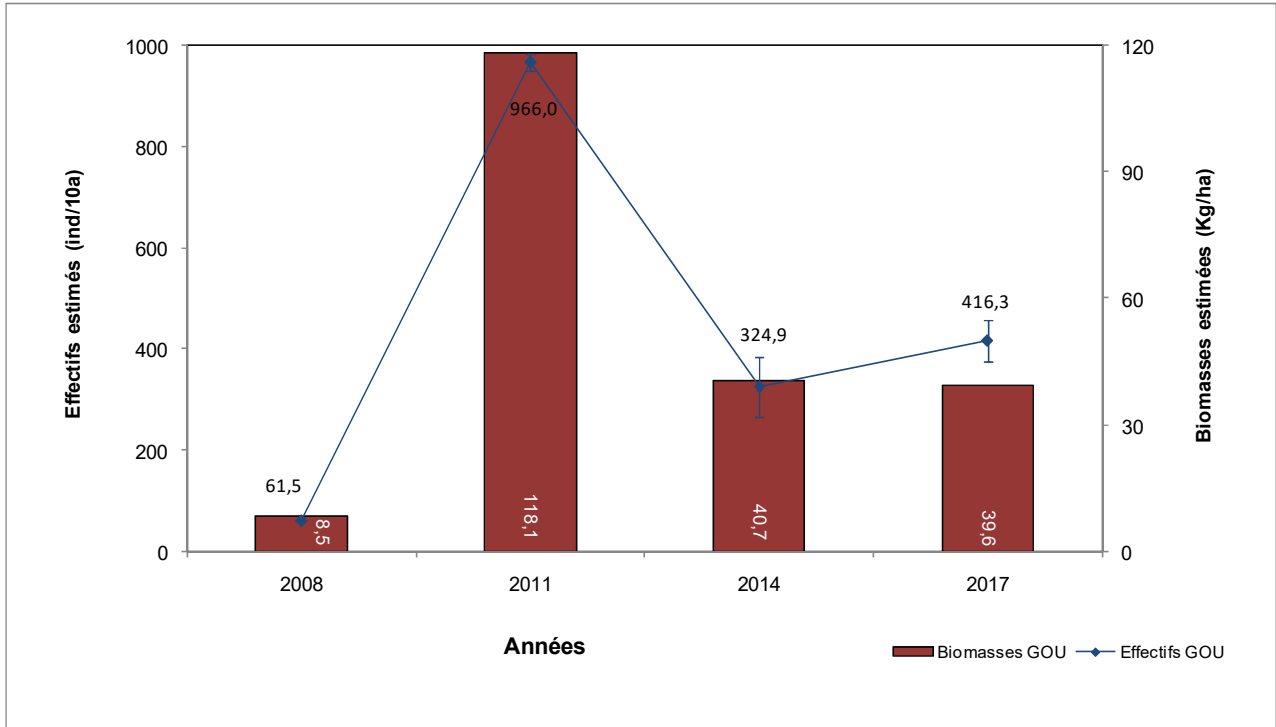


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 76 individus) :

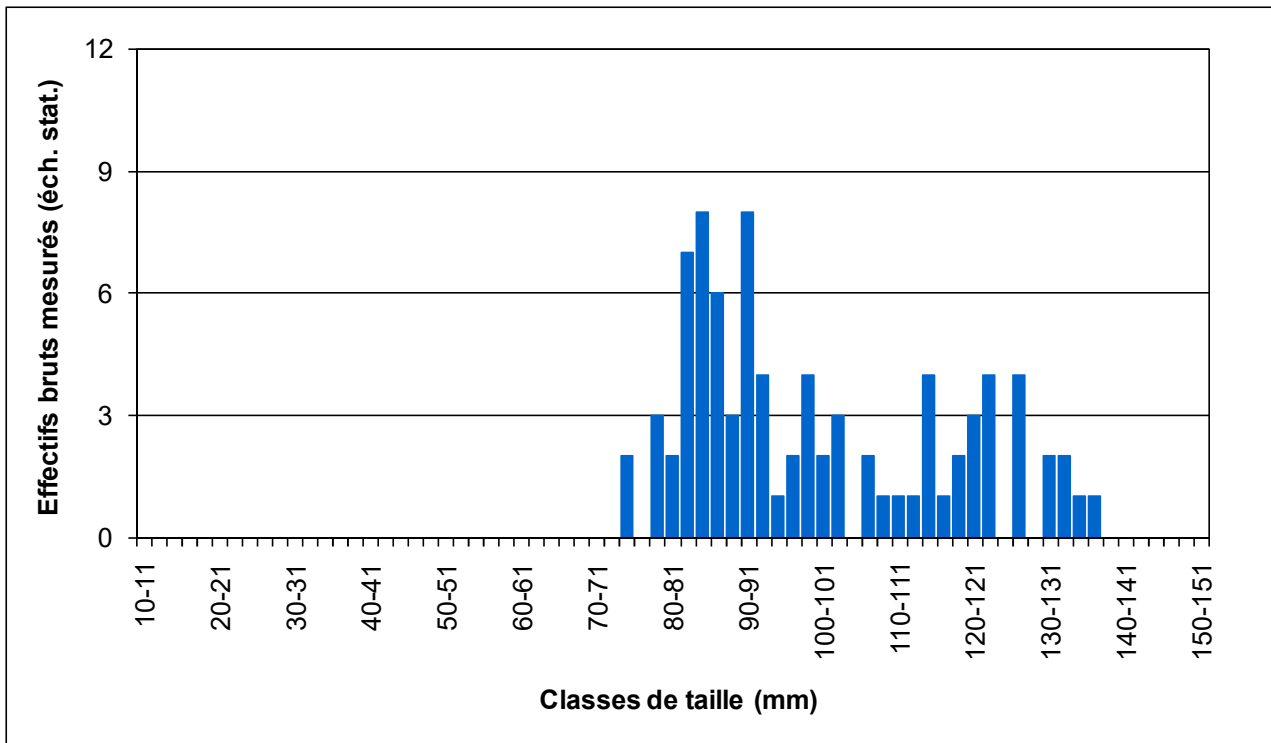


Goujon (GOU)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

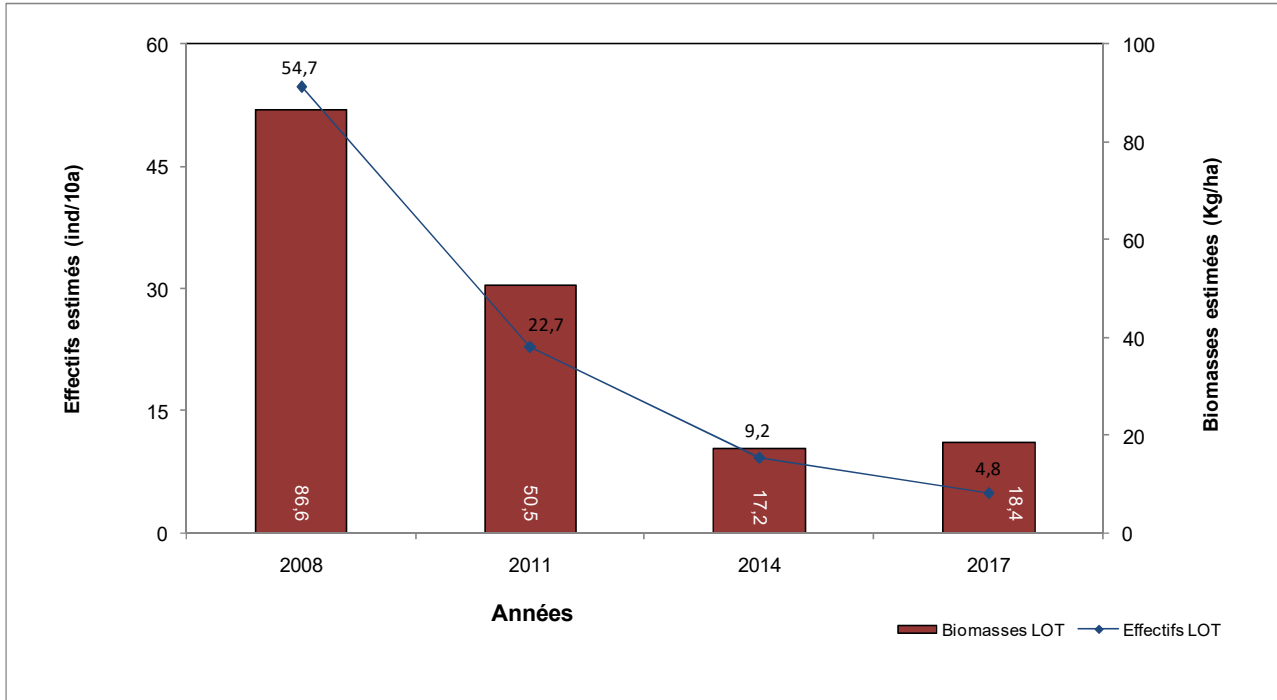


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 84 individus) :

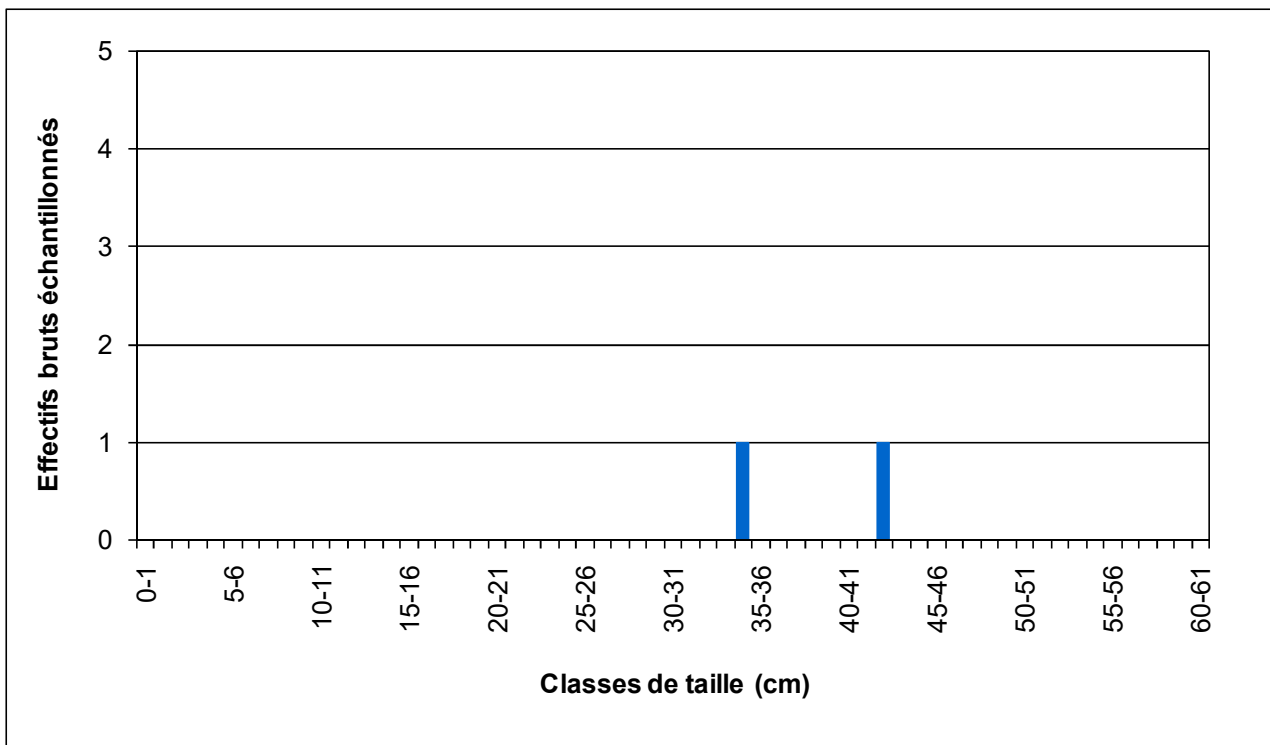


Lote de rivière (LOT)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

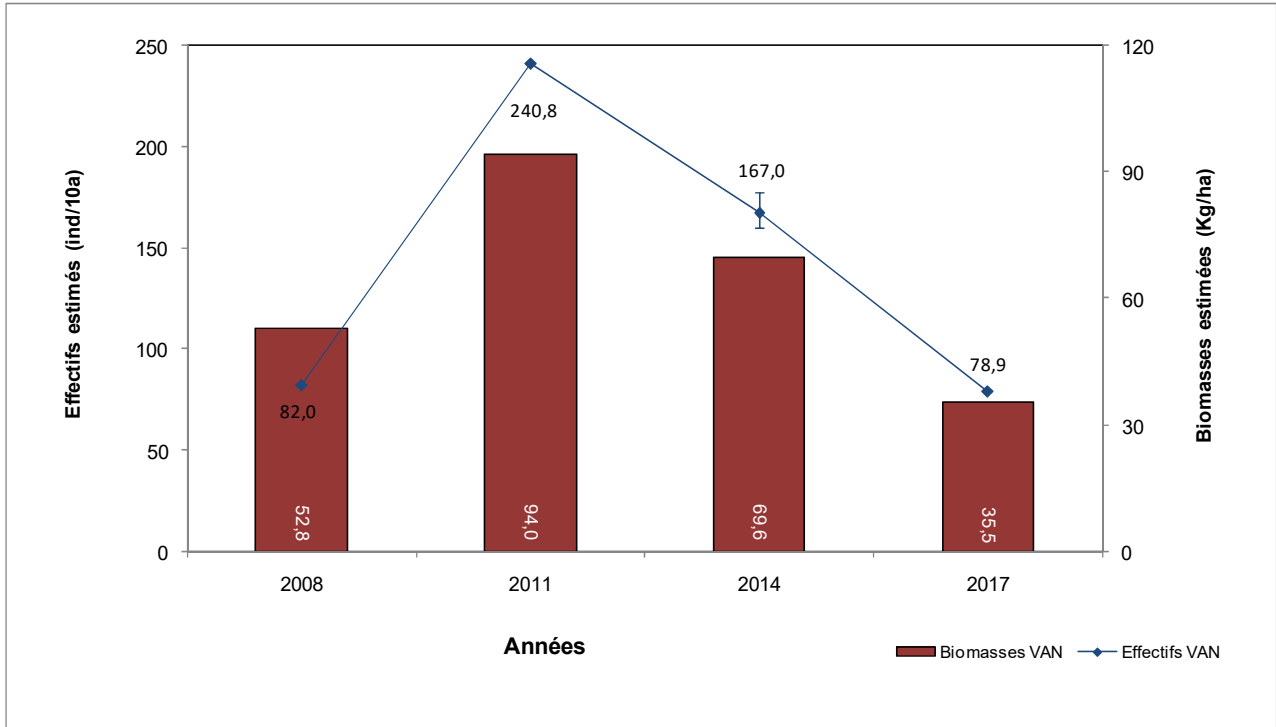


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 2 individus) :

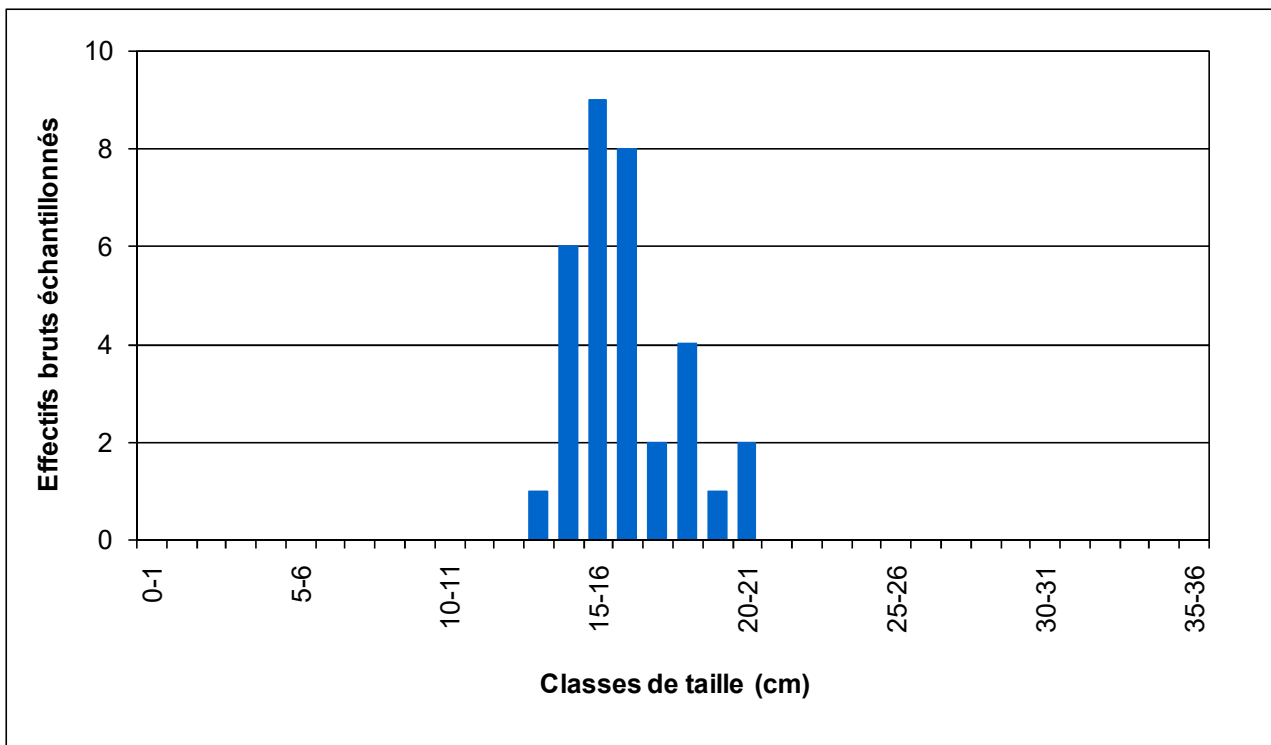


Vandoise (VAN)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

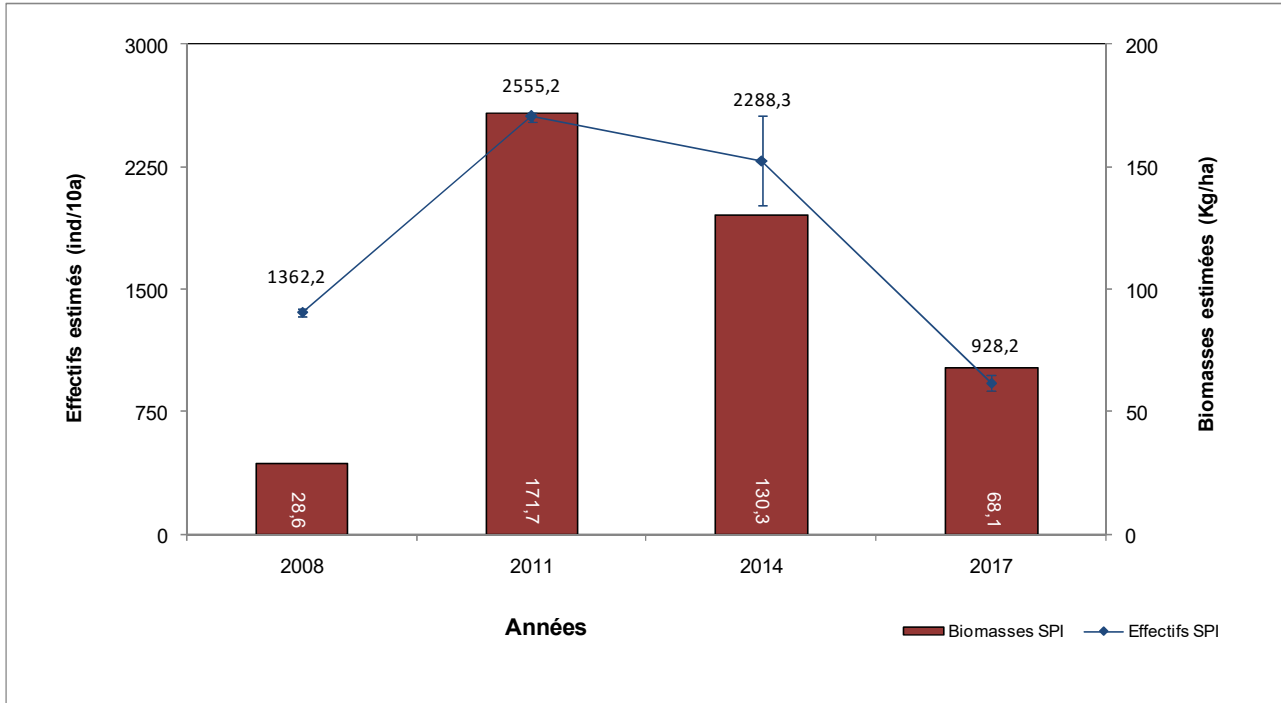


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 33 individus) :

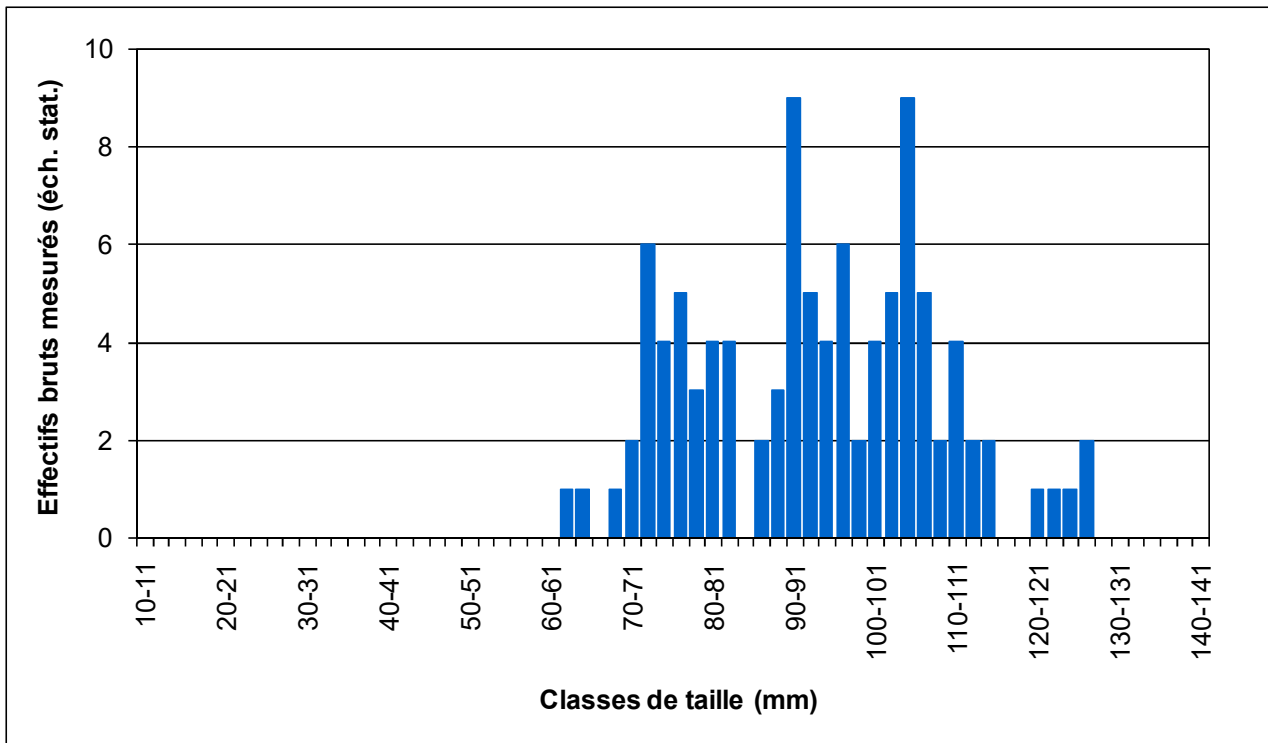


Spirilin (SPI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 100 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement très altéré, la plupart des espèces attendues à affinité apicale et/ou polluosensibles étant absentes (lamproie de planer, blageon) ou très déficitaires (truite fario, loche franche).

Parmi les espèces typiques de la zone, chabot, vairon, chevesne et goujon sont les mieux représentés, avec une forte variabilité entre les campagnes, celle de 2017 révélant des densités convenables mais toutefois inférieures à celles des inventaires antérieurs.

Présence notable de la lote de rivière, néanmoins en nette diminution depuis le début des suivis.

Nombreuses espèces à affinité basale voir indésirables, à relier à la présence proche de l'Ognon (« effet de confluence »).

D'une manière générale, les abondances et par conséquent la biomasse totale semblent grandement liées, sur cette station, aux conditions annuelles de migration entre l'Ognon et le Crenu (fort étiage estival en 2017, probablement responsable des abondances globales plus faibles observées cette année).

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en mauvais état, stable voir en dégradation.

