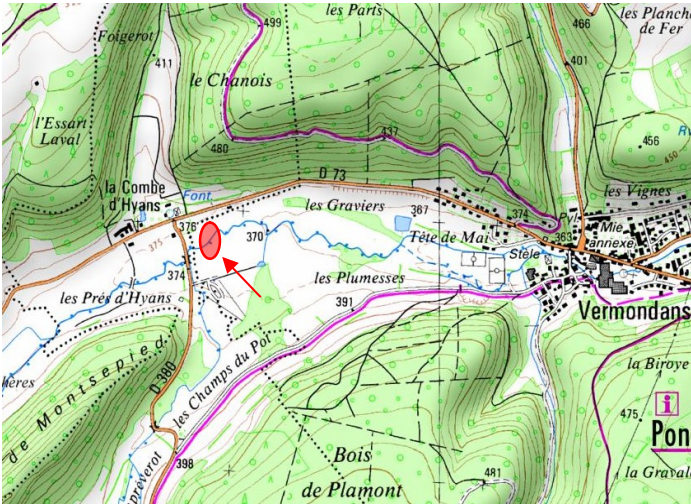


LA RANCEUSE - AVAL CONFLUENCE RUISSEAU DE NEUCHATEL-URTIERE



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	RANC 04 (Réseau)	Code AERMC :	06453800
Classification(s) :	Réseau trisannuel FD25	Masse d'eau :	FRDR10858

Localisation

Commune(s) :	Pont-de-Roide-Vermondans	Code INSEE :	25463
Coordonnées centrales station (L93)	X: 981631	Y:	6705515
Limite aval (L93)	X: 981624	Y:	6705550
Limite amont (L93)	X: 981589	Y:	6705509

Données station

Gestion piscicole :	AAPPMA Pont-de-Roide	Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique : Oui
Longueur station (m) :	70	Altitude (m) :	371
Distance source (Km) :	4,6	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0
Largeur moyenne (m) :	3,6	Section mouillée (m²) :	1,1
		Surface BV hydro (Km²) :	26,9
		Pente IGN tronçon (0/00) :	6,0
		Profondeur moyenne (m) :	0,3

Thermie

Données 2017	Maximum instantané (°C)	22,6
	Amplitude journalière Maximale (°C)	6,3
	Nombre de jours > 19°C	44
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	19,4
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	22,6 (2017)
	Maximum instantané mini (°C)	19,1 (2014)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	18,5
	Minimum période (°C)	16,8 (2014)
	Maximum période (°C)	19,6 (2015)

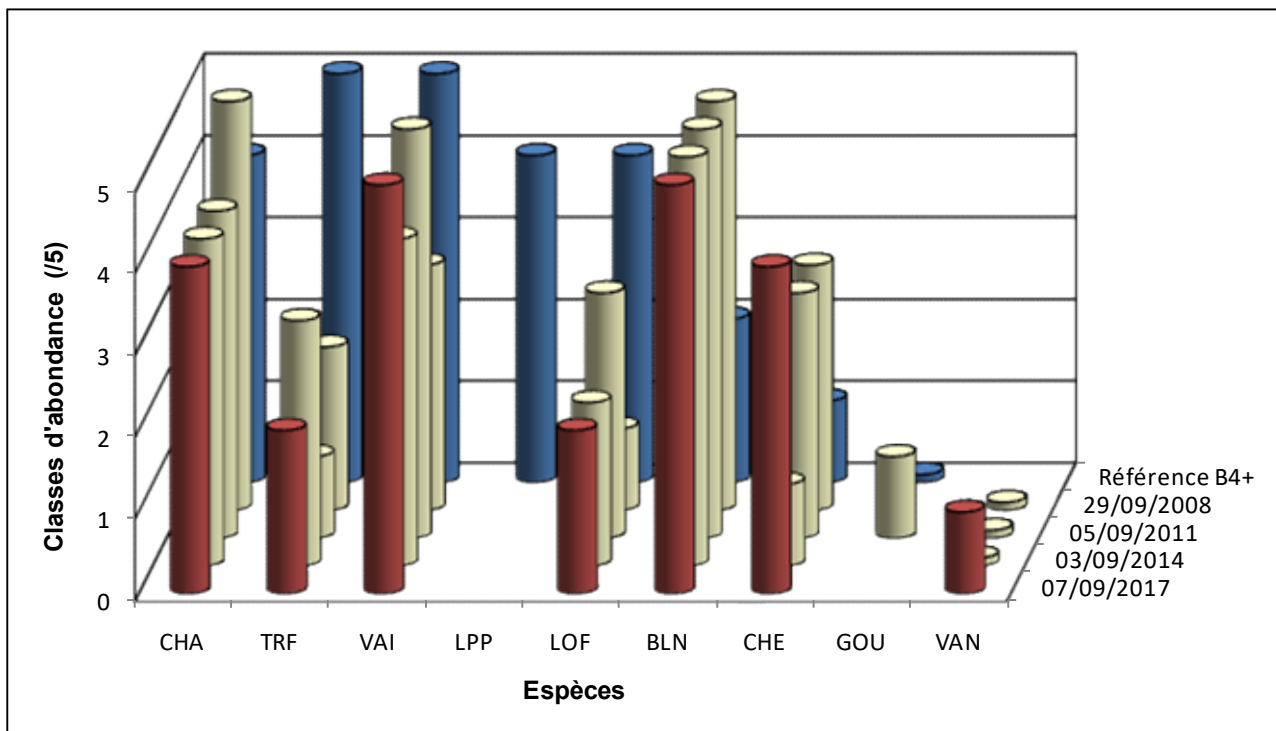
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55T_{max30j} - 4,34) 2008-2017	5,84	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55T_{max30j} - 4,34) 2017	6,35	4,74
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	3,29	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	4,53	B4+

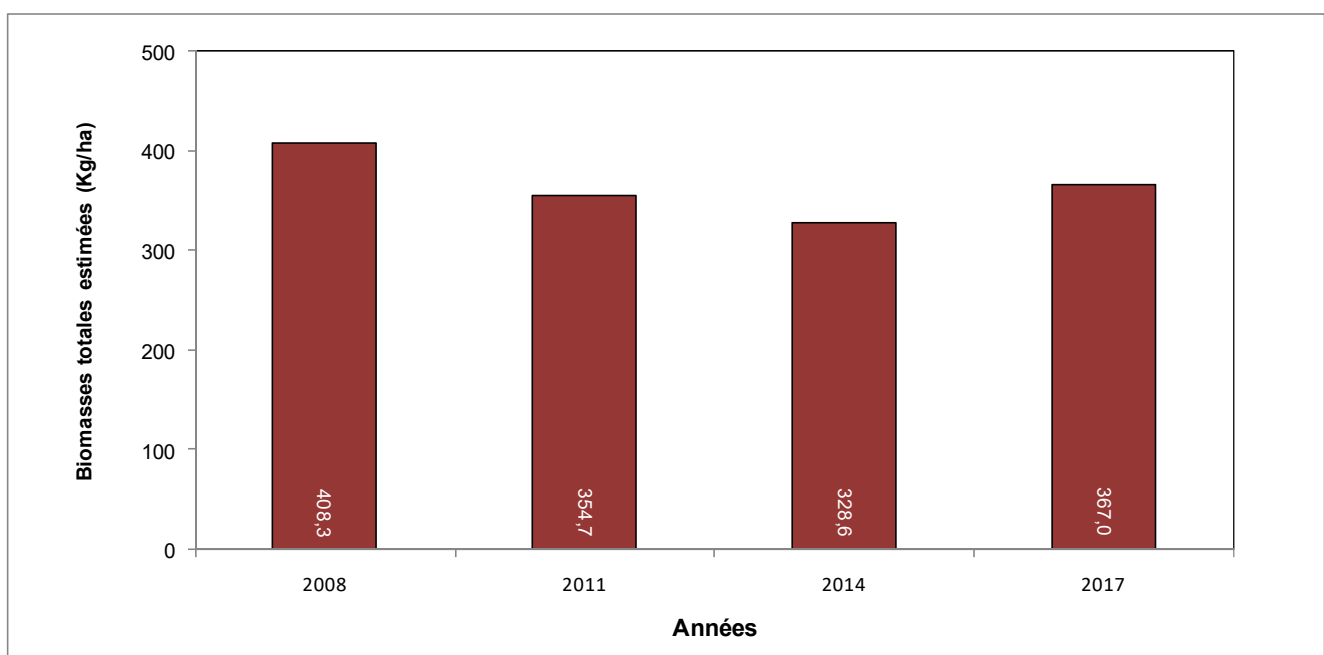
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	07/09/2017	Longueur pêchée (m)	52
Nombre d'anodes	1	Largeur moyenne en eau (m)	3,6
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	187

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)	
BLN	34	34	11	79	0,43	101	24,7	540,1	5	48,9	5	5	21-197
CHA	31	26	13	70	0,44	93	27,1	497,3	4	19,2	3	3	33-110
CHE	26	12	5	43	0,60	46	5,3	246,0	5	108,2	4	4	24-385
LOF	62	34	22	118	0,53	144	24,5	770,1	3	9,3	2	2	27-101
TRF	7	3	2	12	0,58	12	0	64,2	2	80,9	3	2	70-310
VAI	918	436	216	1570	0,58	1767	55,2	9449,2	5	83,2	5	5	17-81
VAN	1	0	0	1	1,00	1	0	5,3	1	17,3	2	1	308-308
Total	1079	545	269	1893	-	2164	-	11572,2	-	367,0	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

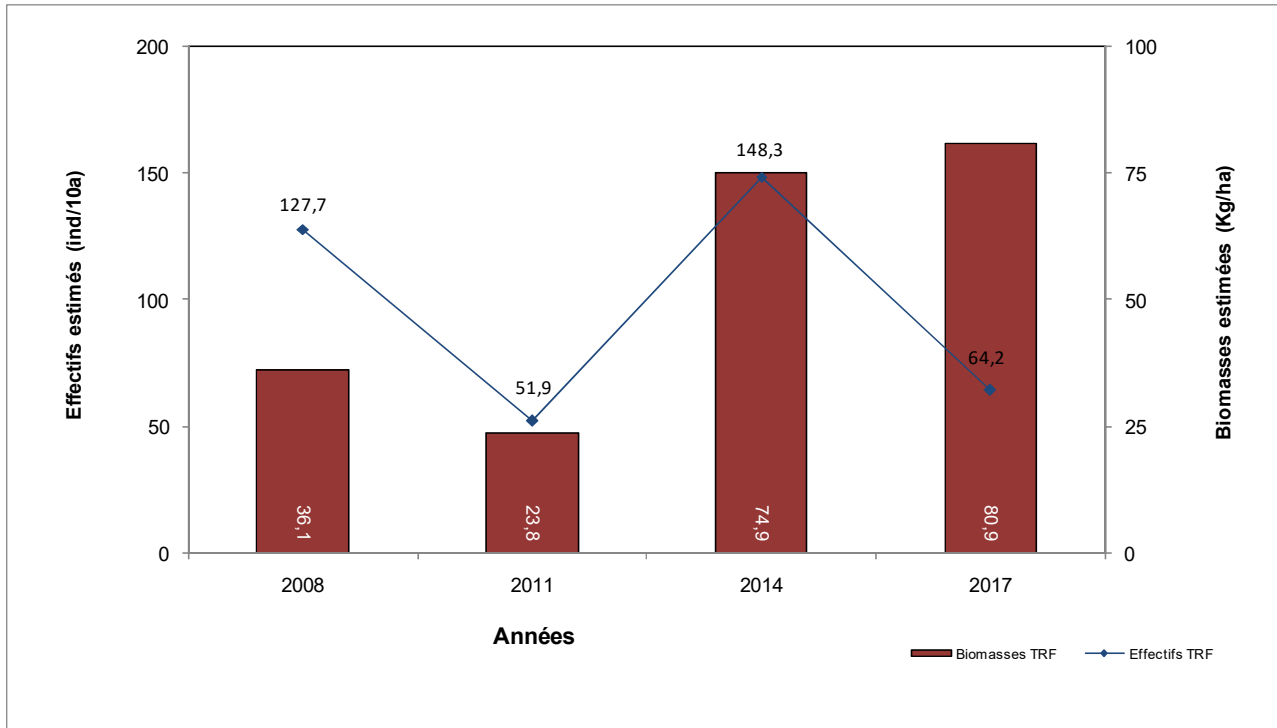


Evolution des biomasses globales :

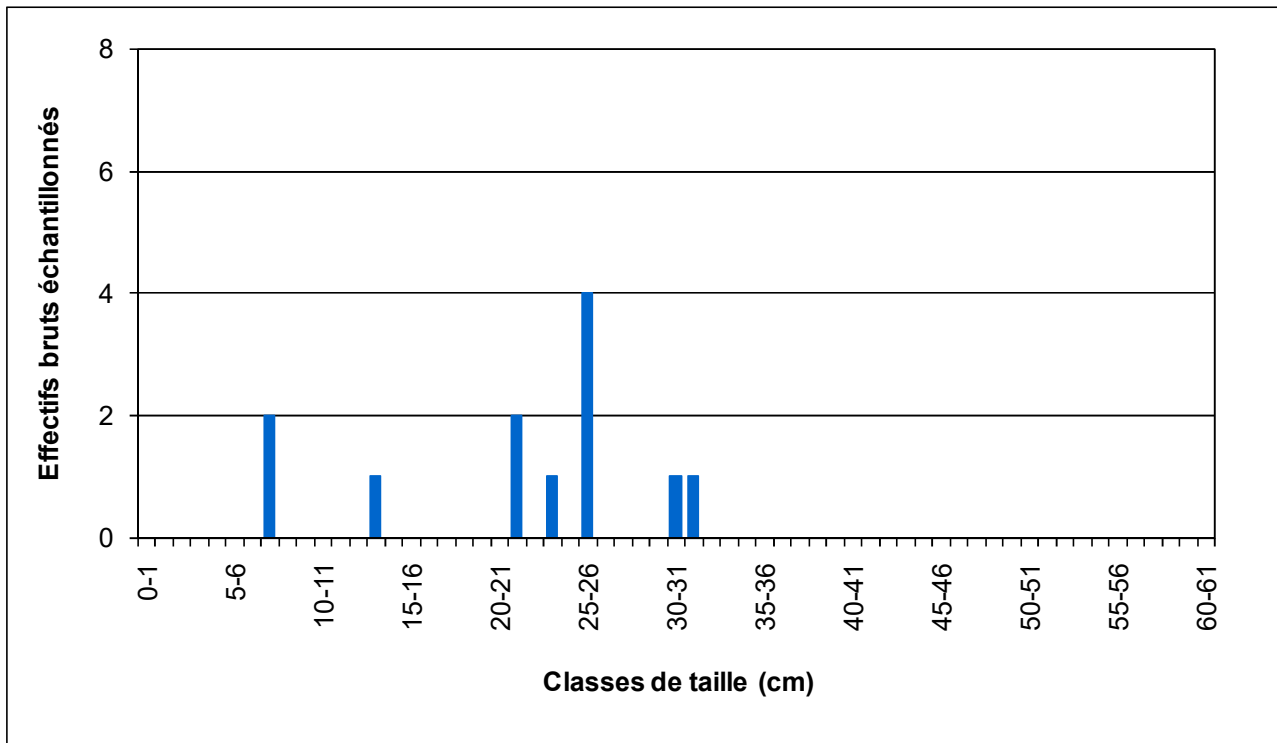


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

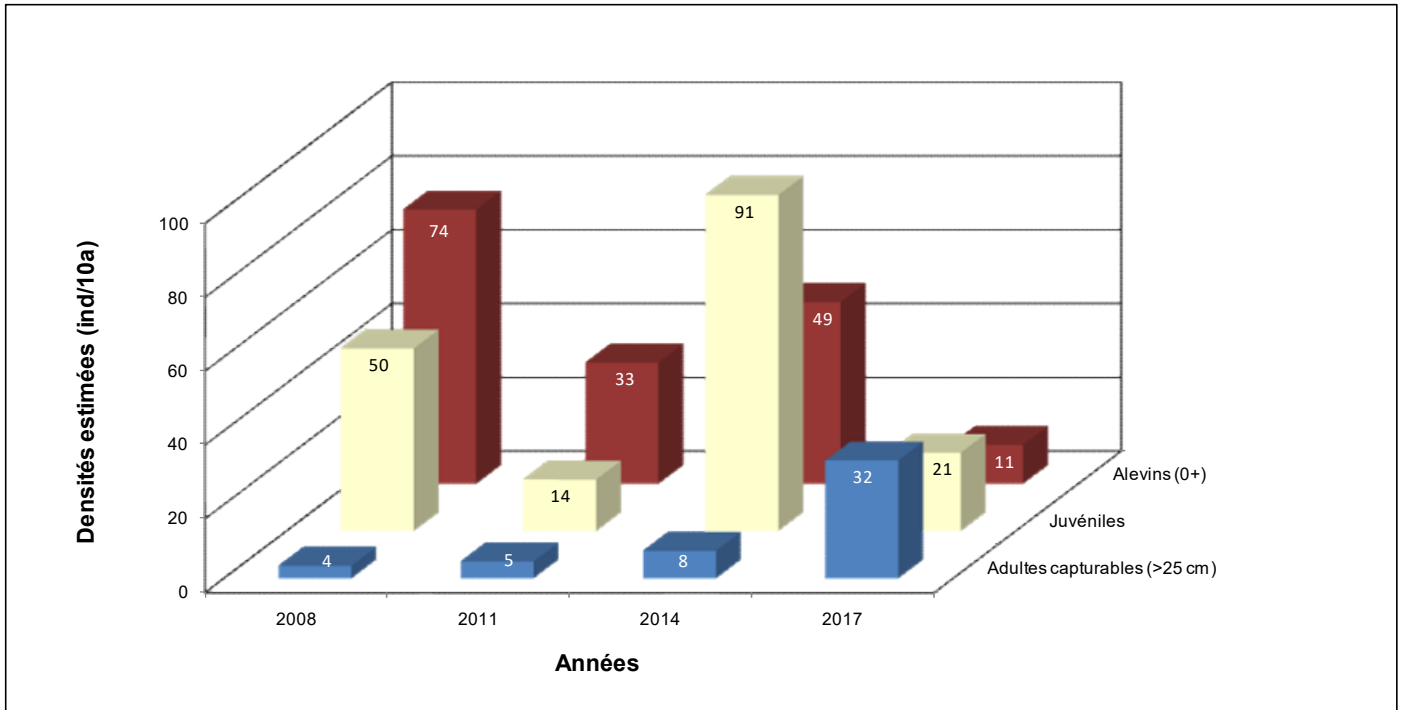


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 12 individus) :

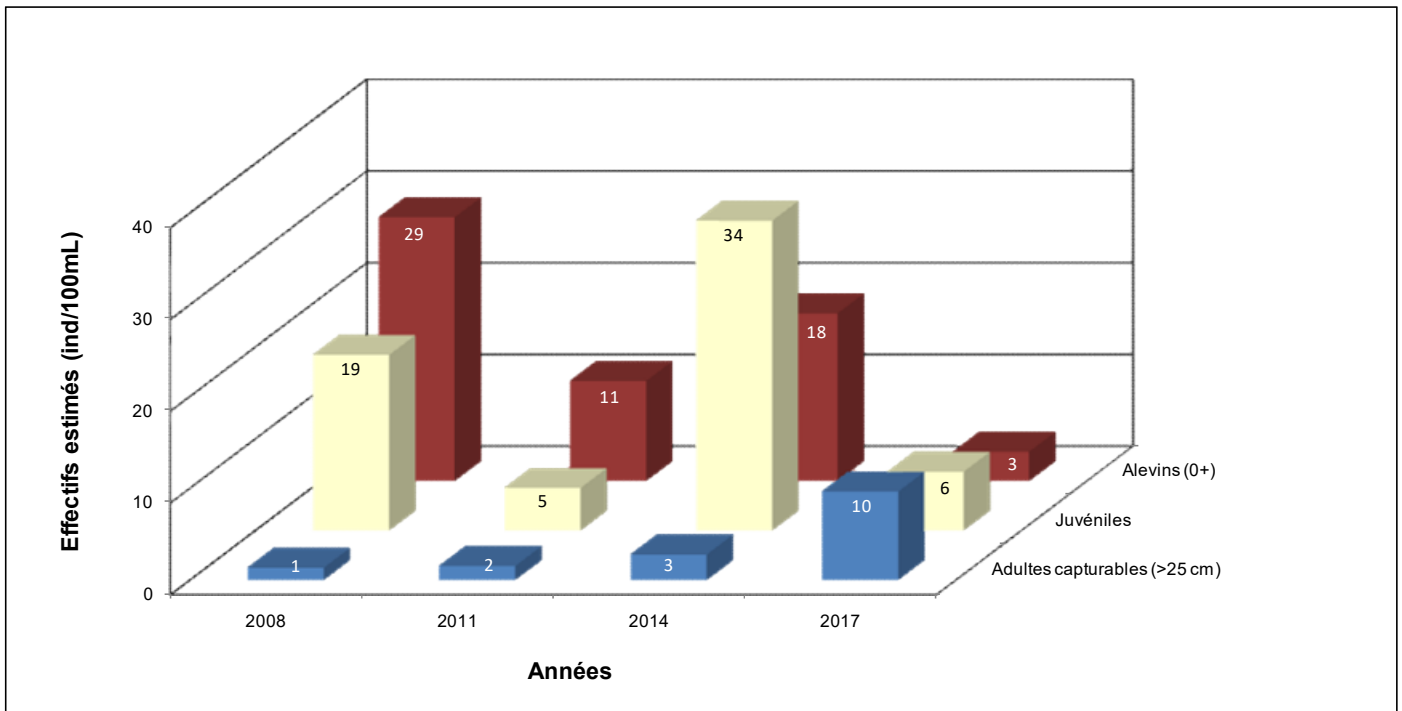


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

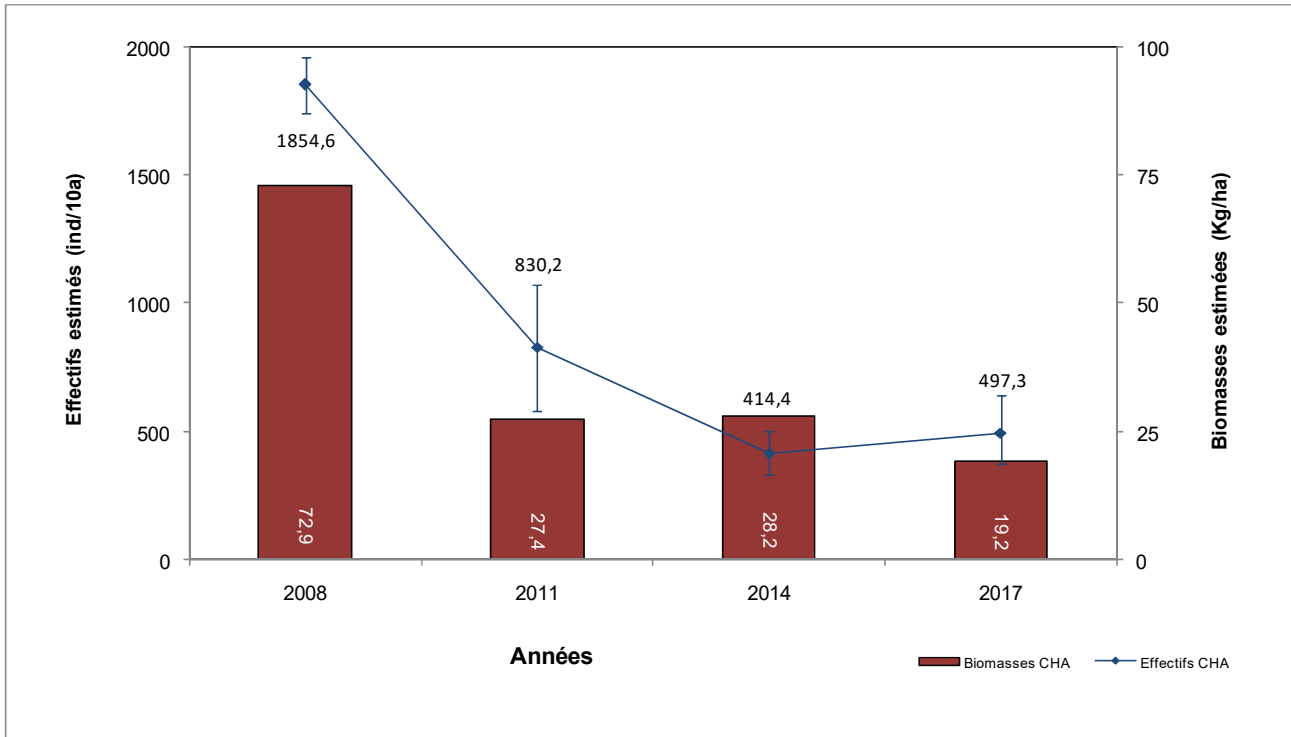


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

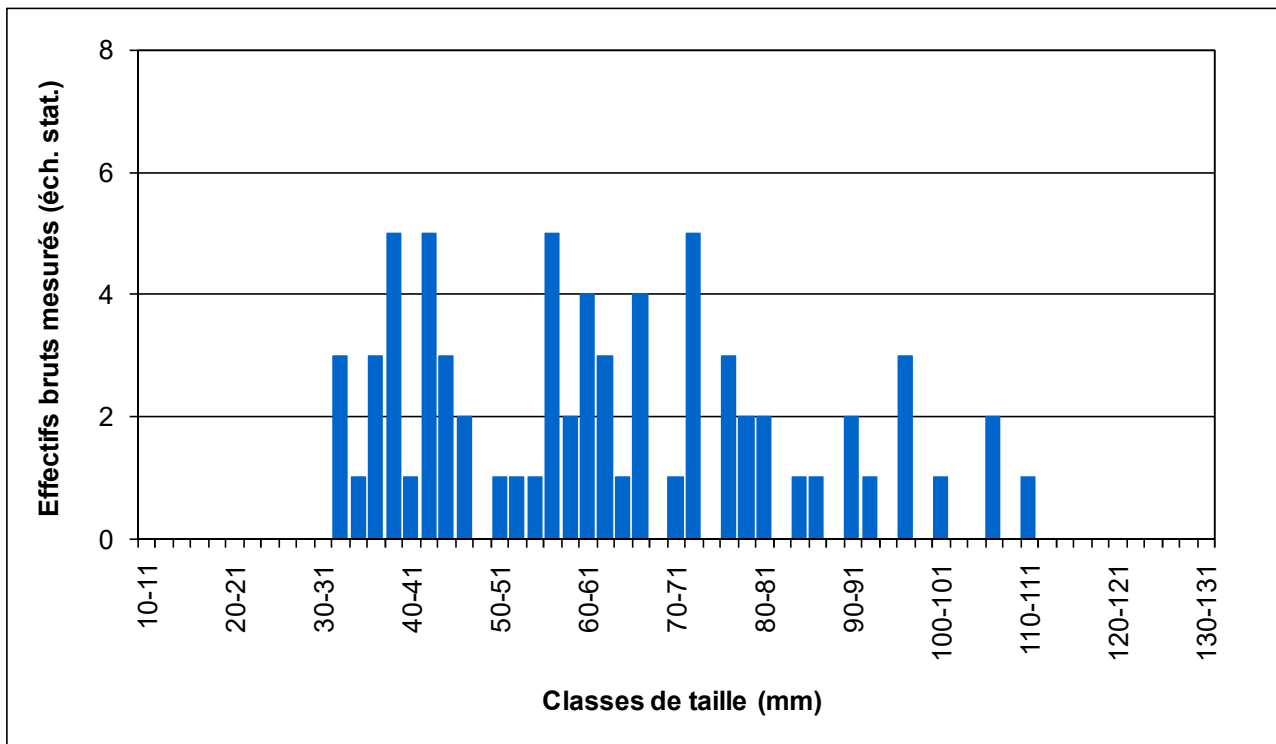


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

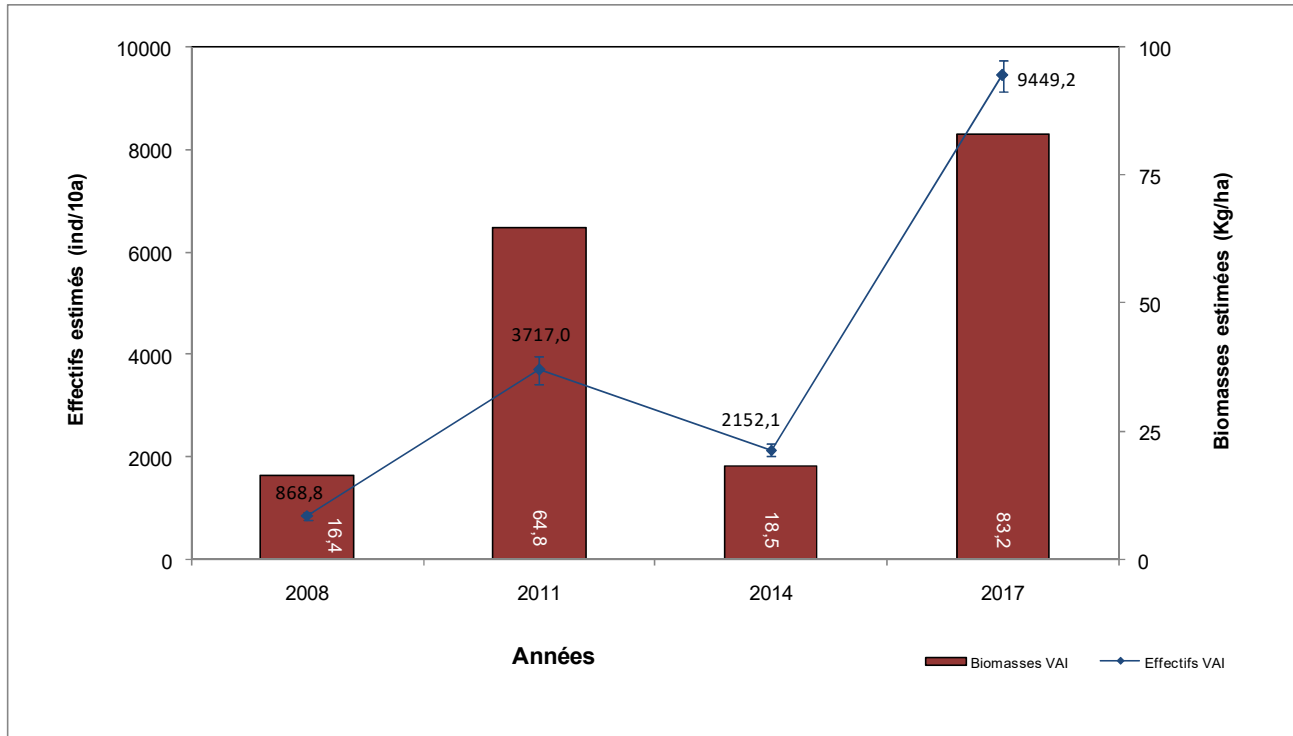


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = Ntotal = 70 individus) :

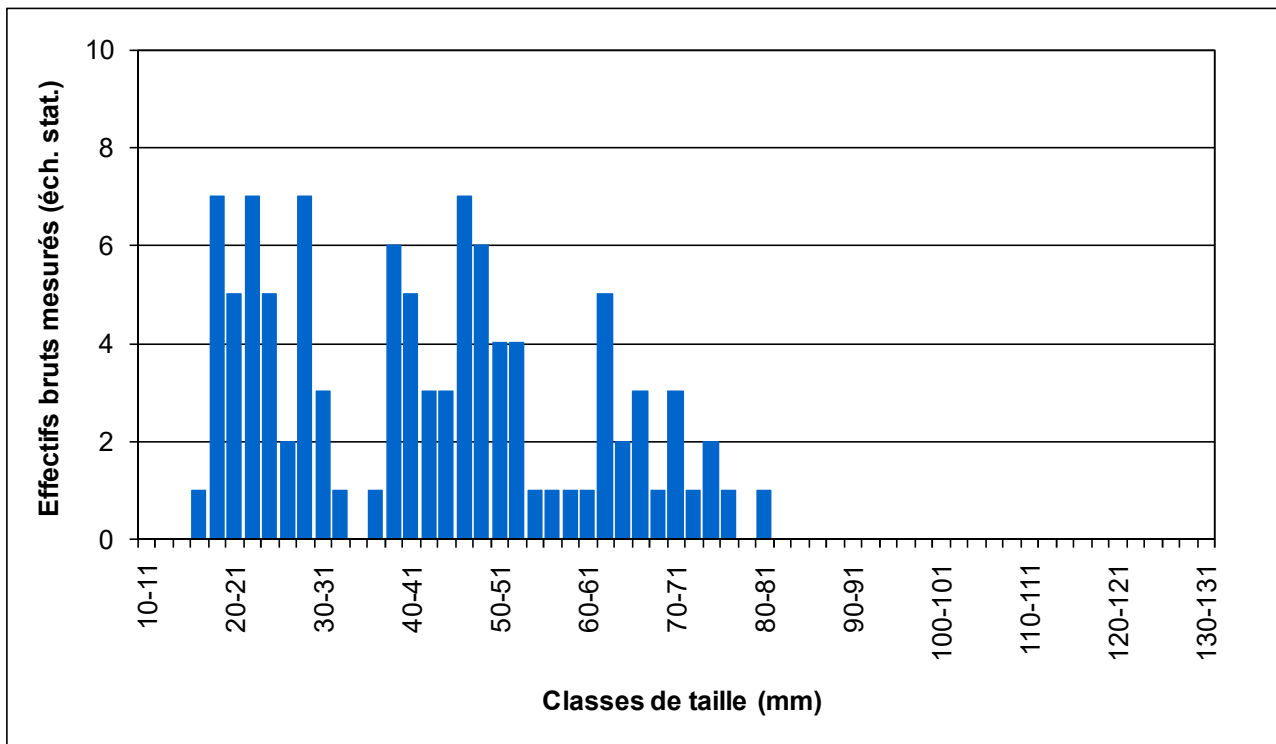


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

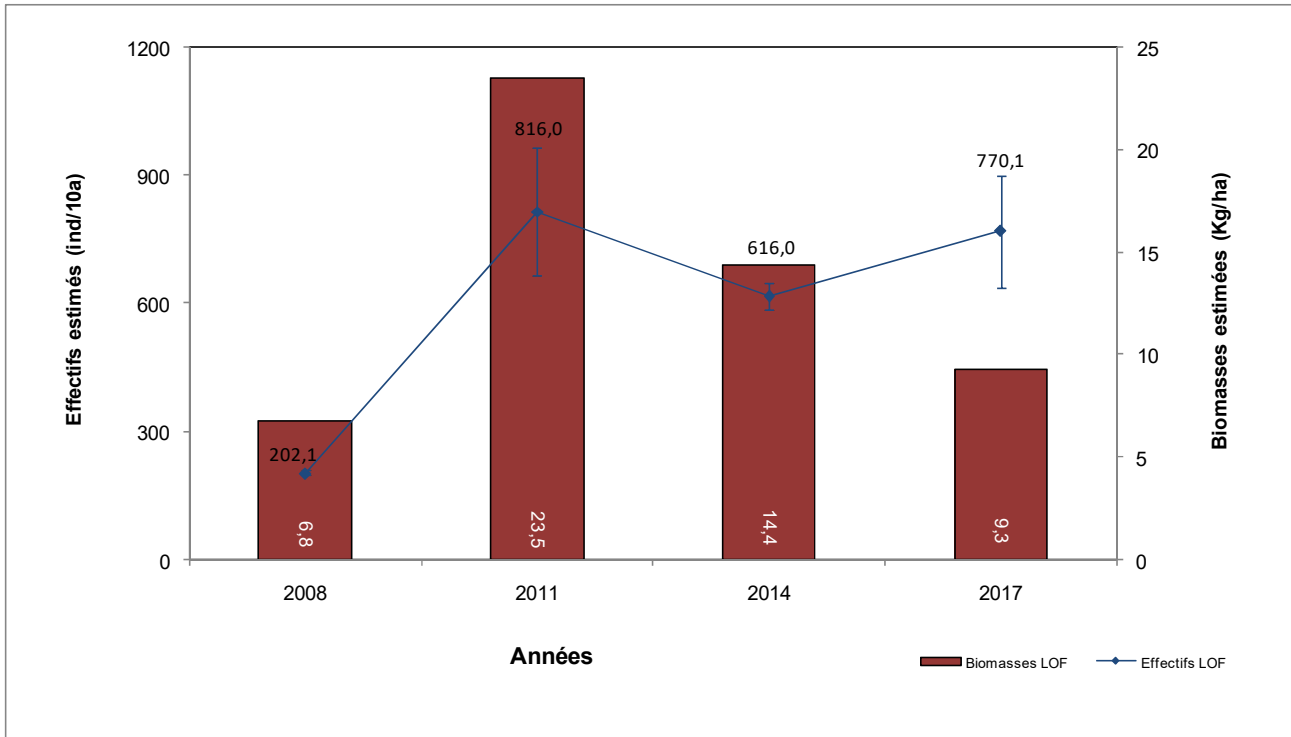


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 100 individus) :

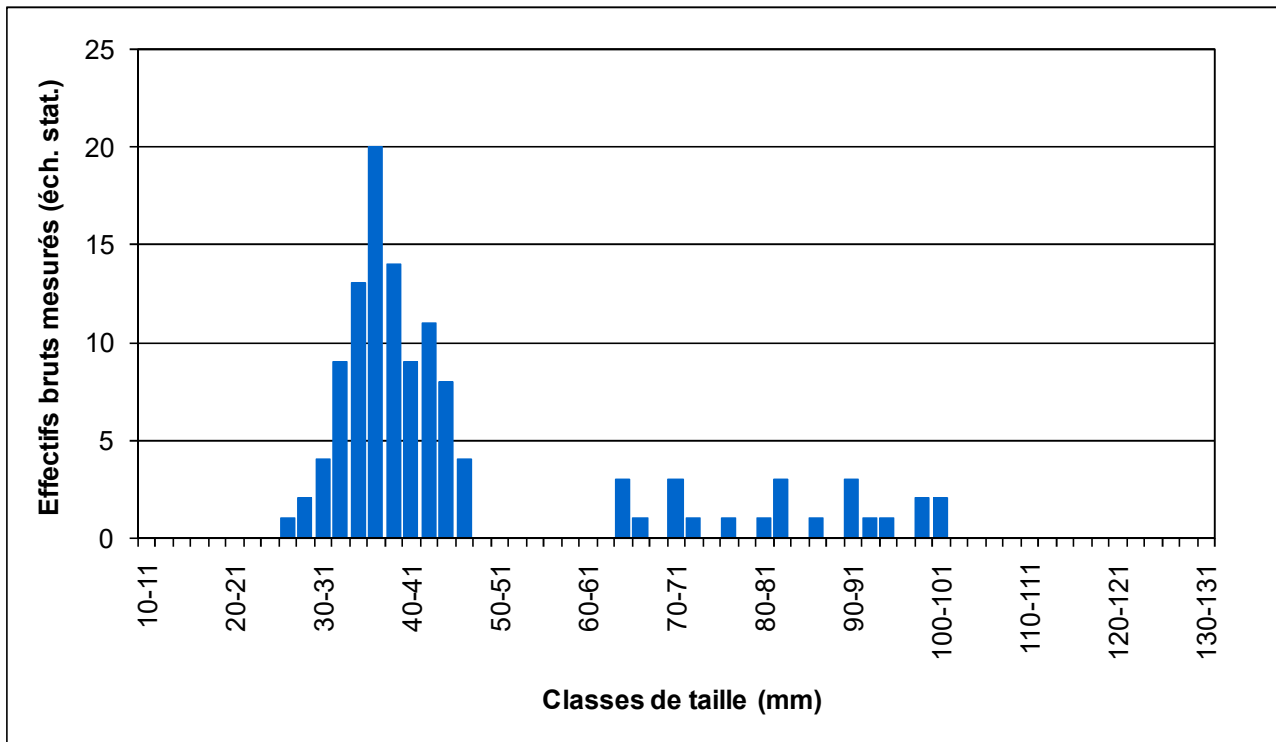


Loche franche (LOF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

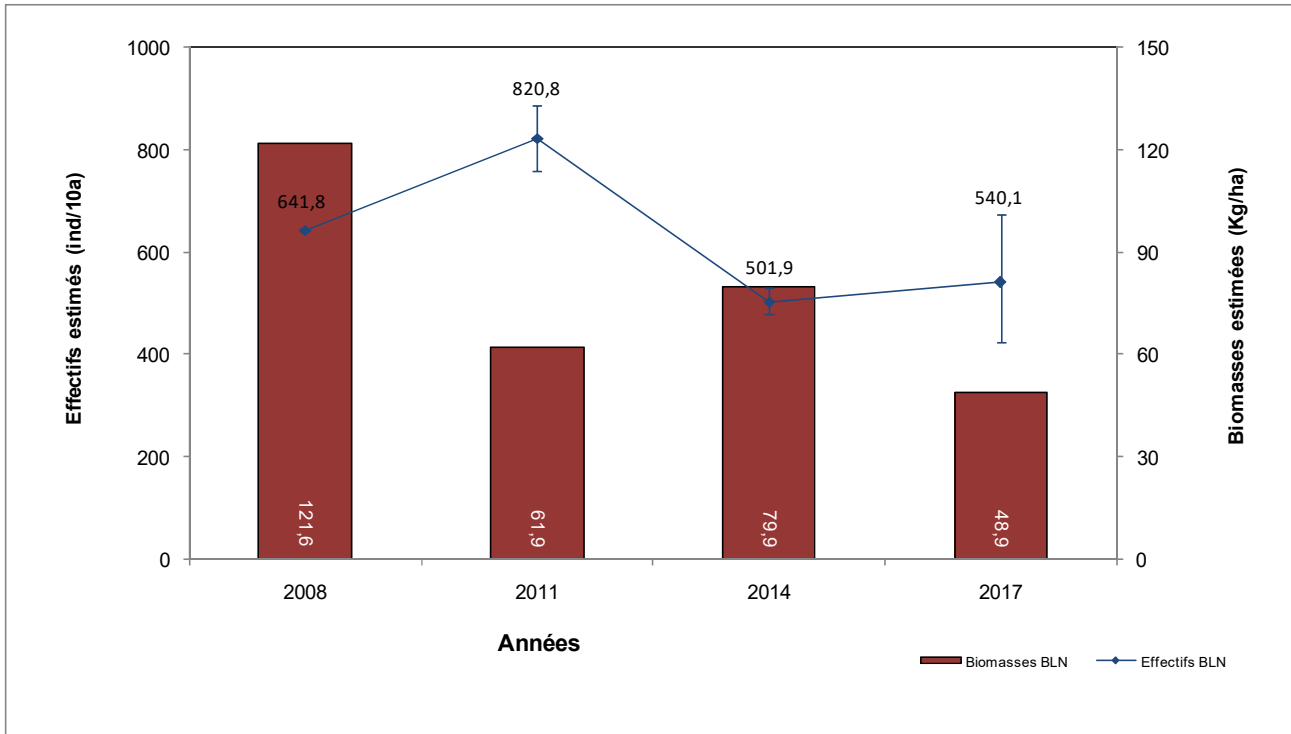


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = Ntotal = 118 individus) :

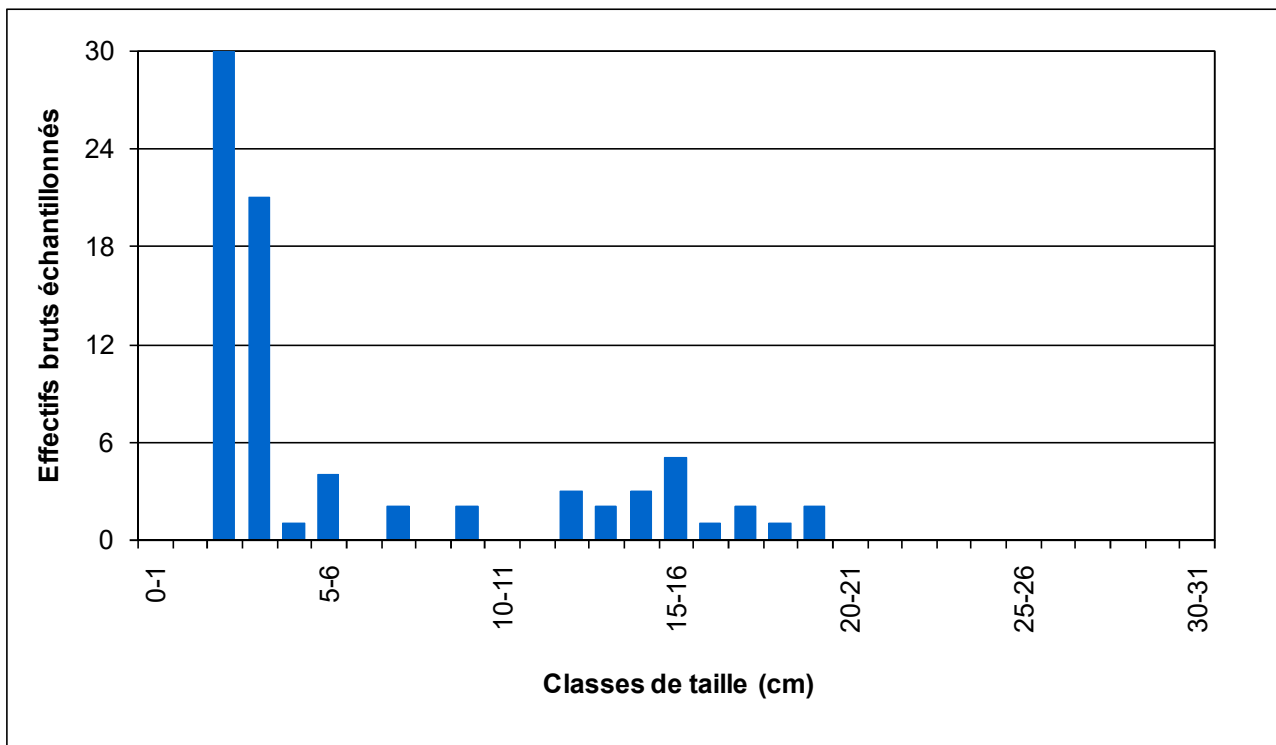


Blageon (BLN)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

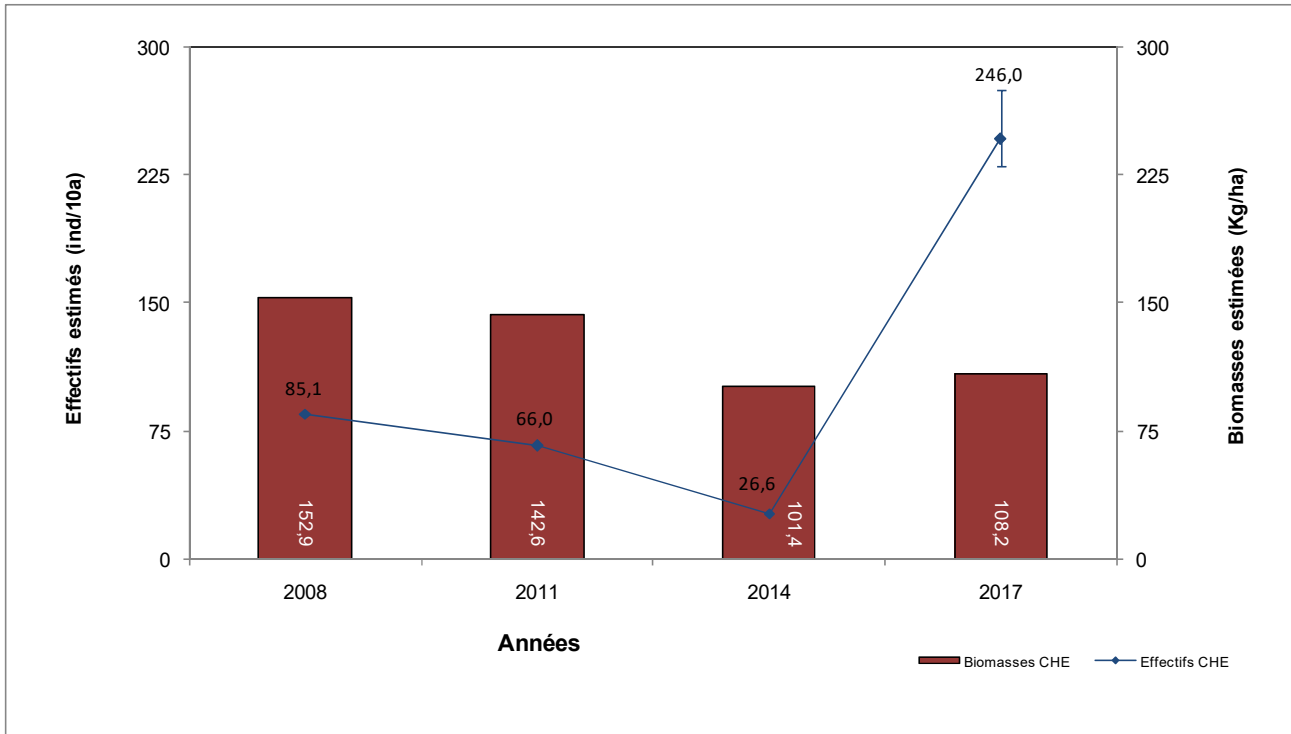


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 79 individus) :

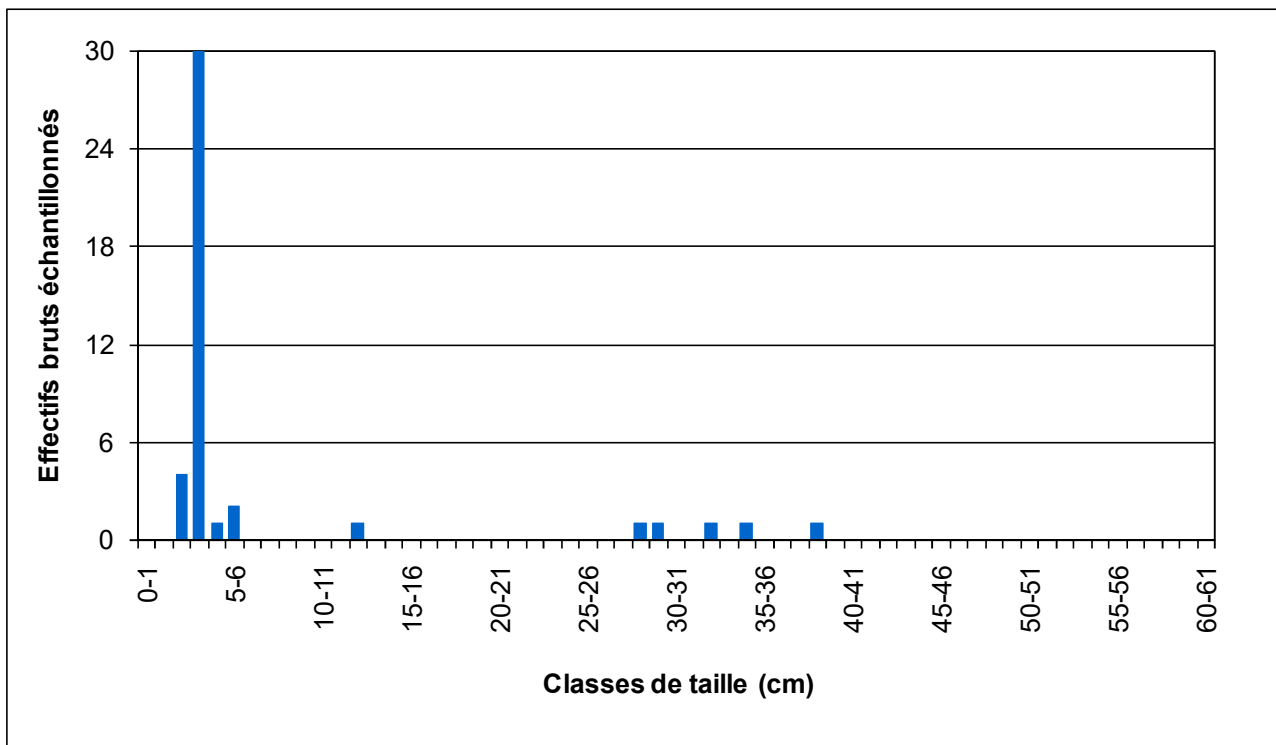


Chevesne (CHE)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 43 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement globalement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais très déstructuré avec des déficits nets pour plusieurs espèces apicales typiques et une surabondance relative des espèces à affinité plus basale. Les caractéristiques thermiques de la station, limitantes en période estivale en général et en 2017 en particulier (44 jours dépassant les 19°C en pointe), viennent probablement expliquer en grande partie cette constatation. Les espèces les plus sensibles étant de plus soumises de plein fouet à une qualité d'eau déplorable et une morphologie profondément altérée.

Mauvaise année pour le recrutement de la population de truite fario, ce dernier étant habituellement déjà limité nettement déficitaire.

Densité de chabot conforme, mais néanmoins en nette baisse depuis le début des suivis.

Fluctuations annuelles très fortes pour le vairon, qui atteint des effectifs très élevés en 2017, probablement consécutifs à la succession d'année chaudes qui ont tendance à le favoriser, alors que la loche reste déficitaire mais avec un recrutement annuel notable. La présence en 2017 de chevesnes 0+ vient également illustrer la thermie particulièrement élevée de l'année.

Le blageon se maintient dans des abondances fortes mais inférieures à celle révélée en 2008.

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en état moyen à mauvais, stable.

