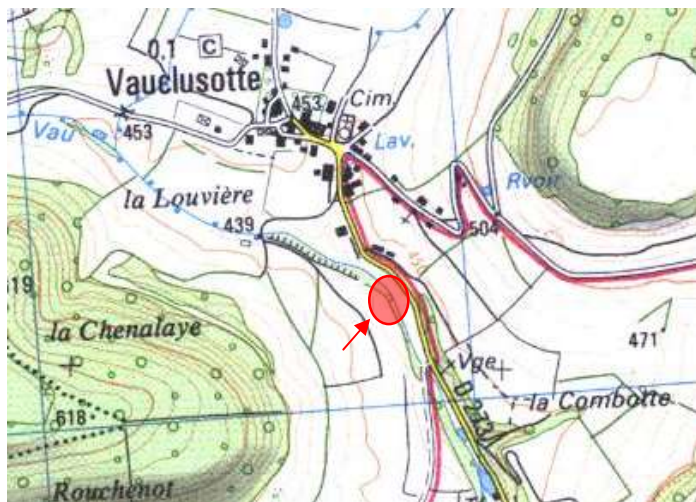


LE RUISSEAU DE VAUCLUSOTTE - AVAL VAUCLUSOTTE



Désignation

Code FDAAPPMA25 :	RU VAUC 03 (Réseau)	Code AERMC :	06004215
Classification(s) :	Réseau trisannuel FD25	Masse d'eau :	FRDR10164

Localisation

Commune(s) :	Vaclusotte	Code INSEE :	25589
Coordonnées centrales station (L93)	X: 982350	Y:	6692848
Limite aval (L93)	X: 982378	Y:	6692820
Limite amont (L93)	X: 982319	Y:	6692866

Données station

Gestion piscicole :	Néant	Cat. piscicole : 1ère	Réservoir biologique : Non
Longueur station (m) :	67	Altitude (m) :	439
Distance source (Km) :	3,3	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0
Largeur moyenne (m) :	2,8	Section mouillée (m²) :	0,3
		Surface BV hydro (Km²) :	9,0
		Pente IGN tronçon (0/00) :	19,0
		Profondeur moyenne (m) :	0,1

Thermie

Données 2017	Maximum instantané (°C)	17,1
	Amplitude journalière Maximale (°C)	5,3
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	15,6
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	19,6 (2013)
	Maximum instantané mini (°C)	17,1 (2016-2017)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	16,3
	Minimum période (°C)	15,6 (2017)
	Maximum période (°C)	16,9 (2013)

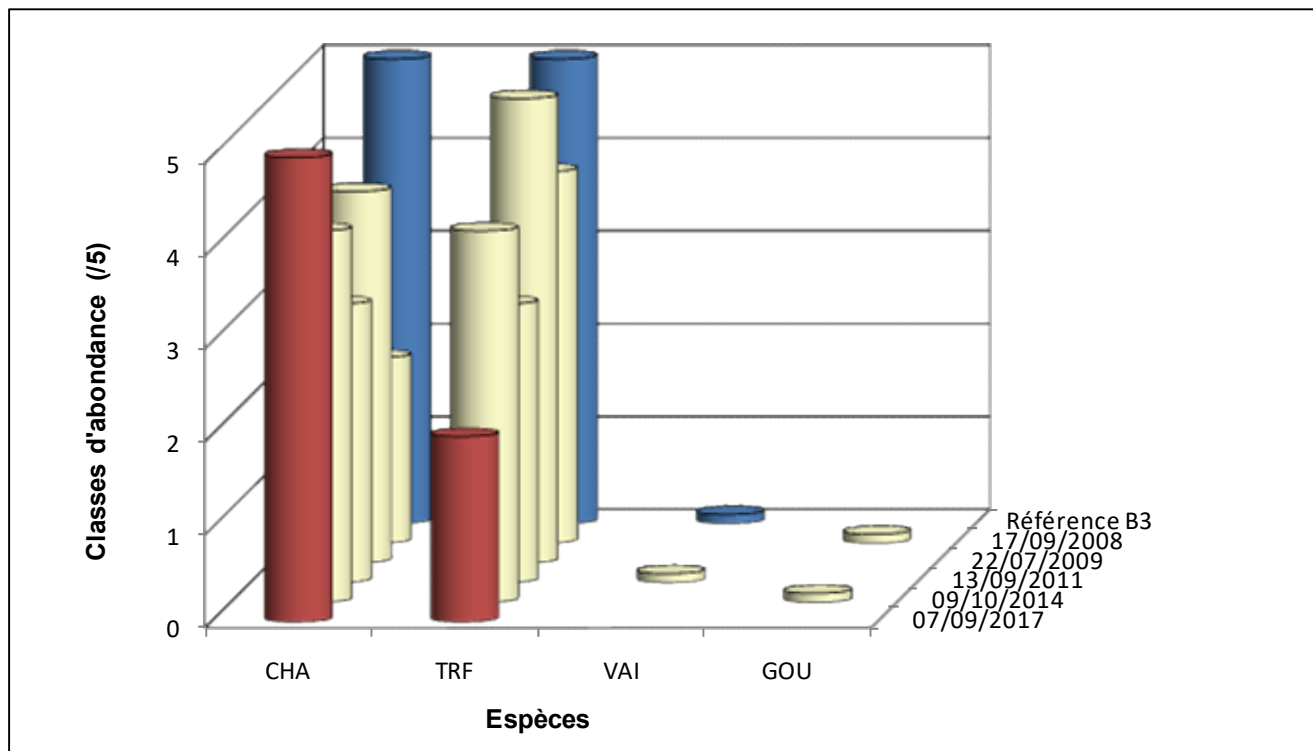
Typologie

Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017	4,63	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017	4,22	3,23
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	2,90	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	1,12	B3

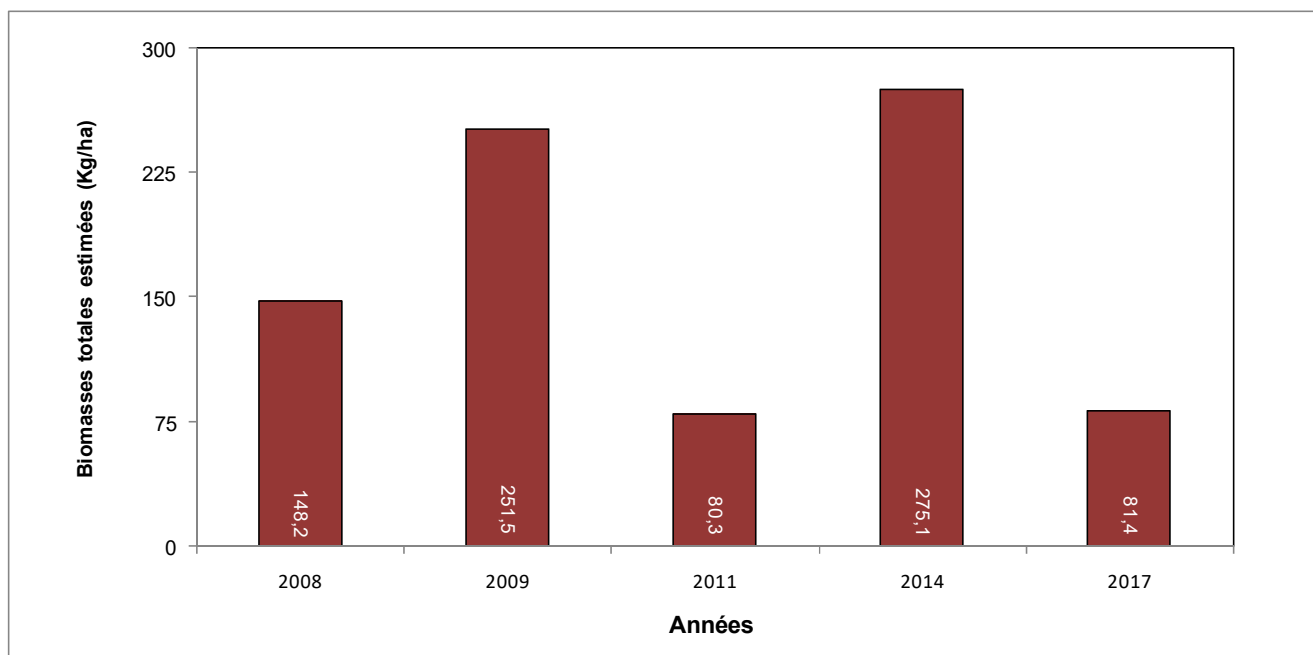
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	07/09/2017	Longueur pêchée (m)	55
Nombre d'anodes	1	Largeur moyenne en eau (m)	2,3
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	127

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	102	42	32	176	0,58	204	19,6	1606,3	5	51,8	5	5	30-117
TRF	19	0	1	20	0,95	20	0	157,5	3	29,6	2	2	69-223
APP	0	1	0	1	1,00	1	0	7,9	-	0,6	-	-	61-61
Total	121	42	33	196	-	224	-	1763,8	-	81,4	-	-	-

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

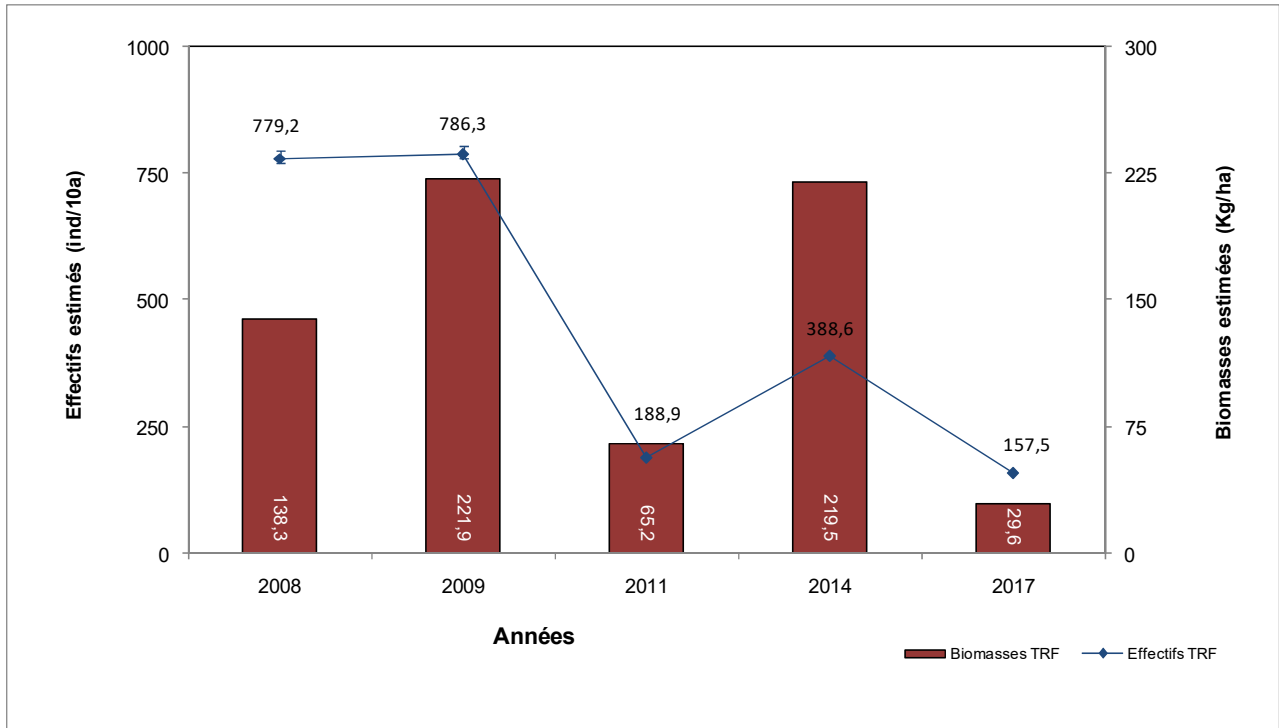


Evolution des biomasses globales :

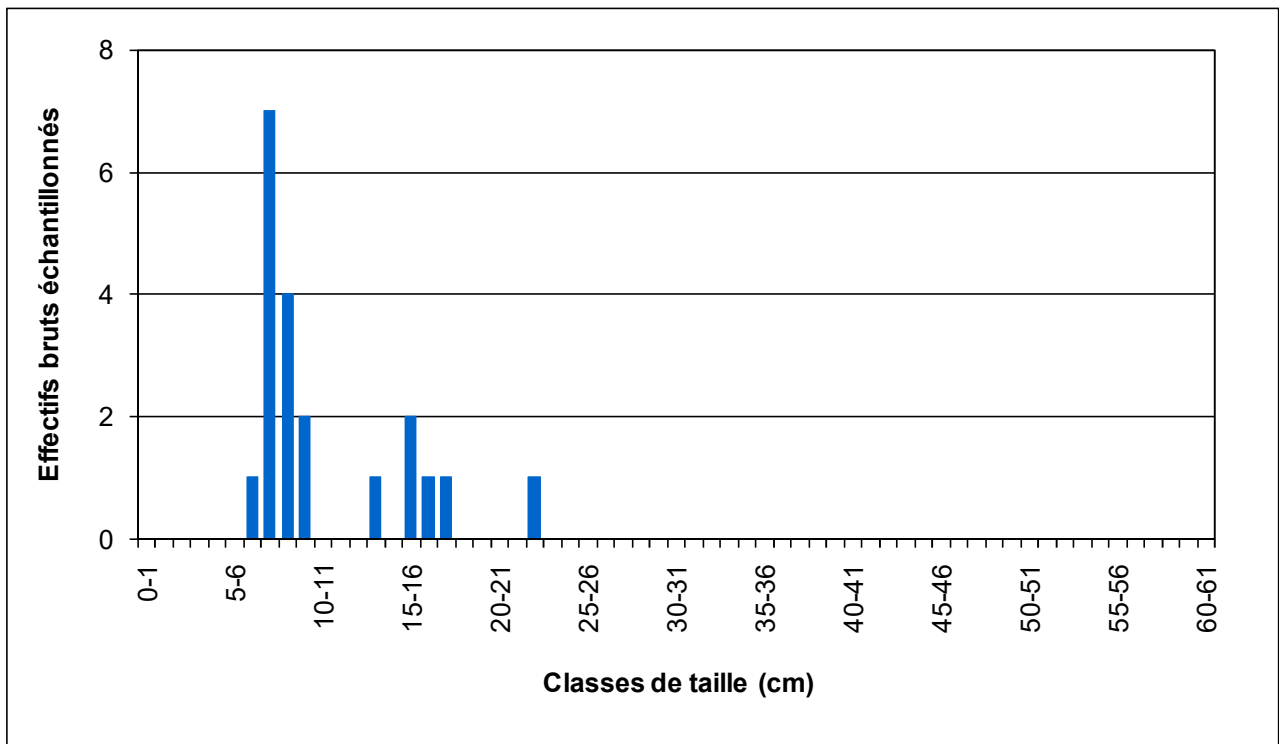


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

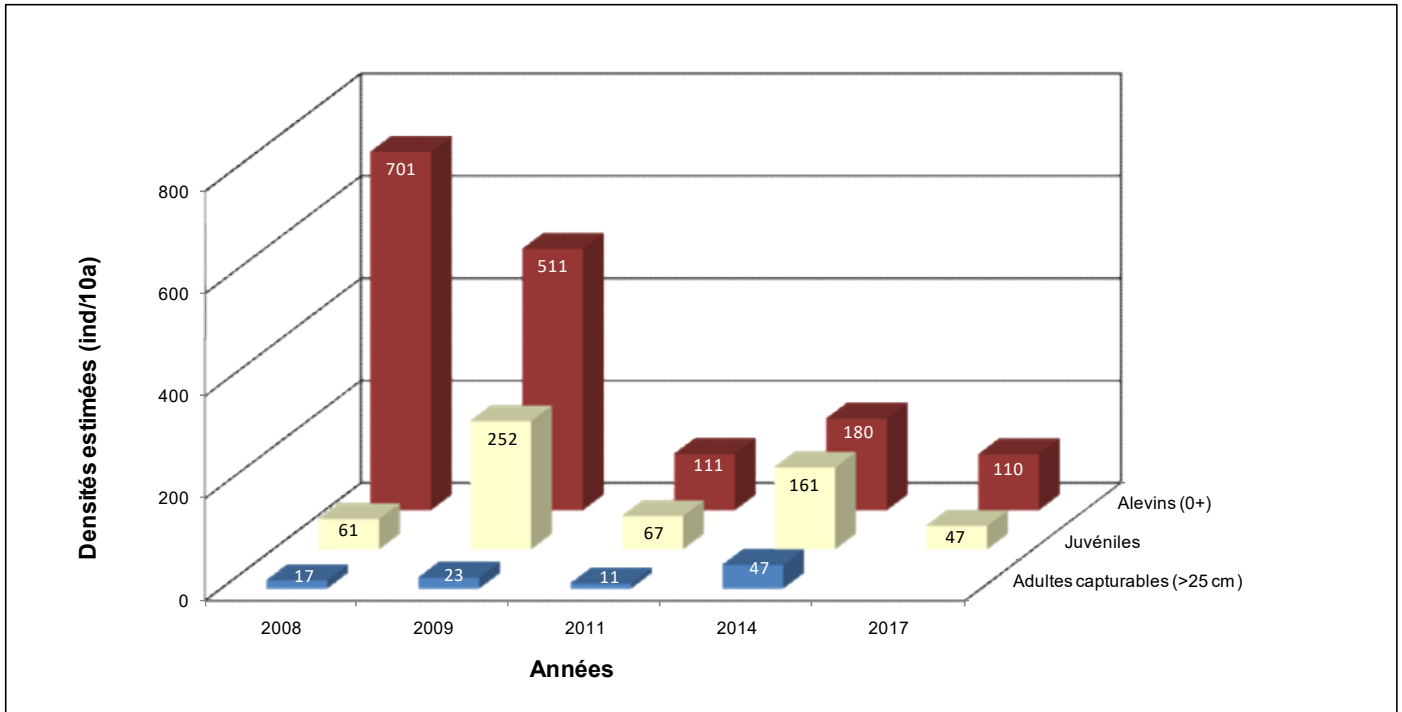


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 20 individus) :

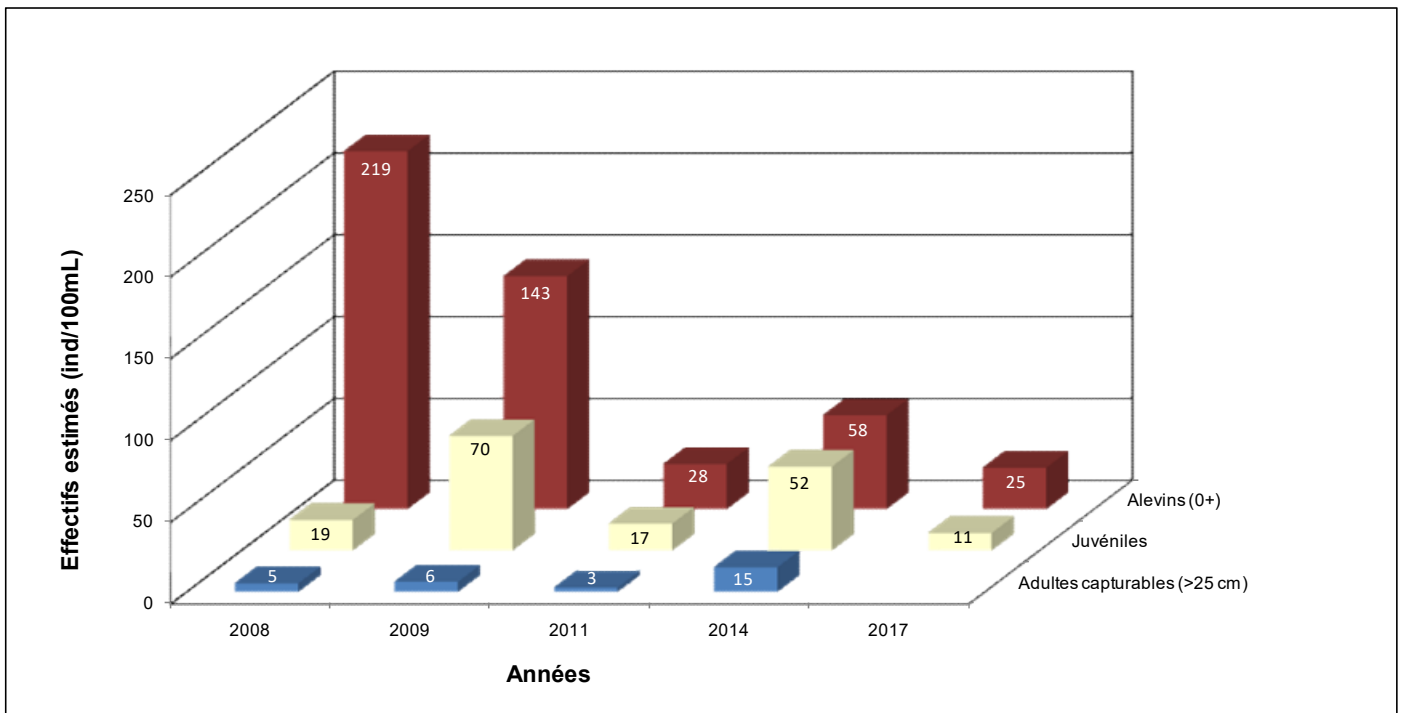


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

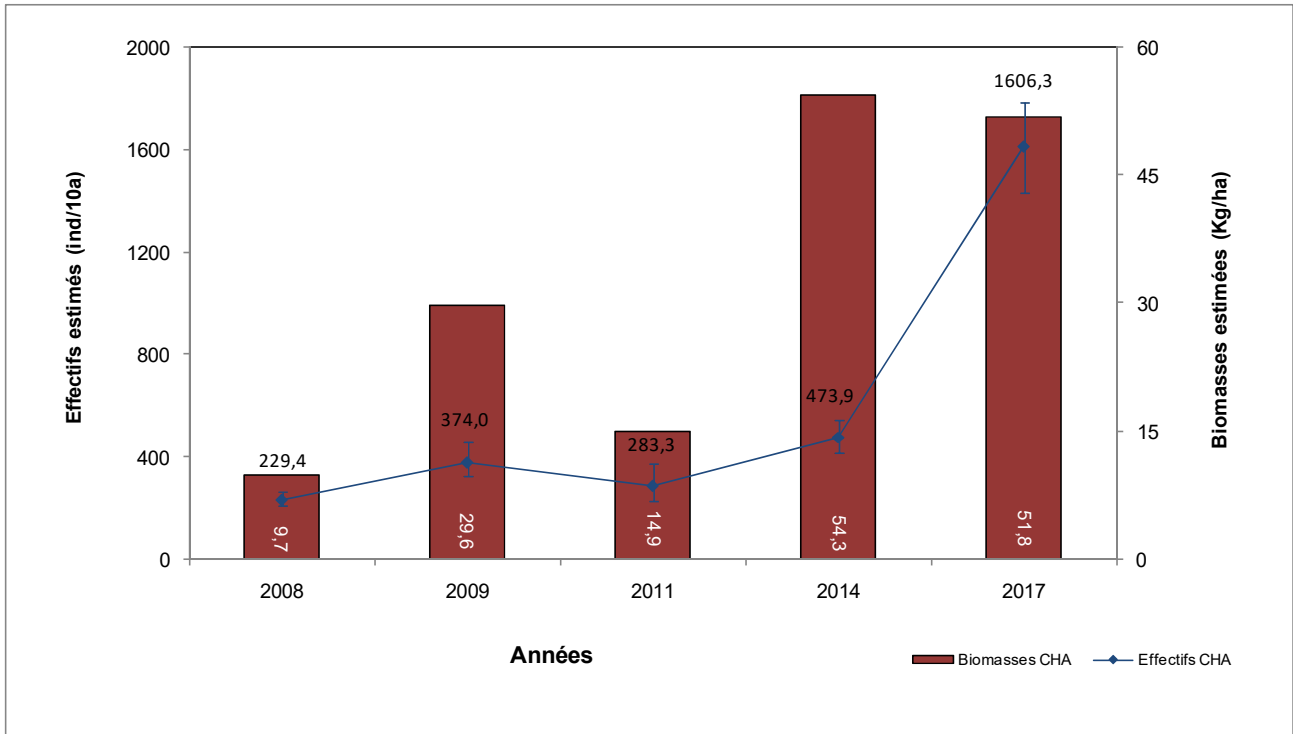


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

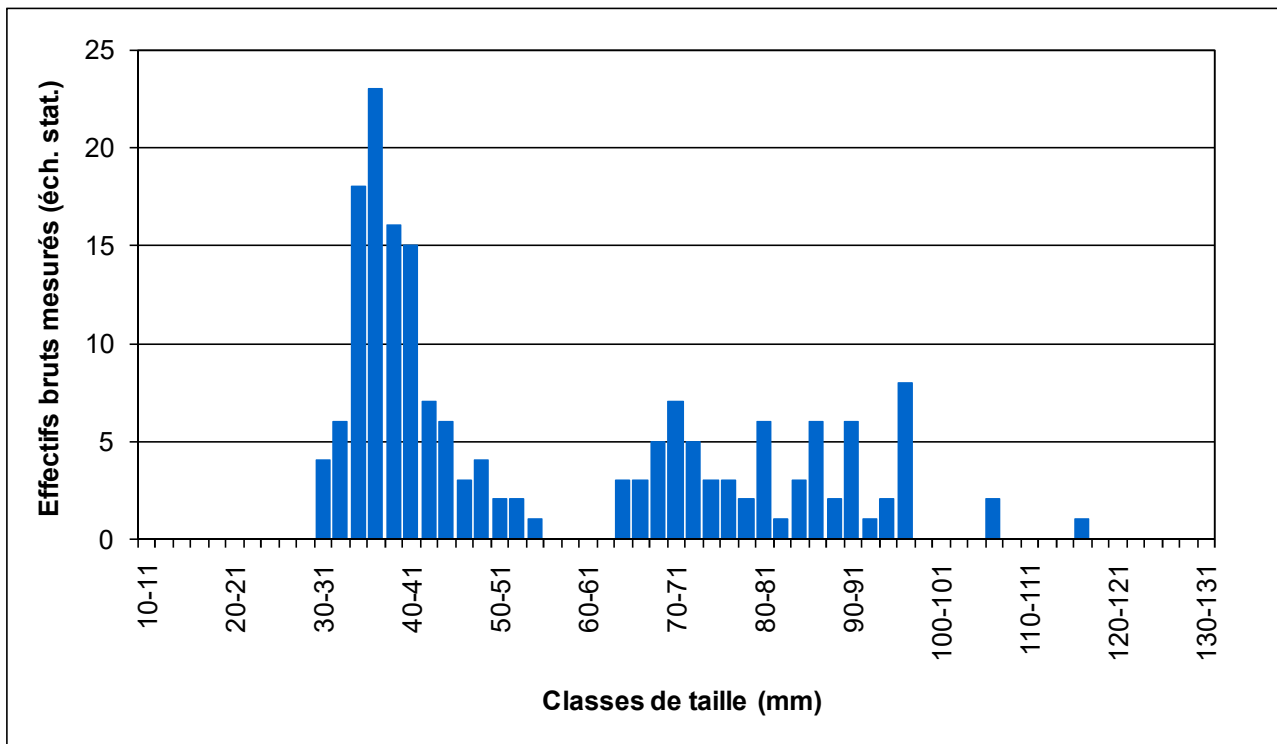


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = Ntotal = 176 individus) :



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif.

Population de truite fario nettement déficitaire et en déclin depuis le début des suivis. Il n'y a plus d'individus de grande taille recensés, et le recrutement annuel s'avère limité. Parmi les hypothèses explicatives : disparition de la sous-berge principale de la station (cruie sur berge dégradée sans ripisylve...), étiages hivernal (effets létaux lors de l'incubation par le gel) puis estival très sévères.

A contrario, la densité de chabots est en augmentation, avec une bonne structure de population. A noter néanmoins l'observation d'une dizaine de cadavres lors de l'inventaire (étiage + pollution ponctuelle ?).

Redécouverte de l'écrevisse à pattes blanches (1 individu), non contactée depuis 2007 sur le ruisseau.



Observations lors de l'inventaire 2017 :

- étiage très sévère,
- chabots morts,
- écrevisse à pattes blanches

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en état moyen, en dégradation.

