

## L'AUDEUX - AVAL MOULIN D'AVELLE / AMONT BREMONDANS



<b>Désignation</b>		
<b>Code FDAAPPMA25 :</b>	AUDE 02 (Réseau)	<b>Code AERMC :</b> 06004115
<b>Classification(s) :</b>	Réseau trisannuel FD25	<b>Masse d'eau :</b> FRDR11271

<b>Localisation</b>			
<b>Commune(s) :</b>	Bremondans		<b>Code INSEE :</b> 25089
<b>Coordonnées centrales station (L93)</b>	<b>X:</b> 958012	<b>Y:</b> 6686254	
<b>Limite aval (L93)</b>	<b>X:</b> 957944	<b>Y:</b> 6686230	
<b>Limite amont (L93)</b>	<b>X:</b> 958073	<b>Y:</b> 6686215	

<b>Données station</b>			
<b>Gestion piscicole :</b>	Néant	<b>Cat. piscicole :</b> 1ère	<b>Réservoir biologique :</b> Oui
<b>Longueur station (m) :</b>	152	<b>Altitude (m) :</b>	547
<b>Distance source (Km) :</b>	2,4	<b>Dureté Ca-Mg (mg/L) :</b>	100,0
<b>Largeur moyenne (m) :</b>	7,1	<b>Section mouillée (m²) :</b>	2,8
		<b>Surface BV hydro (Km²) :</b>	24,0
		<b>Pente IGN tronçon (0/00) :</b>	4,1
		<b>Profondeur moyenne (m) :</b>	0,4

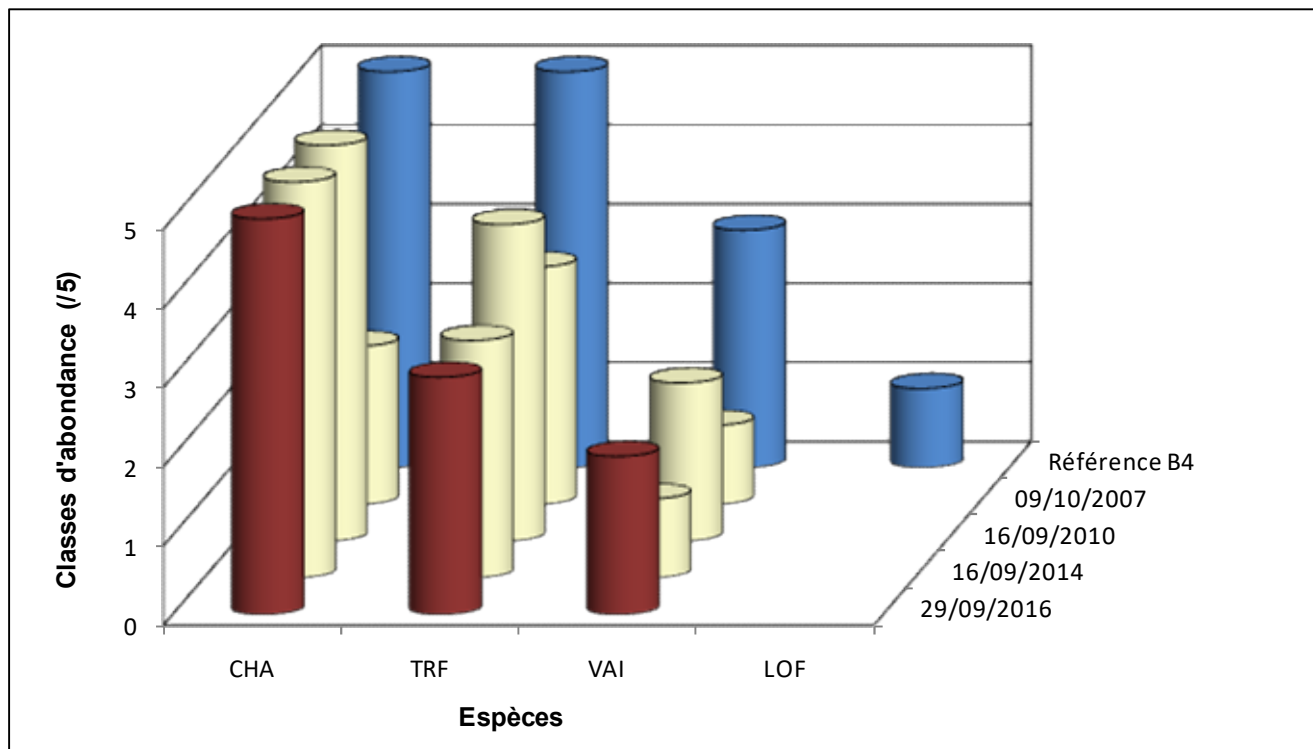
<b>Thermie</b>		
<b>Données 2016</b>	<b>Maximum instantané (°C)</b>	18,1
	<b>Amplitude journalière Maximale (°C)</b>	6,2
	<b>Nombre de jours &gt; 19°C</b>	0
	<b>Nombre de jours &gt; 25°C</b>	0
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	16,4
<b>Synthèse 10 ans (2007-2016)</b>	<b>Maximum instantané maxi (°C)</b>	21,6 (2015)
	<b>Maximum instantané mini (°C)</b>	17,8 (2010-2014)
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	17,2
	<b>Minimum période (°C)</b>	16,0 (2014)
	<b>Maximum période (°C)</b>	19,8 (2015)

<b>Typologie</b>		
<b>Facteur thermique T1</b> (= 0,55Tmax30j - 4,34) <b>2007-2016</b>	5,12	<b>NTT 10 ans</b> (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
<b>Facteur thermique T1</b> (= 0,55Tmax30j - 4,34) <b>2016</b>	4,66	4,17
<b>Facteur trophique T2</b> (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	2,52	<b>Biocénotype</b>
<b>Facteur morphodynamique T3</b> (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)	4,45	B4

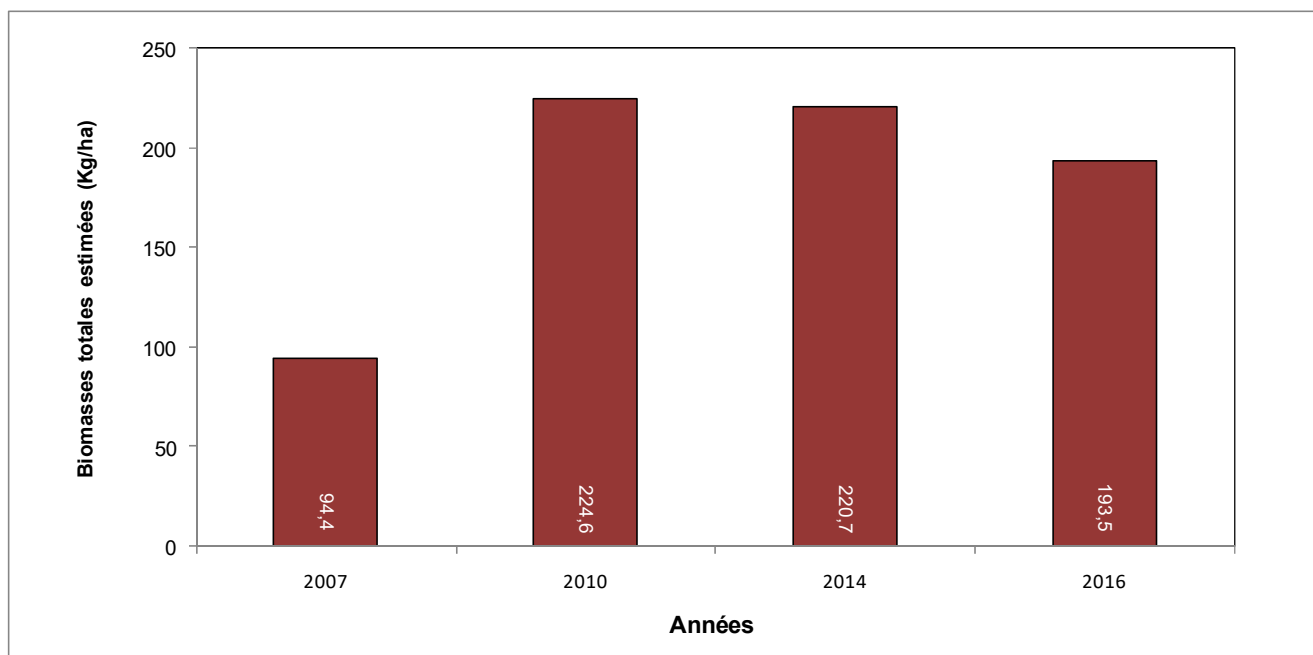
Informations inventaire 2016			
Date inventaire	29/09/2016	Longueur pêchée (m)	152
Nombre d'anodes	2	Largeur moyenne en eau (m)	7,0
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m <sup>2</sup> )	1064

Résultats inventaire 2016													
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	190	143	143	476	0,40	1196	556,8	1124,1	5	60,6	5	5	35-104
TRF	60	36	16	112	0,54	129	16,7	121,2	3	126,4	4	3	81-395
VAI	193	273	144	610	0,32	763	88,9	717,1	4	6,5	2	2	18-86
<b>Total</b>	<b>443</b>	<b>452</b>	<b>303</b>	<b>1198</b>	-	<b>2088</b>	-	<b>1962,4</b>	-	<b>193,5</b>	-	-	-

**Confrontation référentiel typologique et données historiques :**

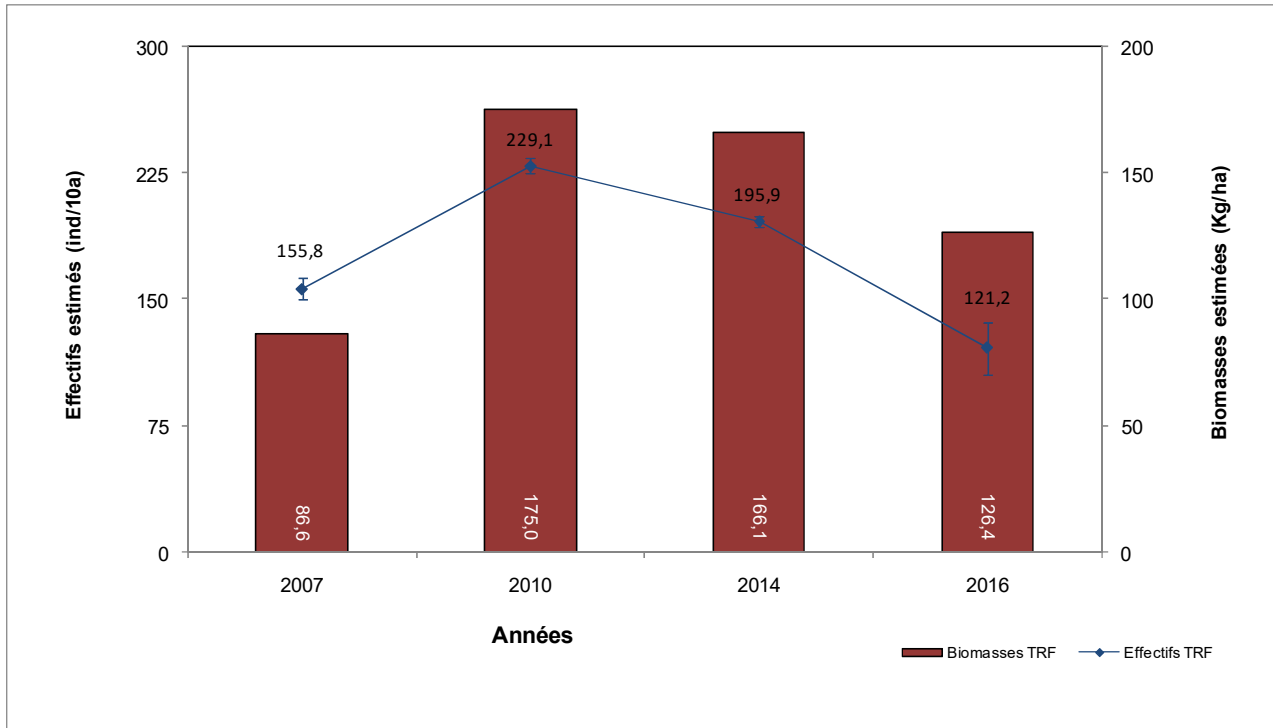


**Evolution des biomasses globales :**

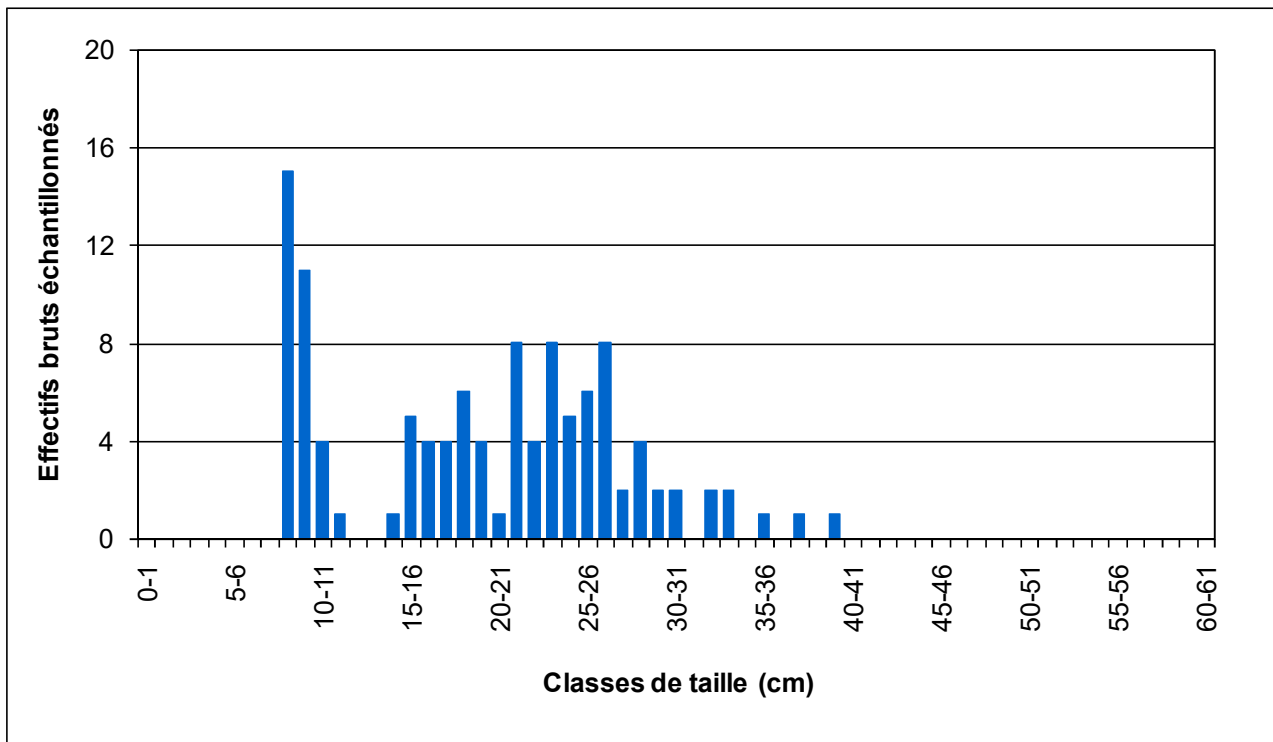


## Truite fario (TRF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

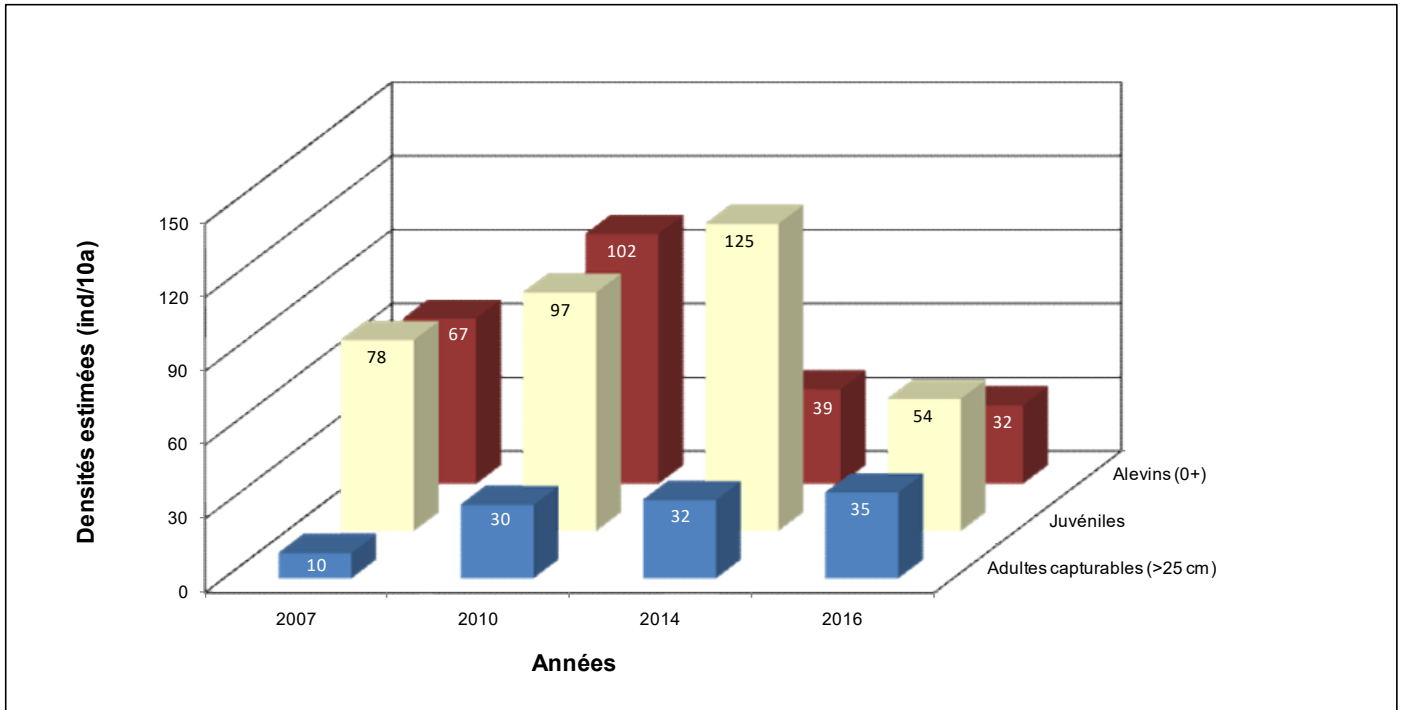


### Structure taille / fréquence 2016 (N<sub>total</sub> = 112 individus) :

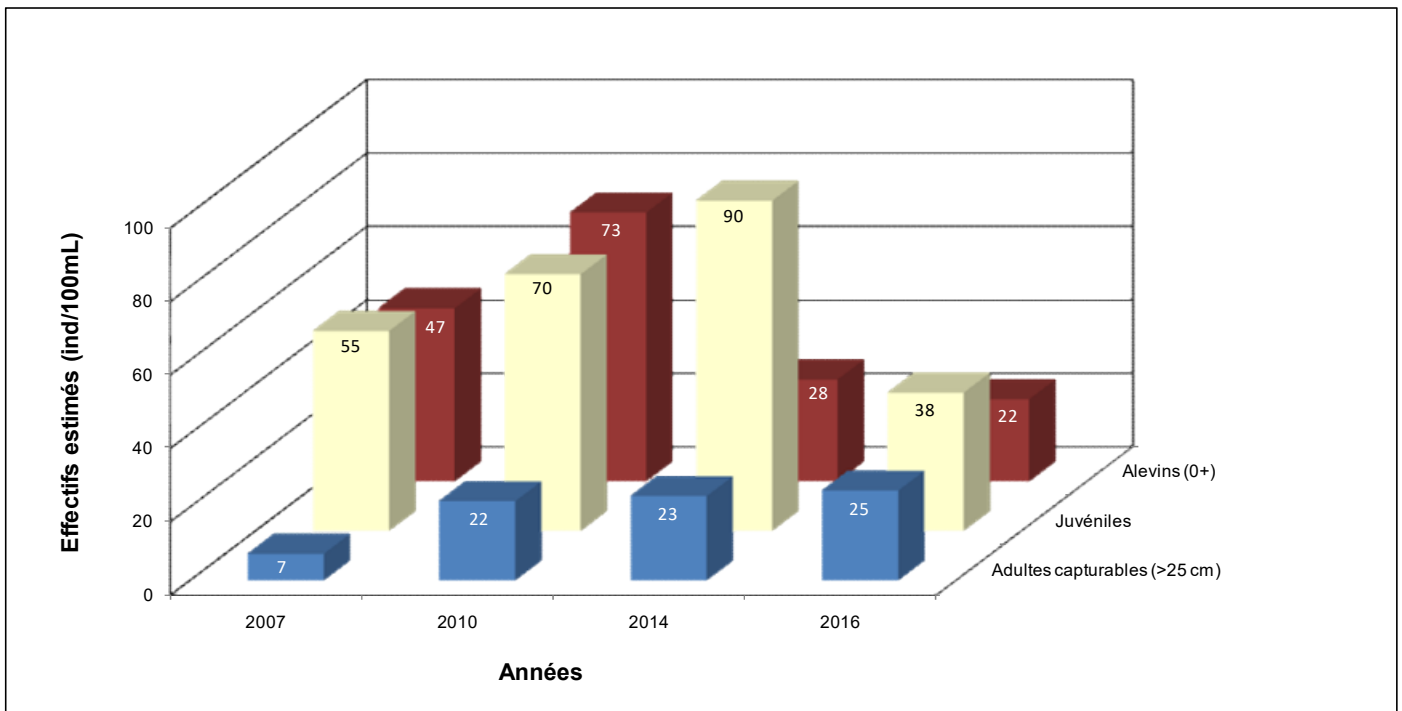


## Truite fario (TRF)

### Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

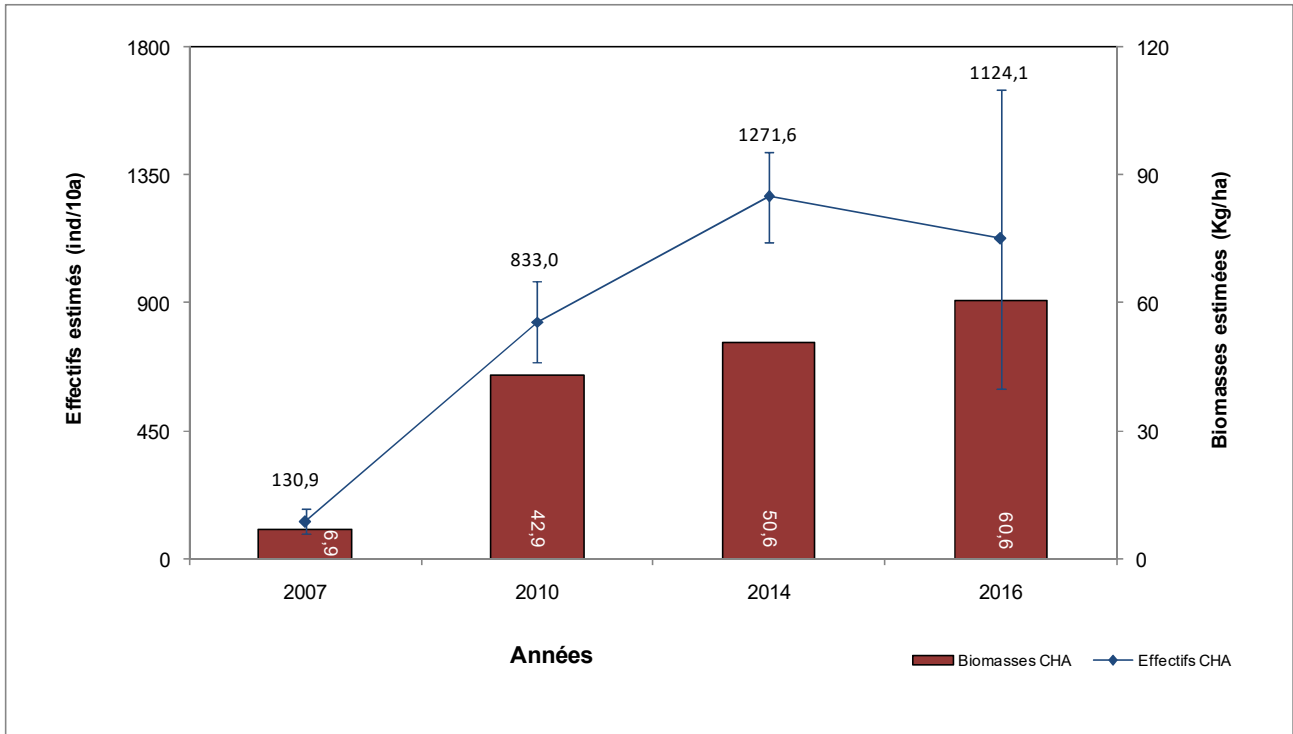


### Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

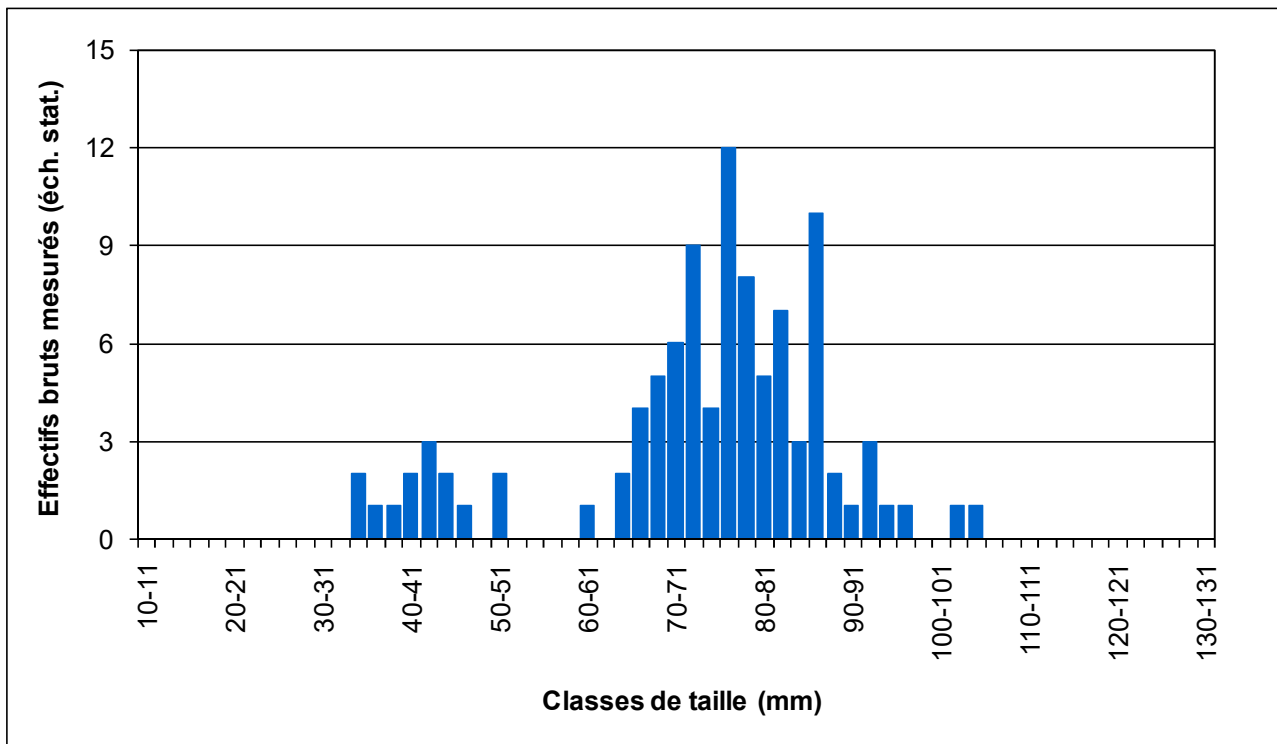


## Chabot (CHA)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

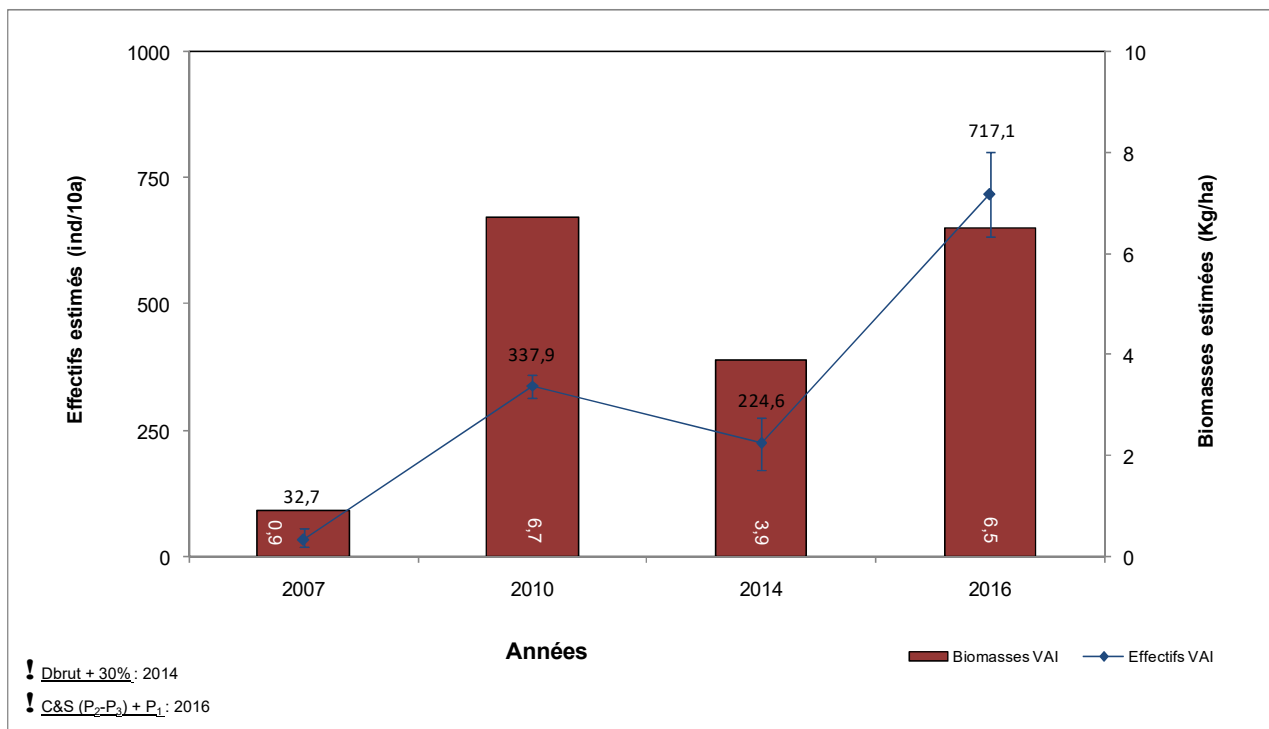


### Structure taille / fréquence 2016 (Nstatistique = 100 individus) :

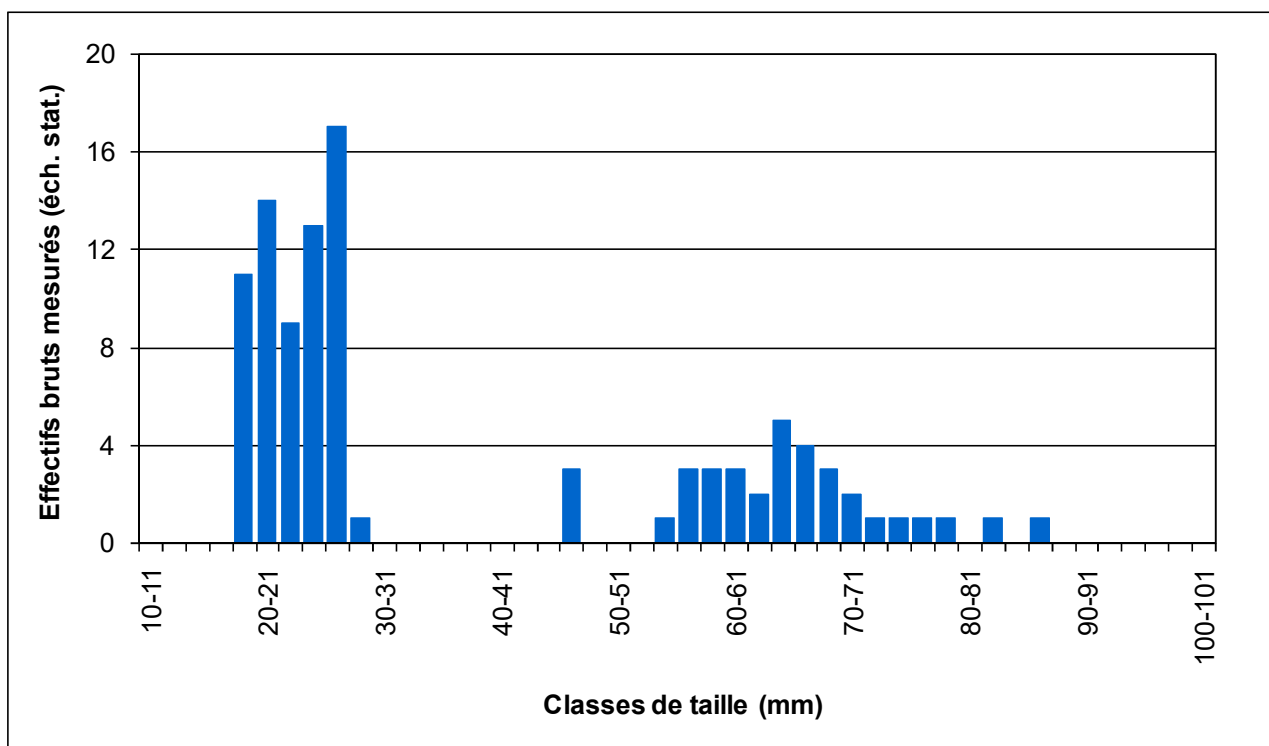


## Vairon (VAI)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



### Structure taille / fréquence 2016 (N<sub>statistique</sub> = 100 individus) :



**BILAN 2016****Commentaires :**

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais avec des déficits quantitatifs significatifs pour plusieurs espèces. Absence probablement historique de la loche (thermie ancienne plus apicale ?).

Population de truite fario nettement déficitaire, pour tous les écostades. Evolution globalement à la baisse depuis 2010.

Densité de chabot conforme, stable après plusieurs années de forte augmentation.

Fluctuations annuelles fortes pour le vairon, avec une évolution globale néanmoins à la hausse, tout en restant déficitaire.

**Etat piscicole et tendance évolutive 2016 :**

Peuplement global en état moyen, stable.

