

## LA LOUE - AVAL SEUIL DES TANNERIES DE MOUTHIER



### Désignation

<b>Code FDAAPPMA25 :</b>	LOUE 03 (Réseau +)	<b>Code AERMC :</b>	06031400
<b>Classification(s) :</b>	Réseau annuel FD25 / RCS / Suivi qualité Département	<b>Masse d'eau :</b>	FRDR619

### Localisation

<b>Commune(s) :</b>	Mouthier-Haute-Pierre	<b>Code INSEE :</b>	25415
<b>Coordonnées centrales station (L93)</b>	<b>X:</b> 948435	<b>Y:</b>	6664933
<b>Limite aval (L93)</b>	<b>X:</b> 948331	<b>Y:</b>	6664950
<b>Limite amont (L93)</b>	<b>X:</b> 948514	<b>Y:</b>	6664861

### Données station

<b>Gestion piscicole :</b>	AAPPMA Mouthier-Haute-Pierre	<b>Cat. piscicole :</b> 1ère	<b>Réservoir biologique :</b> Oui
<b>Longueur station (m) :</b>	218	<b>Altitude (m) :</b>	381
<b>Distance source (Km) :</b>	5,1	<b>Dureté Ca-Mg (mg/L) :</b>	100,0
<b>Largeur moyenne (m) :</b>	19,7	<b>Section mouillée (m²) :</b>	11,8
		<b>Surface BV hydro (Km²) :</b>	272,7
		<b>Pente IGN tronçon (0/00) :</b>	4,2
		<b>Profondeur moyenne (m) :</b>	0,6

### Thermie

<b>Données 2019</b>	<b>Maximum instantané (°C)</b>	14,5
	<b>Amplitude journalière Maximale (°C)</b>	2,0
	<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>	13,7
<b>Synthèse 10 ans (2010-2019)</b>	<b>Maximum instantané maxi (°C)</b>	14,5 (2019)
	<b>Maximum instantané mini (°C)</b>	12,4 (2014)
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	12,9
	<b>Minimum période (°C)</b>	11,9 (2014)
	<b>Maximum période (°C)</b>	13,7 (2019)

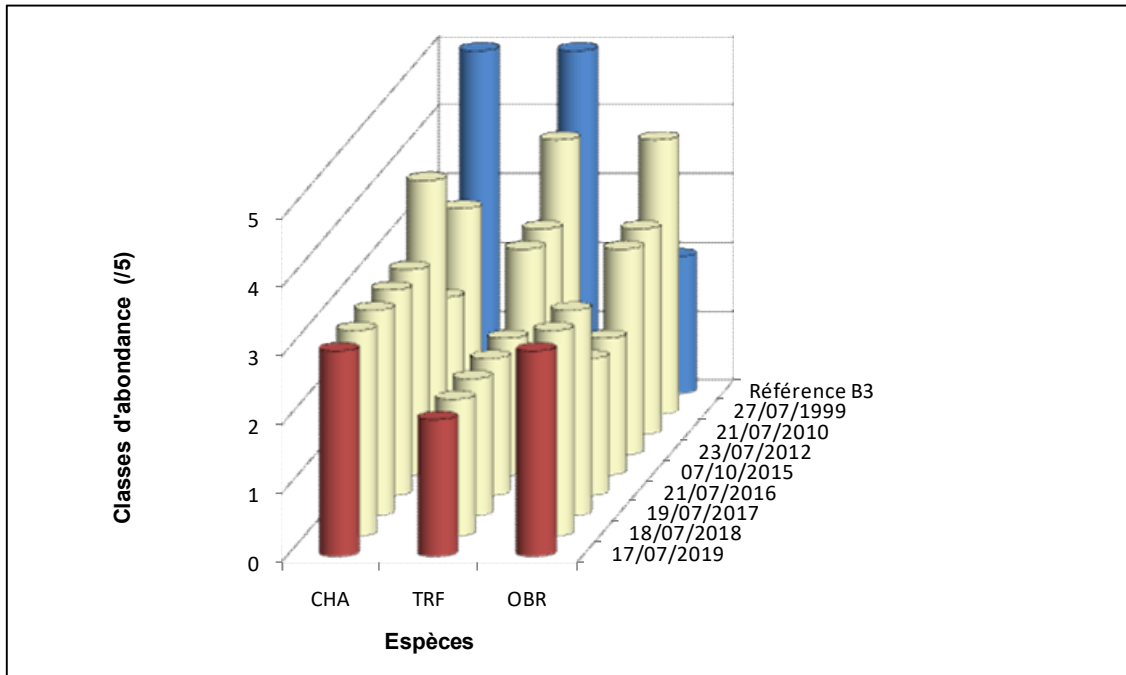
### Typologie

<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2010-2019</b>	2,76	<b>NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)</b>
<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2019</b>	3,19	3,10
<b>Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)</b>	3,41	<b>Biocénotype</b>
<b>Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)</b>	3,35	B3

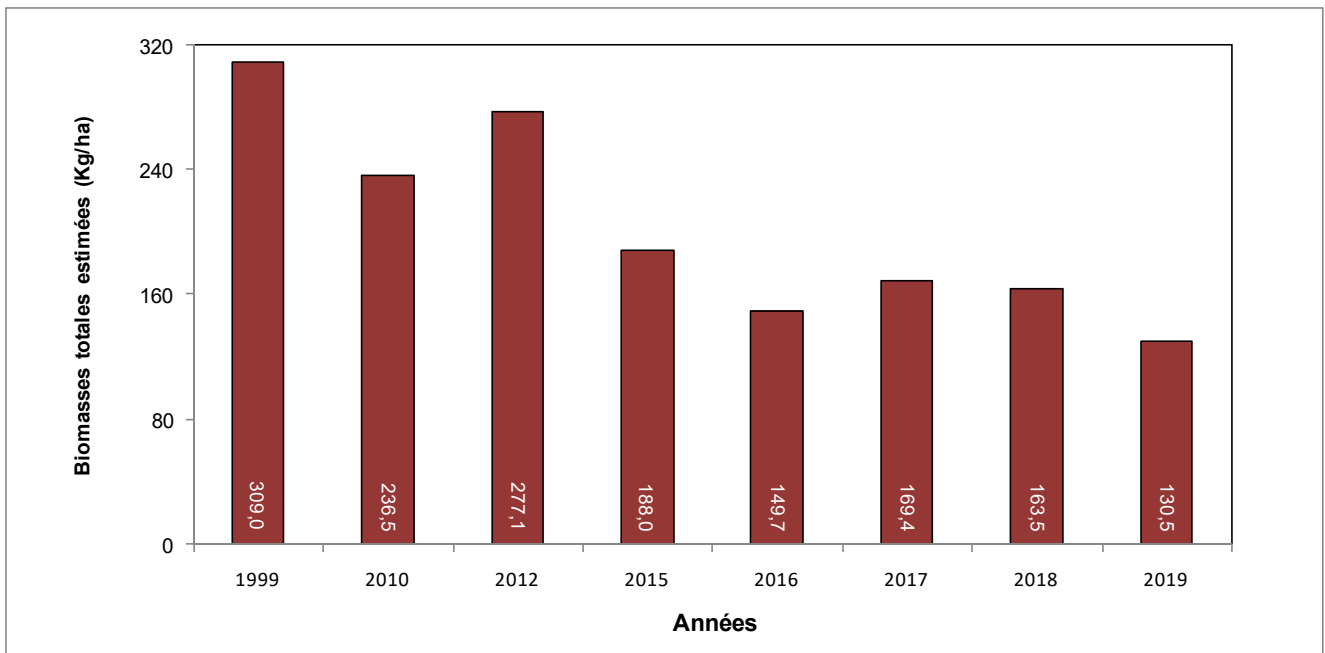
Informations inventaire 2019			
Date inventaire	17/07/2019	Longueur pêchée (m)	218
Nombre d'anodes	8	Largeur moyenne en eau (m)	19,7
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m <sup>2</sup> )	4295

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)		
CHA	397	207	144	748	0,53	935	73,3	217,7	3	11,8	3	3	21-92	
TRF	246	62	21	329	0,75	335	6,0	78,0	2	91,3	3	2	41-430	
OBR	62	15	2	79	0,78	79	0,0	18,4	3	27,4	3	3	32-442	
<b>Total</b>	<b>705</b>	<b>284</b>	<b>167</b>	<b>1156</b>	-	<b>1349</b>	-	<b>314,1</b>	-	<b>130,5</b>	-	-	-	

**Confrontation référentiel typologique et données historiques :**

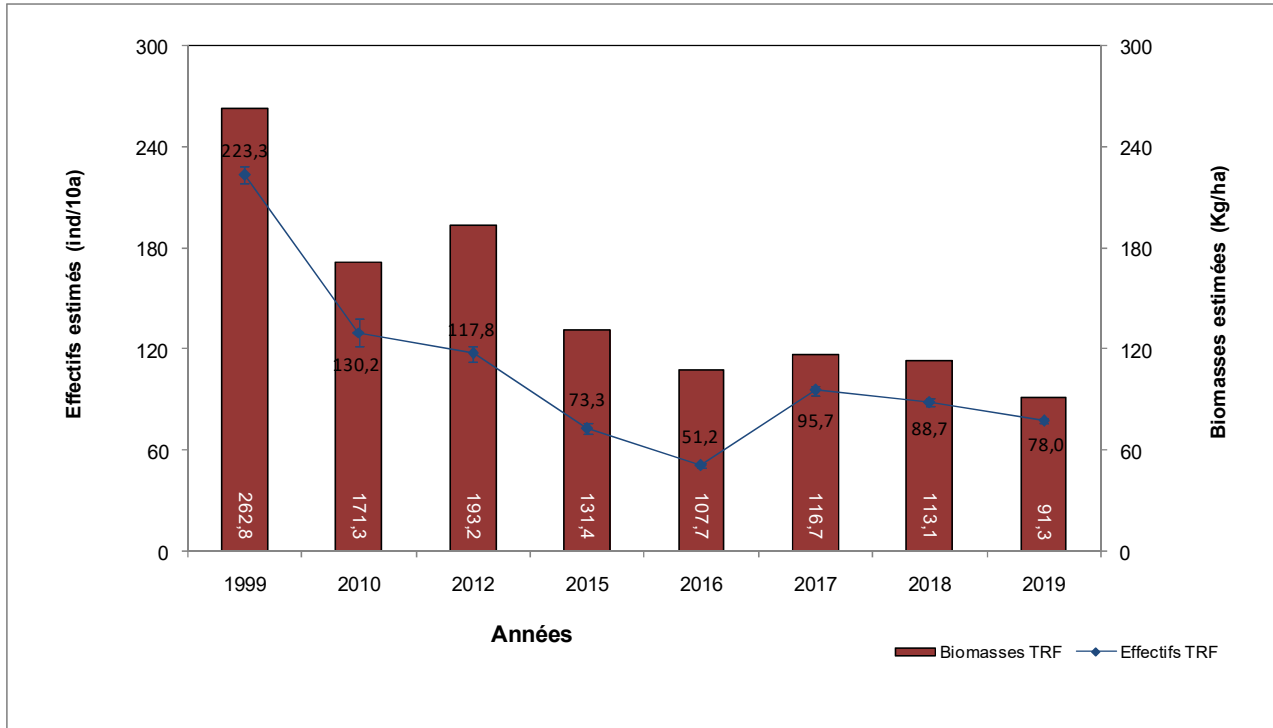


**Evolution des biomasses globales :**

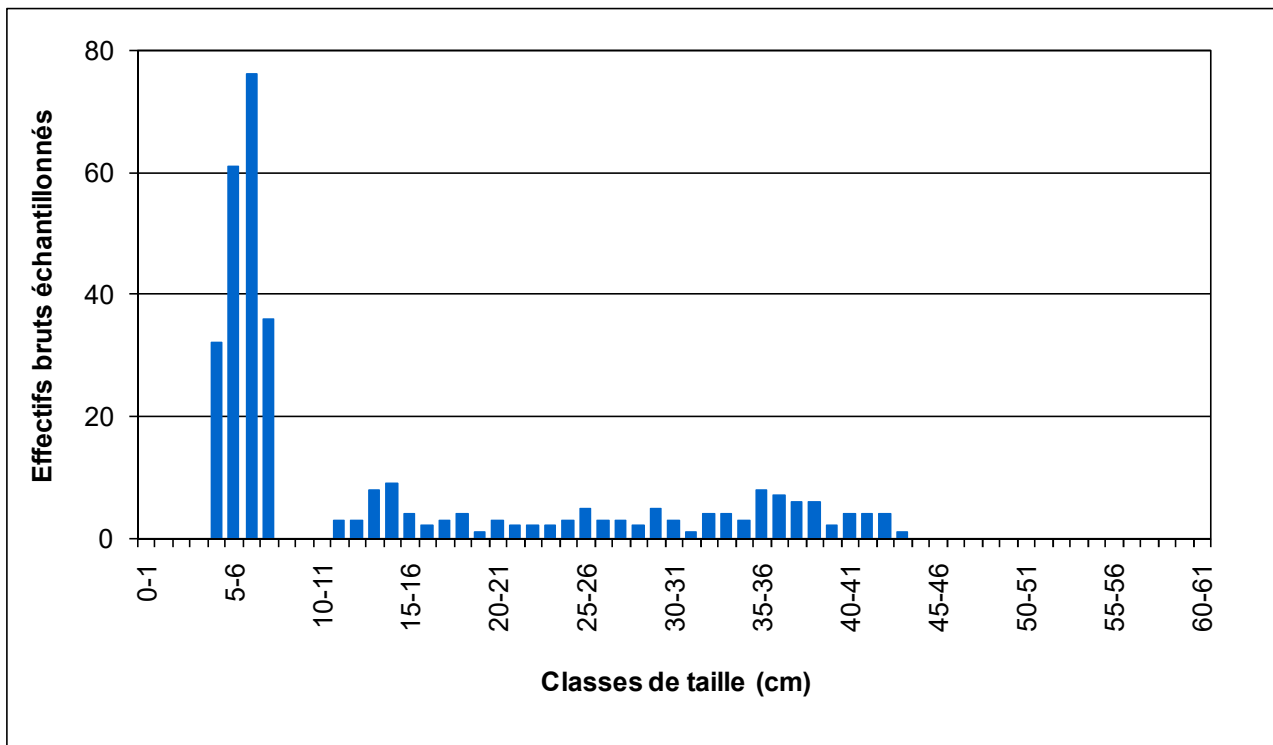


## Truite fario (TRF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

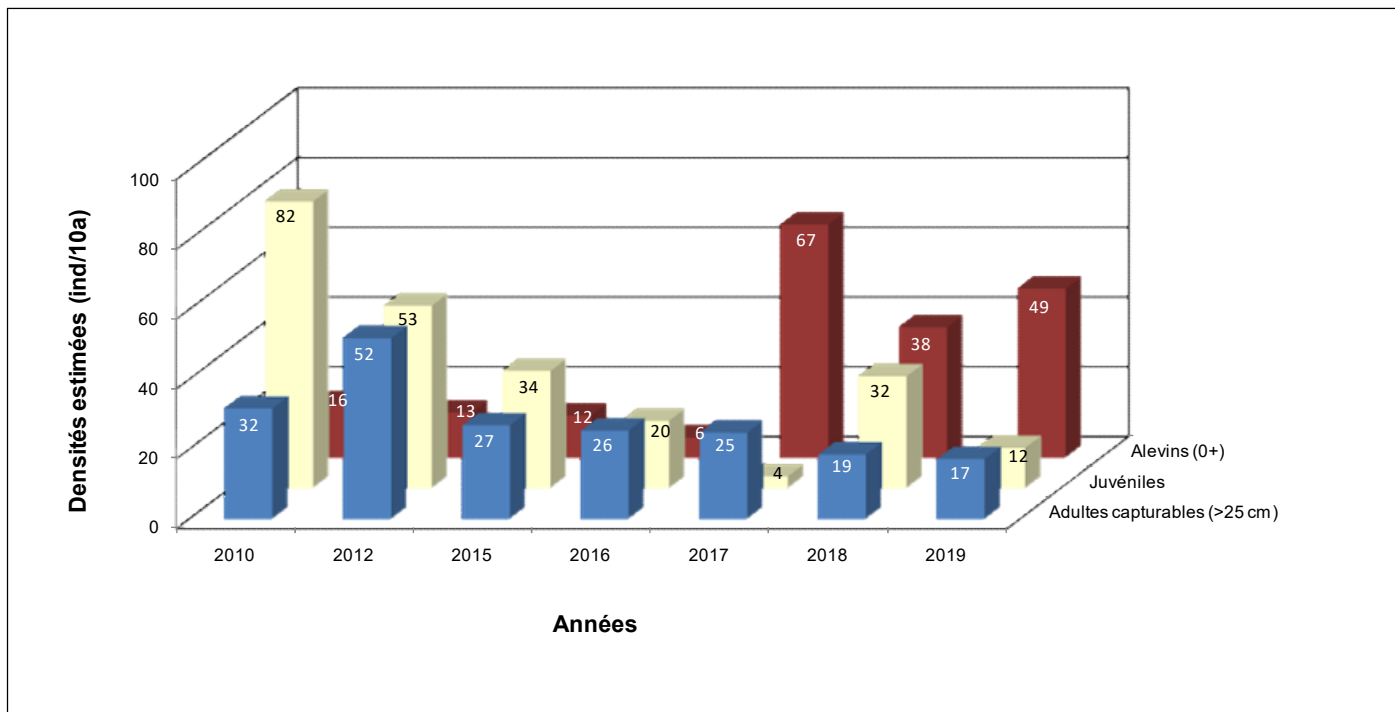


### Structure taille / fréquence 2019 (N<sub>total</sub> = 329 individus) :

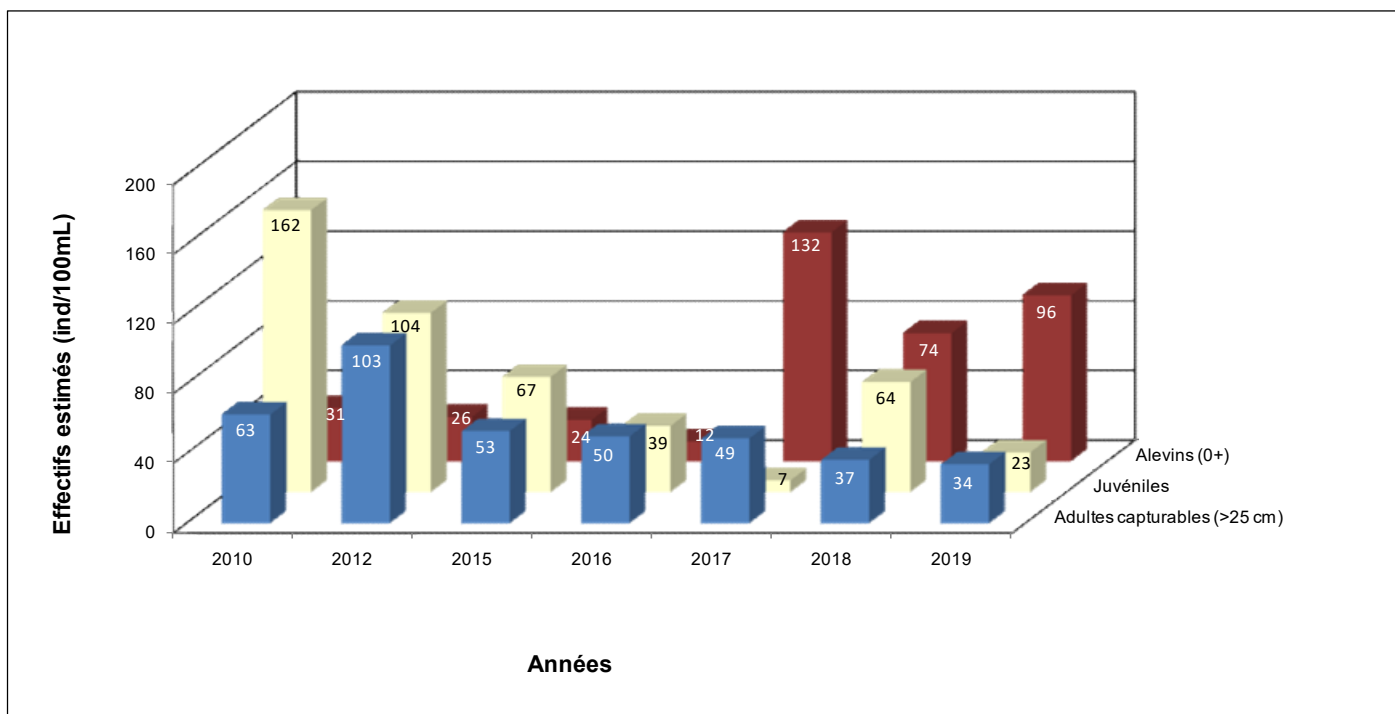


## Truite fario (TRF)

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

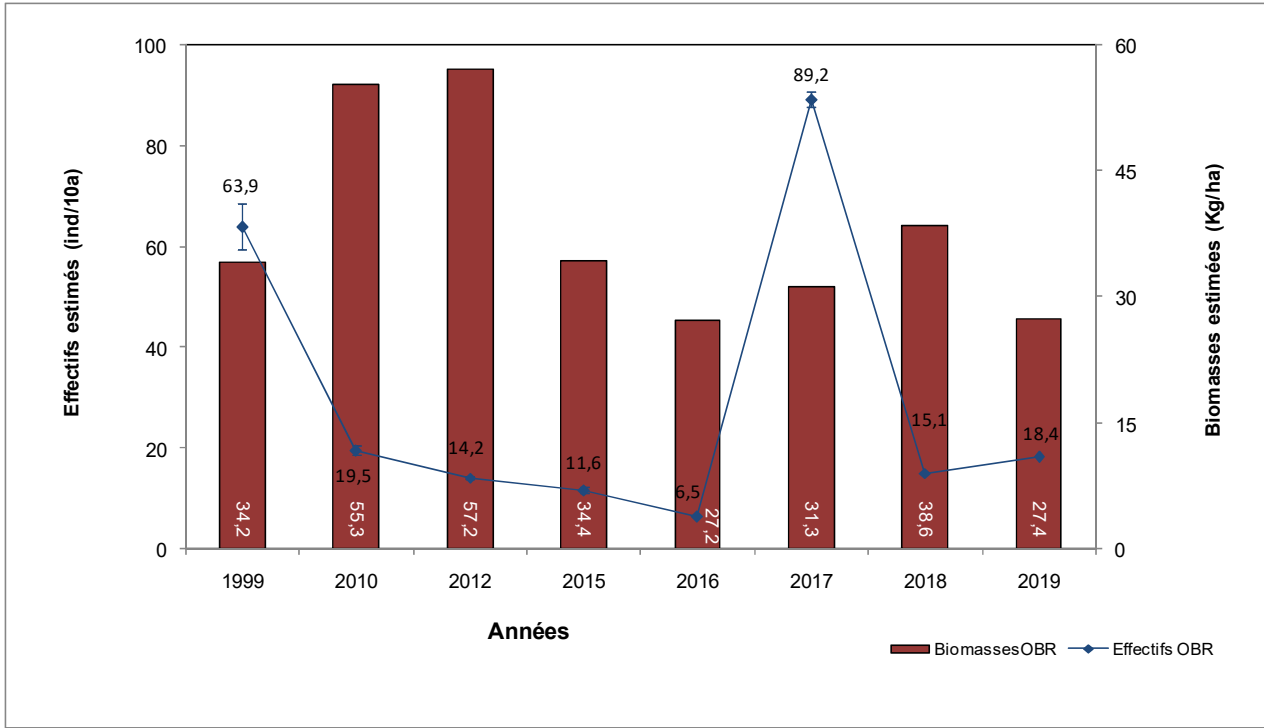


### Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

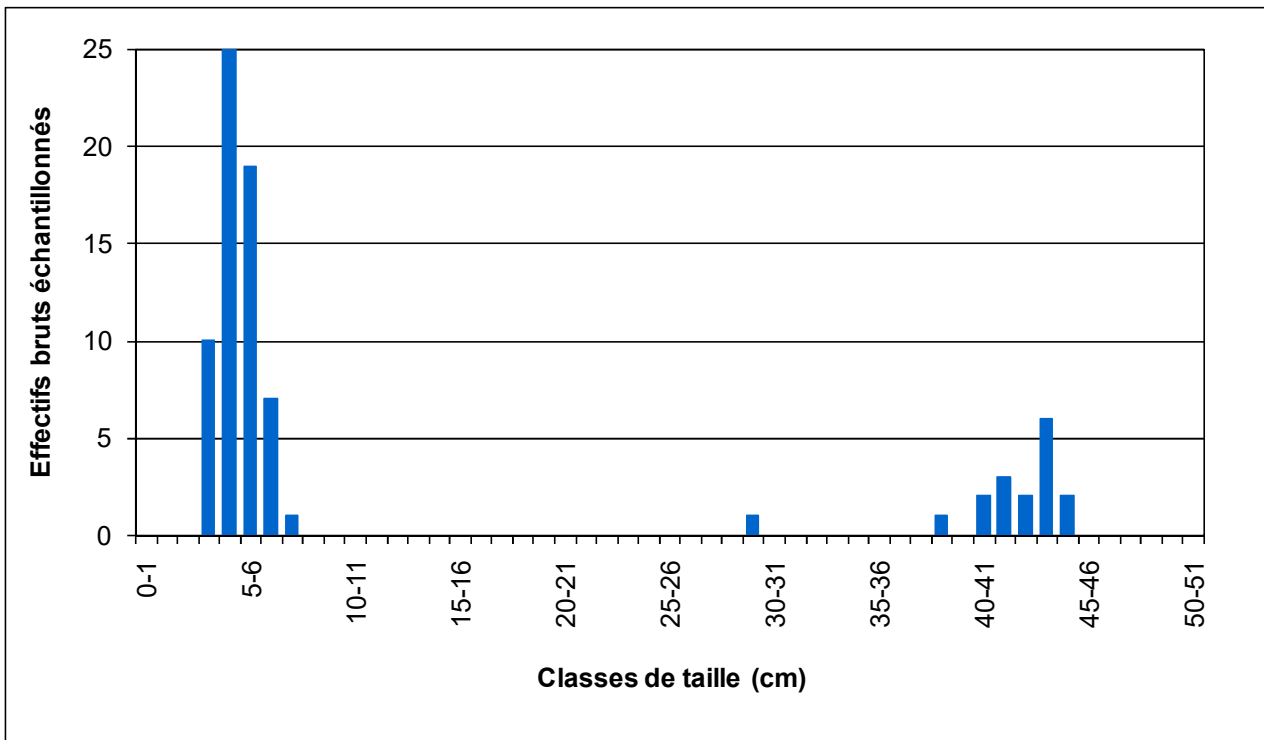


## Ombre commun (OBR)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

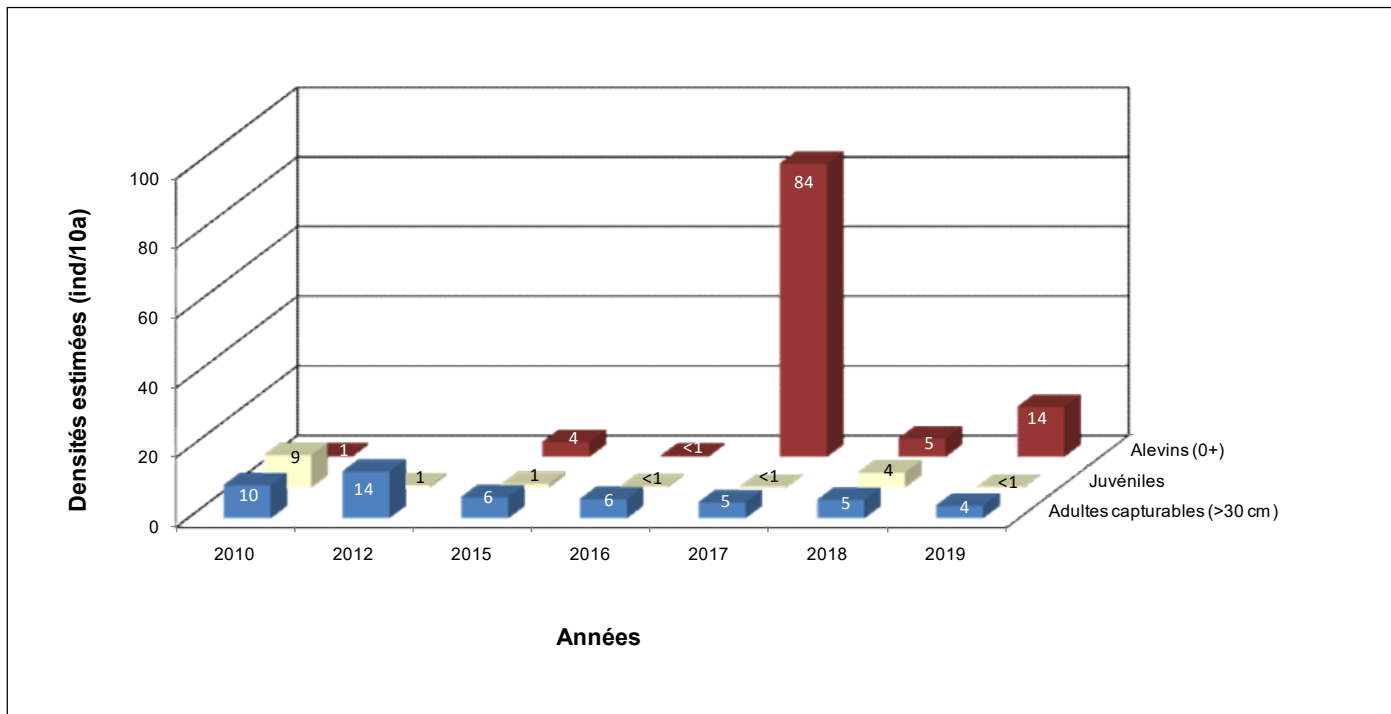


### Structure taille / fréquence 2019 (N<sub>total</sub> = 79 individus) :

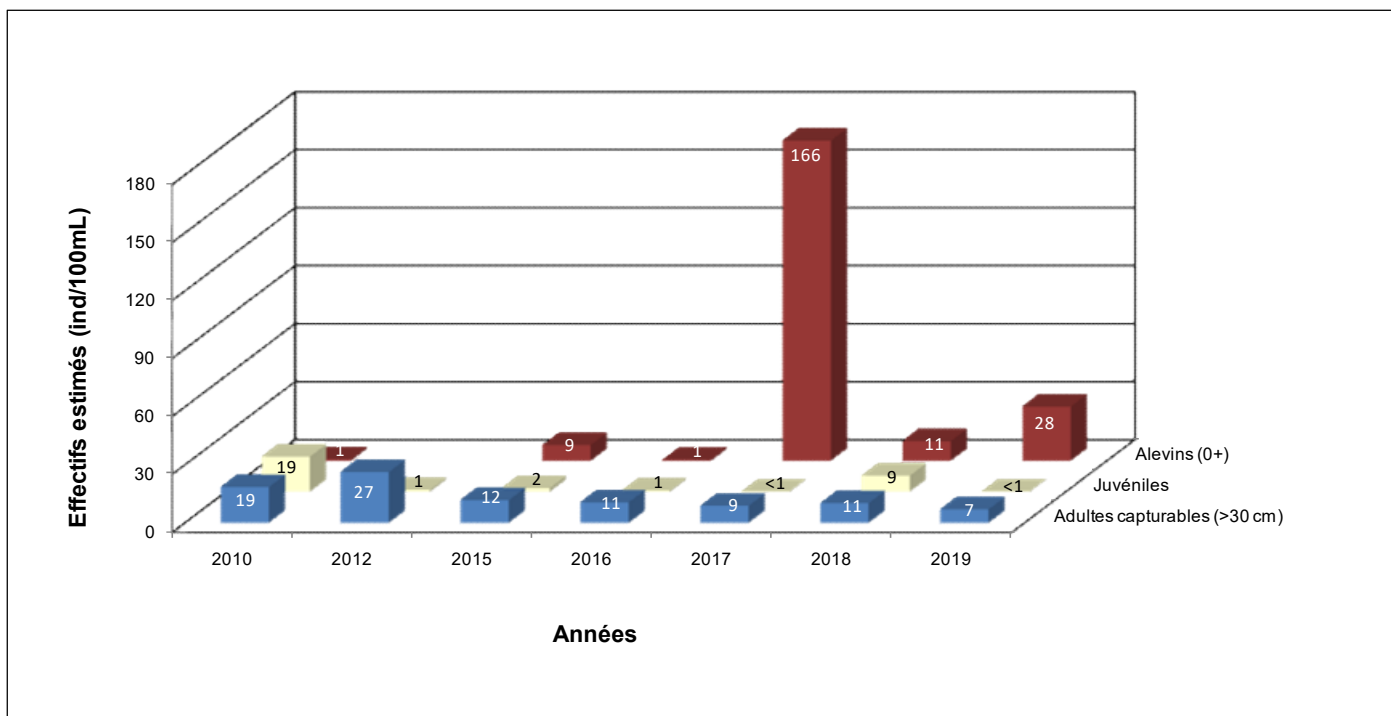


**Ombre commun (OBR)**

**Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :**

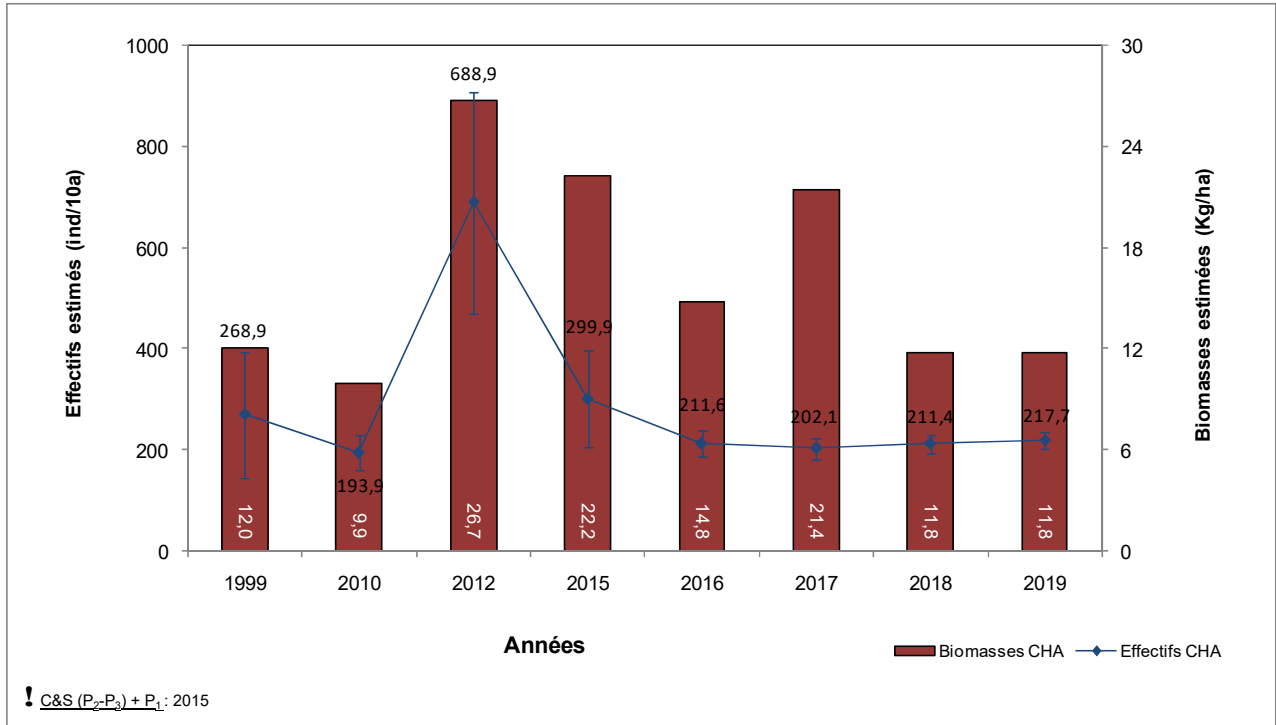


**Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :**

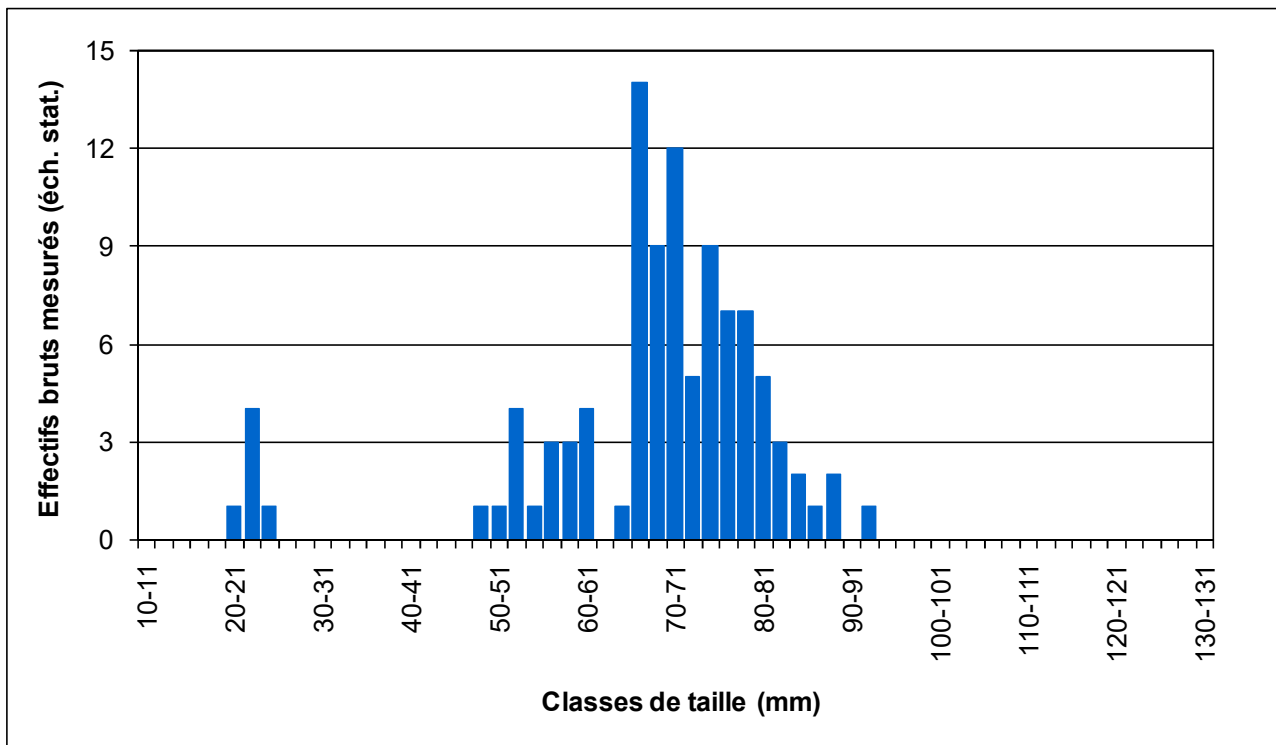


## Chabot (CHA)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



### Structure taille / fréquence 2019 (N<sub>statistique</sub> = 101 individus) :



## BILAN 2019

### **Commentaires :**

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais avec des biomasses très moyennes et par ailleurs en recul.

Le recrutement annuel 2019 de truite fario est notable mais néanmoins inférieur à celui révélé lors de l'inventaire de 2017 (qui n'était pour autant pas important comparé à d'autres cours d'eau). Ce dernier avait engendré en 2018 une progression nette des juvéniles (1+), qui ne suffit malheureusement pas à maintenir une cohorte 2+ de bon niveau en 2019, tandis que les densités de géniteurs continuent de chuter. Malgré une classe d'abondance globale de l'espèce demeurant stable (mais largement inférieure à celle attendue), la biomasse associée passe pour la première fois sous la barre symbolique des 100 Kg/ha.

La biomasse de l'ombre repart également à la baisse cette année, notamment en raison de la cohorte de 2017 (2+), quasi-absente alors que les juvéniles 1+ correspondant étaient bien présents en 2018. Le recrutement 2019 est par ailleurs d'un niveau très moyen, et la quantité de géniteurs subsistant se réduit. Pour autant, la population de l'espèce peut globalement être considérée comme stable et son abondance en accord avec la typologie stationnelle.

Les effectifs de chabots demeurent moyens, sans évolution significative tant numérique que pondérale par rapport à l'année précédente.

### **Etat piscicole et tendance évolutive 2019 :**

Peuplement global en état moyen, stable voir en dégradation pour la truite

