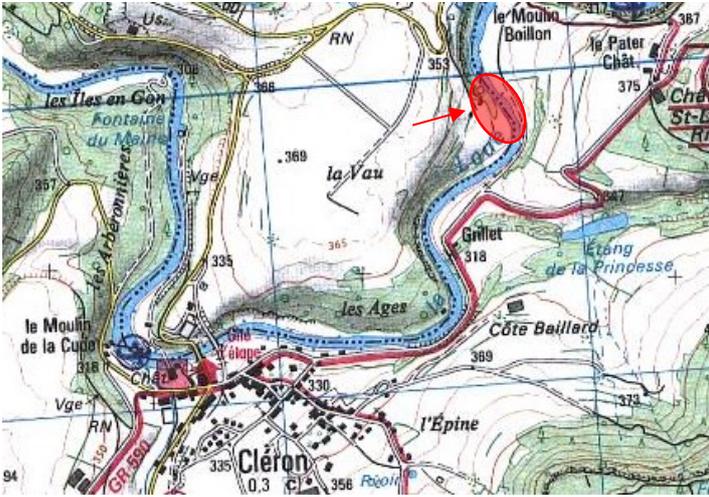


## LA LOUE - AMONT CONFLUENCE RUISSEAU DE VALBOIS / GROGNARD



### Désignation

<b>Code FDAAPPMA25 :</b>	LOUE 08 (Réseau+)	<b>Code AERMC :</b>	06031580
<b>Classification(s) :</b>	Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département	<b>Masse d'eau :</b>	FRDR619

### Localisation

<b>Commune(s) :</b>		Cléron / Scey-en-Varais		<b>Code INSEE :</b>	25155
<b>Coordonnées centrales station (L93)</b>	<b>X:</b>	932956	<b>Y:</b>	6670622	
<b>Limite aval (L93)</b>	<b>X:</b>	932970	<b>Y:</b>	6670510	
<b>Limite amont (L93)</b>	<b>X:</b>	932879	<b>Y:</b>	6670707	

### Données station

<b>Gestion piscicole :</b>	AAPPMA Cléron		<b>Cat. piscicole : 1ère</b>	<b>Réservoir biologique :</b>	Oui
<b>Longueur station (m) :</b>	235	<b>Altitude (m) :</b>	311	<b>Surface BV hydro (Km²) :</b>	542,9
<b>Distance source (Km) :</b>	29,2	<b>Dureté Ca-Mg (mg/L) :</b>	100,0	<b>Pente IGN tronçon (0/00) :</b>	1,4
<b>Largeur moyenne (m) :</b>	28,1	<b>Section mouillée (m²) :</b>	19,7	<b>Profondeur moyenne (m) :</b>	0,7

### Thermie

<b>Données 2021</b>	<b>Maximum instantané (°C)</b>	16,7
	<b>Amplitude journalière Maximale (°C)</b>	3,6
	<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>	15,0
<b>Synthèse 10 ans (2012-2021)</b>	<b>Maximum instantané maxi (°C)</b>	21,0 (2020)
	<b>Maximum instantané mini (°C)</b>	16,7 (2021)
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	17,3
	<b>Minimum période (°C)</b>	15,0 (2021)
	<b>Maximum période (°C)</b>	19,1 (2020)

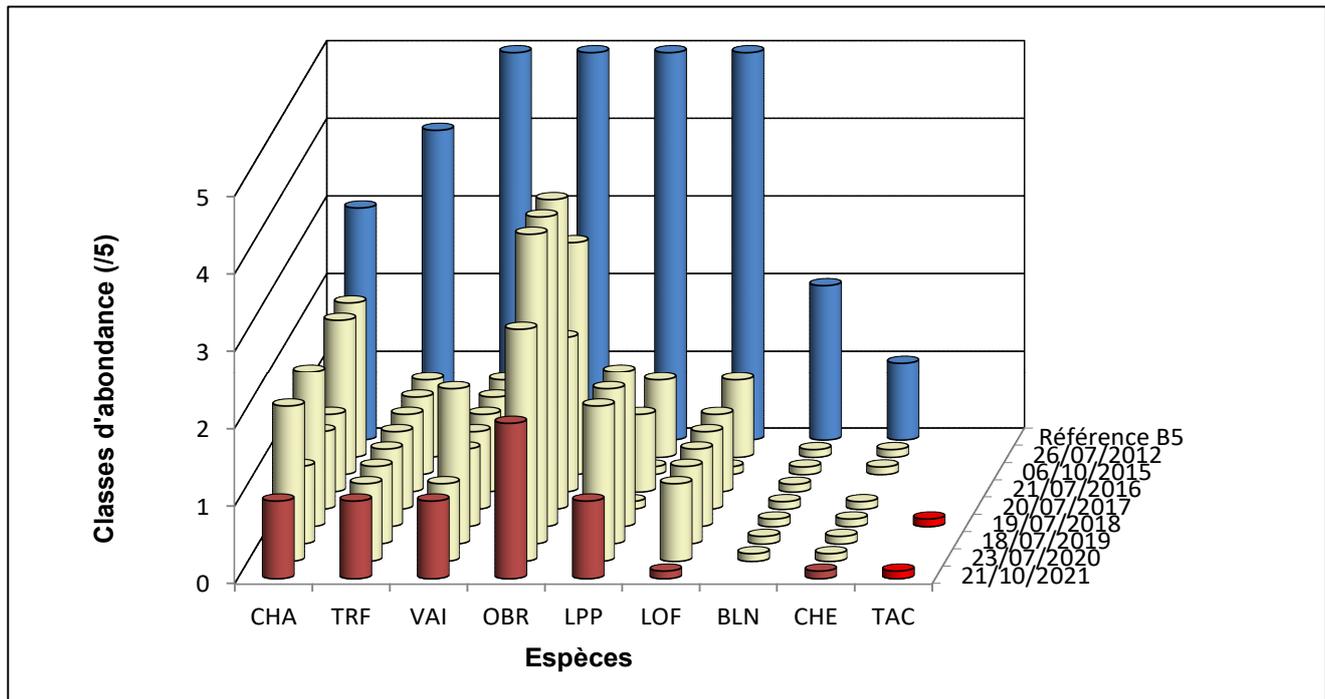
### Typologie

<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2012-2021</b>	5,17	<b>NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)</b>
<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2021</b>	3,89	
<b>Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)</b>	5,45	<b>Biocénotype</b>
<b>Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sn/pF) + 3,92)</b>	4,93	B5

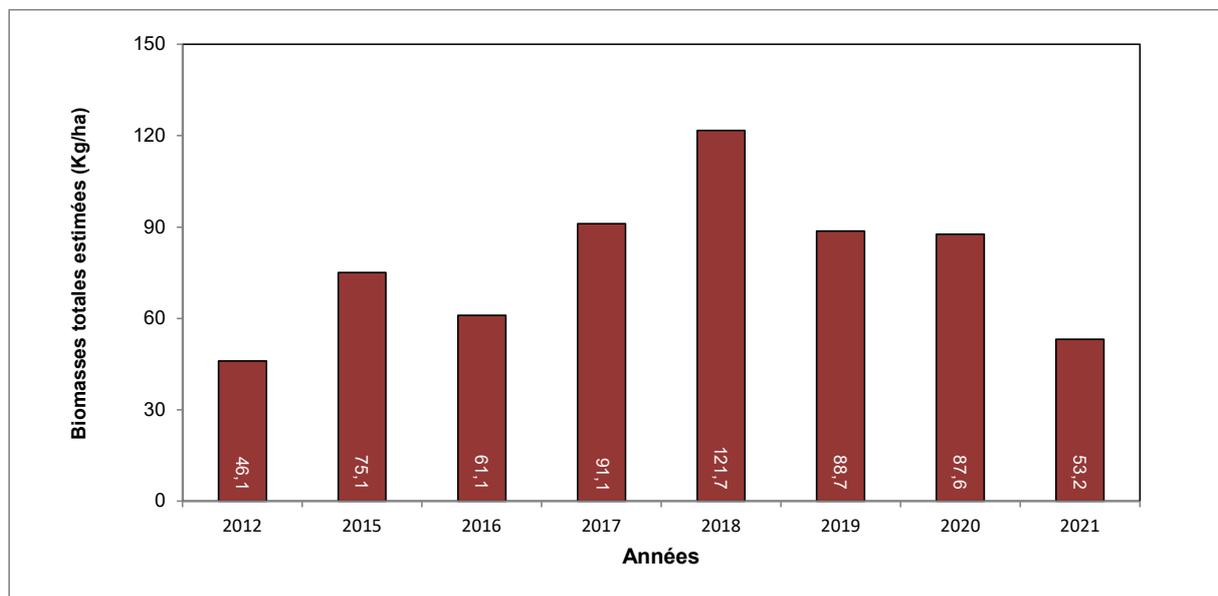
Informations inventaire 2021			
Date inventaire	21/10/2021	Longueur pêchée (m)	235
Nombre d'anodes	12 (+1 bateau)	Largeur moyenne en eau (m)	28,1
Nombre de passages réussis	3	Surface pêchée (m <sup>2</sup> )	6604

Résultats inventaire 2021													
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	130	65	52	247	0,53	315	45,7	47,7	1	2,6	1	1	38-97
CHE	1	0	0	1	1,00	1	0,0	0,2	p	1,7	p	p	435-435
LOF	23	4	4	31	0,74	31	0,0	4,7	p	0,2	p	p	57-97
LPP	16	12	4	32	0,50	36	7,0	5,5	1	0,2	2	1	70-140
OBR	23	16	4	43	0,53	47	6,6	7,1	2	17,0	3	2	133-397
TAC	0	1	0	1	-	1	0,0	0,2	p	1,3	p	p	438-438
TRF	36	17	10	63	0,57	71	10,5	10,8	1	28,7	2	1	93-515
VAI	246	72	25	343	0,72	353	8,4	53,5	1	1,5	1	1	24-95
<b>Total</b>	<b>475</b>	<b>187</b>	<b>99</b>	<b>761</b>	<b>-</b>	<b>855</b>	<b>-</b>	<b>129,7</b>	<b>-</b>	<b>53,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Confrontation référentiel typologique et données historiques :

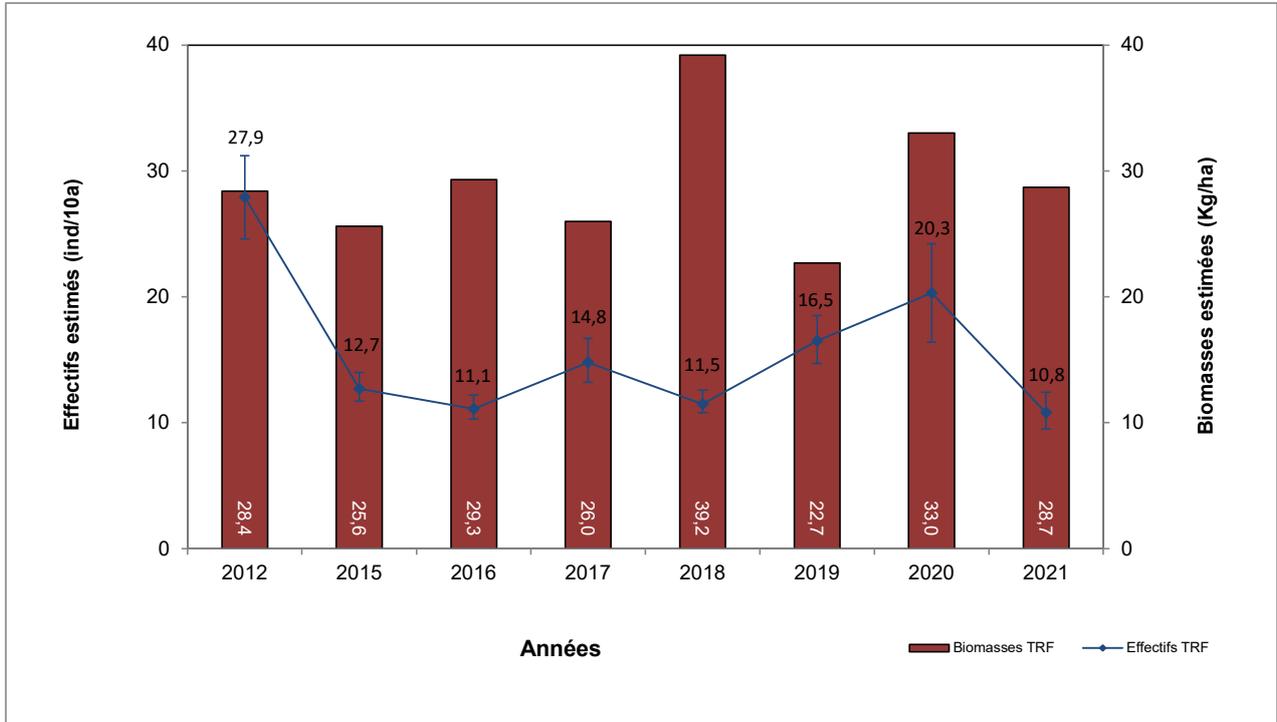


### Evolution des biomasses globales :

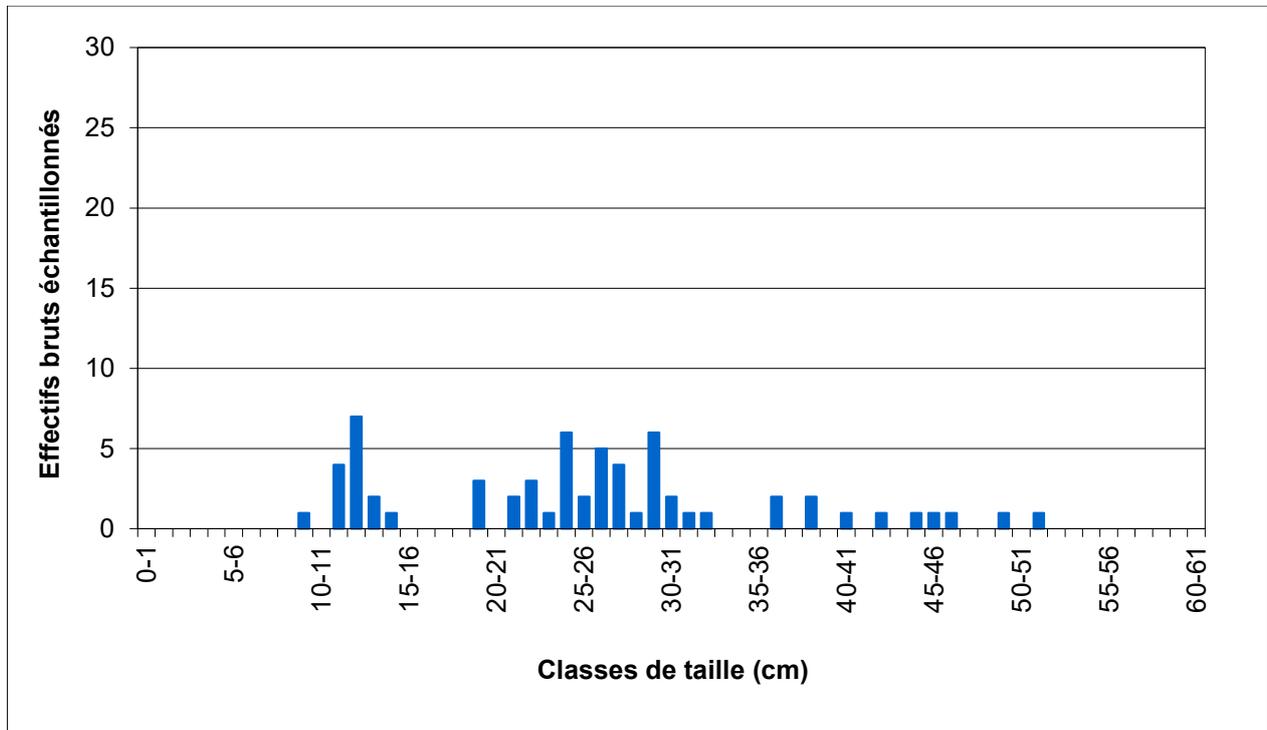


## Truite fario (TRF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

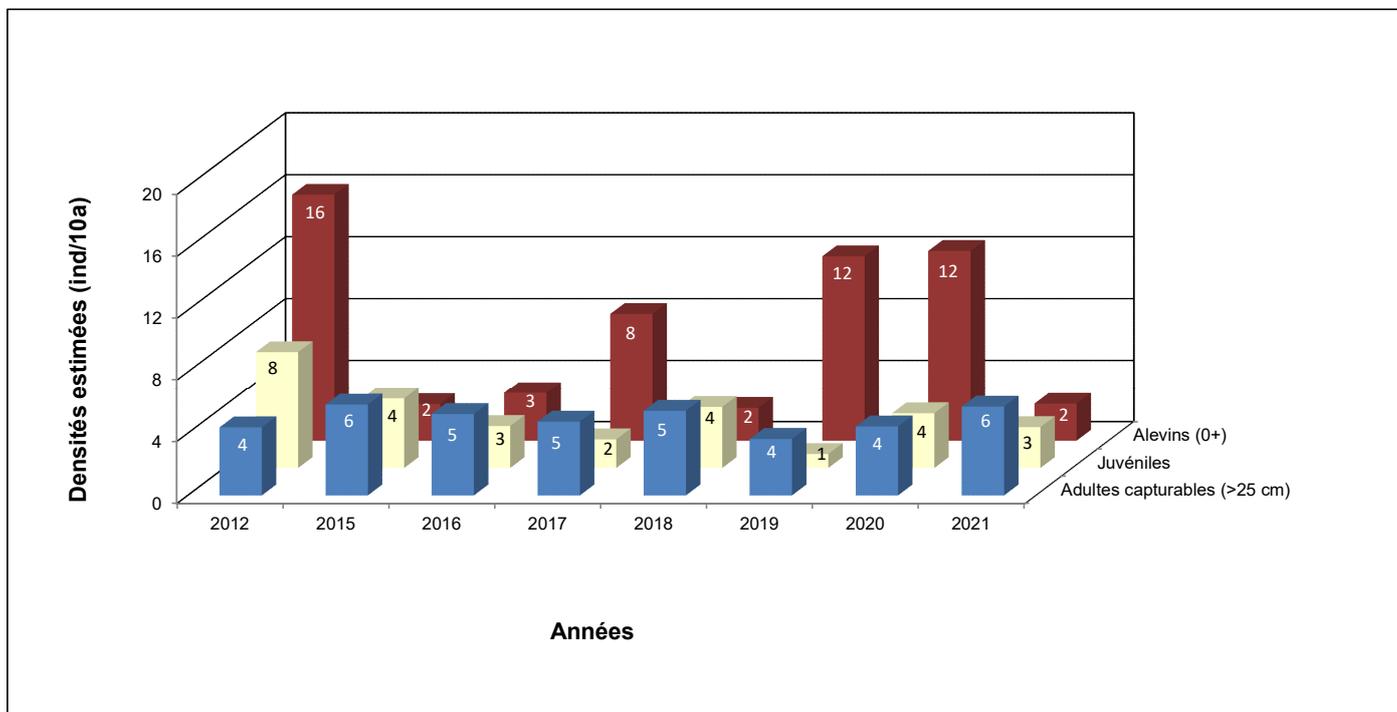


### Structure taille / fréquence 2021 (N<sub>total</sub> = 63 individus) :

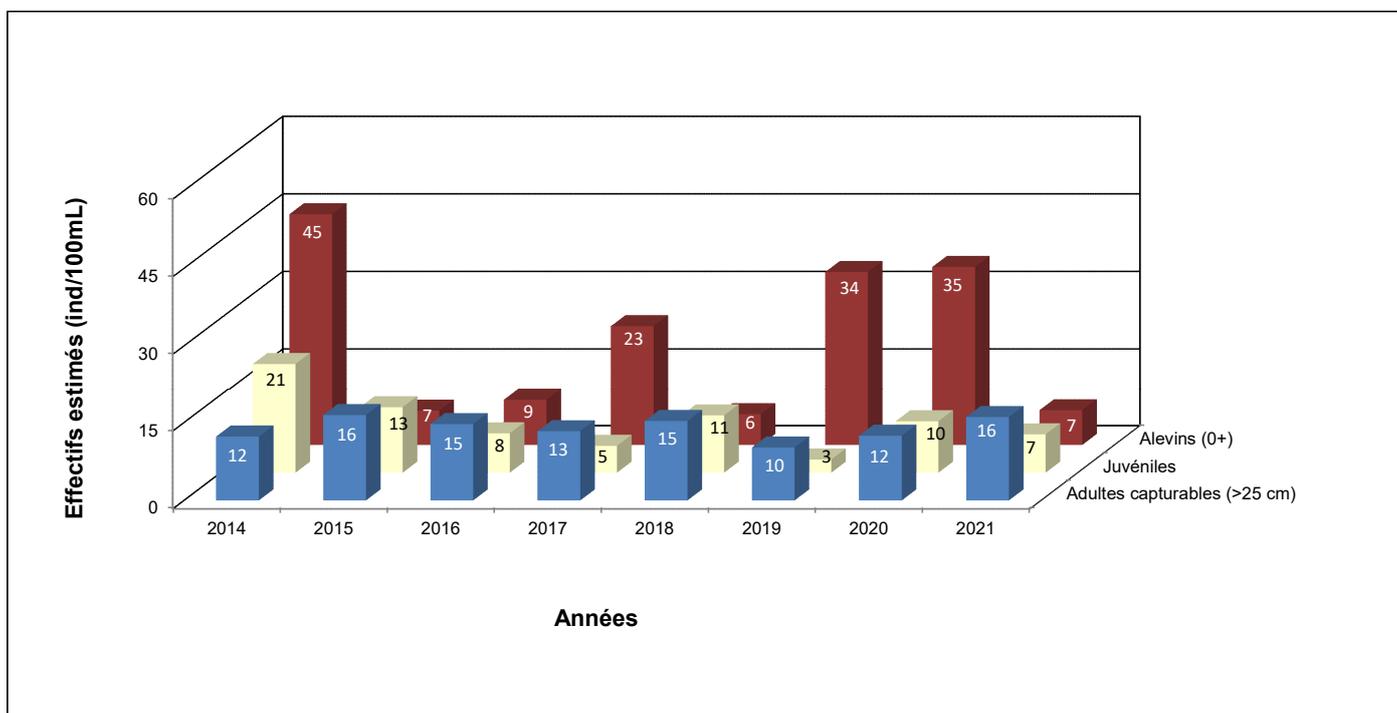


## Truite fario (TRF)

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

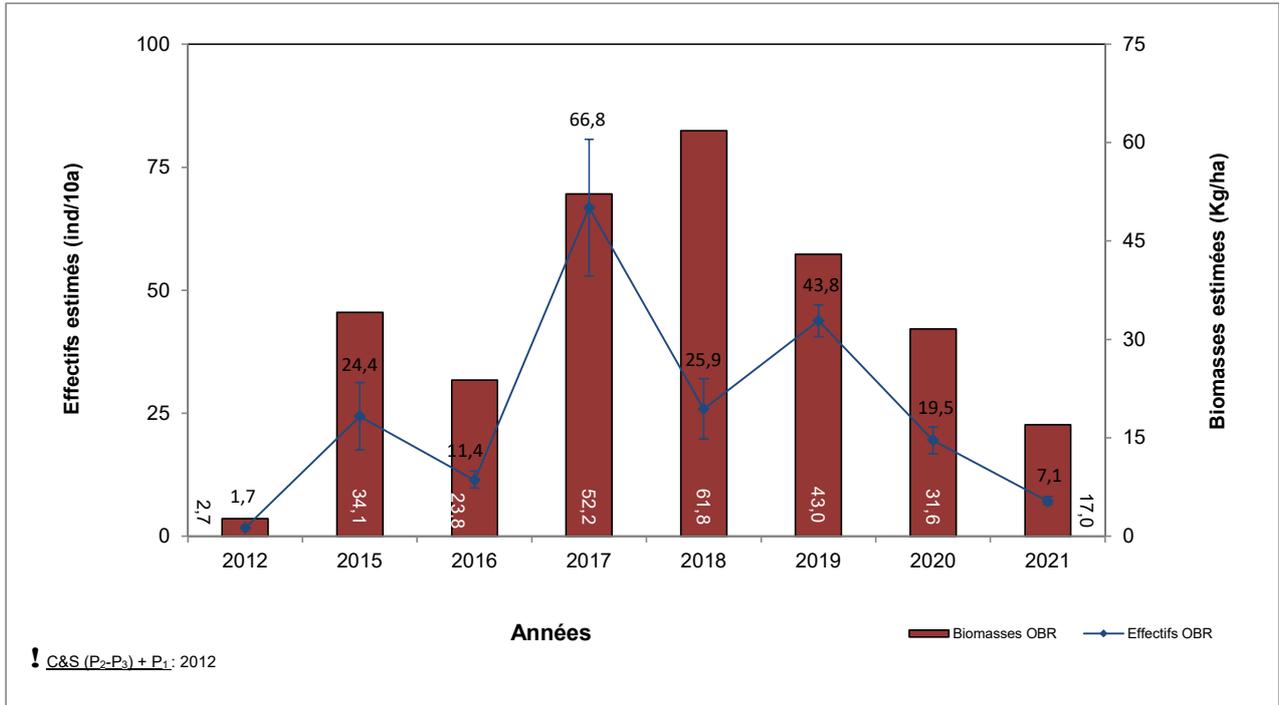


### Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

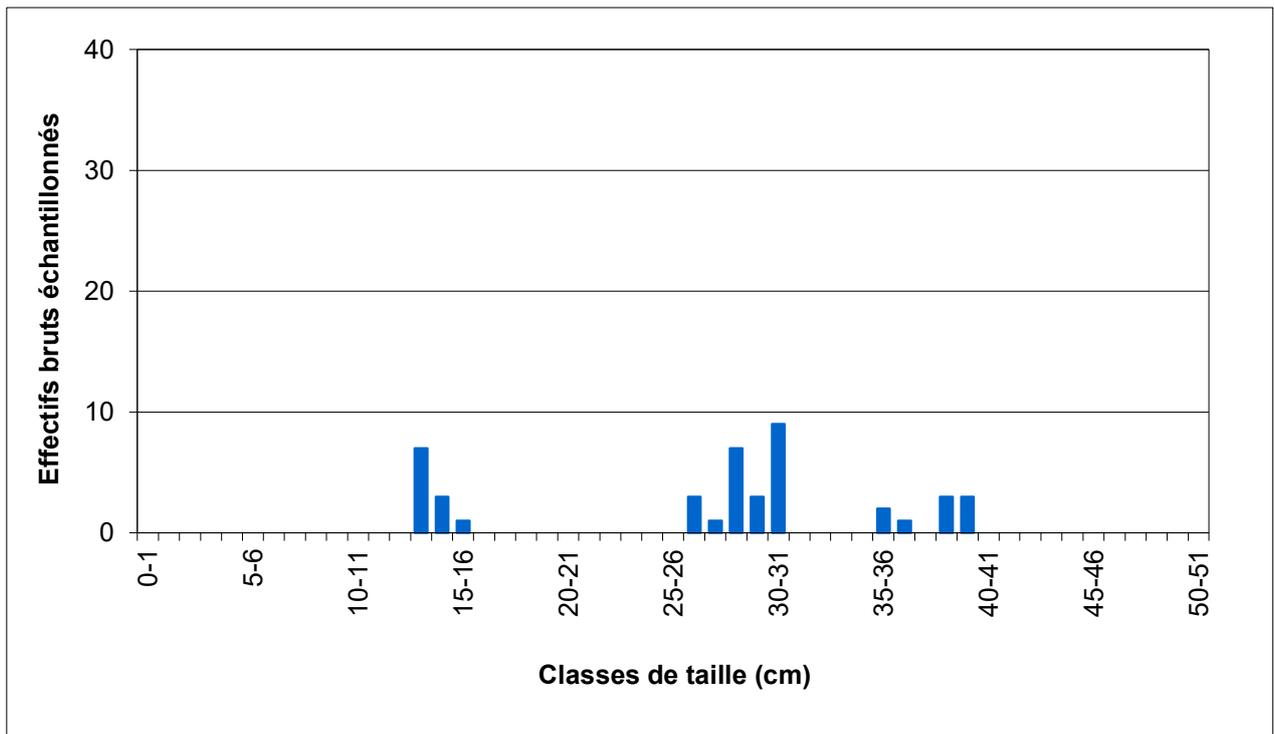


## Ombre commun (OBR)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

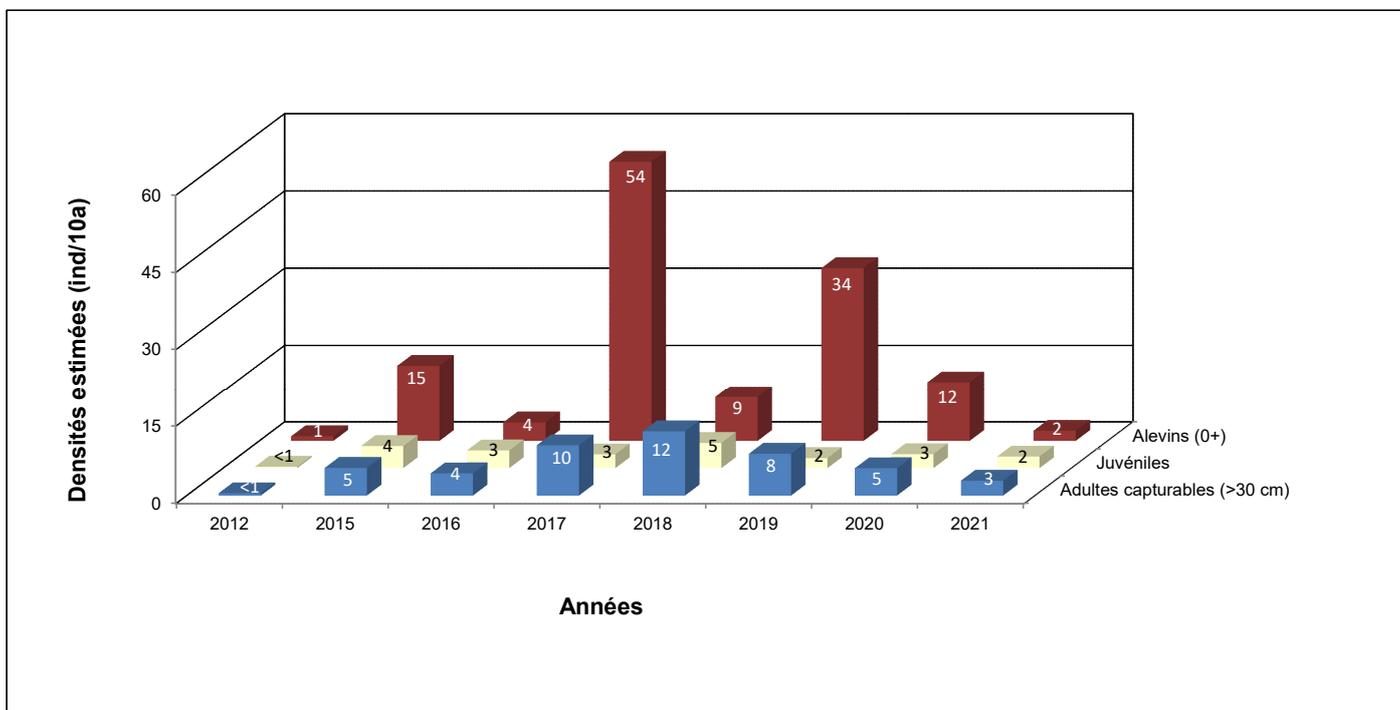


### Structure taille / fréquence 2021 (N<sub>total</sub> = 43 individus) :

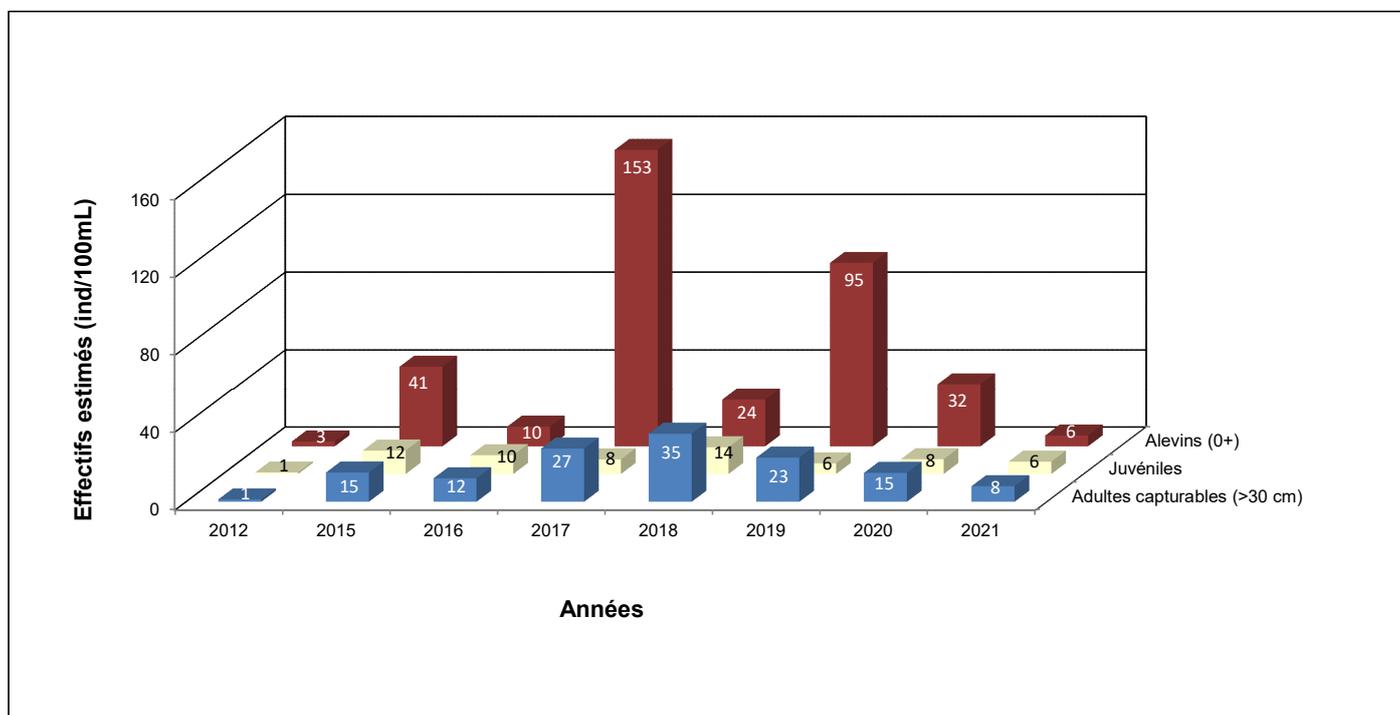


## Ombre commun (OBR)

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

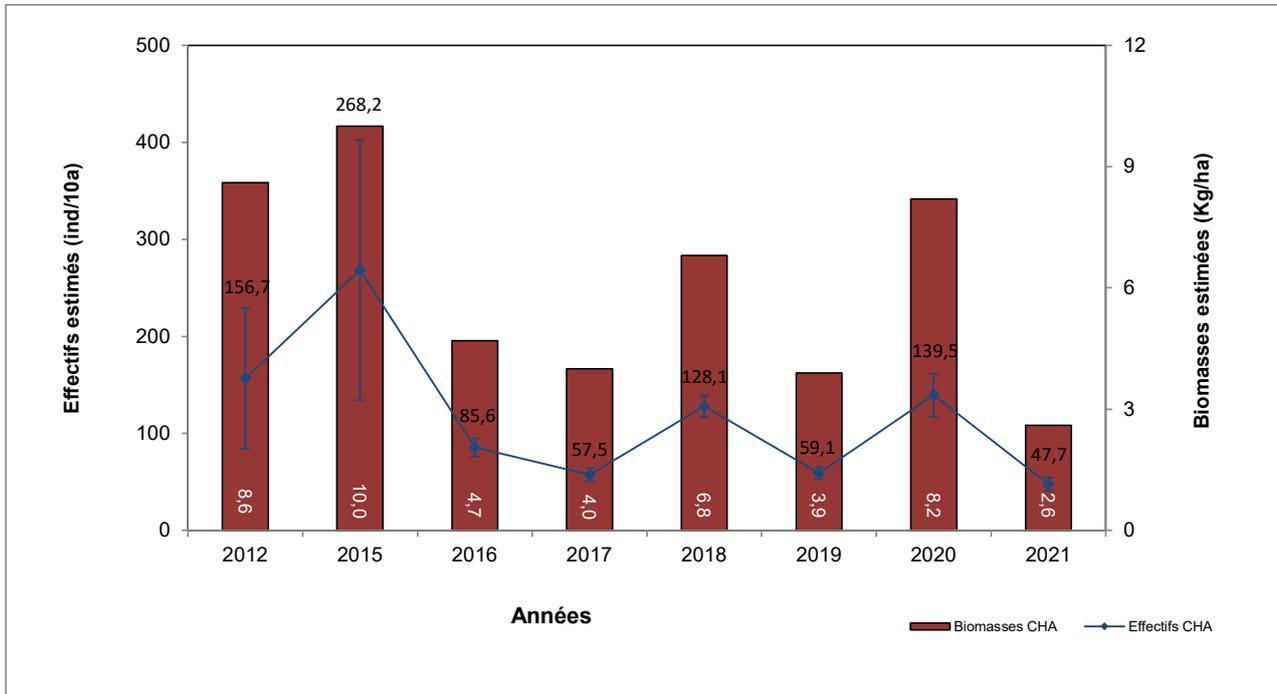


### Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

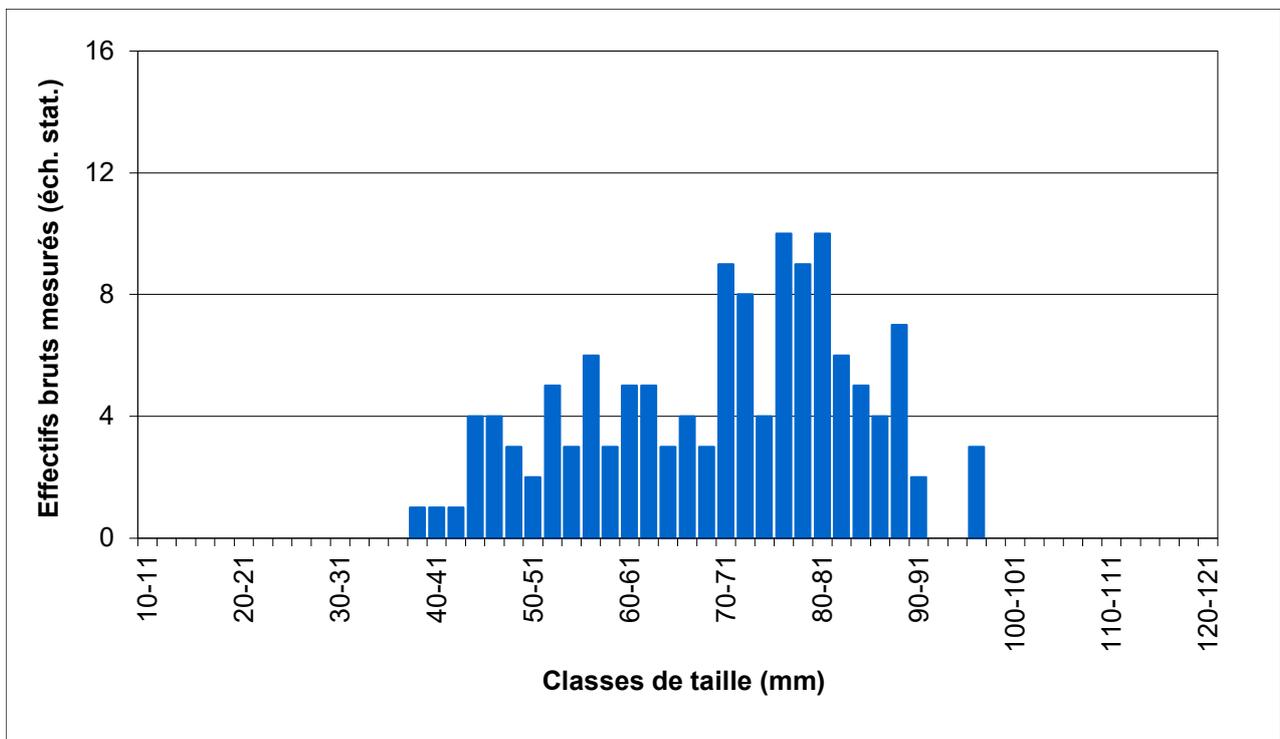


## Chabot (CHA)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

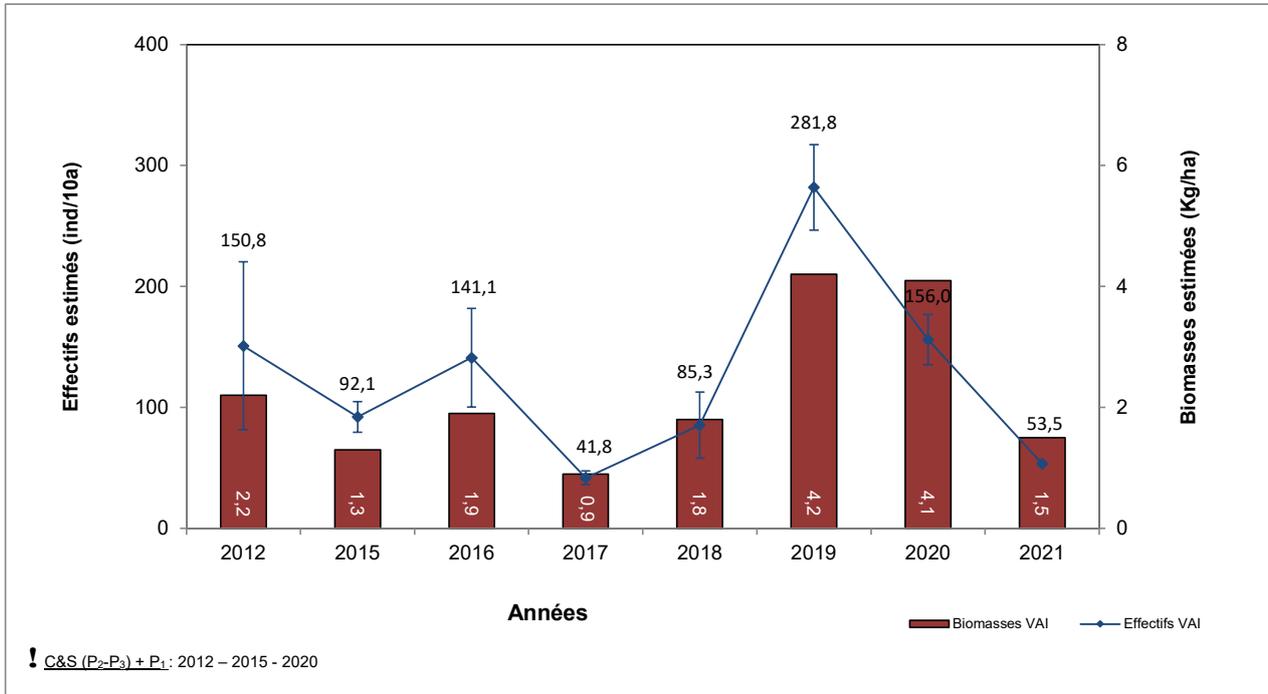


### Structure taille / fréquence 2021 (Nstatistique = 130 individus) :

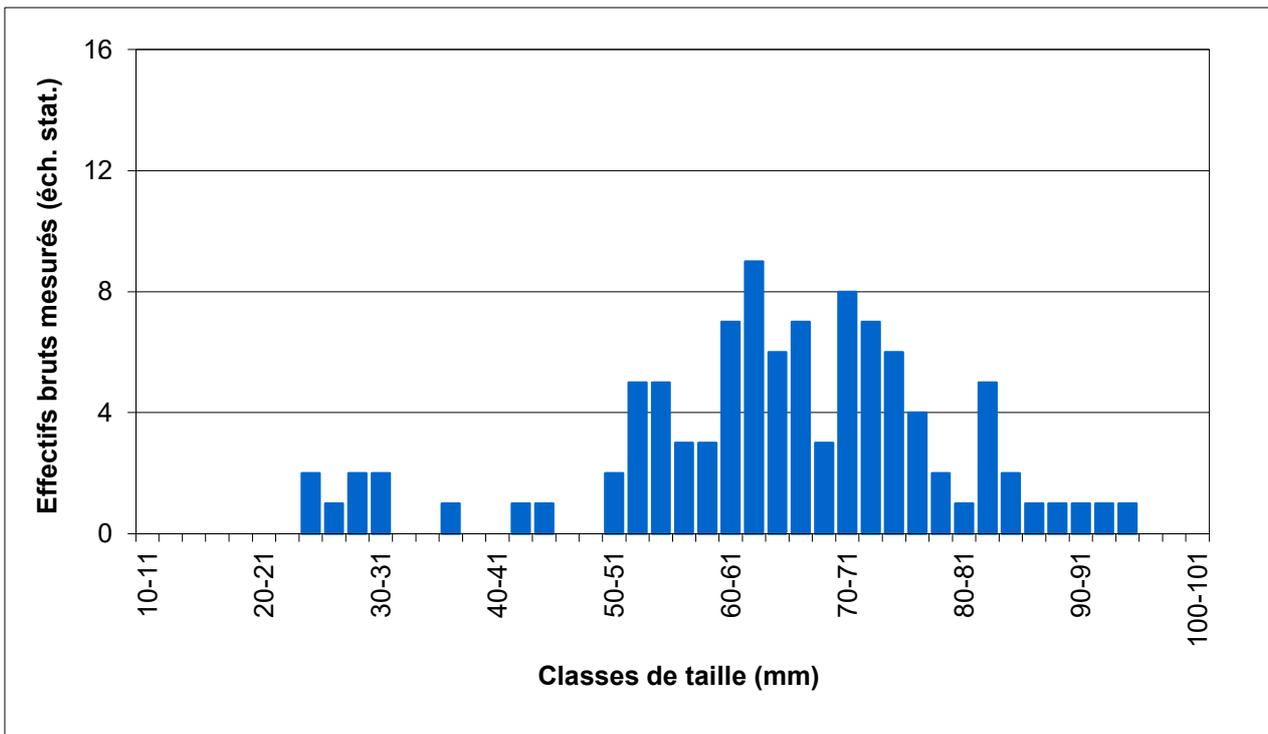


## Vairon (VAI)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

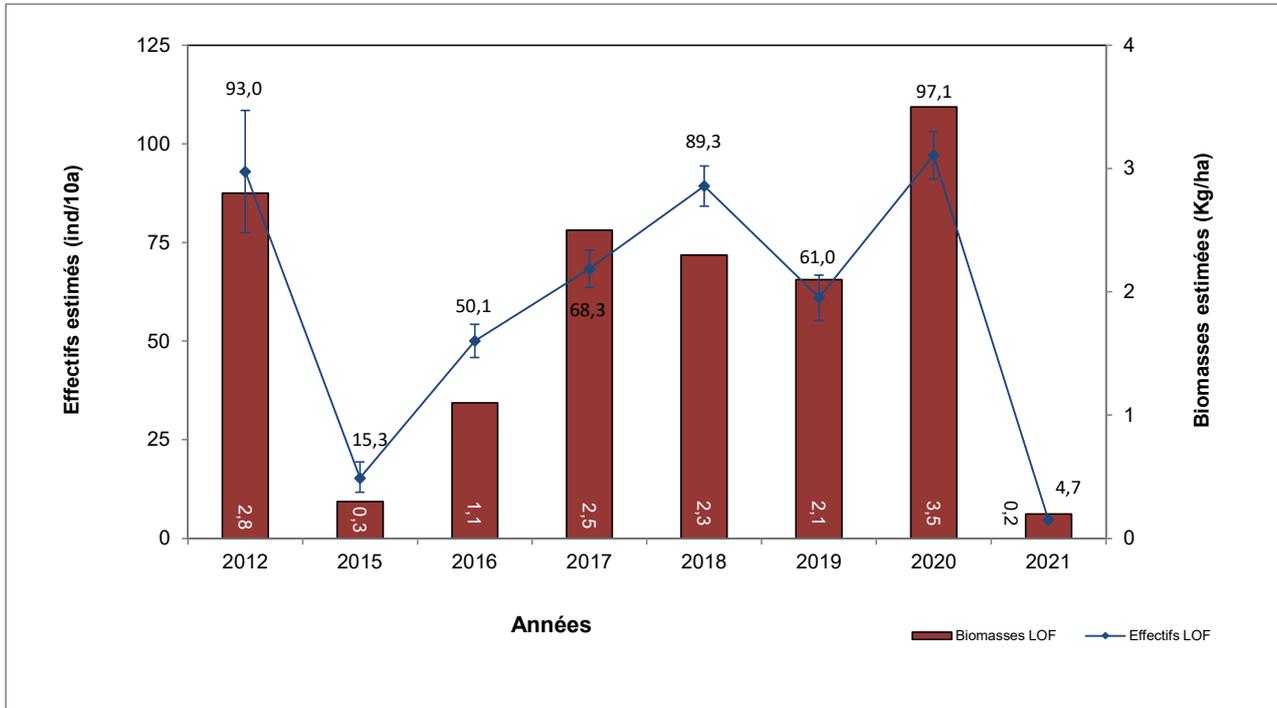


### Structure taille / fréquence 2021 (N<sub>statistique</sub> = 100 individus) :

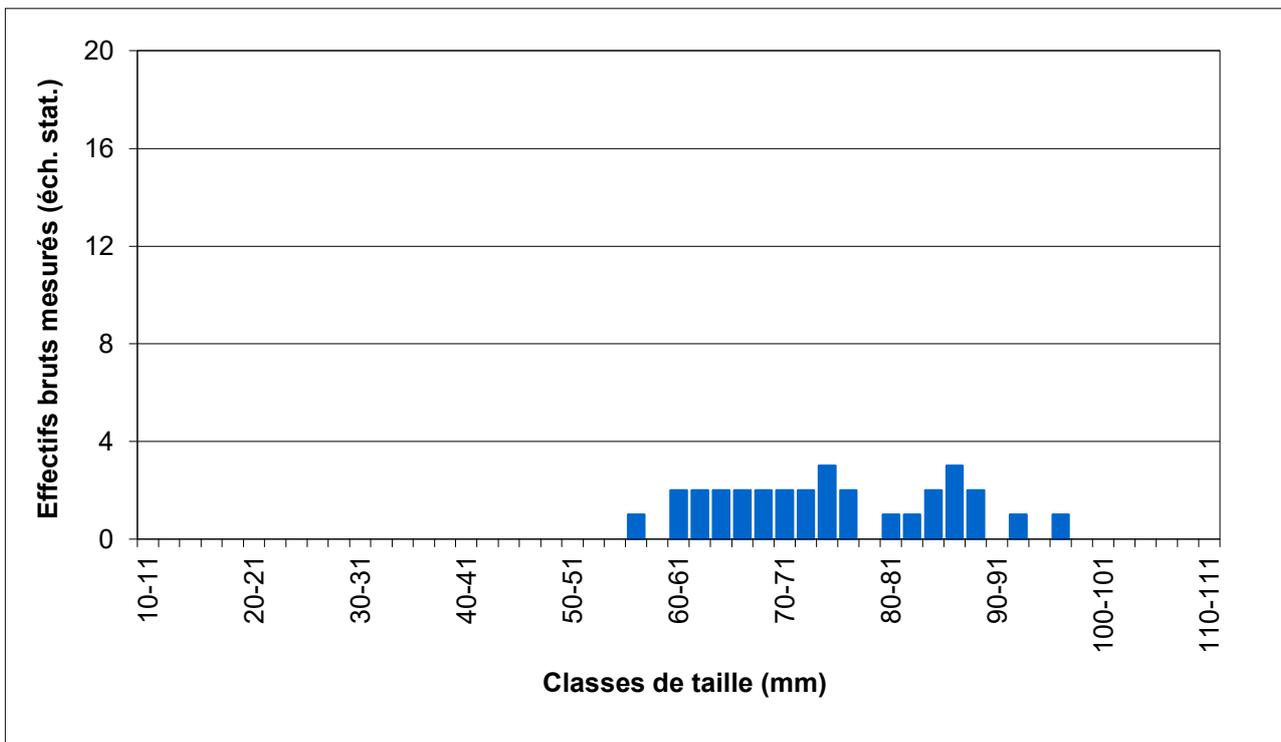


## Loche franche (LOF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



### Structure taille / fréquence 2021 (Nstatistique = Ntotal = 31 individus) :



## BILAN 2021

### **Commentaires :**

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais quantitativement très déficitaire.

La totalité des espèces présente des abondances faibles à très faibles, tant numériques que pondérales. Ce constat est récurrent depuis le début du suivi, mais semble s'aggraver en 2021.

La biomasse de la population de truites est très basse mais stable à la faveur la présence persistante de quelques géniteurs, mais les densités de juvéniles et d'alevins de l'année sont au plus bas.

Pour l'ombre, les densités et la biomasse chutent significativement et entraînent à nouveau une baisse de l'abondance globale de l'espèce. Cette érosion est continue depuis 2018, année où la population avait atteint un niveau sub-conforme. Tous les écostades sont concernés, de l'alevin au géniteur.

A la différence d'autres stations, la période tardive de l'échantillonnage 2021 ne saurait être tenue potentiellement responsable des (très) faibles recrutements annuels observés.

Les espèces accompagnatrices sont toutes largement déficitaires et en régression pour la plupart d'entre-elles. Pour la première fois, la blageon n'est pas capturé.

Nouveau signalement d'une truite arc-en-ciel issue de déversements halieutiques.

### **Etat piscicole et tendance évolutive 2021 :**

Peuplement global en très mauvais état, en dégradation

