

## LE DESSOUBRE - AMONT MOULIN DU DESSUS



### Désignation

<b>Code FDAAPPMA25 :</b>	DESS 09 (Réseau +)	<b>Code AERMC :</b>	06017995
<b>Classification(s) :</b>	Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département	<b>Masse d'eau :</b>	FRDR634

### Localisation

<b>Commune(s) :</b>	Vaucluse/Battenans-Varin	<b>Code INSEE :</b>	25588 / 25046	
<b>Coordonnées centrales station (L93)</b>	<b>X:</b>	979733	<b>Y:</b>	6689504
<b>Limite aval (L93)</b>	<b>X:</b>	979803	<b>Y:</b>	6689550
<b>Limite amont (L93)</b>	<b>X:</b>	979733	<b>Y:</b>	6689422

### Données station

<b>Gestion piscicole :</b>	AAPPMA Saint-Hippolyte	<b>Cat. piscicole :</b>	1ère	<b>Réservoir biologique :</b>	Oui
<b>Longueur station (m) :</b>	159	<b>Altitude (m) :</b>	421	<b>Surface BV hydro (Km²) :</b>	447,4
<b>Distance source (Km) :</b>	17,6	<b>Dureté Ca-Mg (mg/L) :</b>	100,0	<b>Pente IGN tronçon (0/00) :</b>	2,6
<b>Largeur moyenne (m) :</b>	15,1	<b>Section mouillée (m²) :</b>	9,0	<b>Profondeur moyenne (m) :</b>	0,6

### Thermie

<b>Données 2017</b>	<b>Maximum instantané (°C)</b>	20,4
	<b>Amplitude journalière Maximale (°C)</b>	5,7
	<b>Nombre de jours &gt; 19°C</b>	15
	<b>Nombre de jours &gt; 25°C</b>	0
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	18,0
<b>Synthèse 10 ans (2008-2017)</b>	<b>Maximum instantané maxi (°C)</b>	21,9 (2015)
	<b>Maximum instantané mini (°C)</b>	18,6 (2008)
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	17,8
	<b>Minimum période (°C)</b>	15,9 (2008)
	<b>Maximum période (°C)</b>	19,8 (2015)

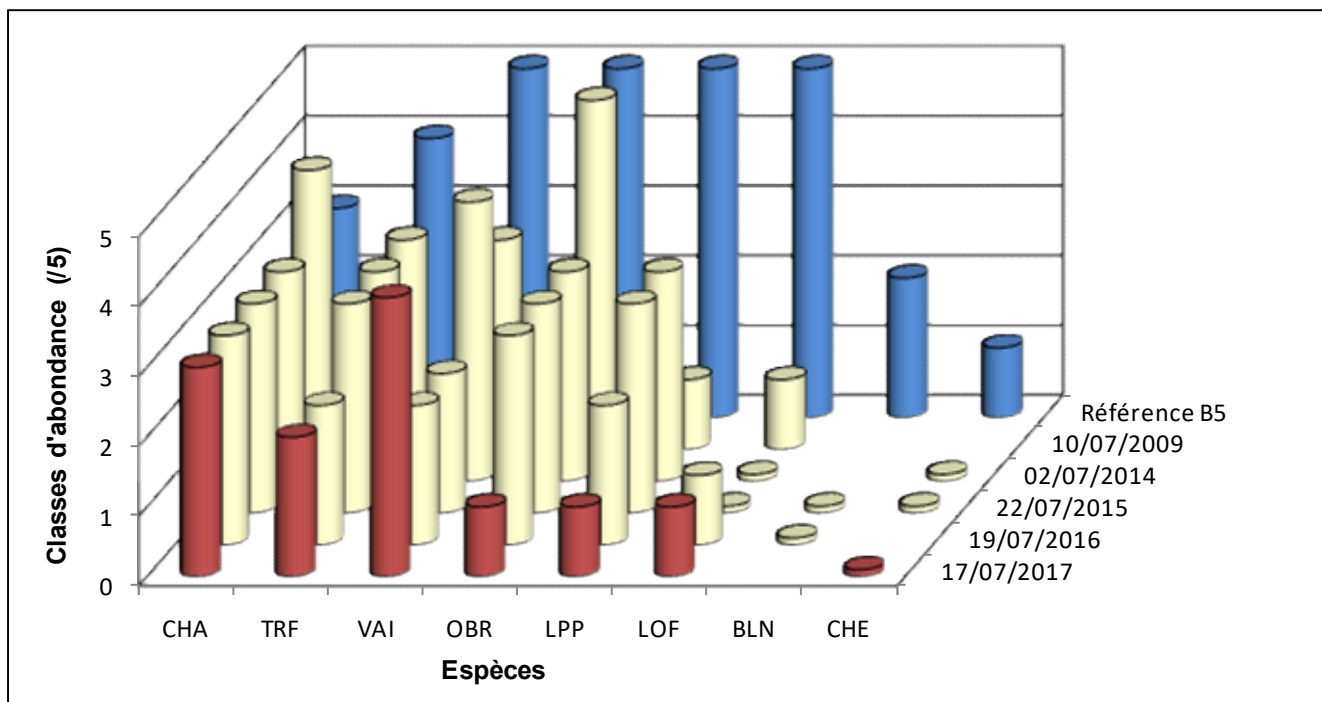
### Typologie

<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2008-2017</b>	5,45	<b>NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)</b>
<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2017</b>	5,58	5,07
<b>Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)</b>	4,86	<b>Biocénotype</b>
<b>Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pl²) + 3,92)</b>	4,65	B5

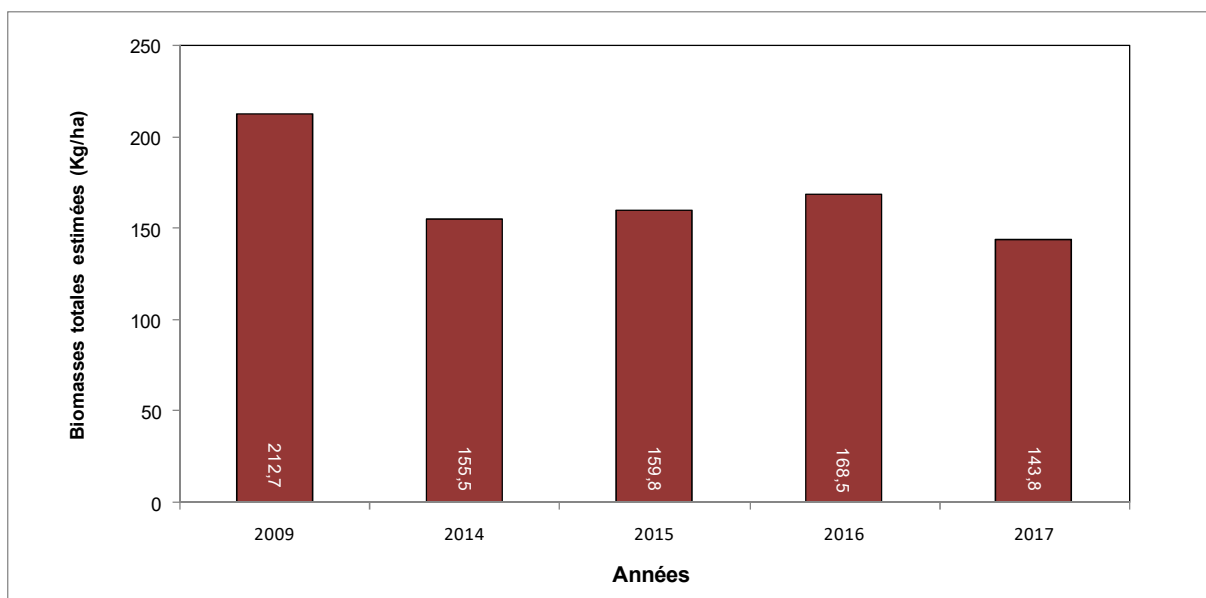
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	17/07/2017	Longueur pêchée (m)	160
Nombre d'anodes	6	Largeur moyenne en eau (m)	15,0
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m <sup>2</sup> )	2400

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	135	99	57	291	0,46	401	70,1	167,1	3	11,0	3	3	31-106
TRF	102	28	10	140	0,73	143	4,3	59,6	2	67,5	3	2	57-378
VAI	1047	703	316	2066	0,51	2539	111,9	1057,9	4	19,5	4	4	21-77
OBR	212	60	14	286	0,74	291	5,5	121,3	5	5,4	1	1	54-347
LPP	2	6	2	10	0,20	13	6,6	5,4	1	0,1	4	1	80-150
LOF	264	184	86	534	0,49	670	62,8	279,2	2	7,1	1	1	32-91
CHE	11	0	0	11	1,00	11	0	4,6	p	33,2	2	p	335-509
PFL	2	4	0	6	0,33	6	0	2,5	-	0,8	-	-	49-123
<b>Total</b>	<b>1773</b>	<b>1080</b>	<b>485</b>	<b>3338</b>	-	<b>4068</b>	-	<b>1695,1</b>	-	<b>143,8</b>	-	-	-

### Confrontation référentiel typologique et données historiques :

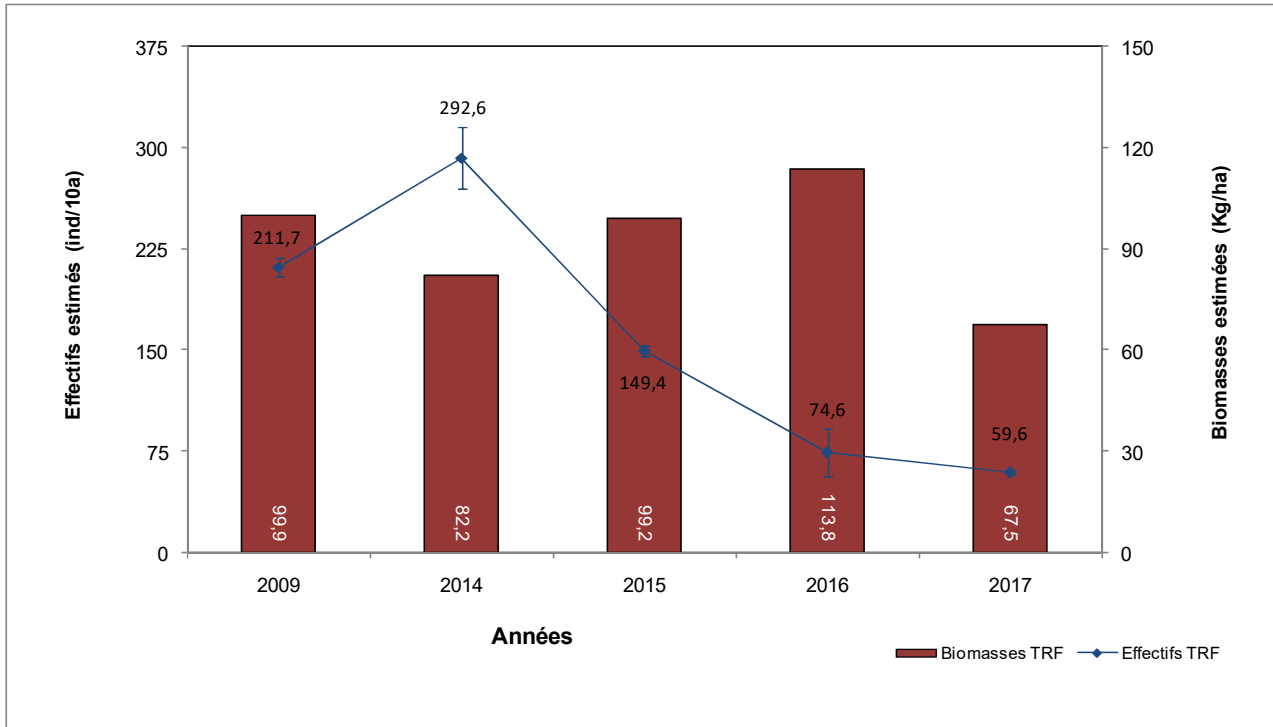


### Evolution des biomasses globales :

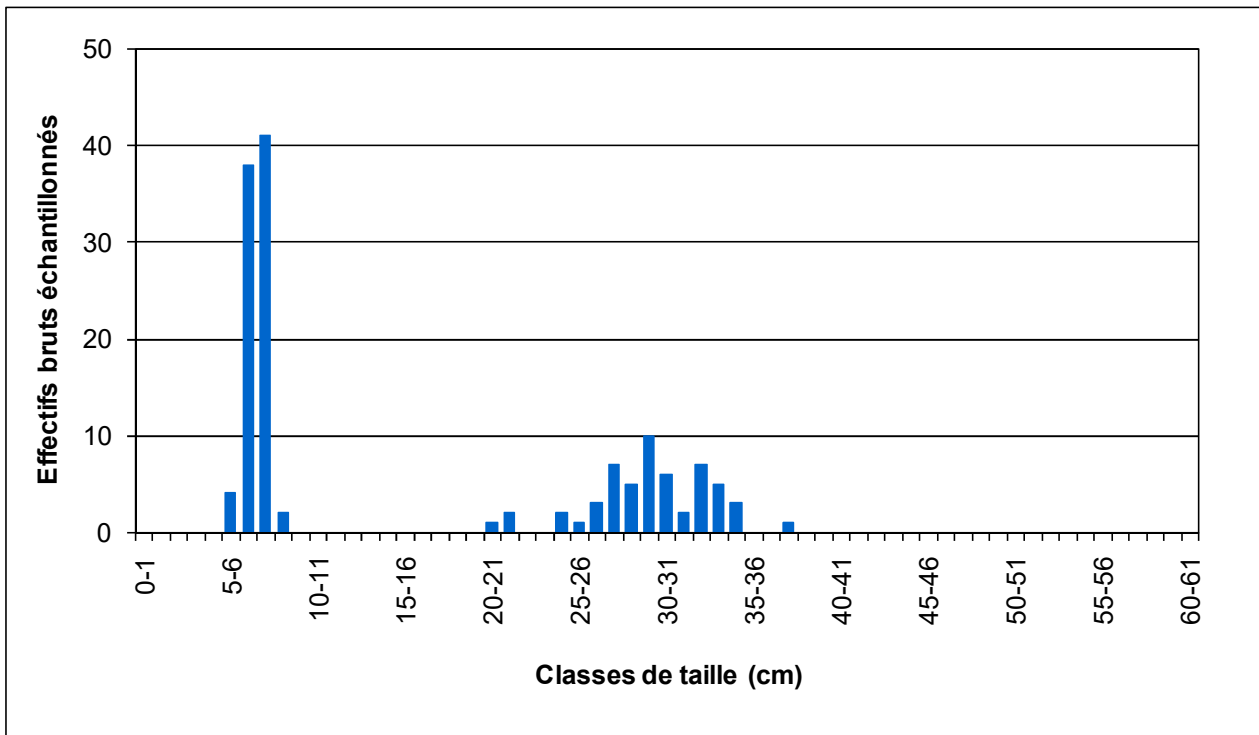


## Truite fario (TRF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

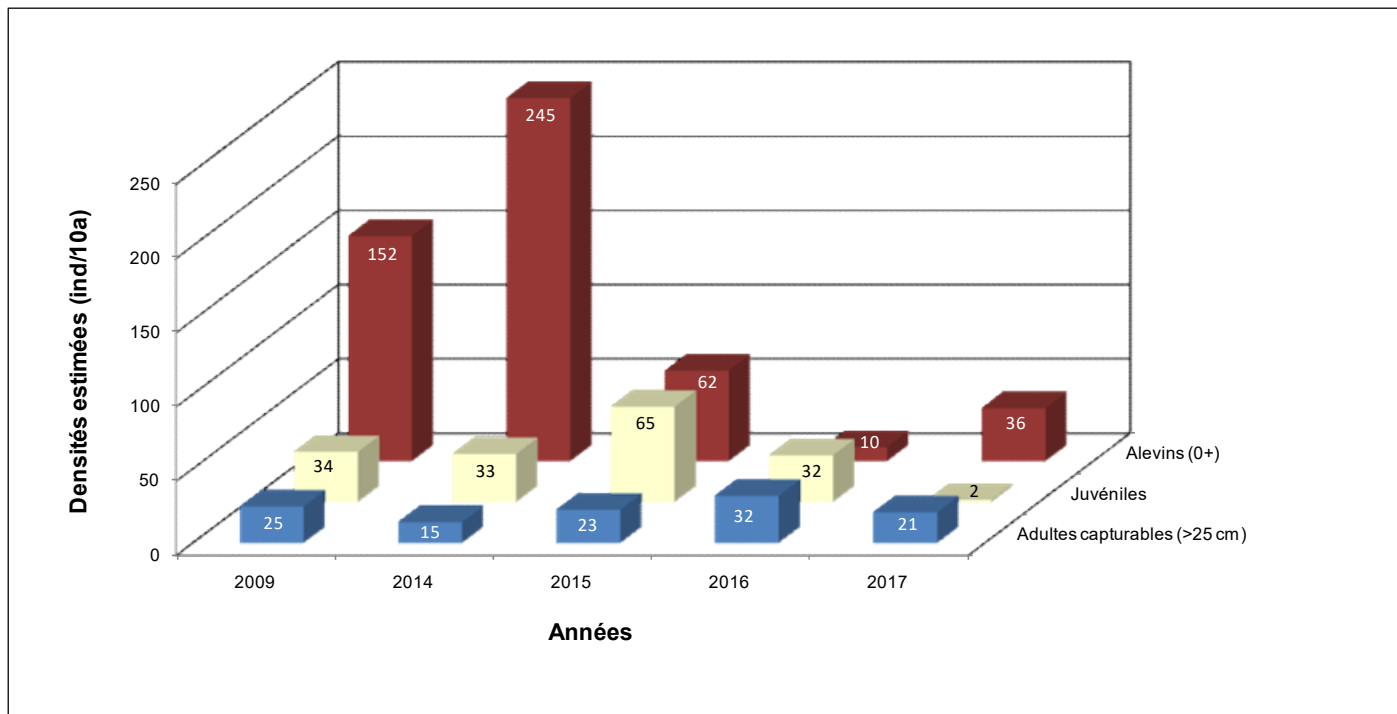


### Structure taille / fréquence 2017 (N<sub>total</sub> = 140 individus) :

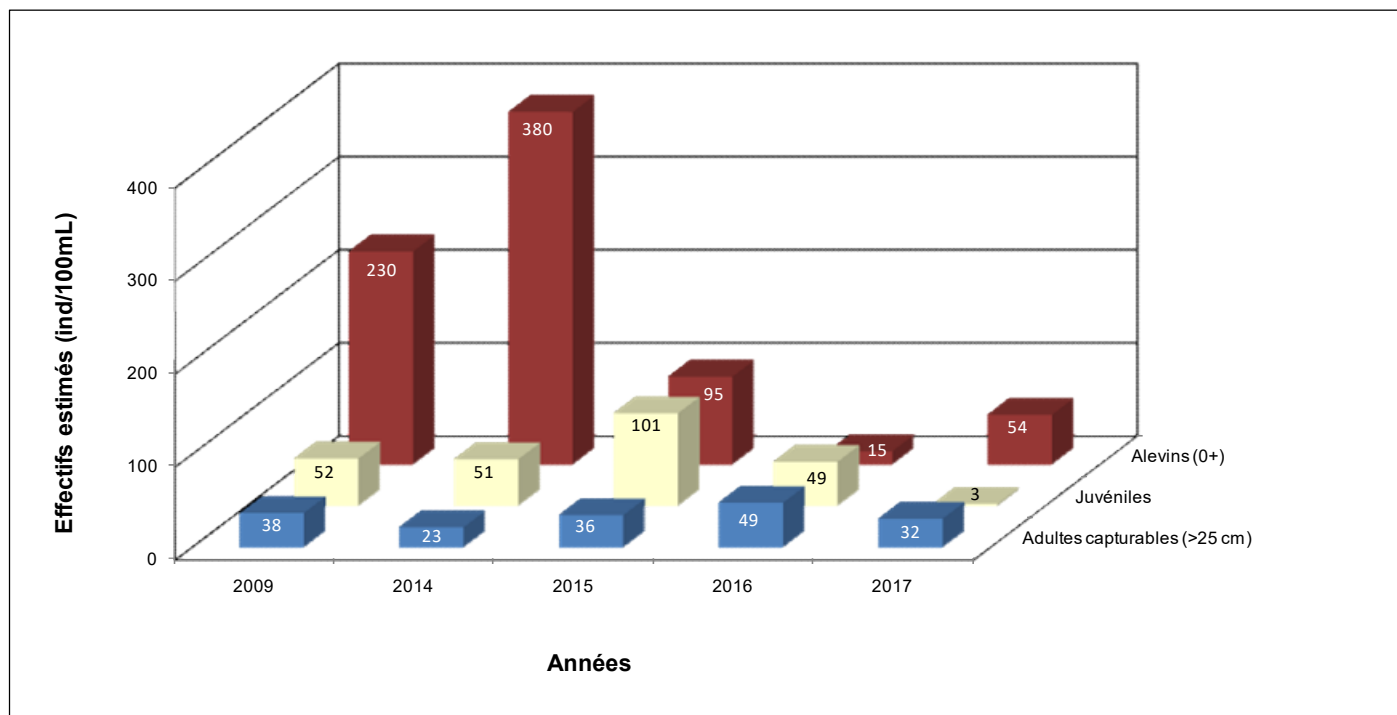


## Truite fario (TRF)

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

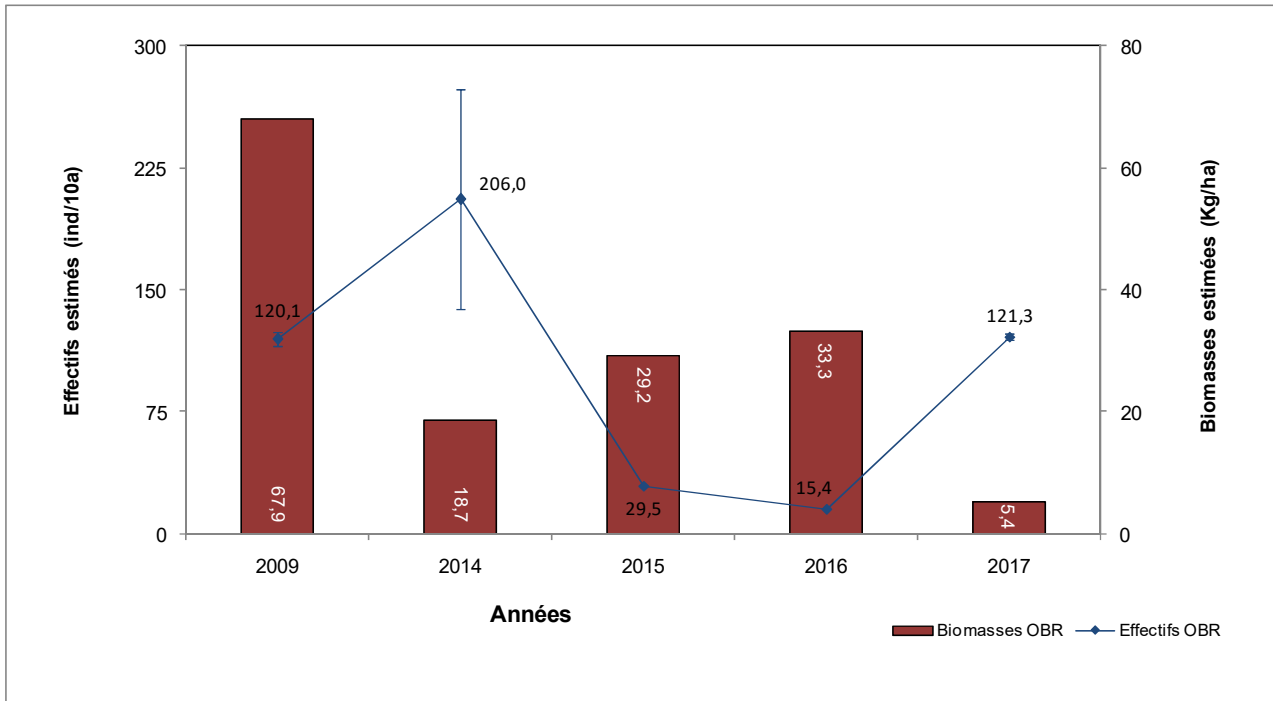


### Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

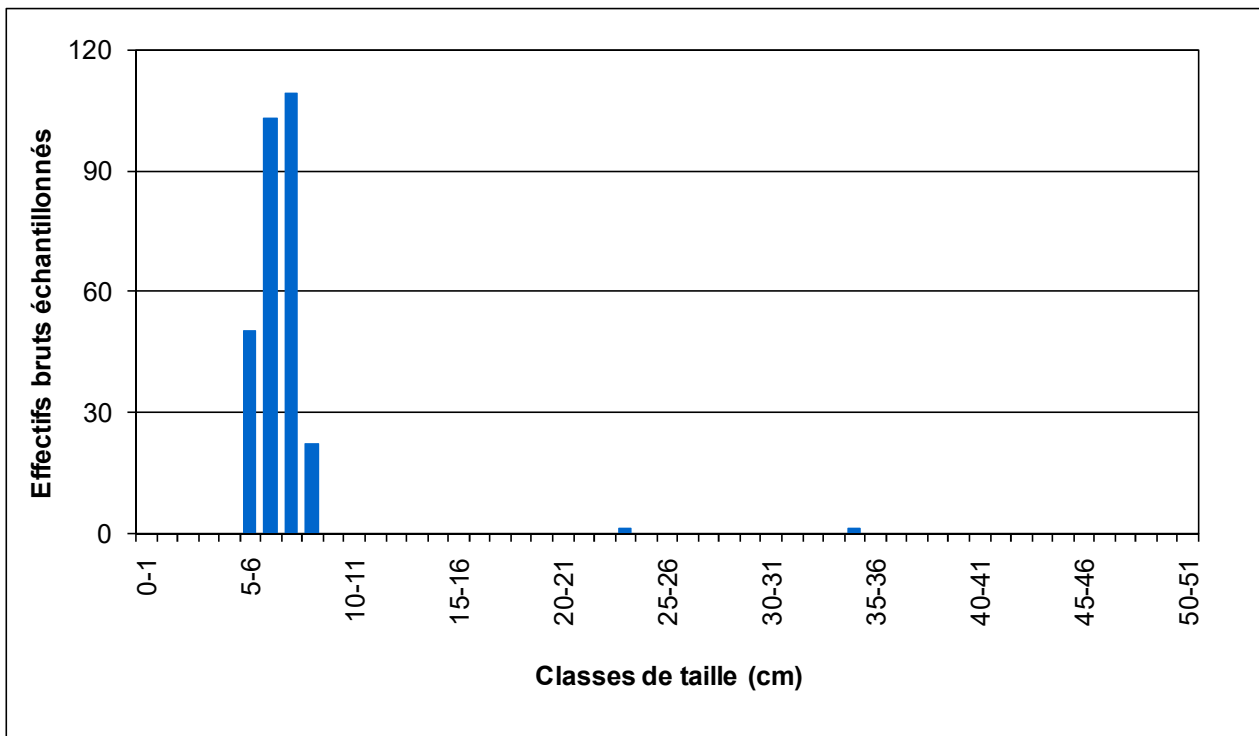


## Ombre commun (OBR)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

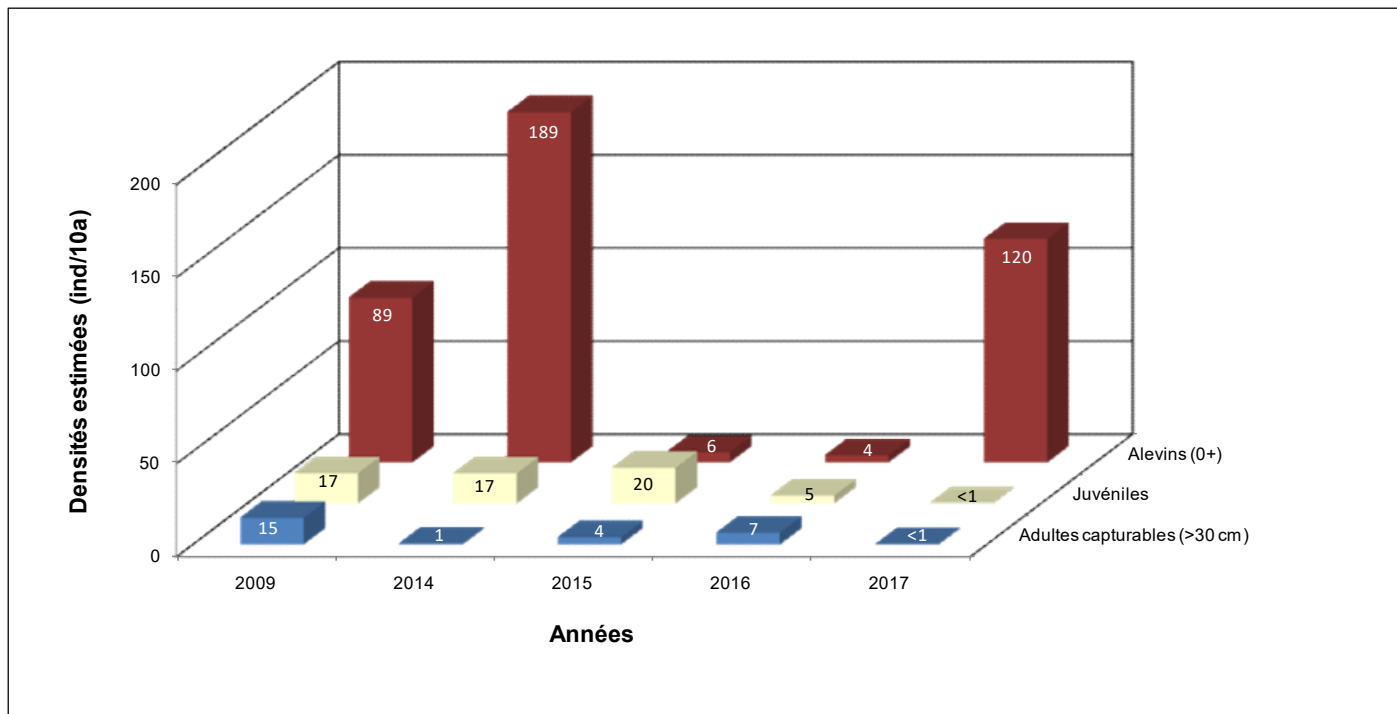


### Structure taille / fréquence 2017 (N<sub>total</sub> = 286 individus) :

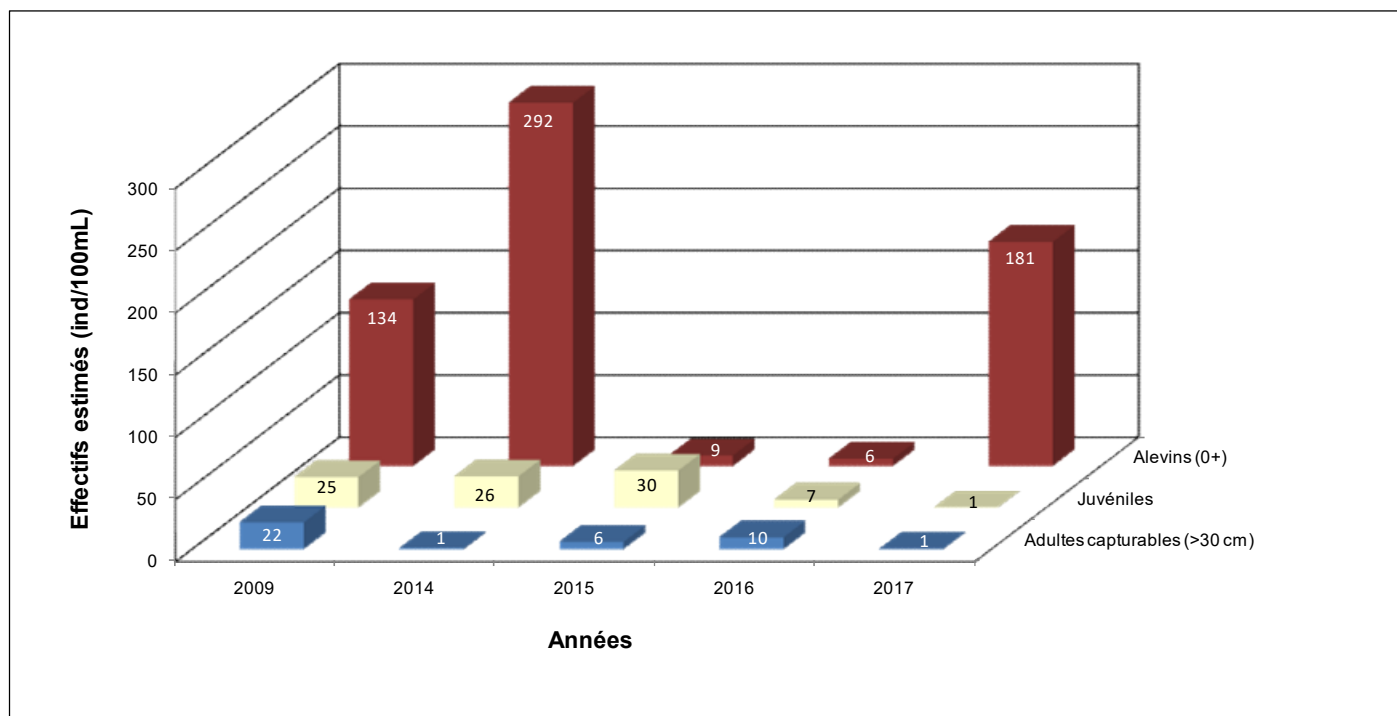


## Ombre commun (OBR)

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

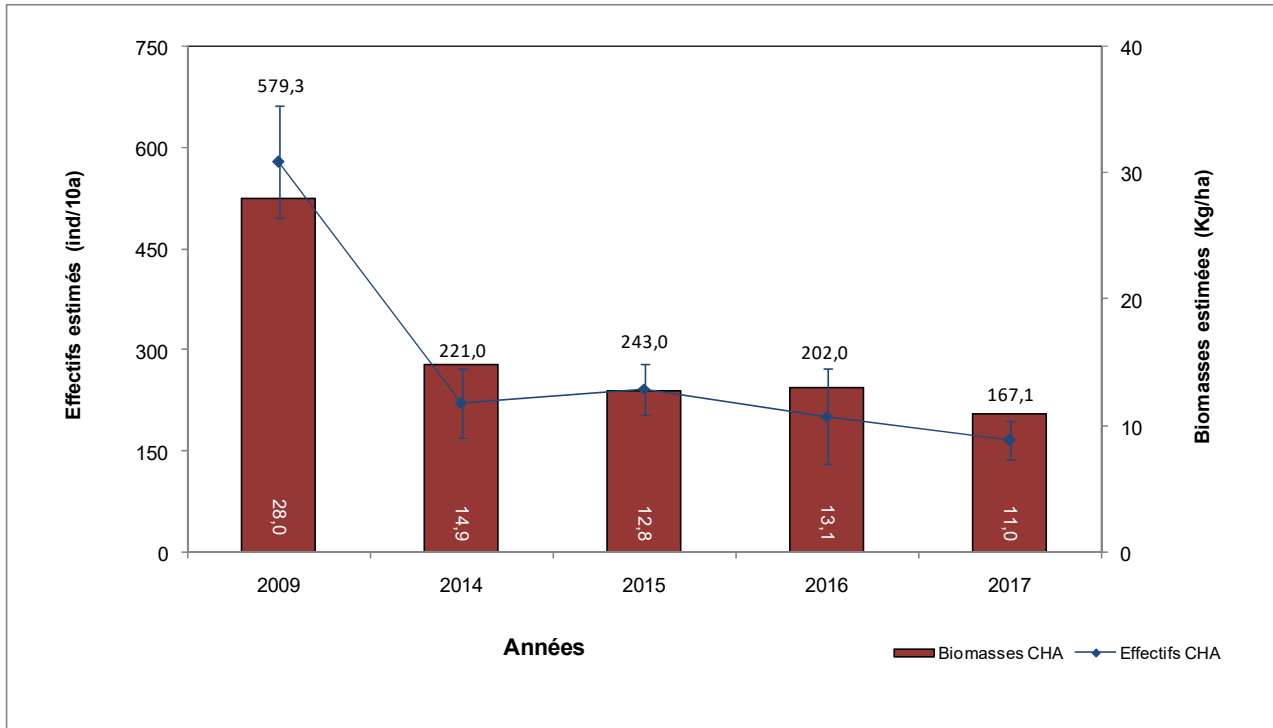


### Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

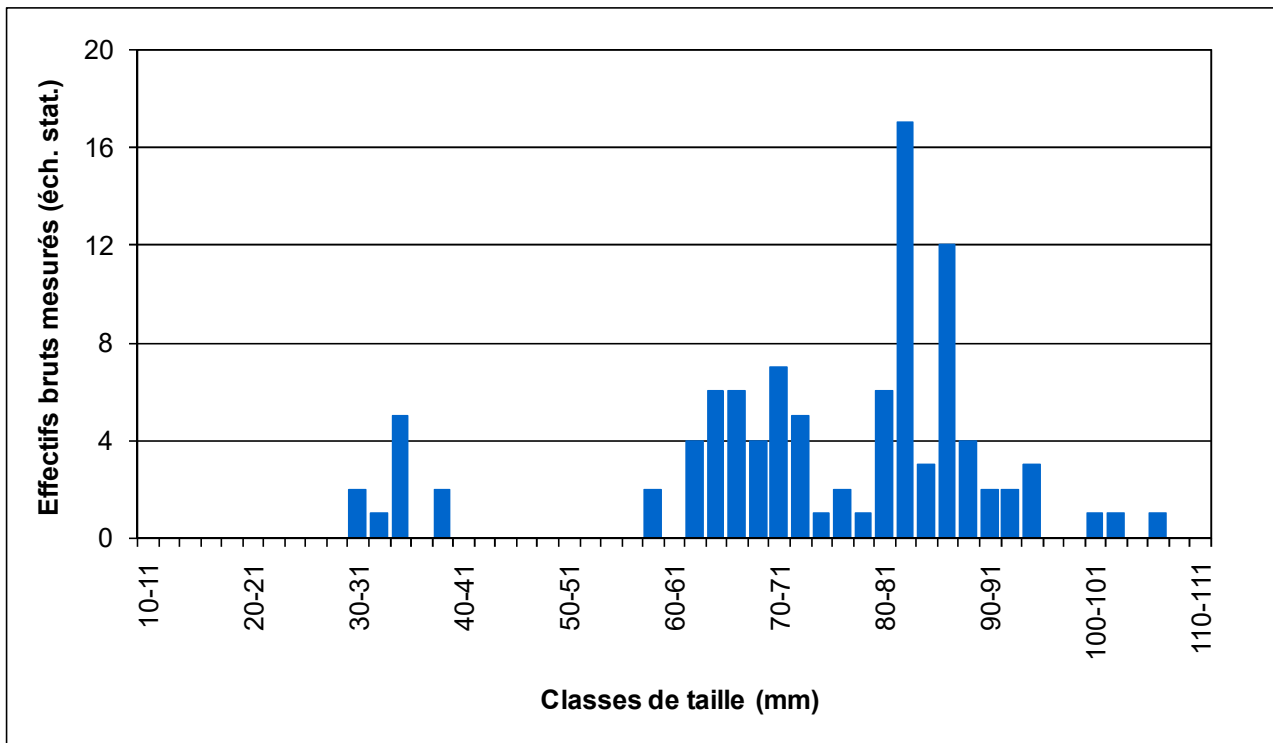


## Chabot (CHA)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

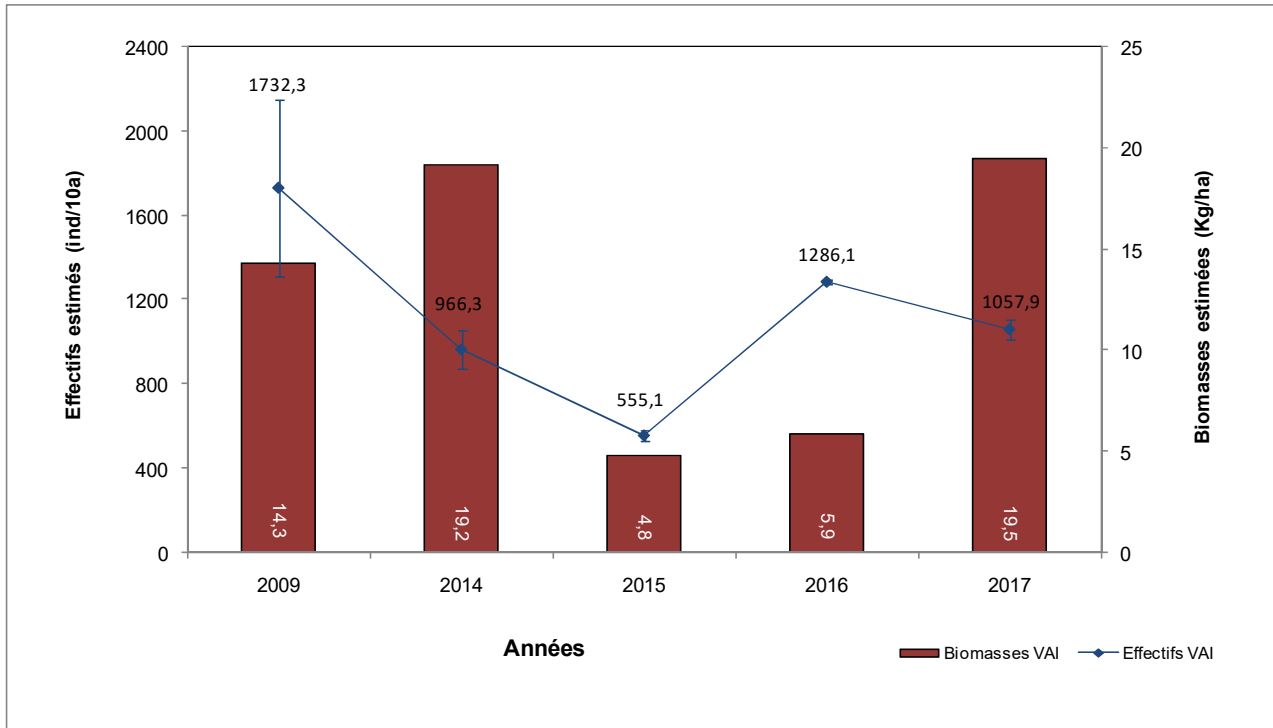


### Structure taille / fréquence 2017 (N<sub>statistique</sub> = 100 individus) :

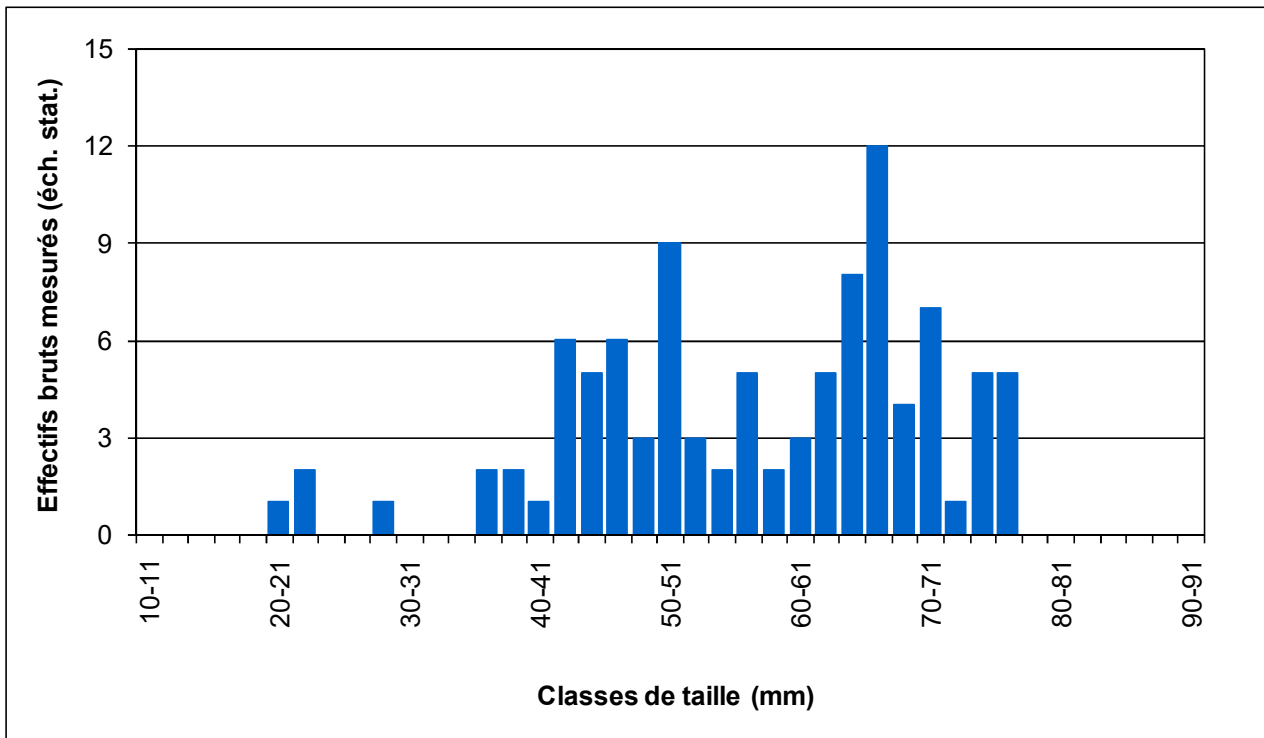


## Vairon (VAI)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



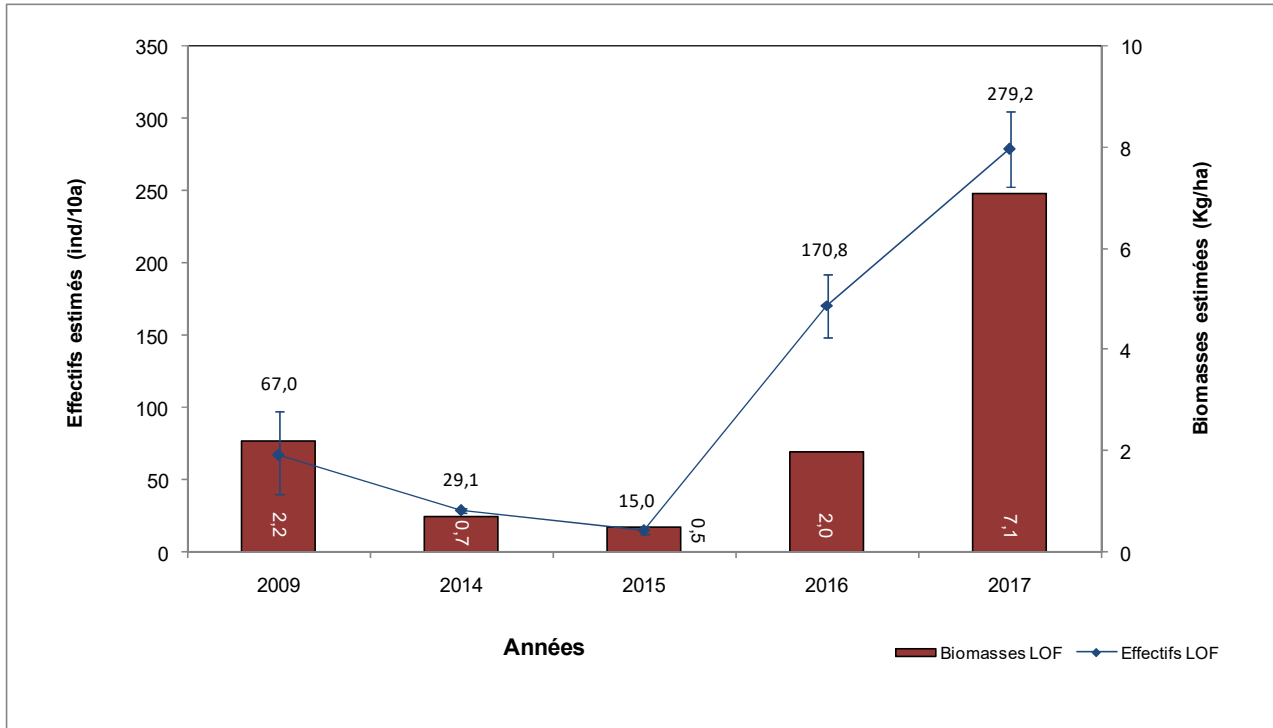
### Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 100 individus) :



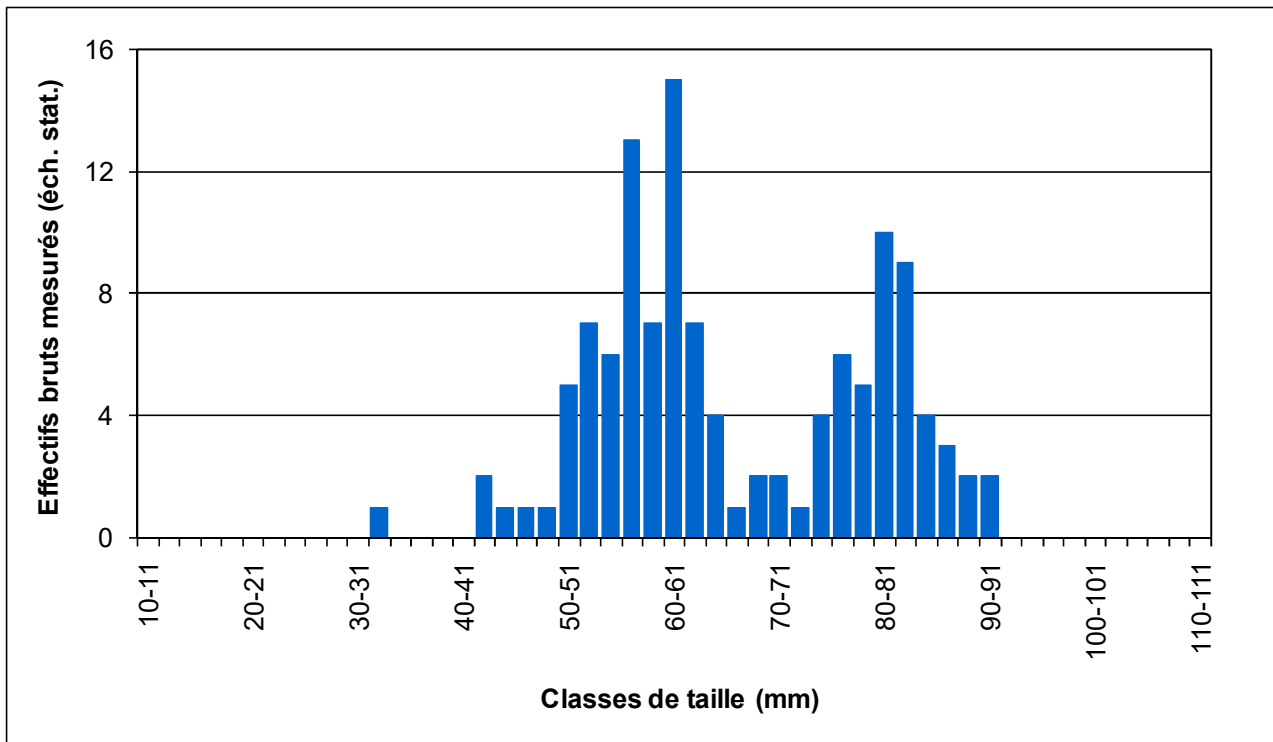


## Loche franche (LOF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



### Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 121 individus) :



## BILAN 2017

### **Commentaires :**

Peuplement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais la plupart des espèces montrent des déficits quantitatifs sévères qui semblent s'aggraver en 2017.

Les abondances numériques de truites chutent continuellement depuis 2014 (dernière année à fort recrutement), les biomasses déjà très moyennes atteignant leur plus bas niveau en 2017 (absence de renouvellement des géniteurs).

Situation critique pour l'ombre commun : après une année 2014 marquée par la disparition des géniteurs (mortalités printanières) mais un très fort recrutement, le stock était depuis dans une phase de reconstitution. De nouvelles mortalités début 2017 ont quasiment anéanti ce dernier, les effectifs n'étant plus soutenus que par le recrutement annuel, somme toute convenable cette année.

Chabot et vairon (fortes variations interannuelles pour ce dernier) se maintiennent à des abondances convenables mais non optimales, tandis que la lamproie de planer (peu d'habitats favorables sur la station) et la loche franche sont très déficitaires (cette dernière évolue néanmoins nettement à la hausse depuis 3 ans).

La blageon, présent sporadiquement, n'est pas capturé en 2017, tandis que le chevesne reste présent en faible densité.

A noter la confirmation de la présence de quelques écrevisses signal de différentes classes d'âges.

### **Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :**

Peuplement global en état moyen à mauvais, en dégradation continue

