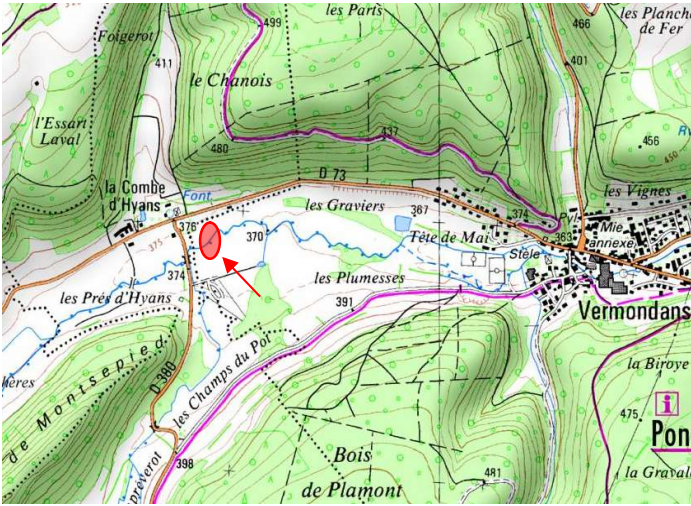


## LA RANCEUSE - AVAL CONFLUENCE RUISSEAU DE NEUCHATEL-URTIERE



### Désignation

<b>Code FDAAPPMA25 :</b> RANC 04 (Réseau)		<b>Code AERMC :</b> 06453800	
<b>Classification(s) :</b> Réseau trisannuel FD25		<b>Masse d'eau :</b> FRDR10858	

### Localisation

<b>Commune(s) :</b> Pont-de-Roide-Vermondans		<b>Code INSEE :</b> 25463	
<b>Coordonnées centrales station (L93)</b>	<b>X:</b> 981631	<b>Y:</b> 6705515	
<b>Limite aval (L93)</b>	<b>X:</b> 981614	<b>Y:</b> 6705540	
<b>Limite amont (L93)</b>	<b>X:</b> 581600	<b>Y:</b> 6705512	

### Données station

<b>Gestion piscicole :</b> AAPPMA Pont-de-Roide		<b>Cat. piscicole : 1ère</b>	<b>Réservoir biologique :</b> Oui
<b>Longueur station (m) :</b> 54	<b>Altitude (m) :</b> 371	<b>Surface BV hydro (Km²) :</b> 26,9	
<b>Distance source (Km) :</b> 4,8	<b>Dureté Ca-Mg (mg/L) :</b> 100,0	<b>Pente IGN tronçon (0/00) :</b> 6,0	
<b>Largeur moyenne (m) :</b> 3,6	<b>Section mouillée (m²) :</b> 1,1	<b>Profondeur moyenne (m) :</b> 0,3	

### Thermie

<b>Données 2020</b>	<b>Maximum instantané (°C)</b>	-
	<b>Amplitude journalière Maximale (°C)</b>	-
	<b>Nombre de jours &gt; 19°C</b>	-
	<b>Nombre de jours &gt; 25°C</b>	-
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	-
<b>Synthèse 10 ans (2011-2020)</b>	<b>Maximum instantané maxi (°C)</b>	22,6 (2017)
	<b>Maximum instantané mini (°C)</b>	19,1 (2014)
	<b>Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)</b>	18,7
	<b>Minimum période (°C)</b>	16,8 (2014)
	<b>Maximum période (°C)</b>	19,6 (2015-2018)

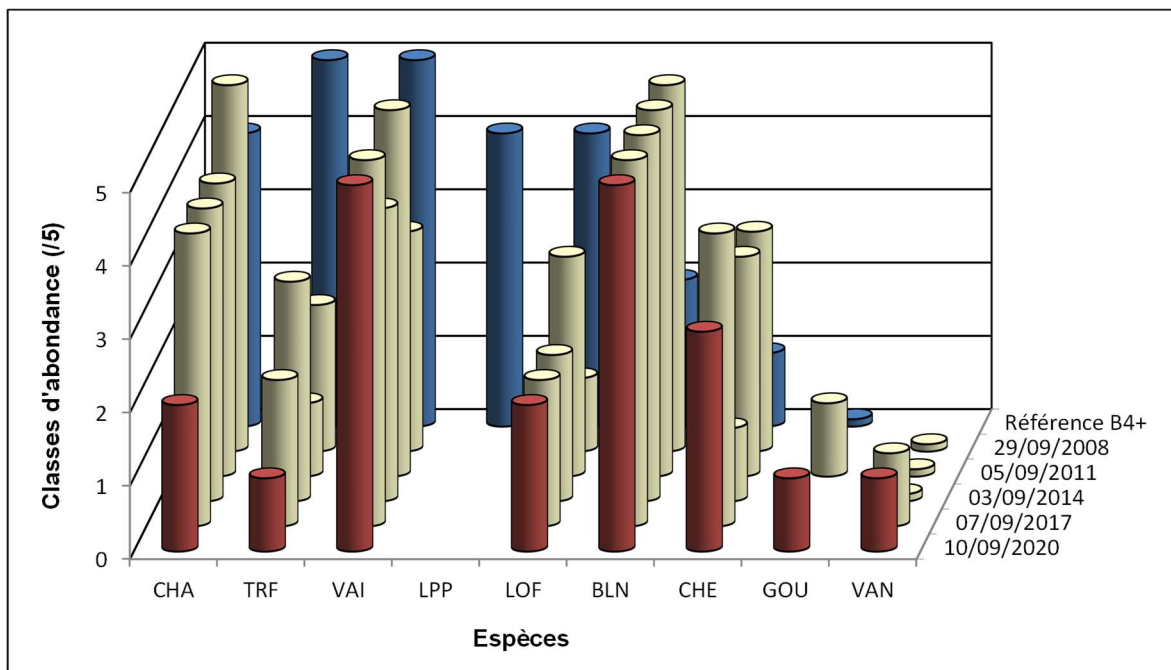
### Typologie

<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2011-2020</b>	5,92	<b>NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)</b>
<b>Facteur thermique T1 (= 0,55Tmax30j - 4,34) 2020</b>	-	
<b>Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)</b>	3,34	<b>Biocénotype</b>
<b>Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/pP) + 3,92)</b>	4,53	B4+

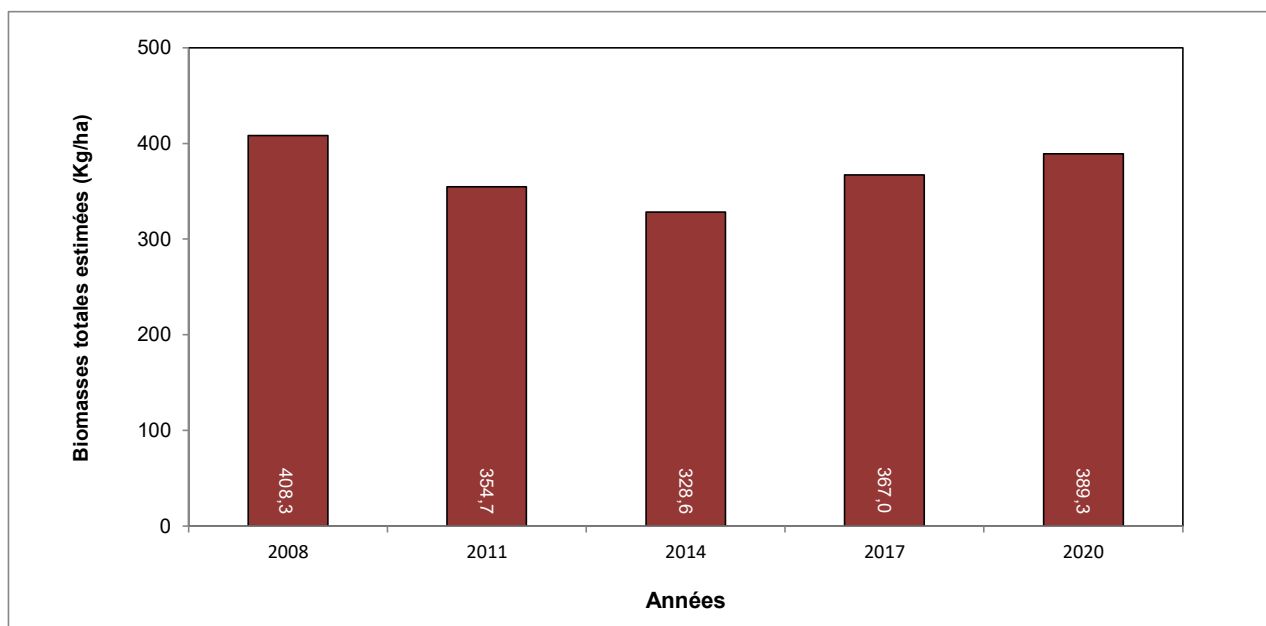
Informations inventaire 2020				
Date inventaire	10/09/2020		Longueur pêchée (m)	54
Nombre d'anodes	1		Largeur moyenne en eau (m)	3,6
Nombre de passages successifs	3		Surface pêchée (m <sup>2</sup> )	194

Résultats inventaire 2020													
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)	
BLN	63	10	2	75	0,84	75	0,0	386,6	5	44,6	5	5	35-177
CHA	13	6	6	25	0,52	30	9,0	154,6	3	6,6	2	2	37-88
CHE	9	1	1	11	0,82	11	0,0	56,7	3	171,8	5	3	75-408
GOU	3	0	0	3	1,00	3	0,0	15,5	1	3,5	1	1	118-141
LOF	72	25	9	106	0,68	110	5,5	567,0	3	12,4	2	2	21-92
TRF	5	1	0	6	0,83	6	0,0	30,9	1	21,9	1	1	65-312
VAI	1393	721	226	2340	0,60	2549	50,5	13139,2	5	110,4	5	5	16-92
VAN	1	0	0	1	1,00	1	0,0	5,2	1	18,1	2	1	316-316
<b>Total</b>	<b>1559</b>	<b>764</b>	<b>244</b>	<b>2567</b>	<b>-</b>	<b>2785</b>	<b>-</b>	<b>14355,7</b>	<b>-</b>	<b>389,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Confrontation référentiel typologique et données historiques :

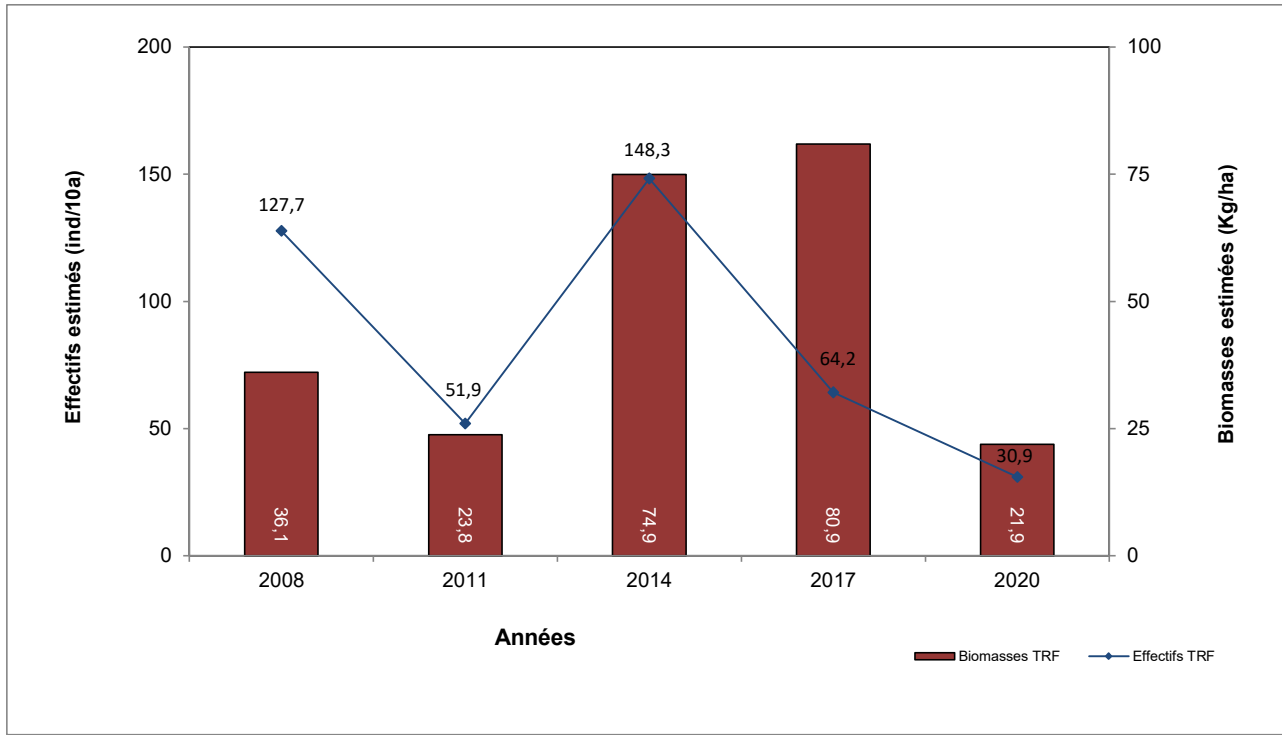


### Evolution des biomasses globales :

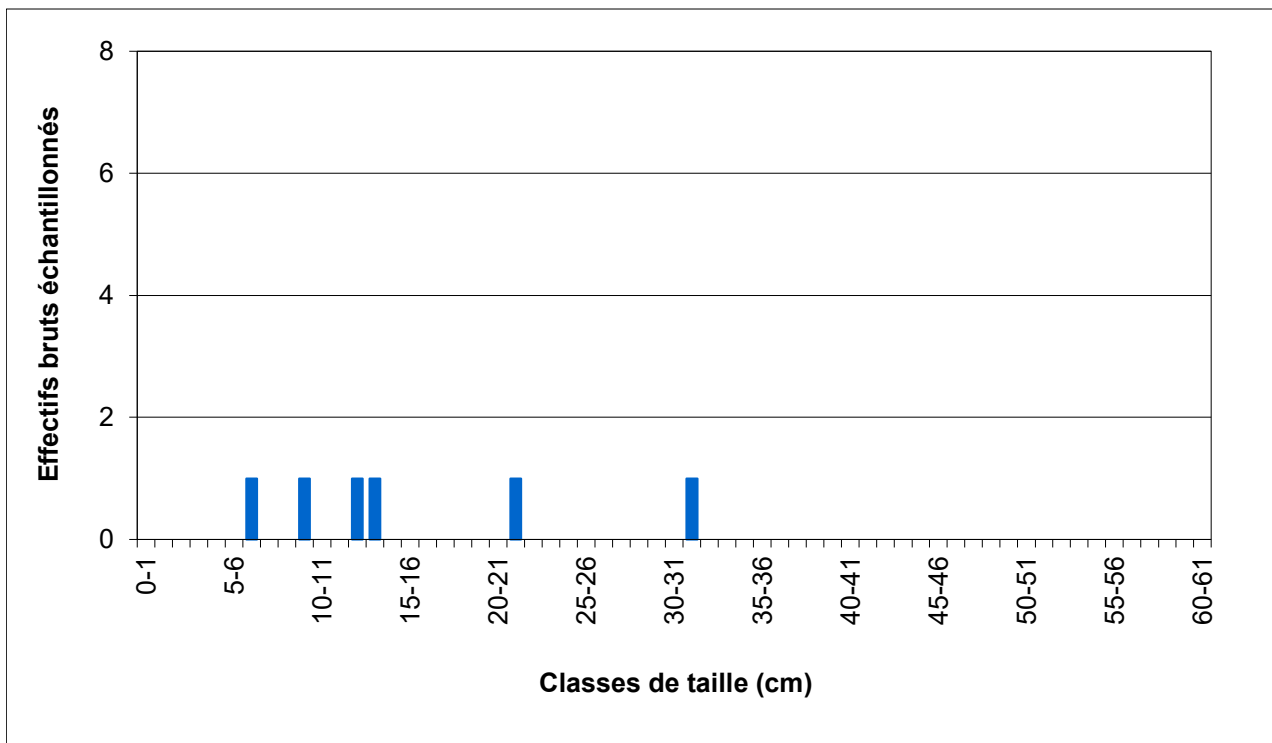


## Truite fario (TRF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

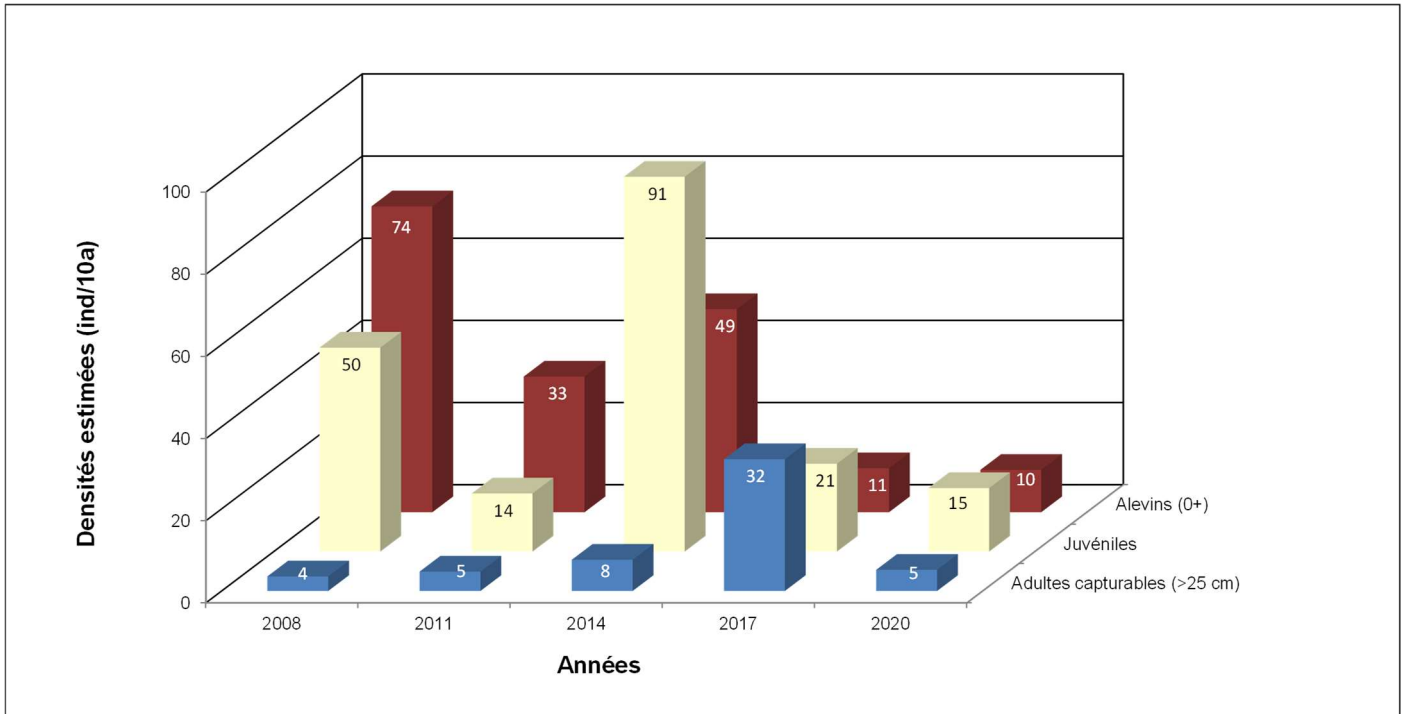


### Structure taille / fréquence 2020 (N<sub>total</sub> = 6 individus) :

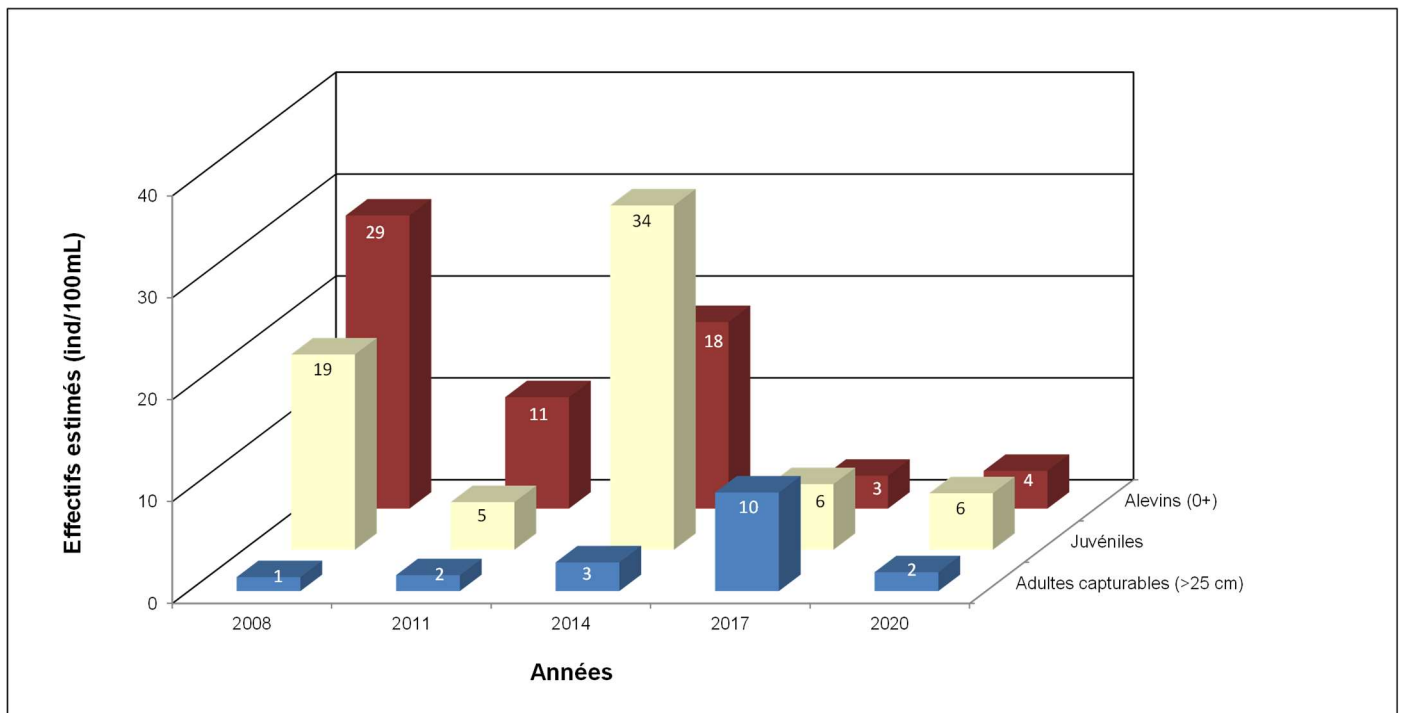


## Truite fario (TRF)

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

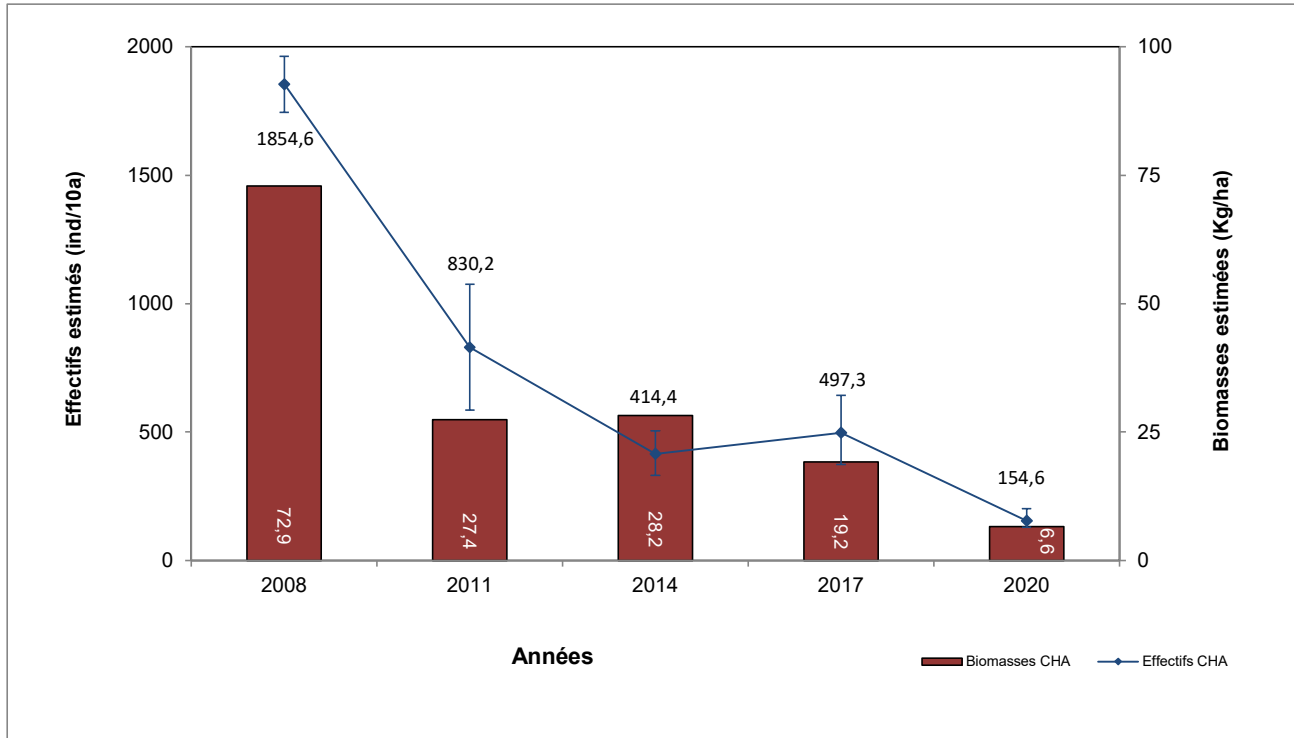


### Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

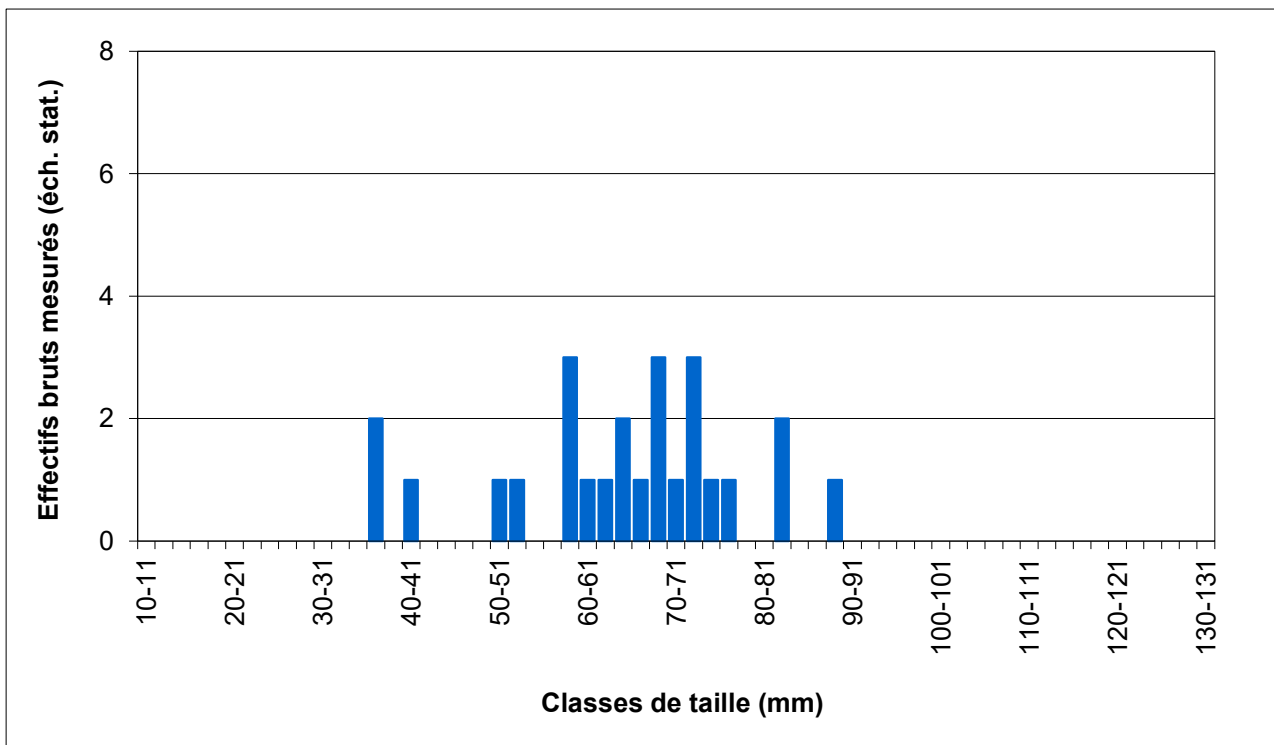


## Chabot (CHA)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

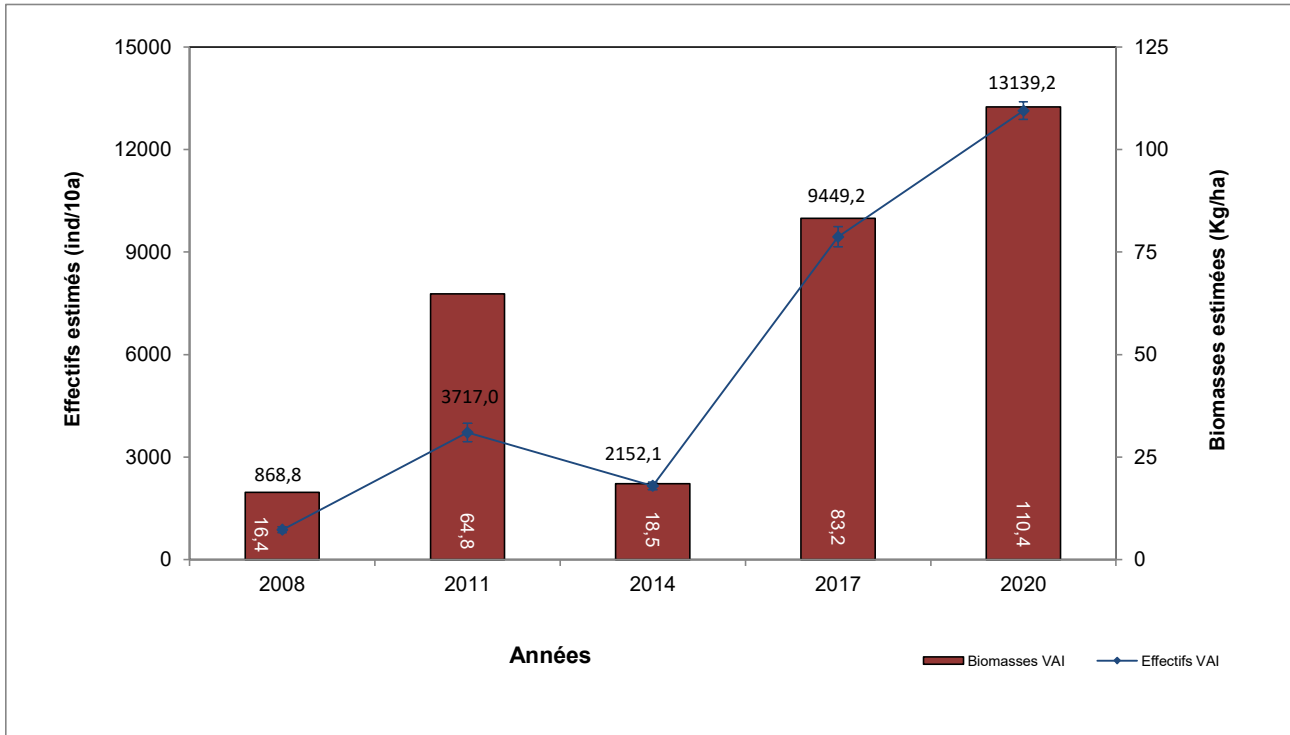


### Structure taille / fréquence 2020 (Nstatistique = Ntotal = 25 individus) :

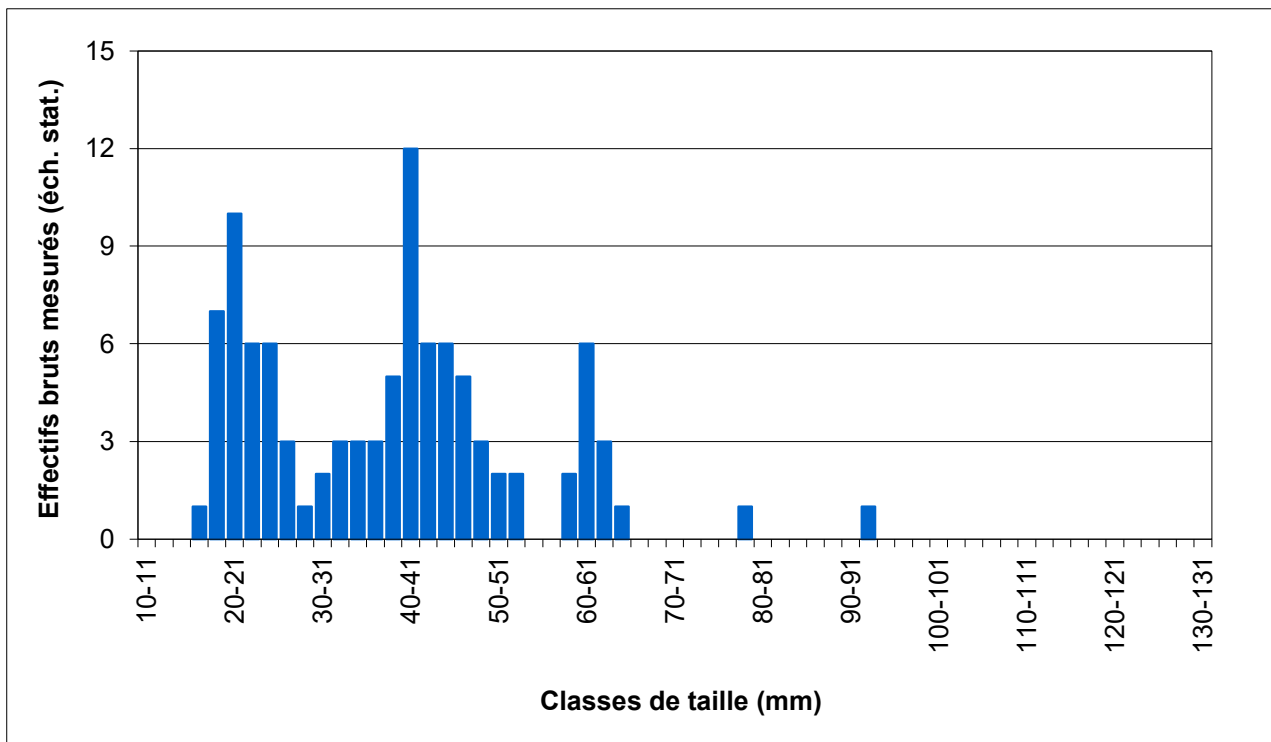


## Vairon (VAI)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

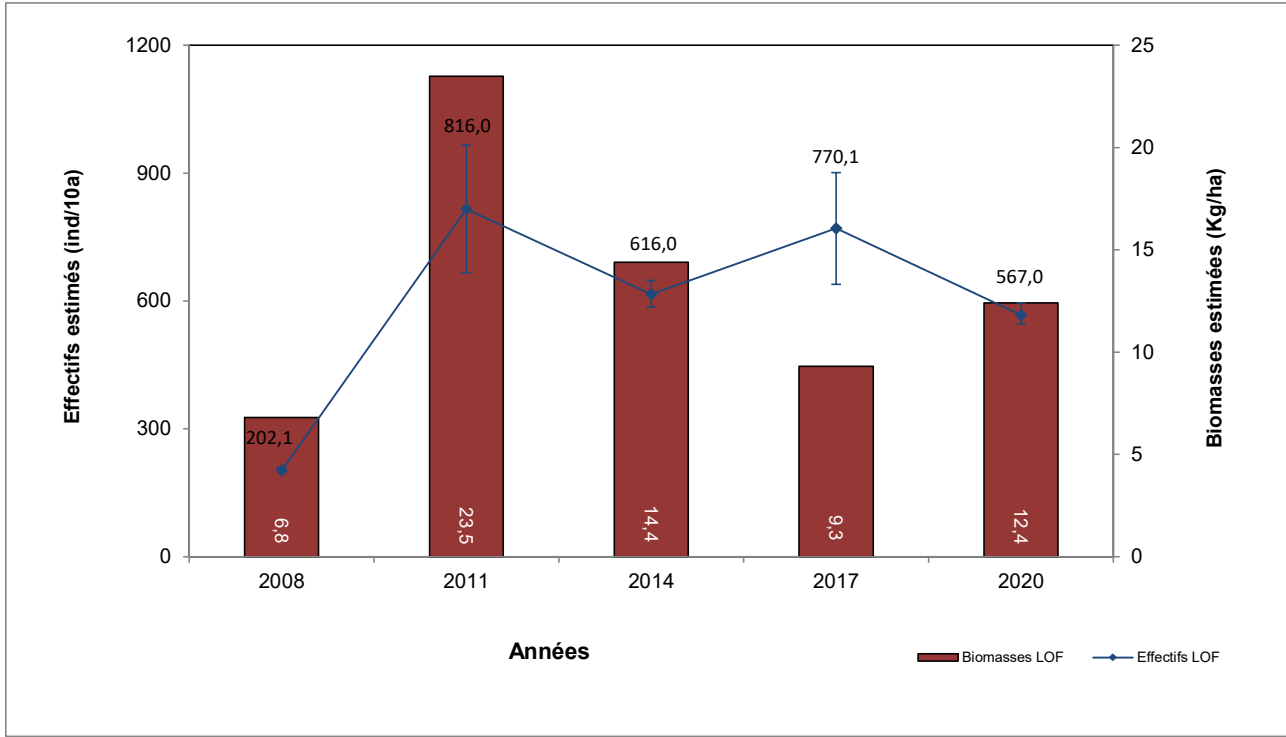


### Structure taille / fréquence 2020 (Nstatistique = 100 individus) :

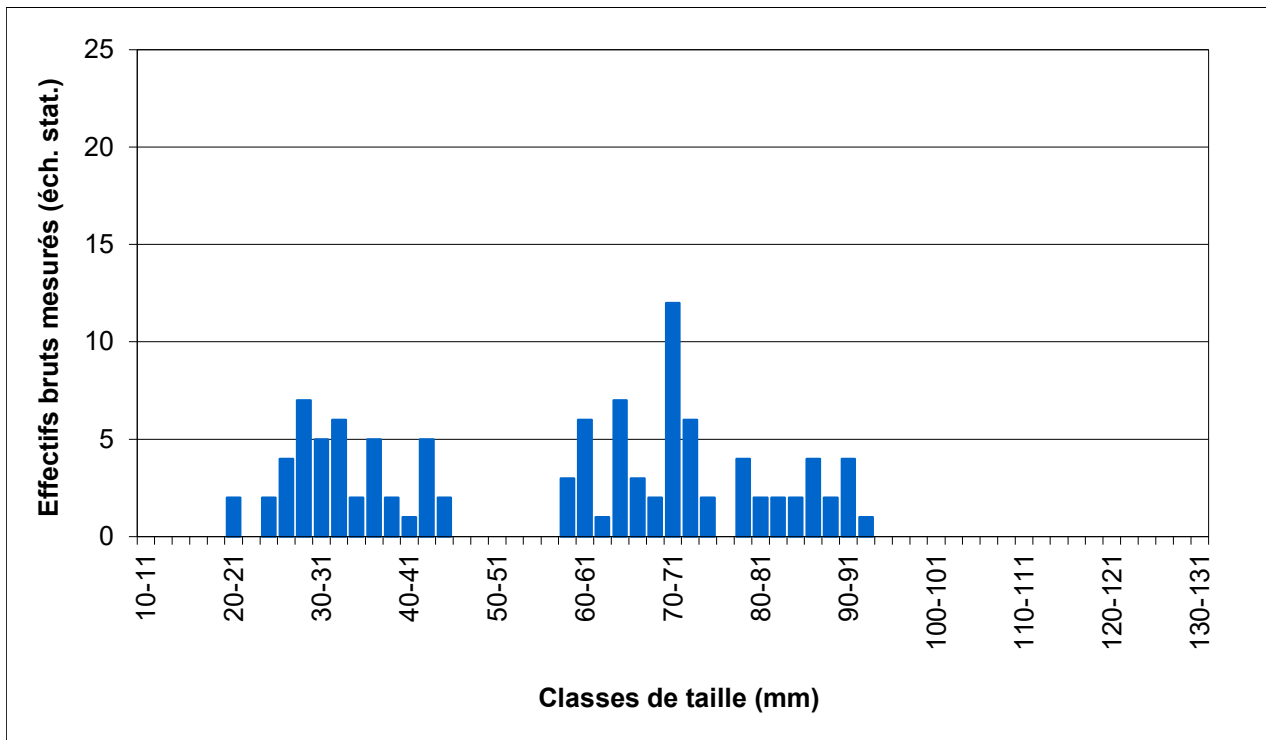


## Loche franche (LOF)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :

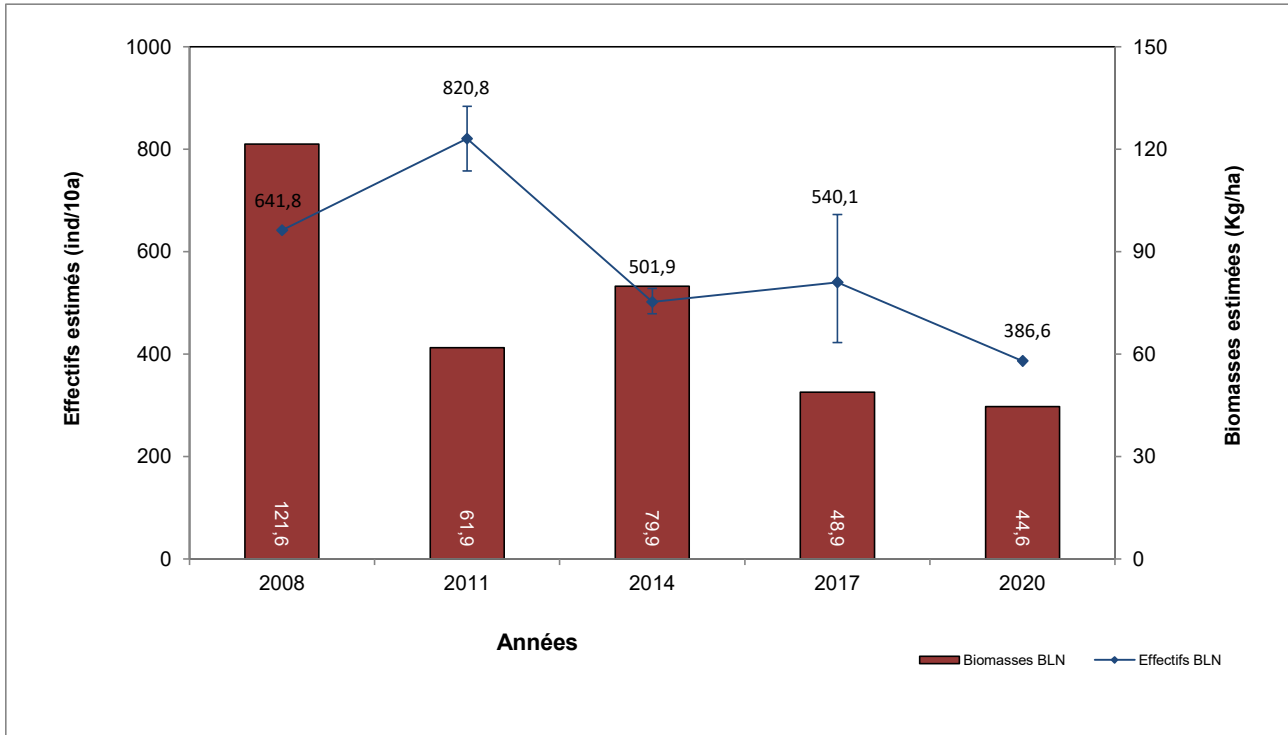


### Structure taille / fréquence 2020 (Nstatistique = Ntotal = 106 individus) :

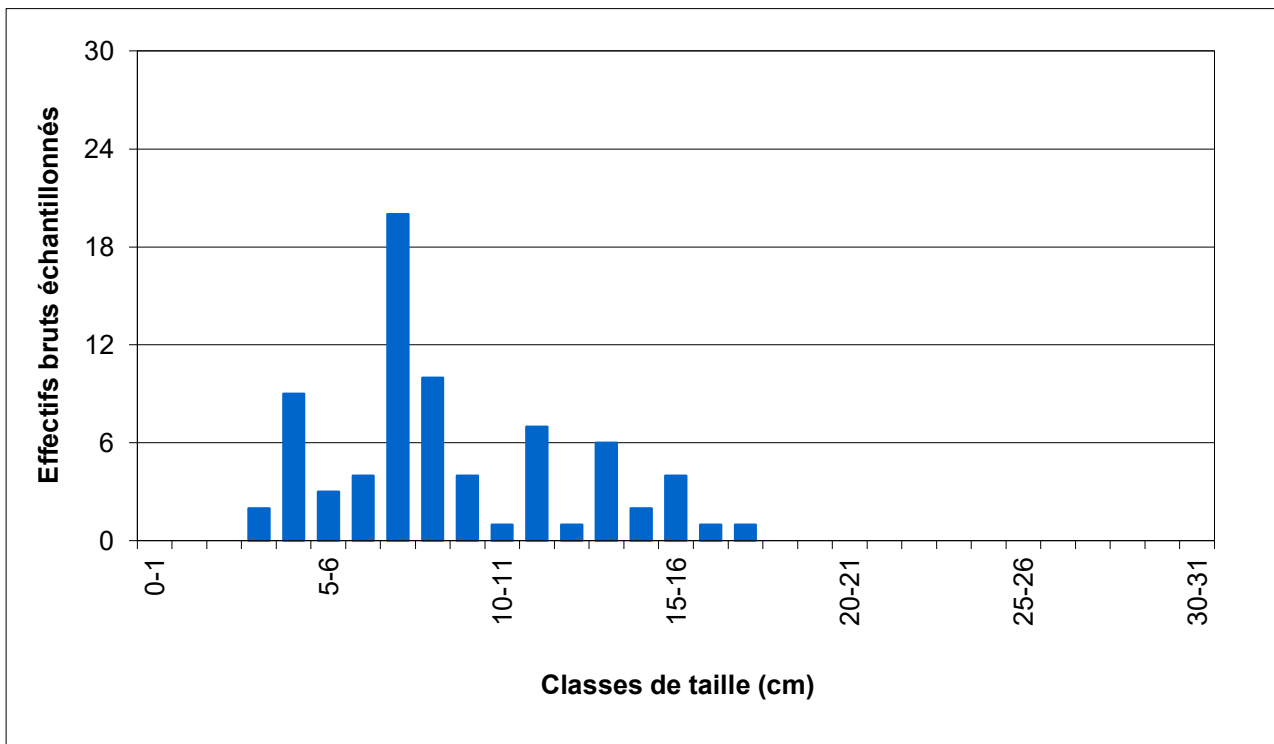


## Blageon (BLN)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



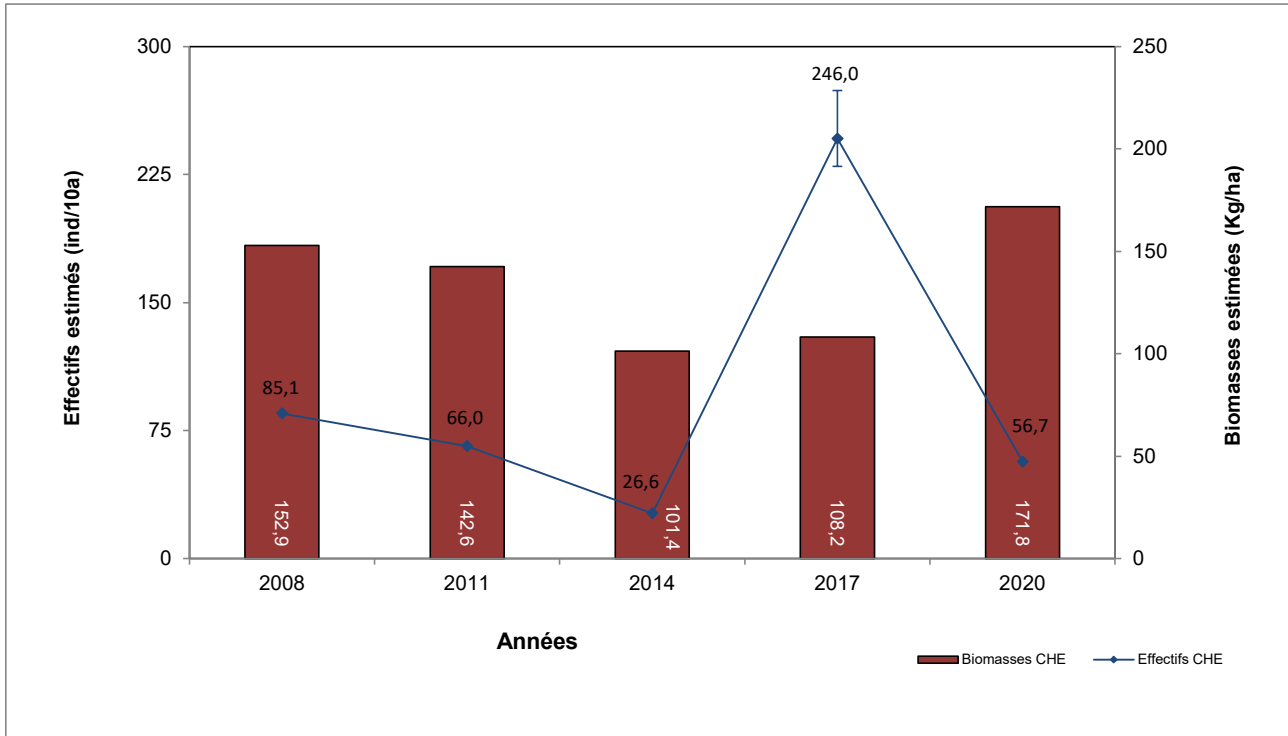
### Structure taille / fréquence 2020 (N<sub>total</sub> = 75 individus) :



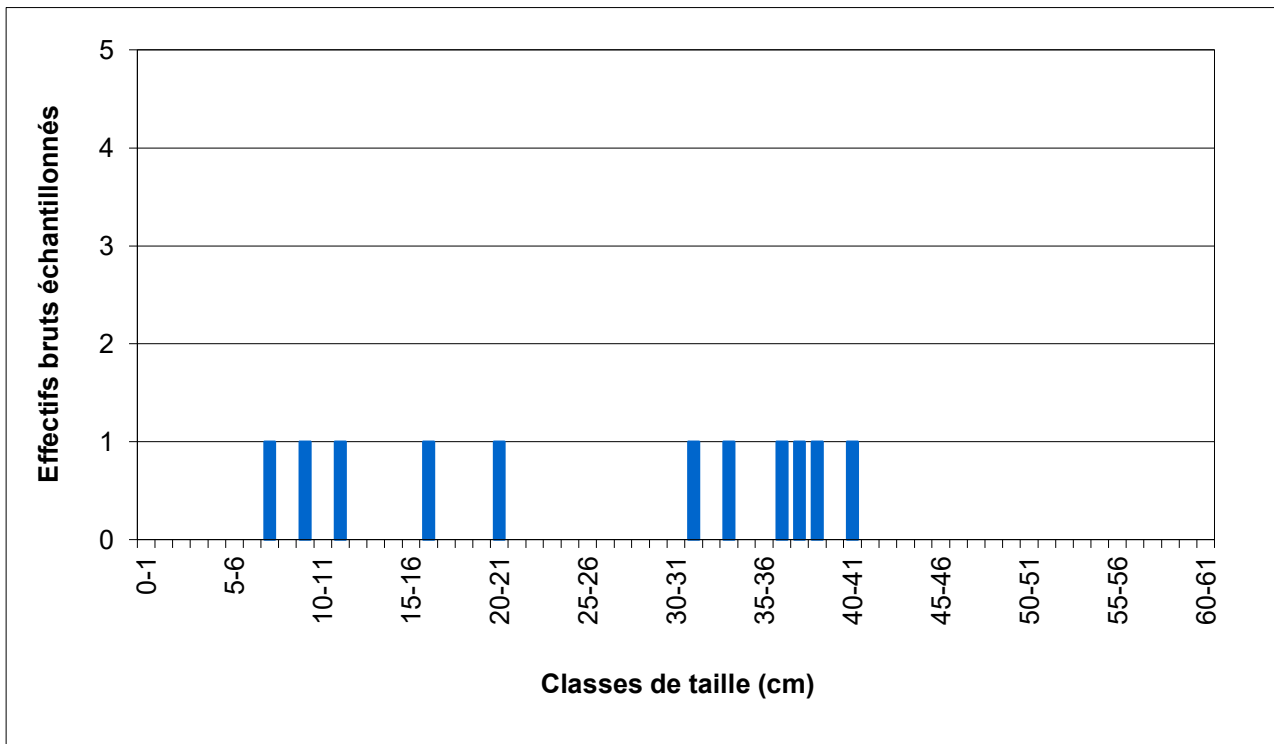


## Chevesne (CHE)

### Evolution Biomasses et effectifs estimés :



### Structure taille / fréquence 2020 (N<sub>total</sub> = 11 individus) :



## BILAN 2020

### **Commentaires :**

Peuplement globalement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais très déstructuré avec des déficits nets (et s'aggravant) pour plusieurs espèces apicales typiques et une surabondance relative des espèces à affinité plus basale. Les caractéristiques thermiques de la station, limitantes en période estivale en général et depuis 2015 en particulier (régulièrement plus de 30 jours annuels dépassant les 19°C en pointe / absence de données 2020 mais à priori dans la même tendance au vu de la sévérité de l'étiage), viennent probablement expliquer en grande partie cette constatation. Les espèces les plus sensibles étant de plus soumises de plein fouet à une qualité d'eau déplorable et une morphologie profondément altérée.

La truite en particulier présente en 2020 les plus faibles densités révélées depuis le début des suivis. Tous les écostades sont cette année excessivement déficitaires.

Il en est de même pour le chabot, qui présentait pourtant jusqu'ici des densités conformes. La tendance à la baisse qui semblait s'amorcer est confirmée cette année où son abondance globale est cette fois inférieure de 2 points à celle attendue.

A contrario, le vairon arbore des effectifs extrêmement élevés, probablement consécutifs à la succession d'année chaudes qui ont tendance à le favoriser (confirmation de la tendance amorcée en 2017), alors que la loche reste déficitaire.

Le blageon, espèce à affinité plus basale mais relativement sensible à la qualité d'eau, se maintient dans des abondances fortes mais cependant en baisse constante depuis 2008.

Le reste du peuplement se compose de cyprinidés d'eau vive classiques, dans des abondances conformes voir excédentaires. Le goujon est à nouveau contacté.

### **Etat piscicole et tendance évolutive 2020 :**

Peuplement global en mauvais état, en dégradation.

