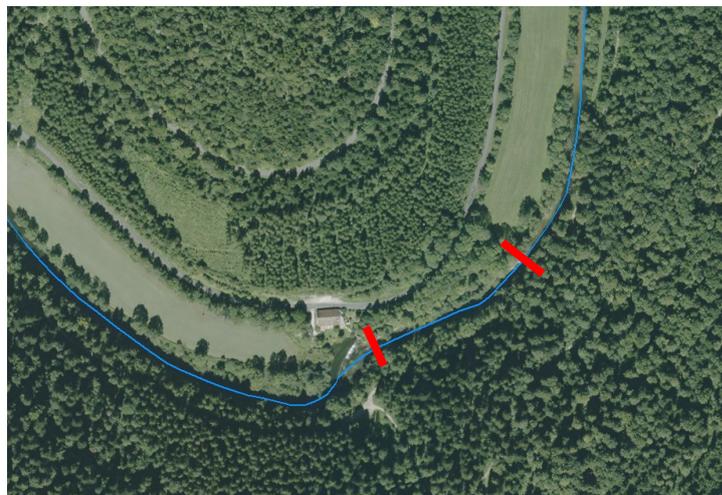
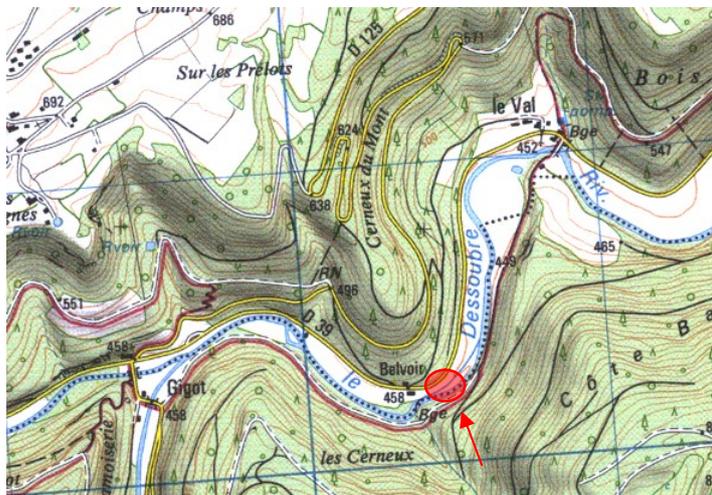


LE DESSOUBRE - AVAL BARRAGE DU MOULIN DE BELVOIR



Désignation			
Code FDAAPPMA25 :	DESS 06 (Réseau+)	Code AERMC :	06004180
Classification(s) :	Réseau annuel FD25 / Suivi qualité Département	Masse d'eau :	FRDR634

Localisation				
Commune(s) :	Plaimbois-du-Miroir/Bretonvillers		Code INSEE :	25456
Coordonnées centrales station (L93)	X:	974670	Y:	6684170
Limite aval (L93)	X:	974727	Y:	6684230
Limite amont (L93)	X:	974598	Y:	6684149

Données station					
Gestion piscicole :	AAPPMA Pierrefontaine-les-Varans	Cat. piscicole :	1ère	Réservoir biologique :	Oui
Longueur station (m) :	160	Altitude (m) :	455	Surface BV hydro (Km²) :	401,9
Distance source (Km) :	7,4	Dureté Ca-Mg (mg/L) :	100,0	Pente IGN tronçon (0/00) :	2,8
Largeur moyenne (m) :	14,5	Section mouillée (m²) :	7,0	Profondeur moyenne (m) :	0,5

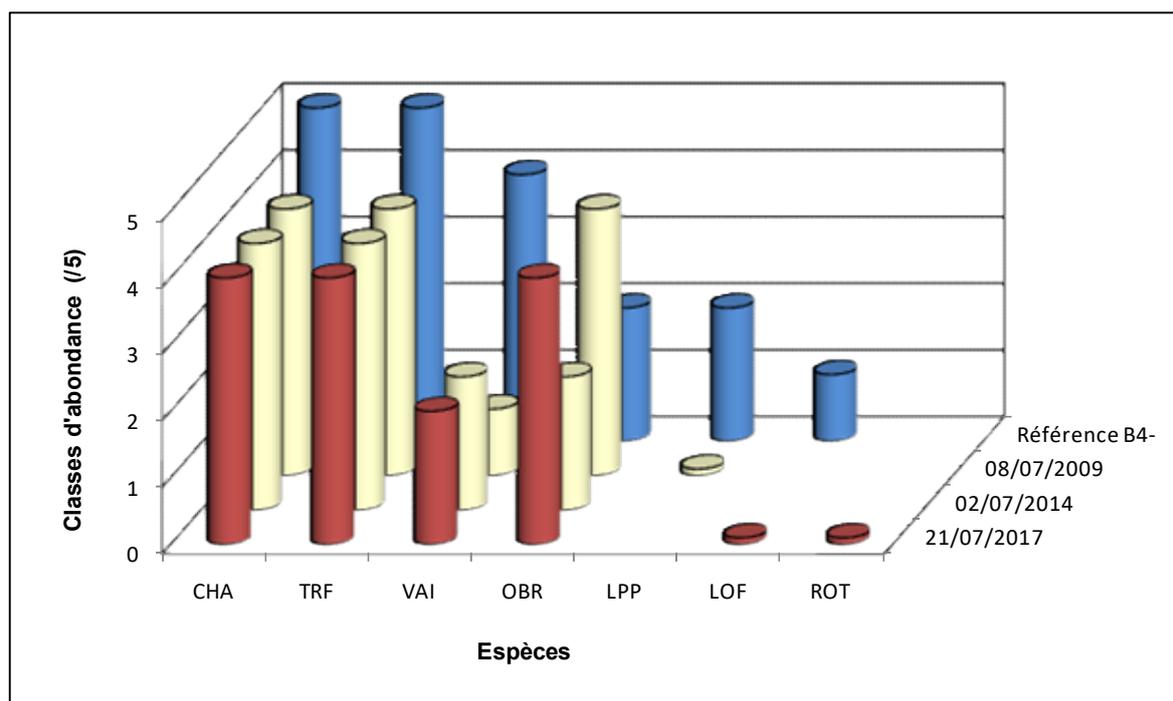
Thermie		
Données 2017	Maximum instantané (°C)	17,3
	Amplitude journalière Maximale (°C)	4,9
	Nombre de jours > 19°C	0
	Nombre de jours > 25°C	0
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	14,9
Synthèse 10 ans (2008-2017)	Maximum instantané maxi (°C)	20,5 (2015)
	Maximum instantané mini (°C)	15,3 (2014)
	Moy. des maxi des 30 jours consécutifs les plus chauds (°C)	14,5
	Minimum période (°C)	13,6 (2008)
	Maximum période (°C)	16,0 (2015)

Typologie		
Facteur thermique T1 (= 0,55T_{max30j} - 4,34) 2008-2017	3,64	NTT 10 ans (0,45T1 + 0,30T2 + 0,25T3)
Facteur thermique T1 (= 0,55T_{max30j} - 4,34) 2017	3,86	
Facteur trophique T2 (= 1,17*ln(D*d0) + 1,5)	3,84	Biocénotype
Facteur morphodynamique T3 (= 1,75*ln(100sm/p²) + 3,92)	4,22	B4-

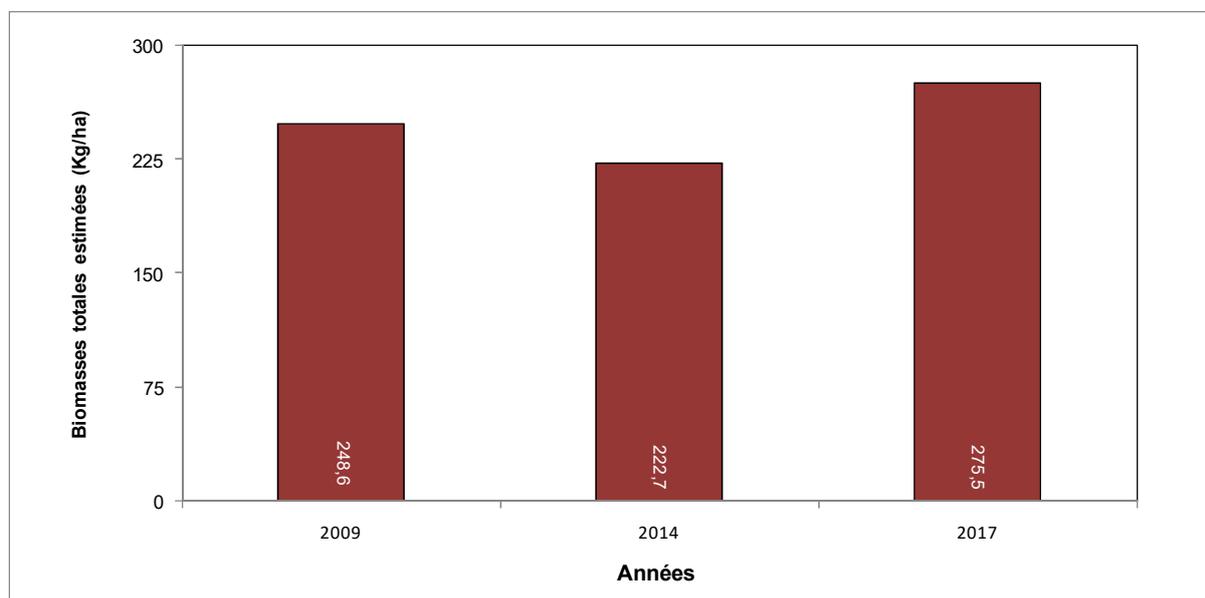
Informations inventaire 2017			
Date inventaire	21/07/2017	Longueur pêchée (m)	160
Nombre d'anodes	5	Largeur moyenne en eau (m)	14,5
Nombre de passages successifs	3	Surface pêchée (m ²)	2320

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	253	163	114	530	0,48	746	105	321,6	4	30,6	4	4	28-124	
TRF	324	97	36	457	0,71	472	10,6	203,4	4	201,9	4	4	46-439	
VAI	659	178	99	936	0,70	976	18,2	420,7	3	8,8	2	2	30-80	
OBR	139	46	26	211	0,66	224	11,1	96,6	5	33,9	4	4	53-364	
LOF	1	0	0	1	1,00	1	0	0,4	p	0,0	2	p	92-92	
ROT	1	0	0	1	1,00	1	0	0,4	p	0,3	p	p	175-175	
Total	1377	484	275	2136	-	2420	-	1043,1	-	275,5	-	-	-	

Confrontation référentiel typologique et données historiques :

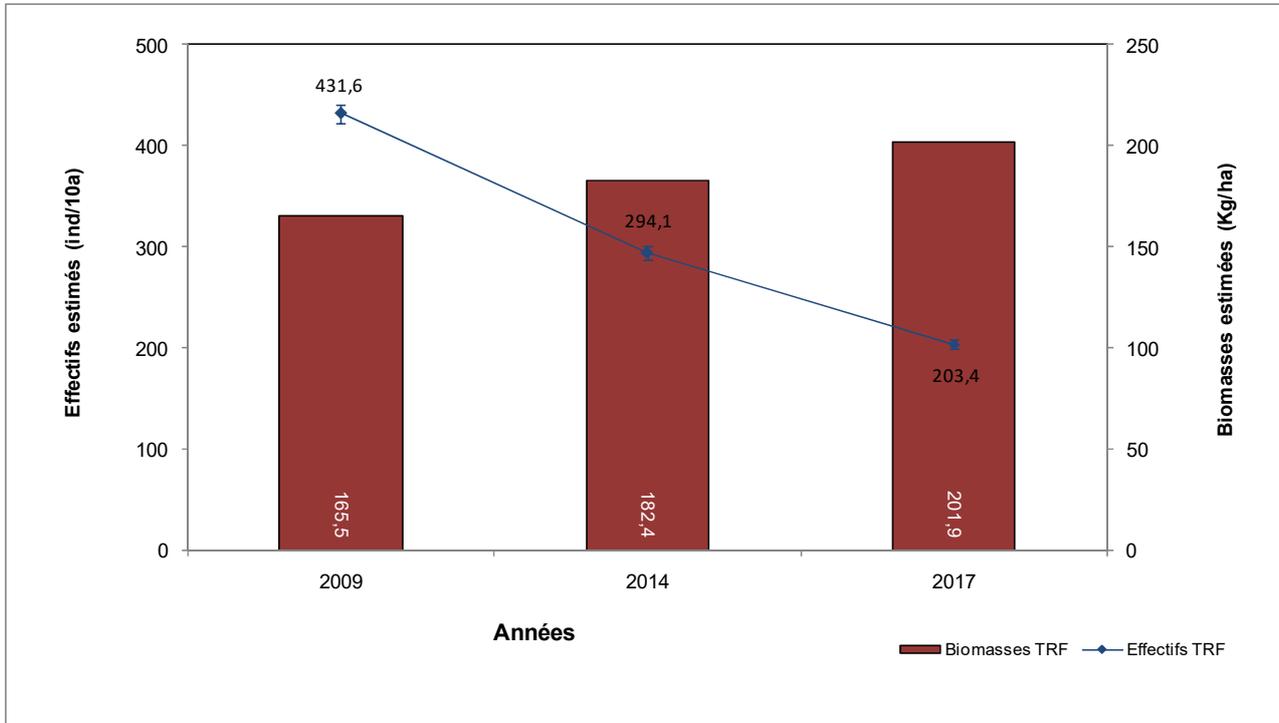


Evolution des biomasses globales :

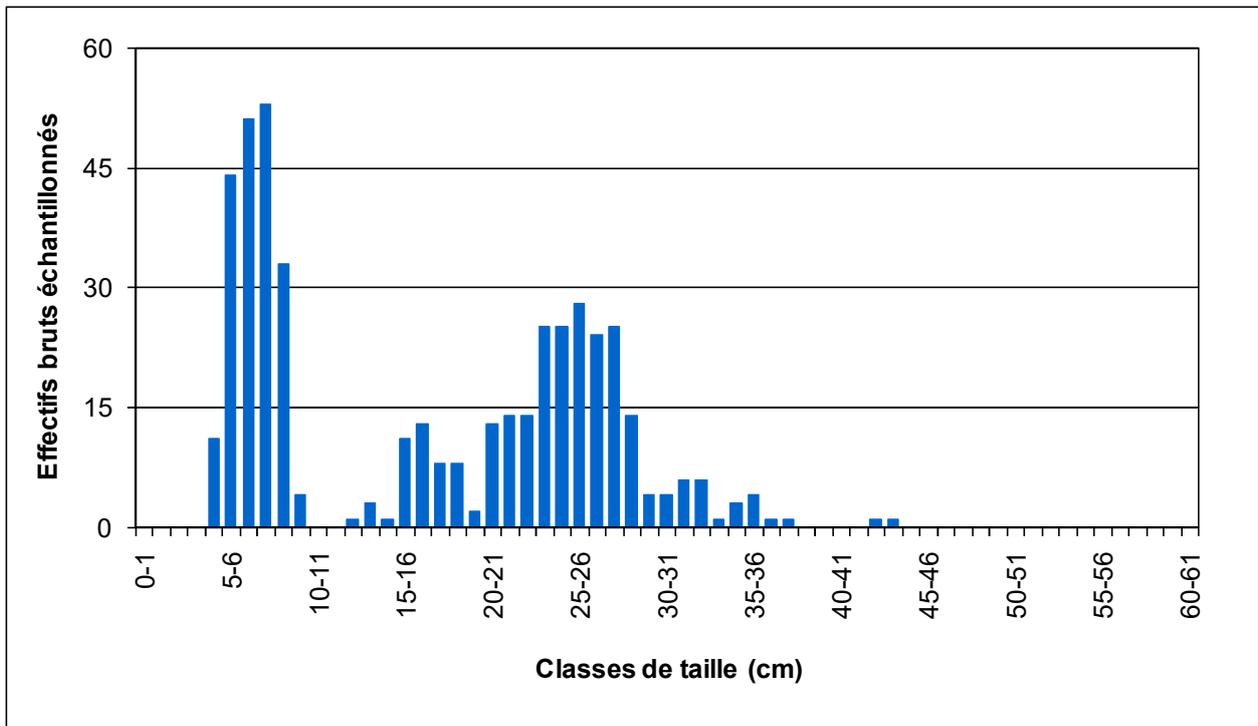


Truite fario (TRF)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

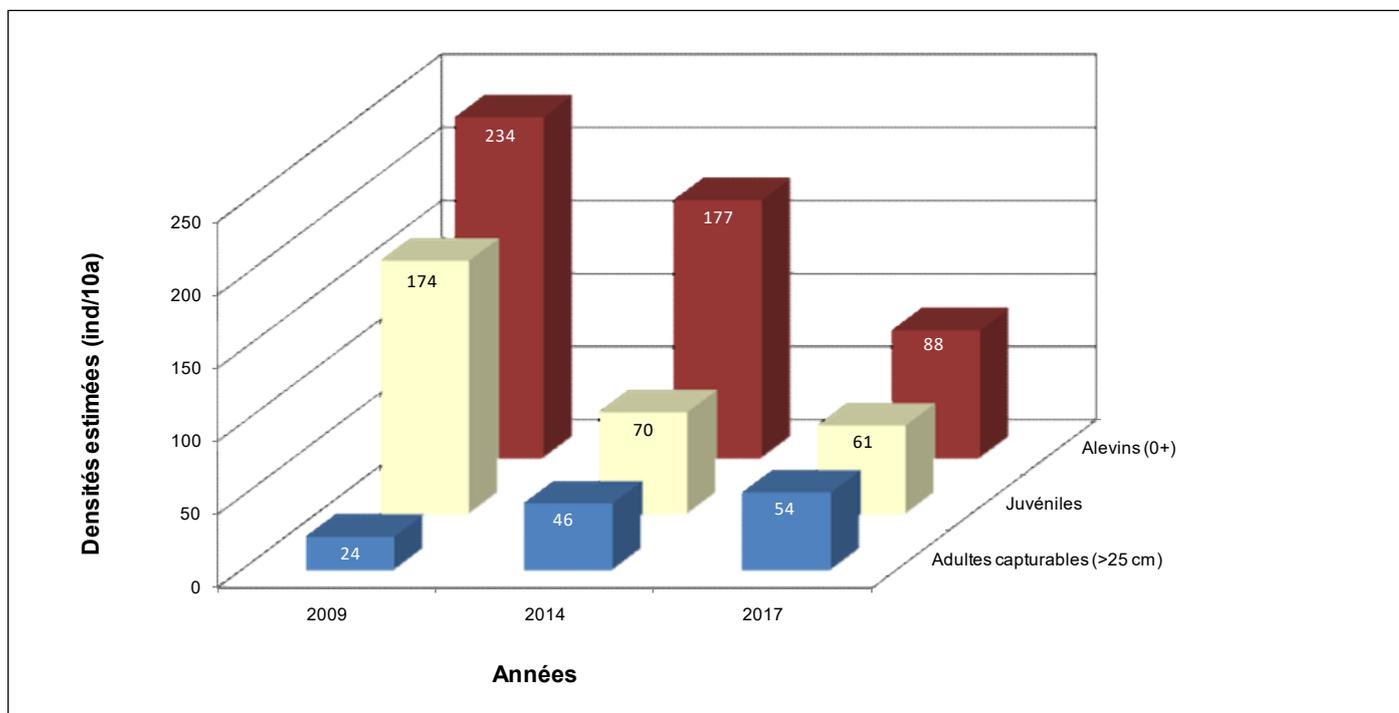


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 457 individus) :

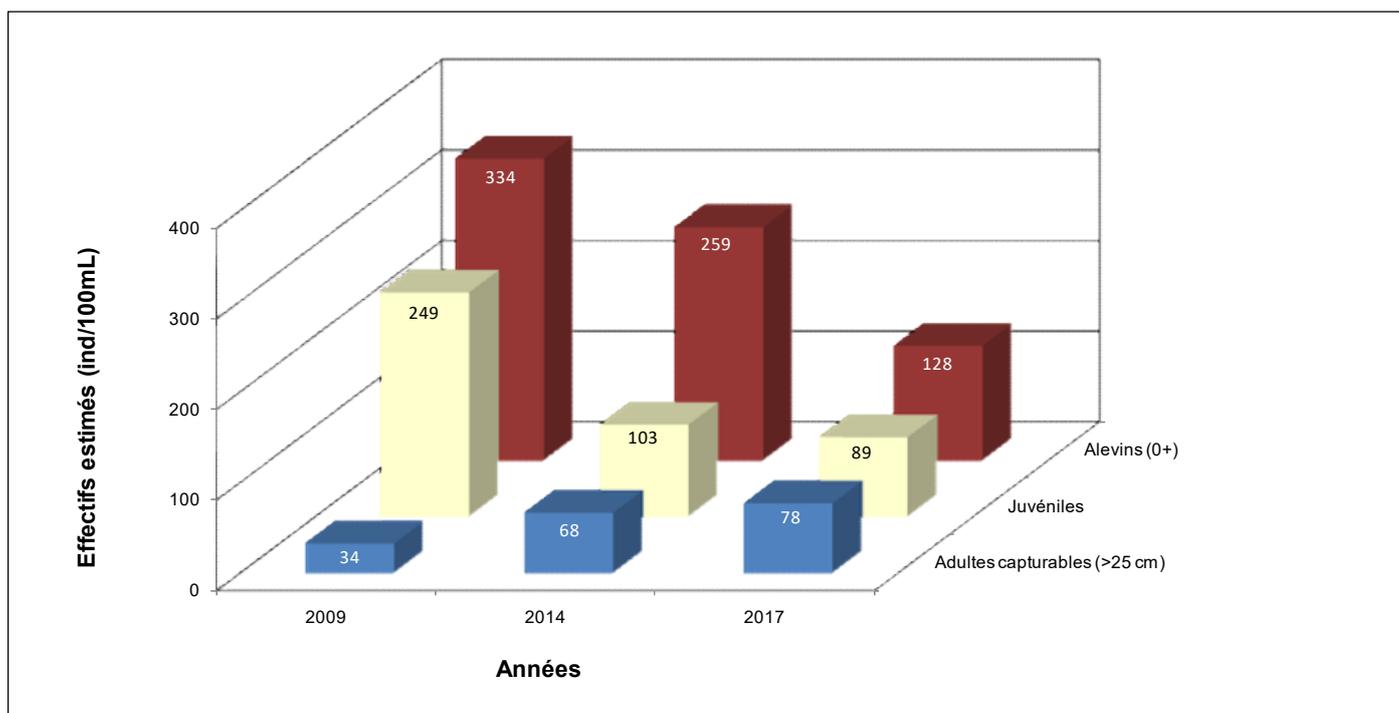


Truite fario (TRF)

Evolution structure globale population TRF - densités surfaciques :

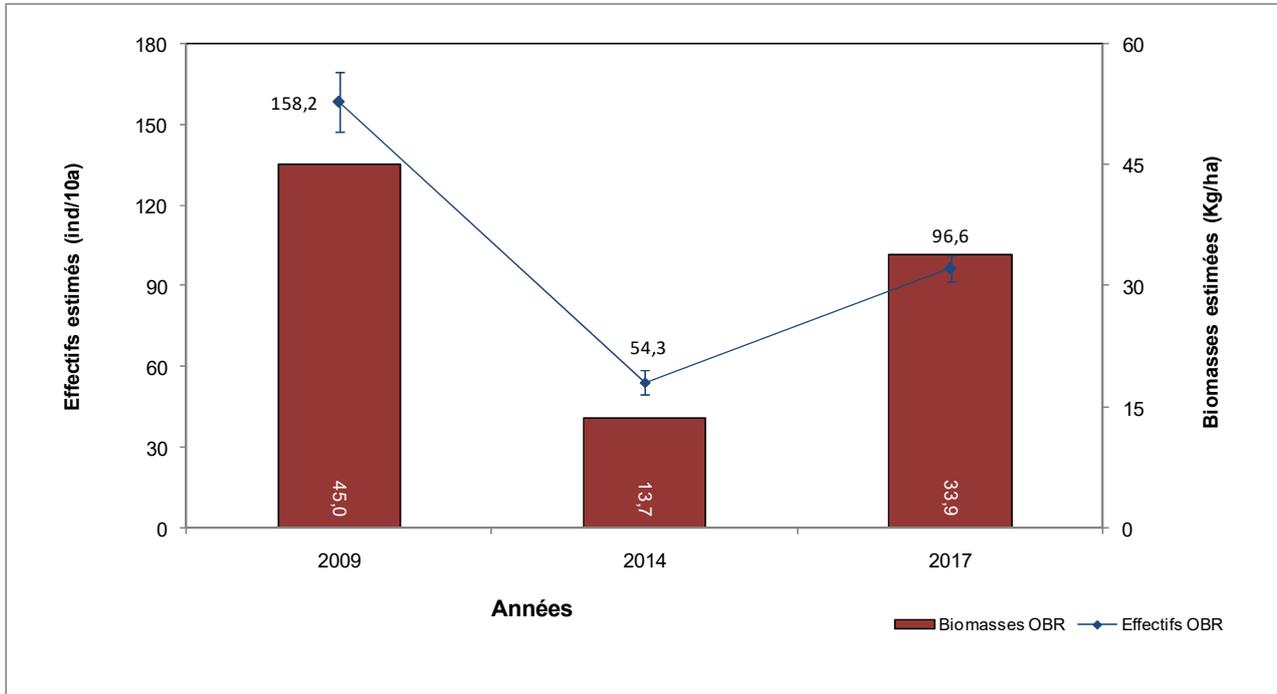


Evolution structure globale population TRF - densités linéaires :

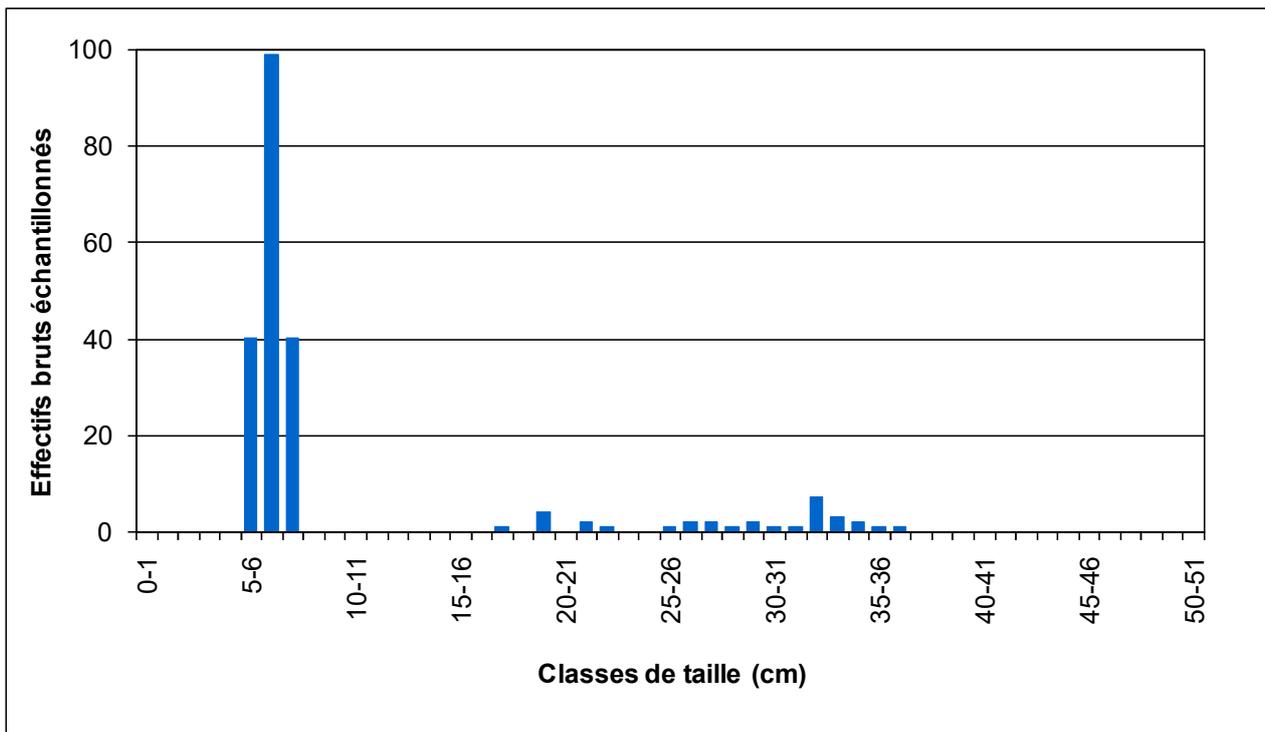


Ombre commun (OBR)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

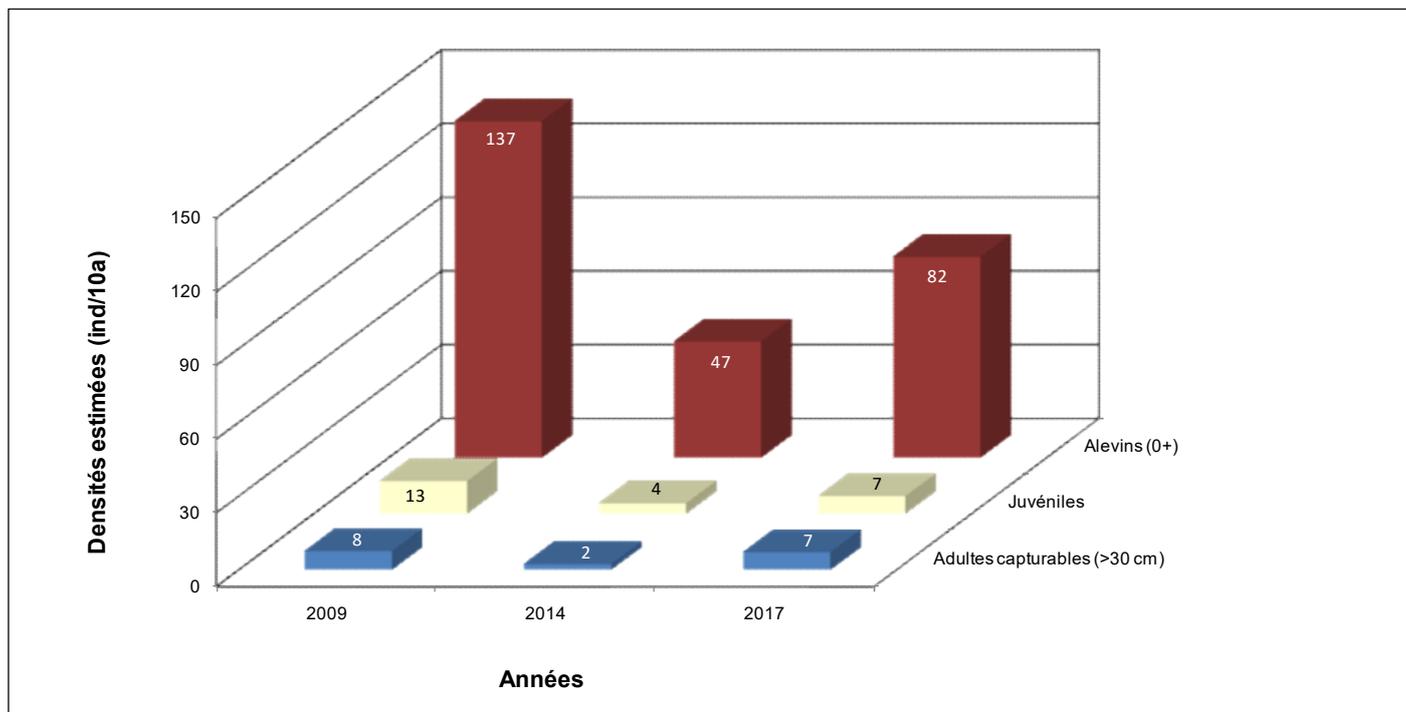


Structure taille / fréquence 2017 (N_{total} = 211 individus) :

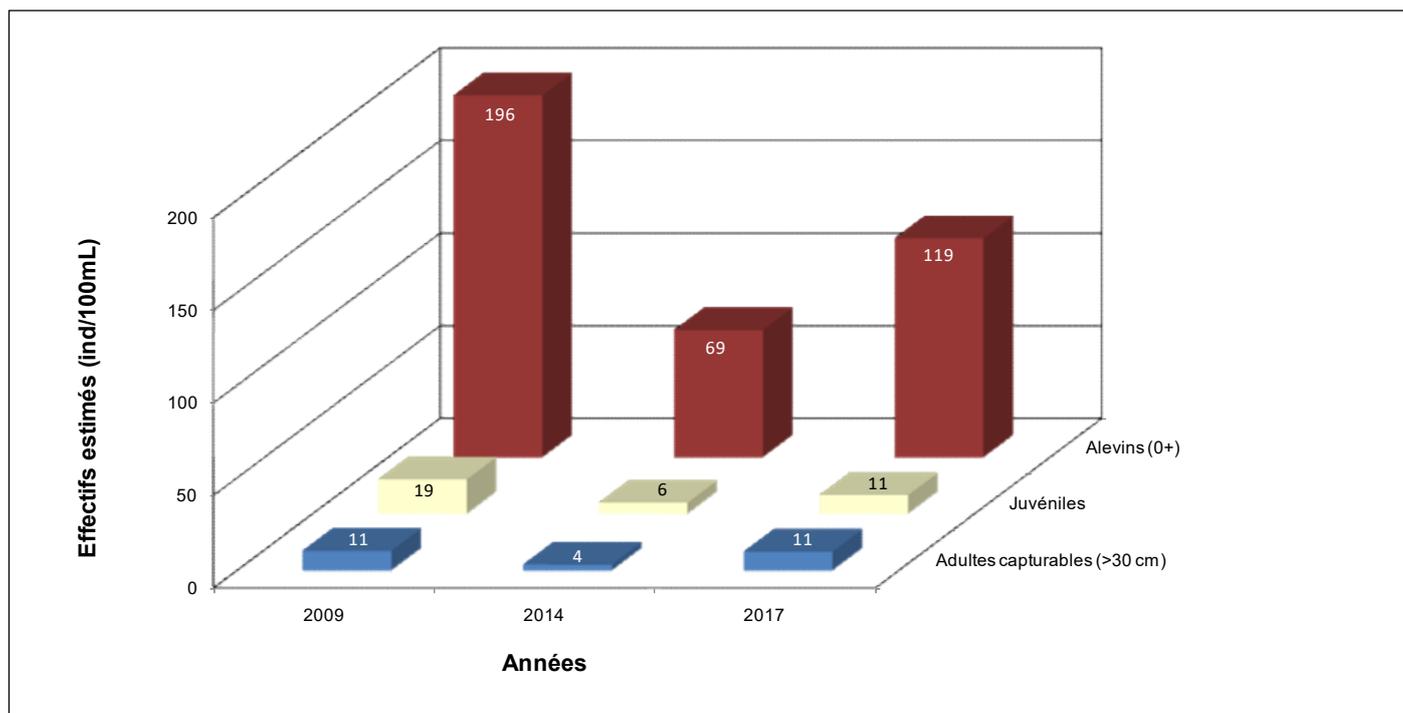


Ombre commun (OBR)

Evolution structure globale population OBR - densités surfaciques :

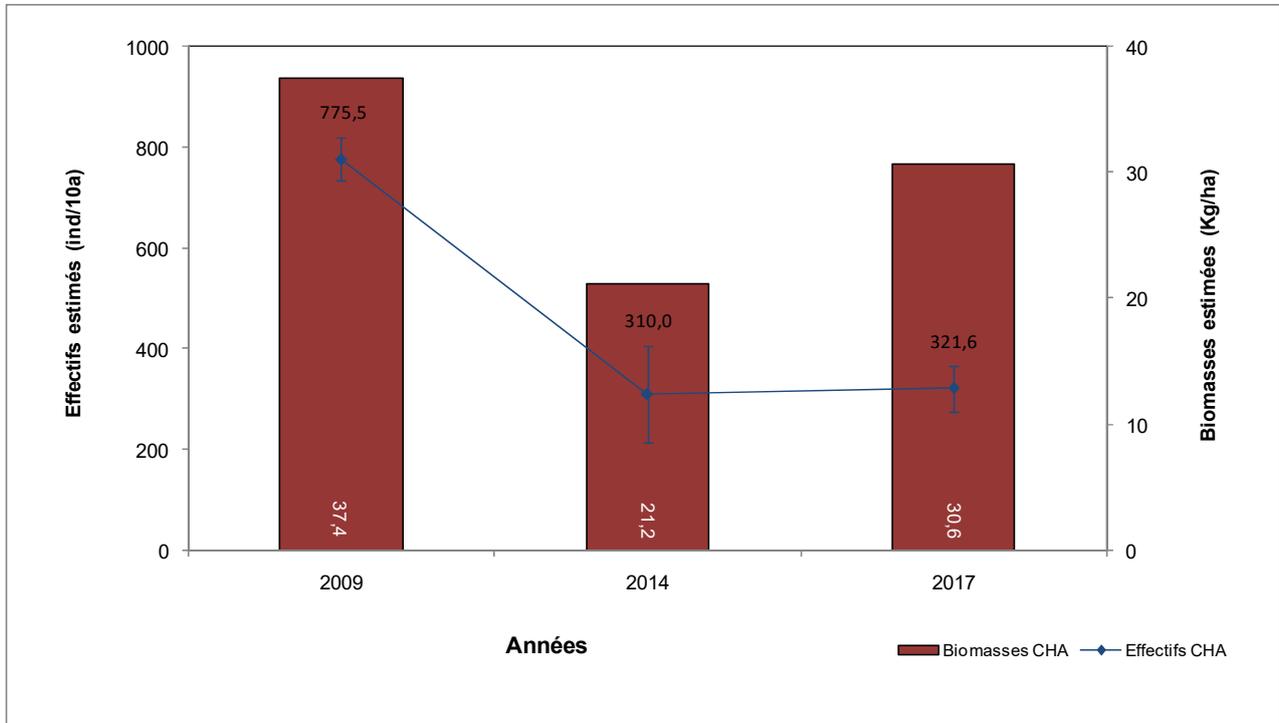


Evolution structure globale population OBR - densités linéaires :

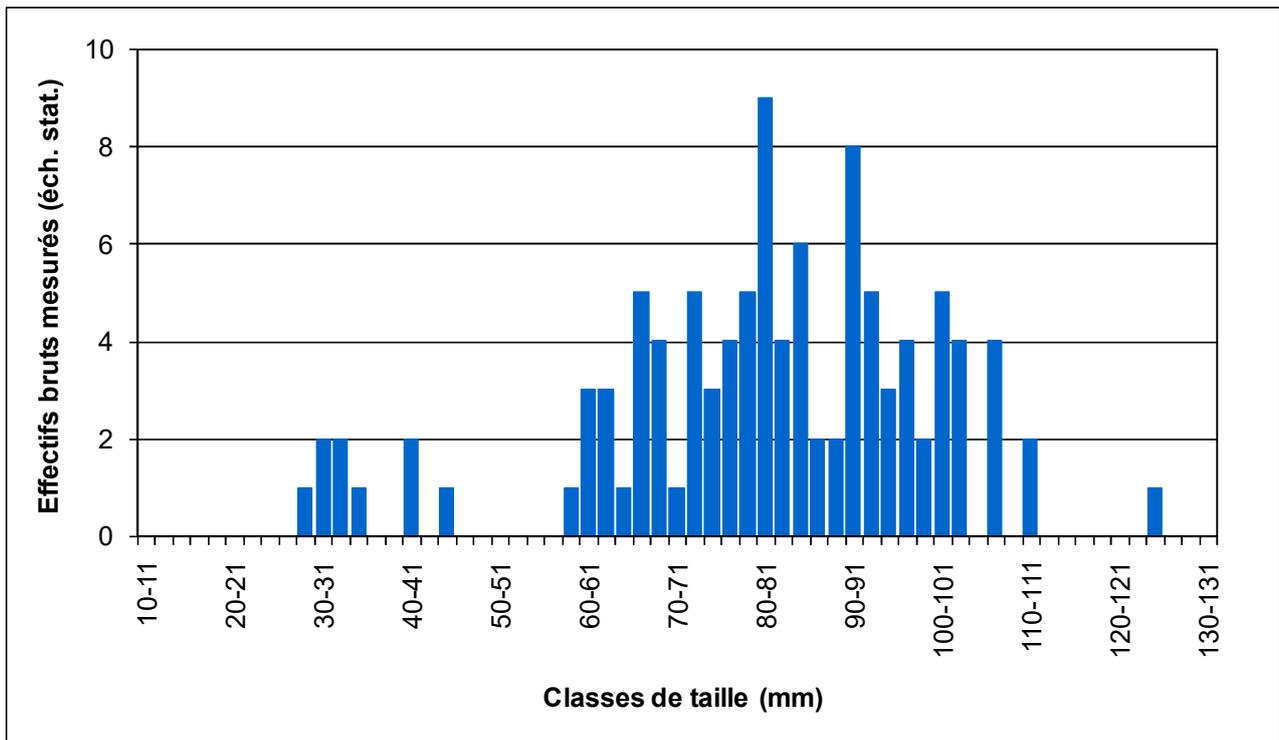


Chabot (CHA)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :

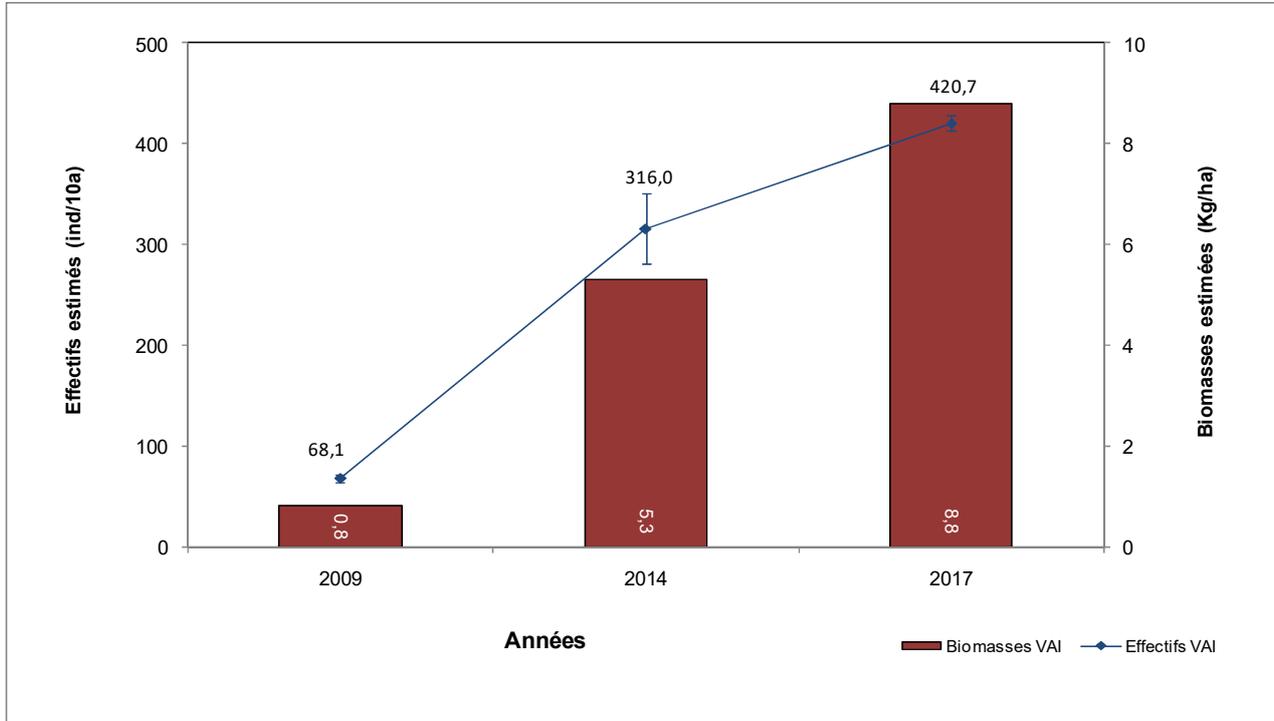


Structure taille / fréquence 2017 (Nstatistique = 105 individus) :

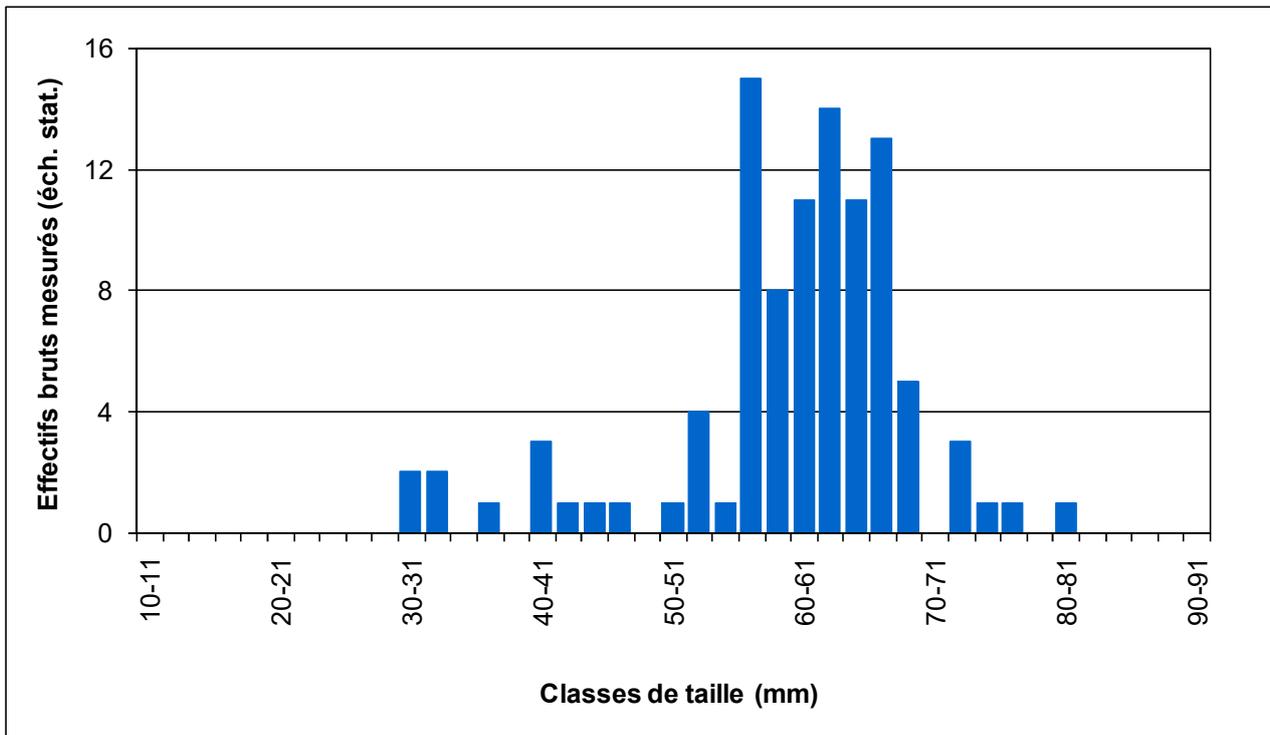


Vairon (VAI)

Evolution Biomasses et effectifs estimés :



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



BILAN 2017

Commentaires :

Peuplement globalement conforme à la référence d'un point de vue qualitatif, mais la plupart des espèces montrent des déficits quantitatifs modérés.

Les abondances numériques de truites chutent (effectifs d'alevins et juvéniles en baisse), mais l'augmentation du nombre de géniteurs concoure à maintenir voir augmenter la biomasse.

Après la situation très dégradée de 2014 (mortalités), la population d'ombres se reconstitue sans toutefois atteindre le niveau révélé en 2009. Néanmoins, son abondance est supérieure à celle attendue eu-égard à la typologie stationnelle apicale.

Hormis le chabot, légèrement déficitaire, les autres espèces accompagnatrices sont largement sous représentées bien qu'en progression pour le vairon. A noter que la station est peu favorable à la lamproie de planer (substrat peu favorable) qui n'est plus capturée, et que la loche est capturée pour la première fois (absence historique probable due à une typologie originelle plus apicale).

Présence anecdotique d'un rotengle en 2017 (introduction, présence de plans d'eaux contigus...?).

L'inventaire 2017 a par ailleurs été l'occasion d'observer un débit réservé excessivement réduit sur la station (qui est un court-circuit), l'essentiel du débit transitant par le canal du moulin de Belvoir sans régulation. Ce point concoure fortement à une dégradation des qualités habitationnelles du tronçon, qui plus est en cette période d'étiage prononcé (photos ci-dessous le jour de l'inventaire).



Radier de la station, court-circuité



Prise d'eau dérivant l'essentiel du débit

Etat piscicole et tendance évolutive 2017 :

Peuplement global en état moyen à bon, stable

