

**RAPPORT D'INVENTAIRES PISCICOLES (ANNEE 2021)**  
**pour**  
**la SHEMA sur la haute vallée du Saison**  
**AP 64-2021-08-16-00010**

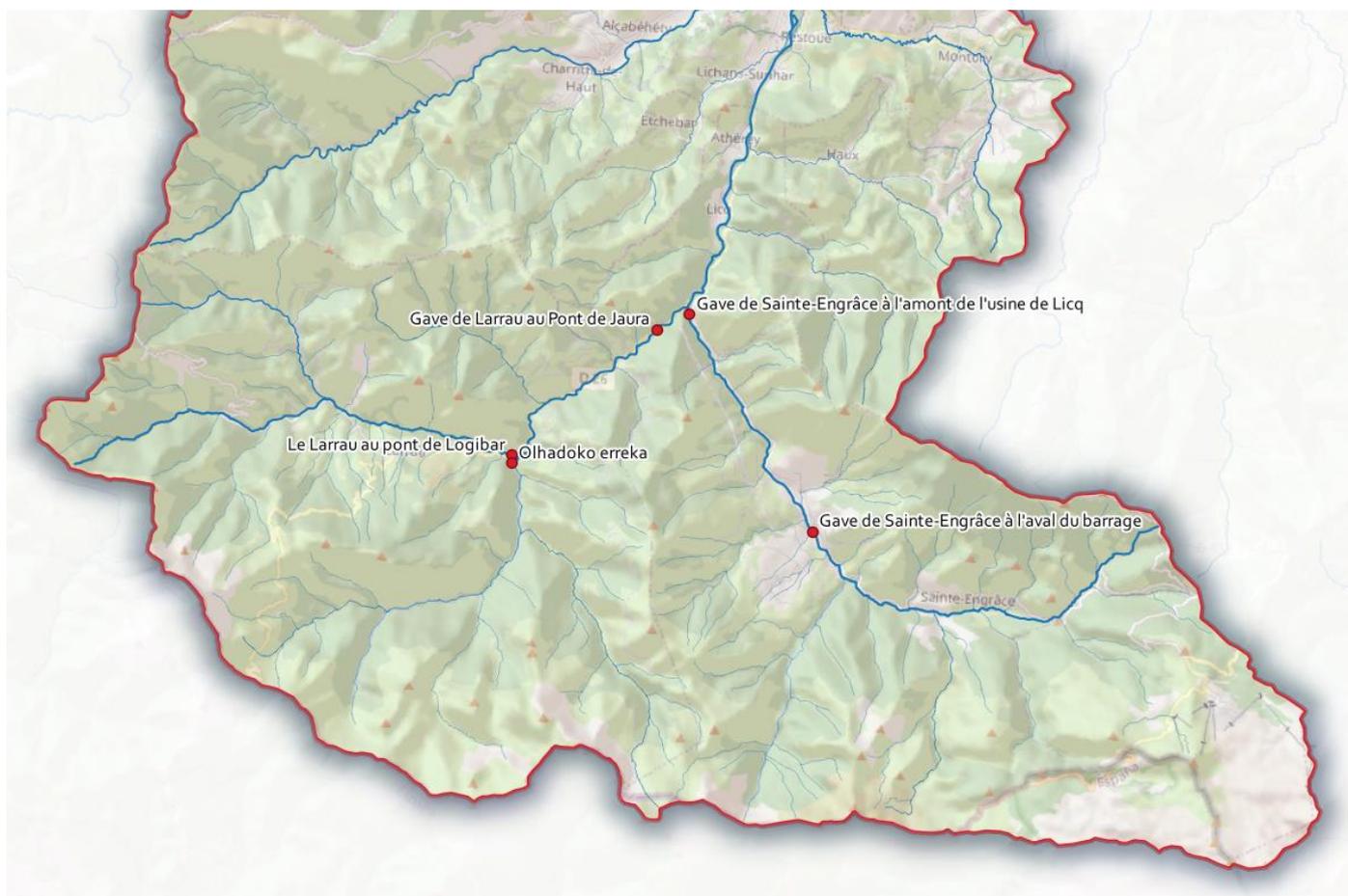
Secteur	Cours d'eau	Nombre de stations	Date de réalisation	Nature	Autorisation préfectorale
Saison	Sainte-Engrâce aval	1	25/08/2021	Inventaire	AP 64-2021-08-16-00010
	Sainte-Engrâce amont	1	25/08/2021	Inventaire	
	Larrau aval	1	26/08/2021	Inventaire	
	Olhadoko	1	24/08/2021	Inventaire	
	Larrau amont	1	24/08/2021	Inventaire	

**Fait à Pau le 23/12/2021 :**

Le responsable technique



F. MASSEBŒUF



**Localisation des stations d'inventaire sur le secteur Saison**

## Résumé, vue d'ensemble

2021 est marquée recrutement moyen à bon des alevins de l'année pour la truite commune suivant les stations prospectées). Les abondances de l'espèce repère repassent au-dessus de la moyenne (1632 ind/ha) calculée depuis le début de ces suivis. Les abondances et biomasses remontent significativement sans toutefois atteindre celles de 2016. Cette amélioration est plus marquée sur le Larrau et l'Olhadoko erreka

A noter, la reproduction du saumon atlantique qui semble s'installer durablement sur l'aval du gave de Sainte-Engrâce avec la présence significative d'individus nés en 2020 et 2021. Cette espèce avait été rencontrée pour la première fois en 2018. Il semble se faire un report, à confirmer ces prochaines années, des géniteurs du Larrau vers le Sainte-Engrâce.

Concernant les autres espèces, l'anguille est toujours absente (rare habituellement), le chabot se maintient et le vairon poursuit son développement sur le Larrau aval uniquement.

Enfin, un Desman des Pyrénées a été contacté sur le Sainte-Engrâce amont.

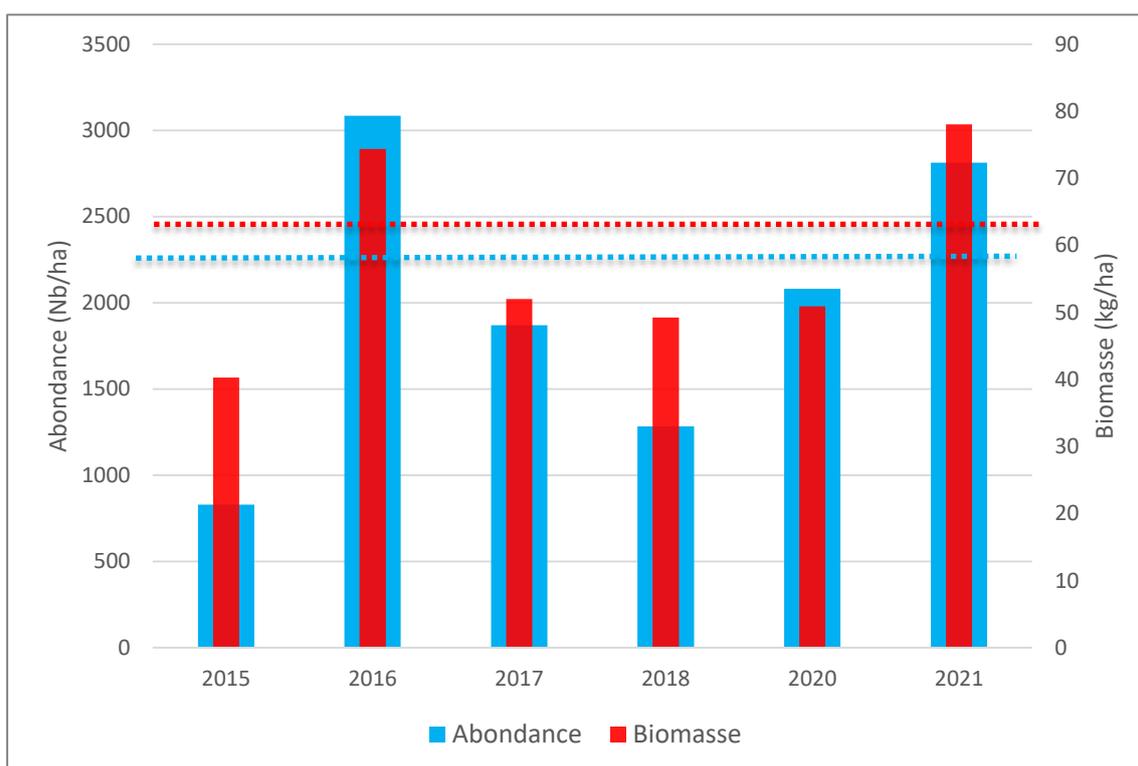


Figure 1 : moyenne des abondances et biomasses de truite par campagne (seules les 4 stations suivies depuis 2015 sont prises en compte ici. Les lignes en pointillés représentent la moyenne des abondances et biomasses calculée sur les 5 années précédentes)

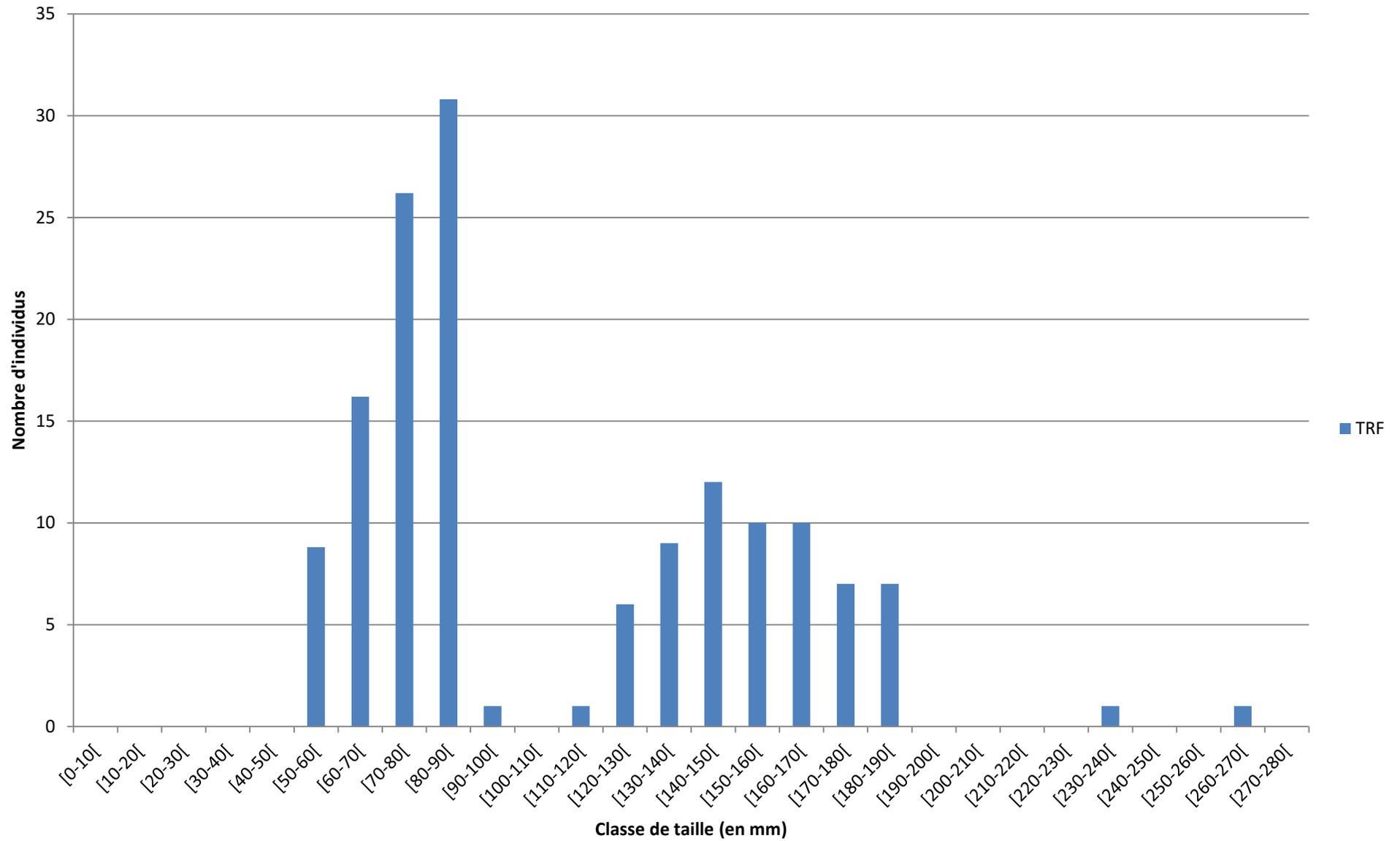
Ce constat est développé et nuancé pour chaque station prospectée en 2020 à travers les fiches de synthèse présentées dans la suite de ce rapport.



**Olhadoko erreka**  
**24/08/2021**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station			
Nom station	: Olhadoko erreka	Code hydrographique	: Q7210500		
Cours d'eau	: olhadoko erreka	Altitude (m)	: 380		
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 9.075		
Commune (RG/RD)	: Larrau	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 43.796		
Lieu-dit	: Logibaria	Pente IGN (‰)	: 35.1		
Localisation	: Coude à l'amont de la passerelle.	Longueur (m)	: 55		
Coord. X (Lambert 93)	: 379585.49	Largeur moy. lit mineur (m)	:		
Coord. Y (Lambert 93)	: 6221051.03	Type écologique station	:		
<b>Extrait carto IGN et photo station</b> <div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div>		Catégorie piscicole	: 1		
		N° contexte PDPG	: Saison amont		
		Espèce "repère"	: TRF		
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé		
		Fréquentation pêcheurs	:		
		Repeuplements	:		
		<b>Objectif de la pêche</b>		Objectif	: Etude
				Réseau	: Prestation
				N° Arrêté préfectoral	: 64-2021-08-16-00010
		<b>Qualité des habitats &amp; facteurs limitants identifiés</b> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>		<b>Renseignements sur la pêche</b>	
Méthode de prospection	: Complète				
Matériel	: Puls'ium				
Nombre d'anodes	: 2			Longueur prospectée (m)	: 73
Nombre d'épuisettes	: 4			Largeur prospectée (m)	: 7.675
Nombre de passages	: 2			Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 560.275
Nombre de participants	: 8			Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 1.919
Hydrologie	: Basses eaux			Temps de pêche (min.)	: 75
Turbidité	: Nulle (fond visible)				
Température (°C)	: 14.4				
Conductivité (µS/cm)	: 233				

## Histogramme des classes de tailles : Truite de rivière



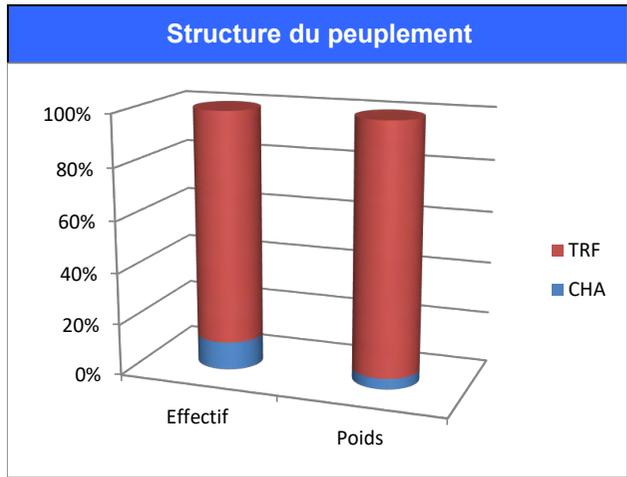
Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	CHA	TRF
[0-10[		
[10-20[		
[20-30[		
[30-40[		
[40-50[		
[50-60[		9
[60-70[		16
[70-80[	9	26
[80-90[	6	31
[90-100[	1	1
[100-110[	1	
[110-120[	1	1
[120-130[		6
[130-140[		9
[140-150[		12
[150-160[		10
[160-170[		10
[170-180[		7
[180-190[		7
[190-200[		
[200-210[		
[210-220[		
[220-230[		
[230-240[		1
[240-250[		
[250-260[		
[260-270[		1
[270-280[		
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>147</b>

**Olhadoko erreka**  
24/08/2021

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub		
Espèces	P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
											Brute	Estimée	Brute	Estimée
Chabot du Béarn	CHA	13	5	68	18	10.91	130	4.13	19	+/- 3	321	339	2.320	2.449
Truite de rivière	TRF	107	40	64	147	89.09	3018	95.87	168	+/- 20	2624	2999	53.866	61.562
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>2</b>	<b>120</b>	<b>45</b>		<b>165</b>		<b>3148</b>		<b>187</b>		<b>2945</b>	<b>3338</b>	<b>56.186</b>	<b>64.011</b>

Présence d'écrevisses : Non



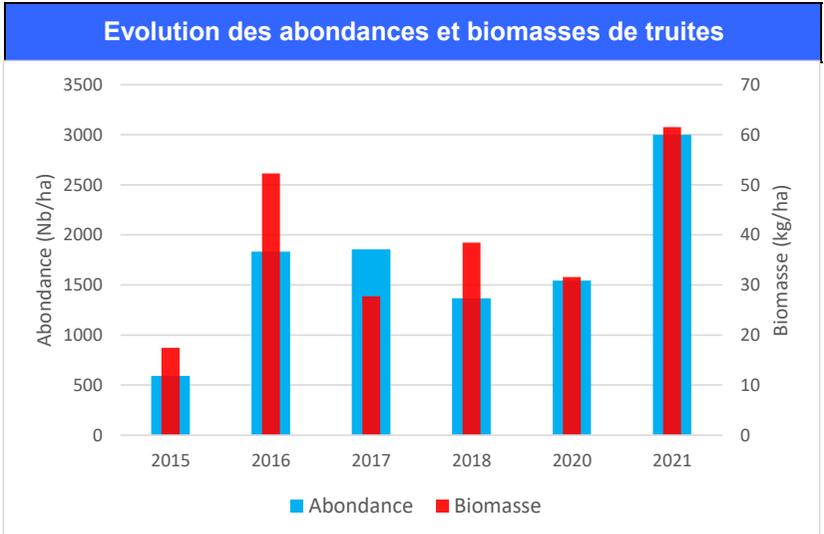
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole : Bonne

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

Bonne	6.91791
Nombre total d'espèces	1.434176022
Nombre d'espèce rhéophiles	0.17414778
Nombre d'espèce lithophiles	1.361056296
Densité totale d'individus	0.629348205
Densité d'individus invertivores	0.451995302
Densité d'individus omnivores	2.290672312
Densité d'individus tolérants	0.576520242



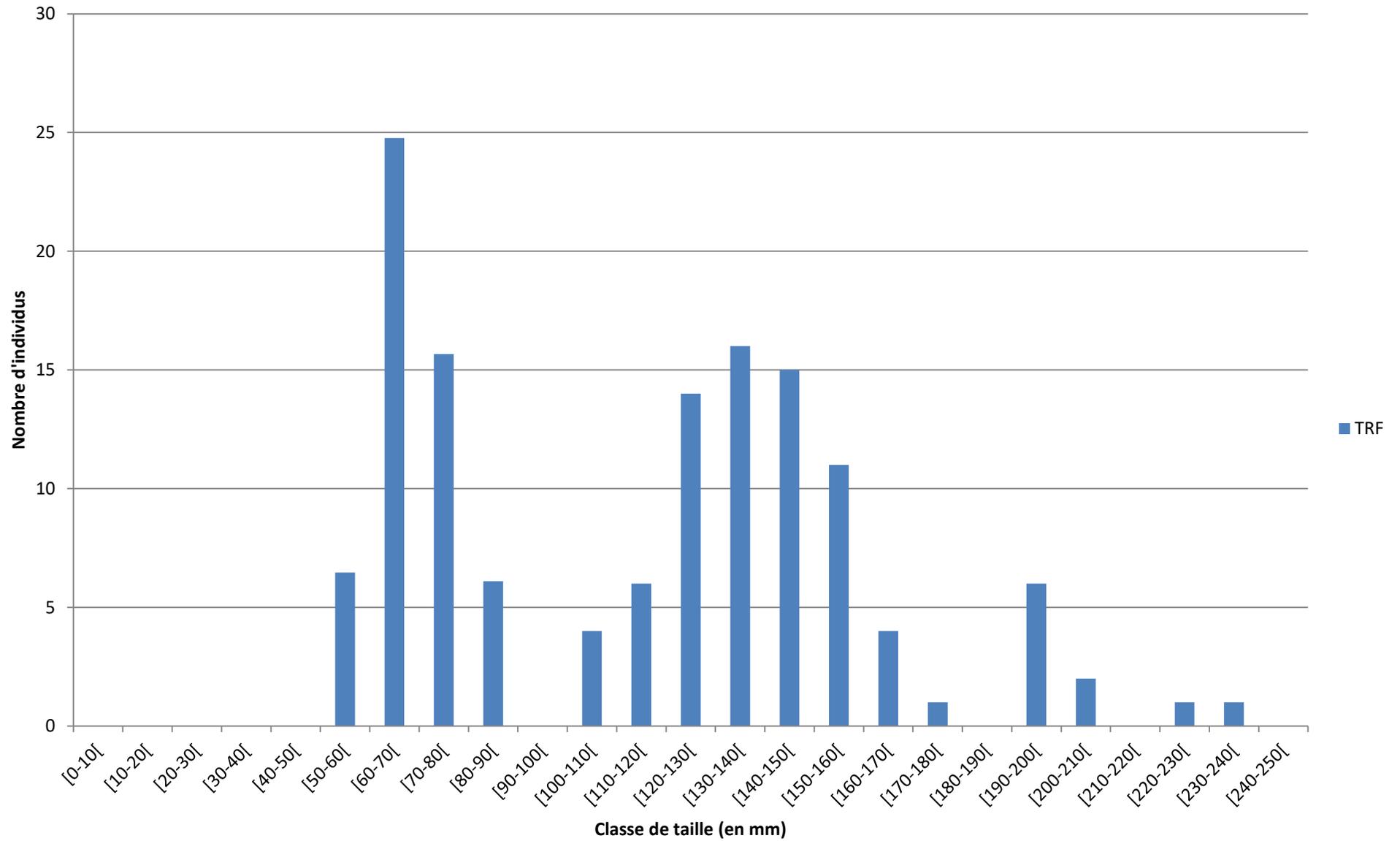
### Observations

L'abondance et la biomasse de truites sont les plus fortes connues depuis le début des suivis en 2015, tout comme le chabot (même si l'efficacité de pêche sur cette espèce n'est pas suffisante pour conclure). Les caractéristiques de la population de truites sont les mêmes que pour la sation du Larrau à proximité à savoir, dominance des cohortes 0+ et 1+, déficit des cohortes plus âgées.

**Le Larrau au pont de Logibar**  
24/08/2021

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station			
Nom station	: Le Larrau au pont de Logibar	Code hydrographique	: Q7200250		
Cours d'eau	: gave de larrau	Altitude (m)	: 380		
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 9.825		
Commune (RG/RD)	: Larrau	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 44.683		
Lieu-dit	: Pont de Logibar	Pente IGN (‰)	: 24.22		
Localisation	: Début station environ 20 m en amont du Pont de Logibar sur la D26 (tête de radier)	Longueur (m)	: 87		
Coord. X (Lambert 93)	: 379585.62	Largeur moy. lit mineur (m)	:		
Coord. Y (Lambert 93)	: 6221223.25	Type écologique station	:		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Extrait carto IGN et photo station</b> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div>		Catégorie piscicole	: 1		
		N° contexte PDPG	: Saison amont		
		Espèce "repère"	: TRF		
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé		
		Fréquentation pêcheurs	:		
		Repeuplements	:		
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Objectif de la pêche</b> </div>		Objectif	: Etude
				Réseau	: Prestation
				N° Arrêté préfectoral	: 64-2021-08-16-00010
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Qualité des habitats &amp; facteurs limitants identifiés</b> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Renseignements sur la pêche</b> </div>	
Méthode de prospection	: Complète				
Matériel	: Puls'ium				
Nombre d'anodes	: 2				
Nombre d'épuisettes	: 4				
Nombre de passages	: 2				
Nombre de participants	: 8				
Hydrologie	: Basses eaux				
Turbidité	: Nulle (fond visible)				
Température (°C)	: 14.7				
Conductivité (µS/cm)	: 221				
Longueur prospectée (m)	: 84				
Largeur prospectée (m)	: 6.42				
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 539.28				
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 1.926				
Temps de pêche (min.)	: 90				

## Histogramme des classes de tailles : Truite de rivière



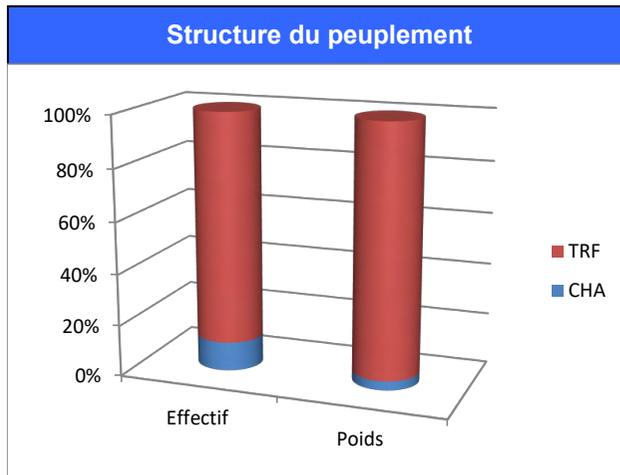
Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	CHA	TRF
[0-10[		
[10-20[		
[20-30[		
[30-40[		
[40-50[		
[50-60[		6
[60-70[		25
[70-80[	7	16
[80-90[	10	6
[90-100[		
[100-110[		4
[110-120[		6
[120-130[		14
[130-140[		16
[140-150[		15
[150-160[		11
[160-170[		4
[170-180[		1
[180-190[		
[190-200[		6
[200-210[		2
[210-220[		
[220-230[		1
[230-240[		1
[240-250[		
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>134</b>

**Le Larrau au pont de Logibar**  
24/08/2021

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub		
Espèces	P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
											Brute	Estimée	Brute	Estimée
Chabot du Béarn	CHA	12	5		67	17	113	3.52	18	+/- 3	315	334	2.095	2.219
Truite de rivière	TRF	104	30		72	134	3095	96.48	145	+/- 12	2485	2689	57.391	62.103
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>2</b>	<b>116</b>	<b>35</b>			<b>151</b>	<b>3208</b>		<b>163</b>		<b>2800</b>	<b>3023</b>	<b>59.486</b>	<b>64.322</b>

Présence d'écrevisses



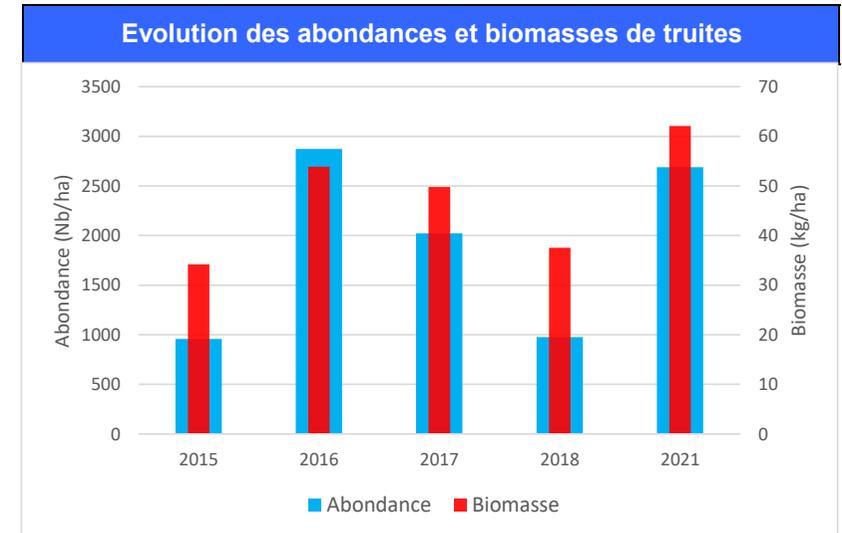
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole: Bonne

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

Bonne	7.36593
Nombre total d'espèces	1.935972801
Nombre d'espèce rhéophiles	0.206089593
Nombre d'espèce lithophiles	1.619498187
Densité totale d'individus	0.421195454
Densité d'individus invertivores	0.485097709
Densité d'individus omnivores	2.212466554
Densité d'individus tolérants	0.485611844



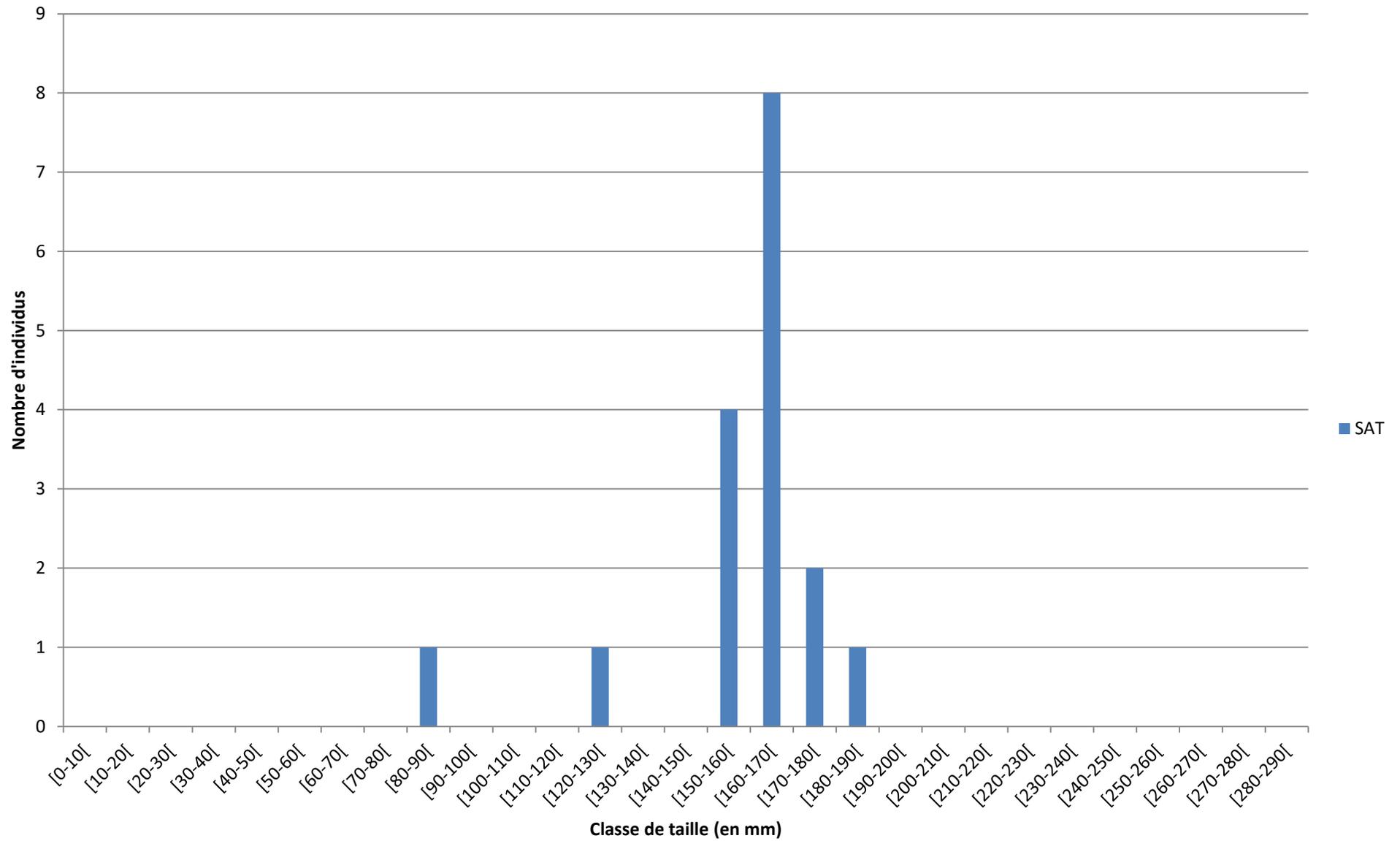
### Observations

Station non inventoriée depuis 2018, elle semble retrouver des populations proches de la meilleure année connue (2016). Dominée par les 0+ et 1+, l'abondance de truites est multipliée par 2,8 par rapport à 2018 et sa biomasse par 1,7. On observe pourtant un certain déficit en poissons adultes. Le chabot est près de 13 fois plus abondant qu'en 2018, même si ce constat est à relativiser vu la faible efficacité de la pêche électrique sur cette espèce.

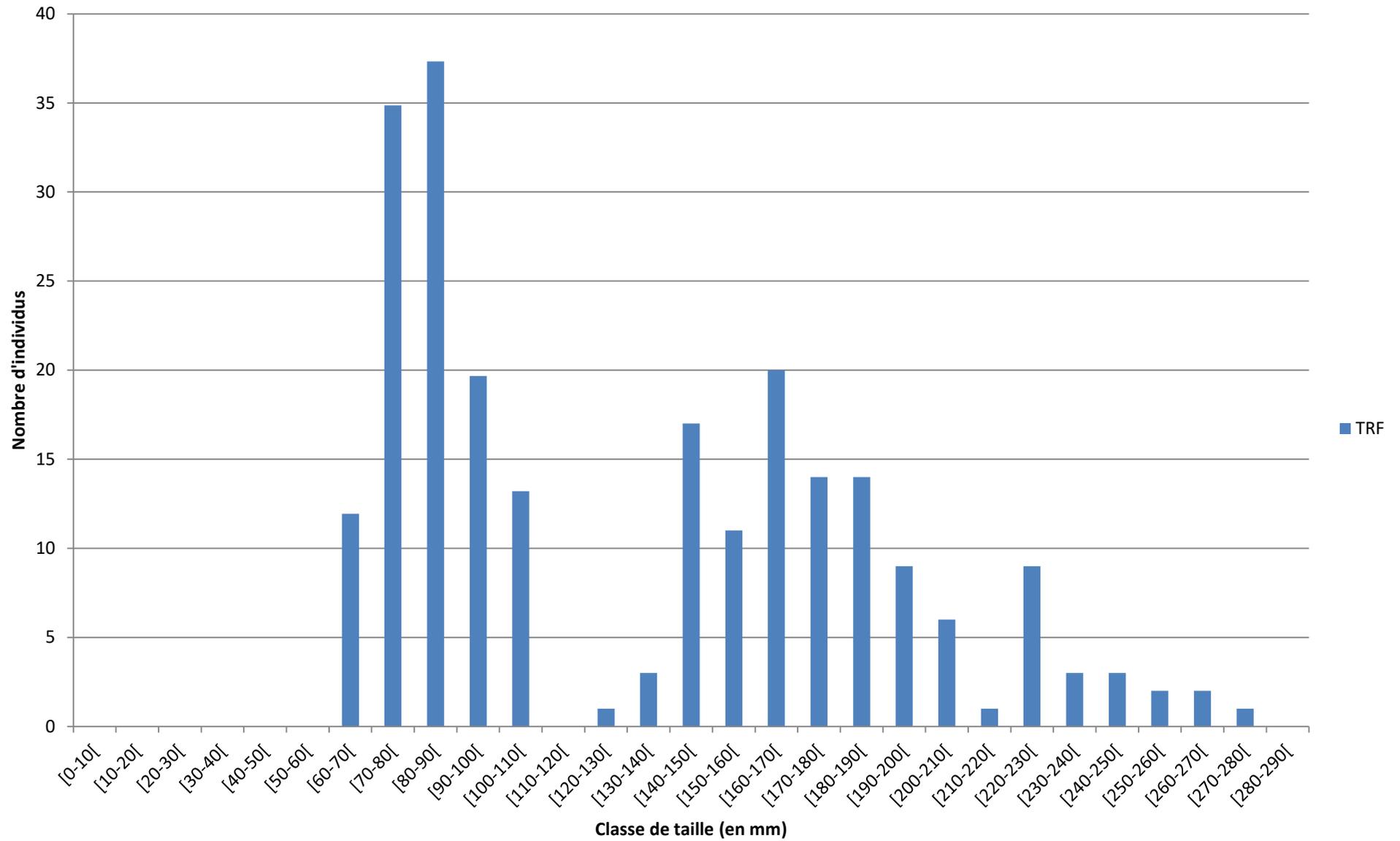
**Gave de Larrau au Pont de Jaura**  
**26/08/2021**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station			
Nom station	: Gave de Larrau au Pont de Jaura	Code hydrographique	: Q7210250		
Cours d'eau	: gave de larrau	Altitude (m)	: 293		
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 14.776		
Commune (RG/RD)	: Larrau	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 112		
Lieu-dit	: Pont de Jaura	Pente IGN (‰)	: 14.9		
Localisation	:	Longueur (m)	: 123		
Coord. X (Lambert 93)	: 382605	Largeur moy. lit mineur (m)	:		
Coord. Y (Lambert 93)	: 6223851	Type écologique station	:		
<b>Extrait carto IGN et photo station</b>  		Catégorie piscicole	: 1		
		N° contexte PDPG	: Saison amont		
		Espèce "repère"	: TRF		
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé		
		Fréquentation pêcheurs	:		
		Repeuplements	:		
		<b>Objectif de la pêche</b>		Objectif	: Etude
				Réseau	: Prestation
				N° Arrêté préfectoral	: 64-2021-08-16-00010
		<b>Qualité des habitats &amp; facteurs limitants identifiés</b>  		<b>Renseignements sur la pêche</b>	
Méthode de prospection	: Complète				
Matériel	: Puls'ium				
Nombre d'anodes	: 2				
Nombre d'épuisettes	: 4				
Nombre de passages	: 2				
Nombre de participants	: 9				
Hydrologie	: Basses eaux				
Turbidité	: Nulle (fond visible)				
Température (°C)	: 14.6				
Conductivité (µS/cm)	: 290				
Longueur prospectée (m)	: 124				
Largeur prospectée (m)	: 8.3				
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 1029.2				
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 2.656				
Temps de pêche (min.)	: 90				

## Histogramme des classes de tailles : Saumon atlantique



## Histogramme des classes de tailles : Truite de rivière



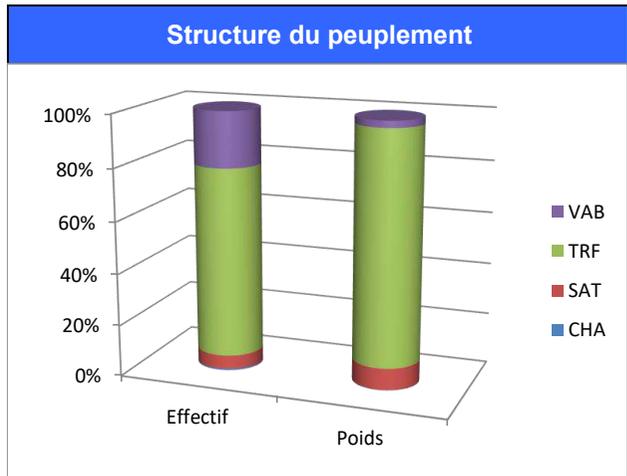
Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	CHA	SAT	TRF	VAB
[0-10[				
[10-20[				
[20-30[				7
[30-40[				5
[40-50[				4
[50-60[				2
[60-70[			12	19
[70-80[	1		35	5
[80-90[	1	1	37	21
[90-100[			20	4
[100-110[			13	
[110-120[				
[120-130[		1	1	
[130-140[			3	
[140-150[			17	
[150-160[		4	11	
[160-170[		8	20	
[170-180[		2	14	
[180-190[		1	14	
[190-200[			9	
[200-210[			6	
[210-220[			1	
[220-230[			9	
[230-240[			3	
[240-250[			3	
[250-260[			2	
[260-270[			2	
[270-280[			1	
[280-290[				
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>233</b>	<b>68</b>

**Gave de Larrau au Pont de Jaura  
26/08/2021**

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces		P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Chabot du Béarn	CHA	2	0		100	2	0.62	14	0.15	2	+/- 0	19	19	0.136	0.136
Saumon atlantique	SAT	12	5		67	17	5.31	773	8.35	18	+/- 3	165	175	7.511	7.952
Truite de rivière	TRF	168	65		62	233	72.81	8232	88.91	271	+/- 28	2264	2633	79.984	93.029
Vairon basque	VAB	52	16		70	68	21.25	240	2.59	74	+/- 9	661	719	2.332	2.538
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>4</b>	<b>234</b>	<b>86</b>			<b>320</b>		<b>9259</b>		<b>365</b>		<b>3109</b>	<b>3546</b>	<b>89.963</b>	<b>103.655</b>

Présence d'écrevisses



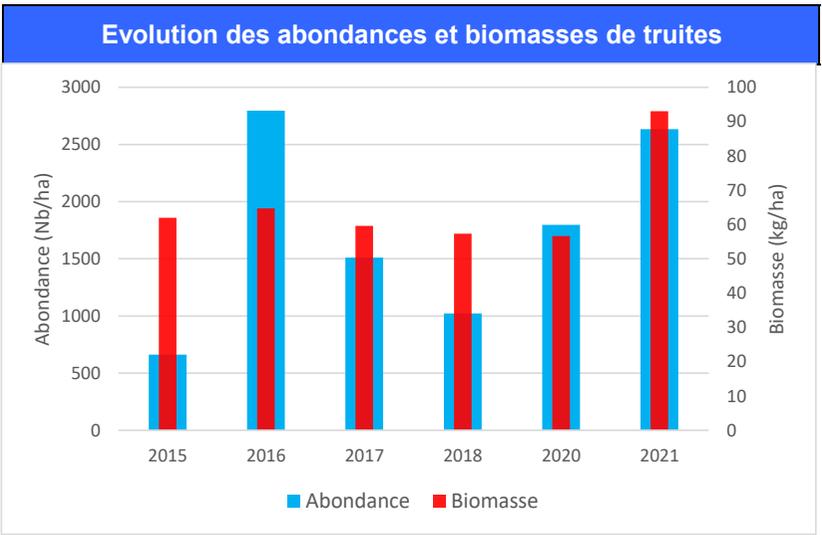
### Niveaux typologiques

Ichtyologique	Théorique	
(NTI)	Valeur	NTT

Qualité salmonicole : Bonne

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

Excellente	2.73387
Nombre total d'espèces	0.803240806
Nombre d'espèce rhéophiles	0.052866259
Nombre d'espèce lithophiles	0.139035621
Densité totale d'individus	0.241250338
Densité d'individus invertivores	0.473594126
Densité d'individus omnivores	0.91147089
Densité d'individus tolérants	0.112419261



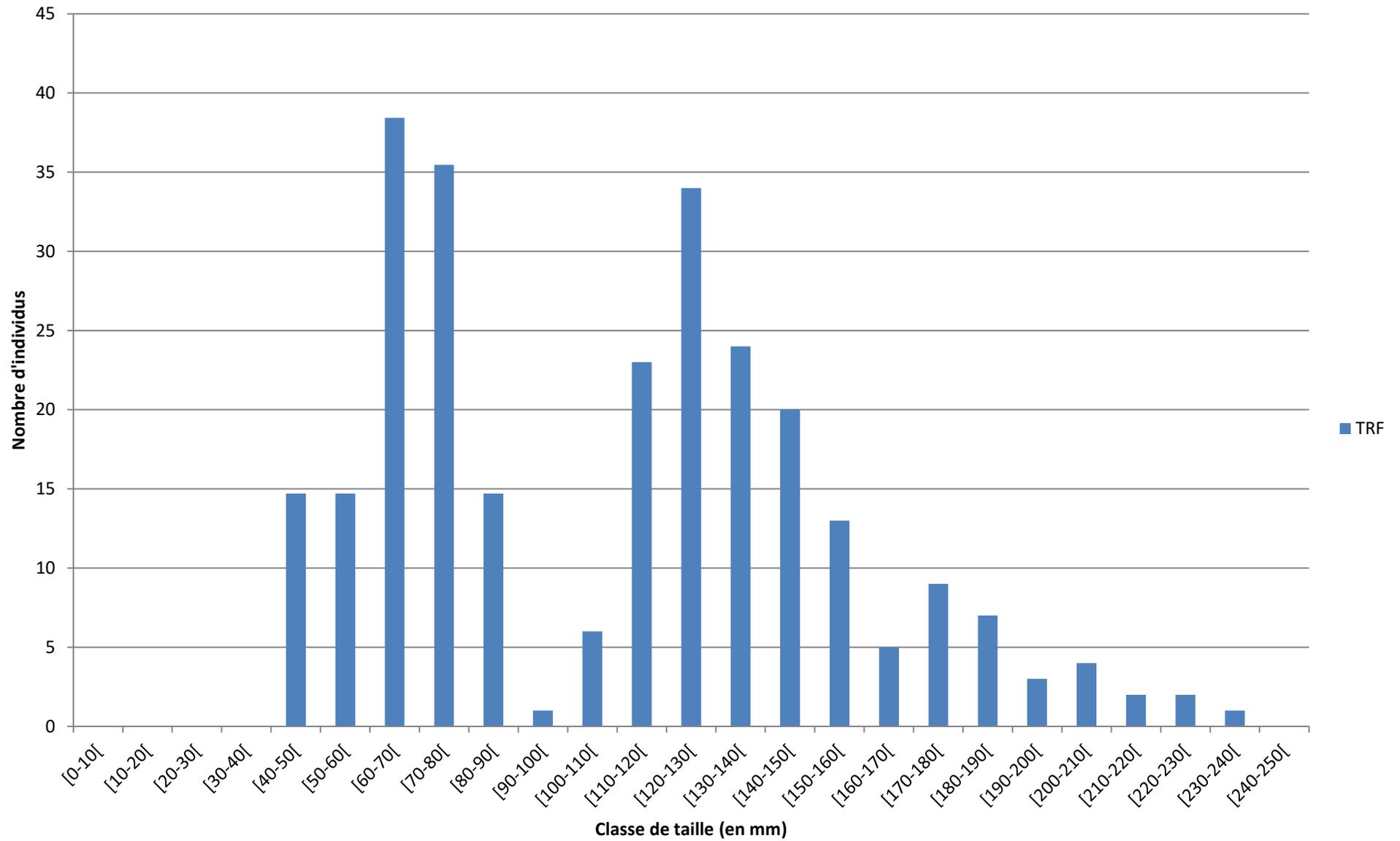
### Observations

A l'instar des autres stations du Larrau, la population de truite retrouve son abondance de 2016 (x 1,5 par rapport à 2020) et augmente sa biomasse (x 1,6), cette année. Toutefois, la population semble beaucoup plus équilibrée ici qu'en amont avec une proportion intéressante de poissons adultes. Les autres cohortes (0+ et 1+) également bien représentées. Le saumon est toujours présent, bien qu'à un niveau d'abondance assez faible cette année (20% de la densité de 2020), et quasi exclusivement constitué de 1+ (pas ou peu de géniteurs sur le Larrau en 2020 ? Redistribution sur le Sainte-Engrâce ?) Le chabot et le vairon sont toujours présents, avec une progression de l'abondance de ce dernier.

**Gave de Sainte-Engrâce à l'aval du barrage**  
**25/08/2021**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Gave de Sainte-Engrâce à l'aval du barrage	Code hydrographique	: Q7230400
Cours d'eau	: gave de sainte-engrâce	Altitude (m)	: 402
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 9.267
Commune (RG/RD)	: Sainte-Engrâce	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 63.686
Lieu-dit	: Lizontegia	Pente IGN (‰)	: 10.08
Localisation	: 350 m en aval du pied du barrage	Longueur (m)	:
Coord. X (Lambert 93)	: 385856.31	Largeur moy. lit mineur (m)	:
Coord. Y (Lambert 93)	: 6219613.73	Type écologique station	:
		Catégorie piscicole	: 1
		N° contexte PDPG	: Saison amont
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
			:
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Prestation
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2021-08-16-00010
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 2
		Nombre d'épuisettes	: 4
		Nombre de passages	: 2
		Nombre de participants	: 9
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 10.3
		Conductivité (µS/cm)	: 264
		Longueur prospectée (m)	: 85
Largeur prospectée (m)	: 13.3		
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 1130		
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 5.32		
Temps de pêche (min.)	: 128		

## Histogramme des classes de tailles : Truite de rivière



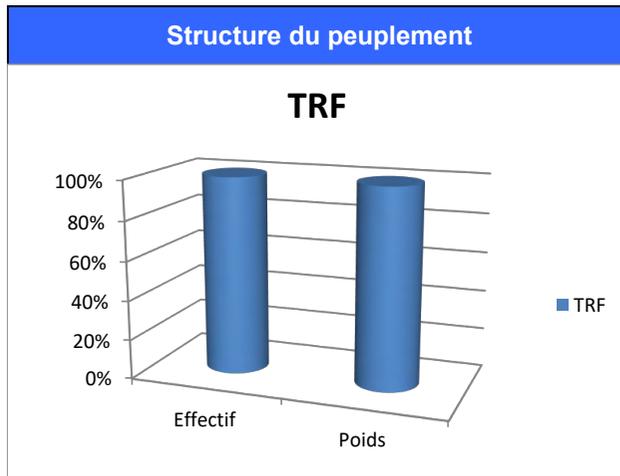
Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	TRF
[0-10[	
[10-20[	
[20-30[	
[30-40[	
[40-50[	15
[50-60[	15
[60-70[	38
[70-80[	35
[80-90[	15
[90-100[	1
[100-110[	6
[110-120[	23
[120-130[	34
[130-140[	24
[140-150[	20
[150-160[	13
[160-170[	5
[170-180[	9
[180-190[	7
[190-200[	3
[200-210[	4
[210-220[	2
[220-230[	2
[230-240[	1
[240-250[	
Total	272

**Gave de Sainte-Engrâce à l'aval du barrage**  
25/08/2021

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces	TRF	P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Traite de rivière	TRF	209	63		70	272	100.00	6142	100.00	298	+/- 19	2407	2637	54.354	59.550
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>1</b>	<b>209</b>	<b>63</b>			<b>272</b>		<b>6142</b>		<b>298</b>		<b>2407</b>	<b>2637</b>	<b>54.354</b>	<b>59.550</b>

Présence d'écrevisses : Non



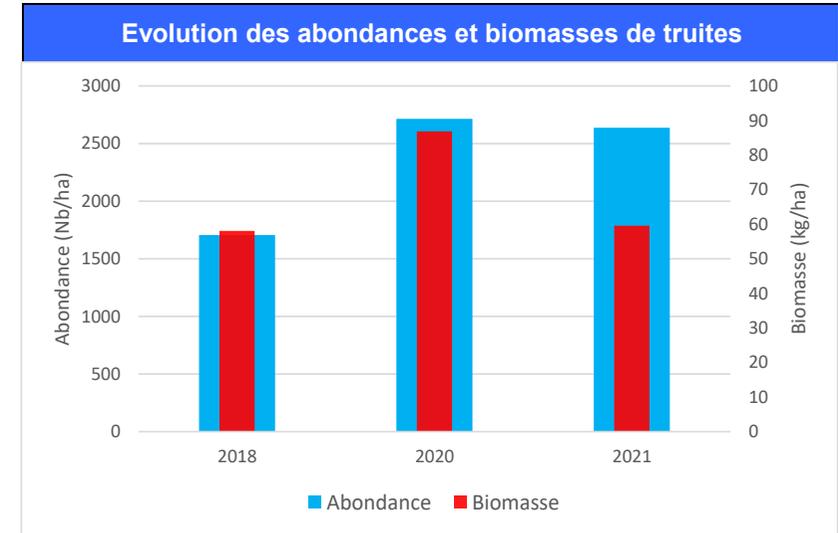
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole : Bonne

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

Médiocre	17.33934
Nombre total d'espèces	6.111509493
Nombre d'espèce rhéophiles	2.611481836
Nombre d'espèce lithophiles	6.160316445
Densité totale d'individus	0.51494403
Densité d'individus invertivores	0.851361257
Densité d'individus omnivores	0.993884587
Densité d'individus tolérants	0.095847373



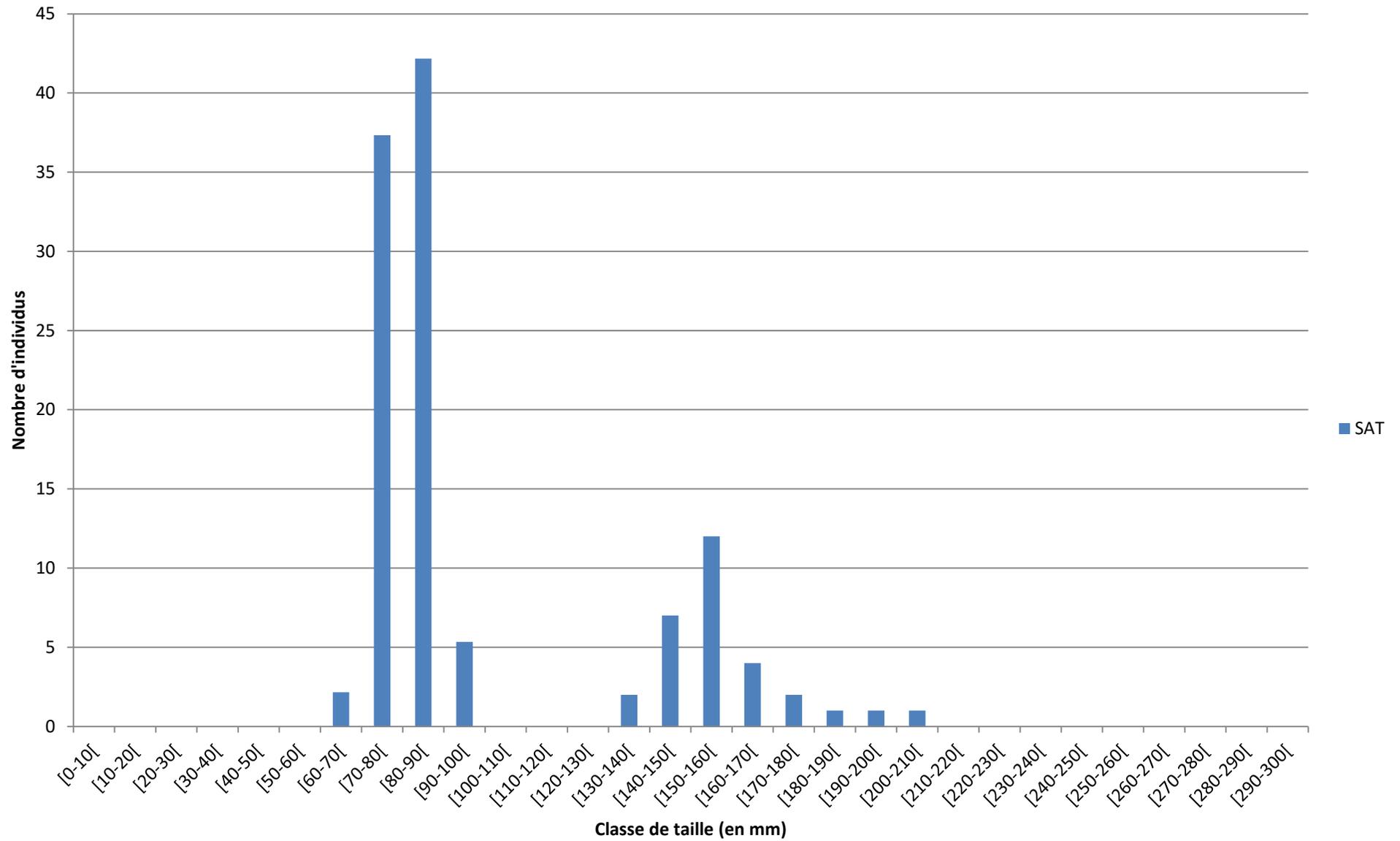
### Observations

L'abondance de truites est quasi similaire à 2020, tandis que sa biomasse est en baisse de 30% (mais similaire à 2018). Cette évolution est due au plus faible nombre de poissons adultes par rapport à 2020 et une forte proportion de la cohorte 1+. Les 0+ sont bien présent également mais moins nombreux que l'an passé. A noter, la capture d'un desman lors de la pêche, en rive droite de la station.

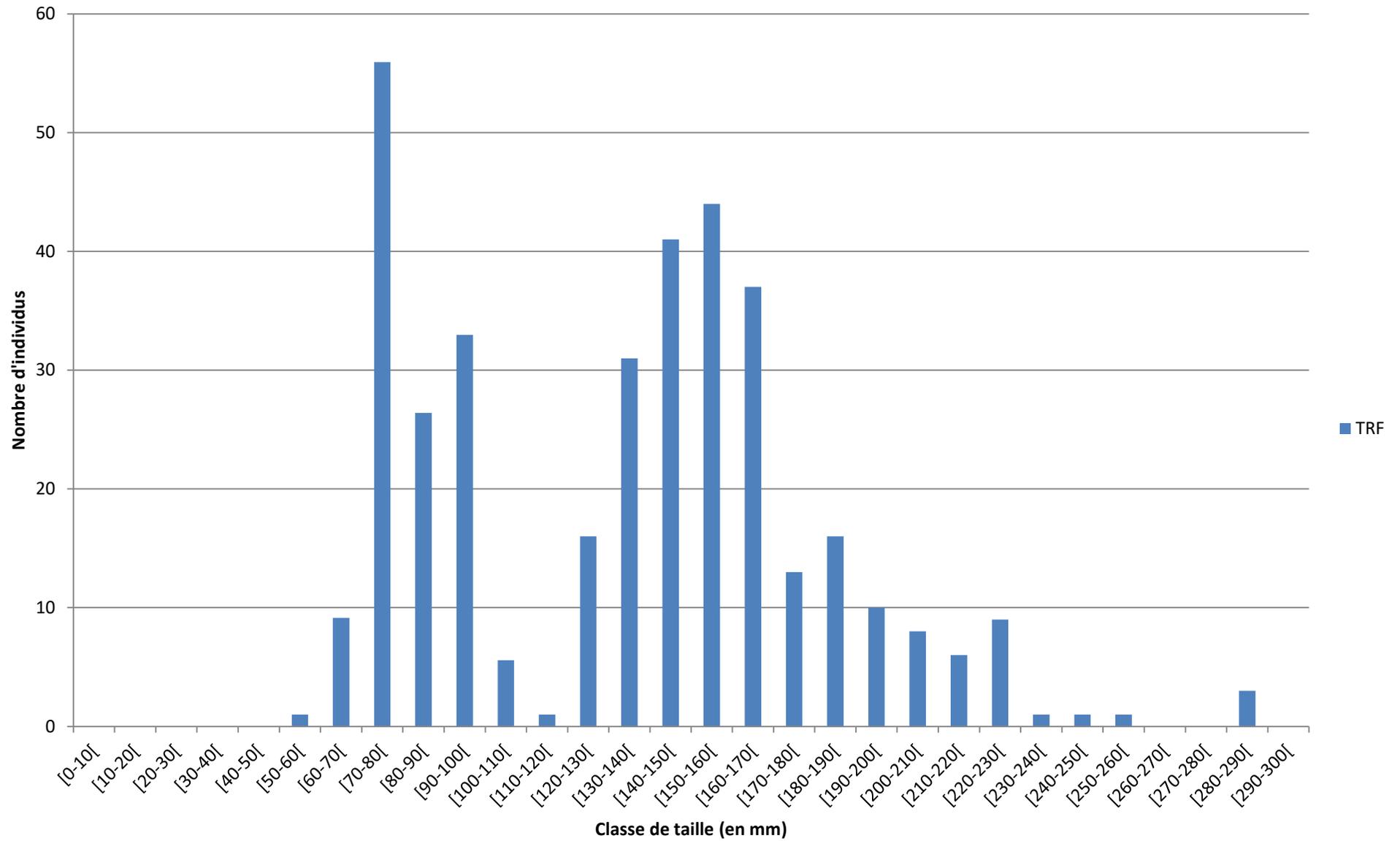
**Gave de Sainte-Engrâce à l'amont de l'usine de Licq  
25/08/2021**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Gave de Sainte-Engrâce à l'amont de l'usine de Licq	Code hydrographique	: Q7230400
Cours d'eau	: Gave de sainte-engrâce	Altitude (m)	: 285
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 14.9
Commune (RG/RD)	: Licq-Athérey	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 87.597
Lieu-dit	: Amont immédiat usine de Licq	Pente IGN (‰)	: 11.61
Localisation	:	Longueur (m)	: 115
Coord. X (Lambert 93)	: 383289.55	Largeur moy. lit mineur (m)	:
Coord. Y (Lambert 93)	: 6224163.31	Type écologique station	:
		Catégorie piscicole	: 1
		N° contexte PDPG	: Saison amont
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
			:
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Prestation
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2021-08-16-00010
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 2
		Nombre d'épuisettes	: 4
		Nombre de passages	: 2
		Nombre de participants	: 9
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 12.2
		Conductivité (µS/cm)	: 273
Longueur prospectée (m)	: 92		
Largeur prospectée (m)	: 14.8		
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 1361.6		
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 5.92		
Temps de pêche (min.)	: 215		

## Histogramme des classes de tailles : Saumon atlantique



## Histogramme des classes de tailles : Truite de rivière



Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	CHA	SAT	TRF	VAB
[0-10[				
[10-20[				
[20-30[				
[30-40[				
[40-50[				
[50-60[			1	
[60-70[		2	9	1
[70-80[	12	37	56	
[80-90[	13	42	26	
[90-100[	5	5	33	
[100-110[	45		6	
[110-120[	18		1	
[120-130[			16	
[130-140[		2	31	
[140-150[		7	41	
[150-160[		12	44	
[160-170[		4	37	
[170-180[		2	13	
[180-190[		1	16	
[190-200[		1	10	
[200-210[		1	8	
[210-220[			6	
[220-230[			9	
[230-240[			1	
[240-250[			1	
[250-260[			1	
[260-270[				
[270-280[				
[280-290[			3	
[290-300[				
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>117</b>	<b>369</b>	<b>1</b>

**Gave de Sainte-Engrâce à l'amont de l'usine de Licq  
25/08/2021**

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces		P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Chabot du Béarn	CHA	71	23		69	94	16.18	1215	8.16	103	+/- 11	690	756	8.923	9.778
Saumon atlantique	SAT	89	28		70	117	20.14	1661	11.15	128	+/- 12	859	940	12.199	13.346
Truite de rivière	TRF	288	81		72	369	63.51	12013	80.67	399	+/- 20	2710	2930	88.227	95.400
Vairon basque	VAB	1	0		100	1	0.17	3	0.02	1	+/- 0	7	7	0.022	0.022
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>4</b>	<b>449</b>	<b>132</b>			<b>581</b>		<b>14892</b>		<b>631</b>		<b>4266</b>	<b>4633</b>	<b>109.371</b>	<b>118.546</b>

Présence d'écrevisses

**Niveaux typologiques**

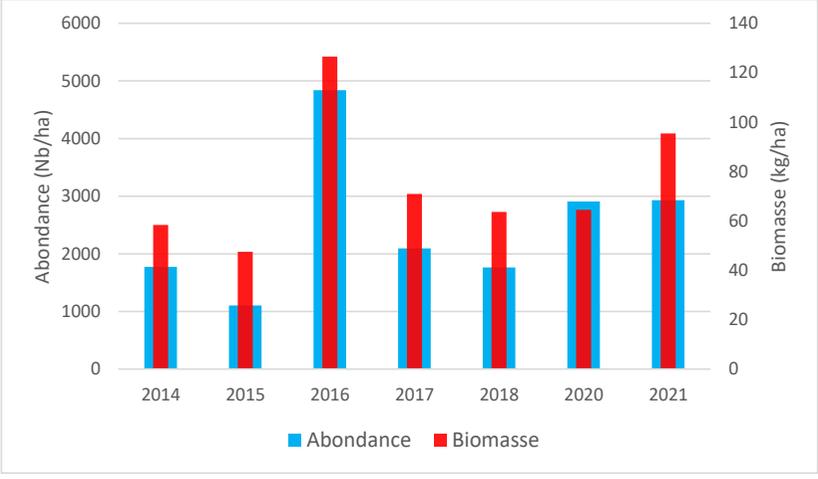
Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole      Non qualifiée

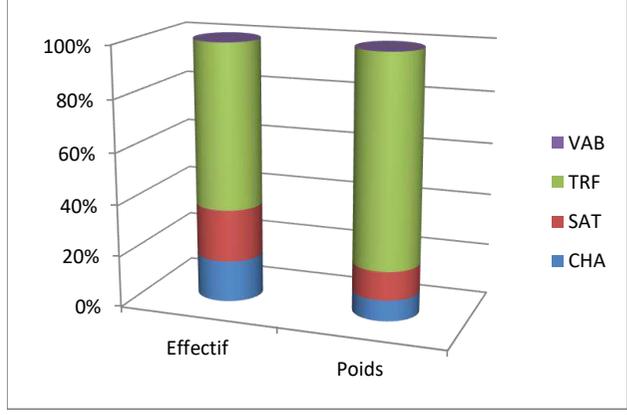
**Indice Poissons Rivières (I.P.R)**

Excellente	2.91504
Nombre total d'espèces	0.859566387
Nombre d'espèce rhéophiles	0.046575177
Nombre d'espèce lithophiles	0.138908702
Densité totale d'individus	0.923416421
Densité d'individus invertivores	0.182465191
Densité d'individus omnivores	0.691138712
Densité d'individus tolérants	0.072972109

**Evolution des abondances et biomasses de truites**



**Structure du peuplement**



**Observations**

Si l'abondance de truites est quasi similaire à 2020, la biomasse augmente significativement (x 1,5), à l'image d'une meilleure représentativité des cohortes les plus âgées, notamment les 1+ issues de la bonne reproduction de 2020. Les poissons adultes sont bien représentés tandis que l'abondance de 0+ de cette année est considérée comme moyenne.  
 La montée en puissance du saumon se poursuit depuis 2018 avec un triplement de l'abondance par rapport à 2020 et qui dépasse aujourd'hui celle du Larrau. Les géniteurs semblent avoir préféré le Sainte-Engrâce au Larrau l'hiver dernier (forte proportion de 0+ ici et quasi absence sur le Larrau)  
 Le chabot est toujours présent dans des quantités conformes aux moyennes observées jusqu'ici. A noter, pour la première fois depuis le début des suivis, la présence d'un vairon.