

ETUDE DU PEUPEMENT PISCICOLE DU GAVE DE CAUTERETS A SOULOM/PIERREFITTE- NESTALAS



Cette étude a été réalisée par le service technique de la Fédération des Hautes-Pyrénées pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques, avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour Garonne dans le cadre de l'accord cadre national relatif aux actions des structures associatives agréées de la pêche de loisir en eau douce pour la restauration et la protection des milieux aquatiques signé en mars 2012 entre la FNPF et le MEDDTL.

ETUDE DU PEUPEMENT PISCICOLE DU GAVE DE CAUTERETS A SOULOM

1. INTRODUCTION - CONTEXTE

La connaissance des peuplements piscicoles et de la fonctionnalité des cours d'eau du point de vue piscicole est un préalable indispensable à toute bonne gestion.

Le réseau hydrographique du département des Hautes-Pyrénées est à la fois dense et varié. Tous les cours d'eau ne peuvent donc pas bénéficier du même niveau de connaissance. Les données concernant les peuplements piscicoles de certains cours d'eau sont ainsi soit très anciennes, soit manquantes.

C'est dans ce cadre qu'a été réalisée l'étude du peuplement piscicole du Gave de Cauterets à Soulom/Pierrefitte-Nestalas, tout proche de sa confluence avec le Gave de Gavarnie. L'objectif de cette étude est de faire un point sur le peuplement piscicole et d'avoir des informations sur la fonctionnalité de ce cours d'eau à ce niveau.

La gestion piscicole de ce cours d'eau est assurée par l'AAPPMA « Le Gave » (Pierrefitte-Nestalas).



Photo 1 : Le Gave de Cauterets à Soulom

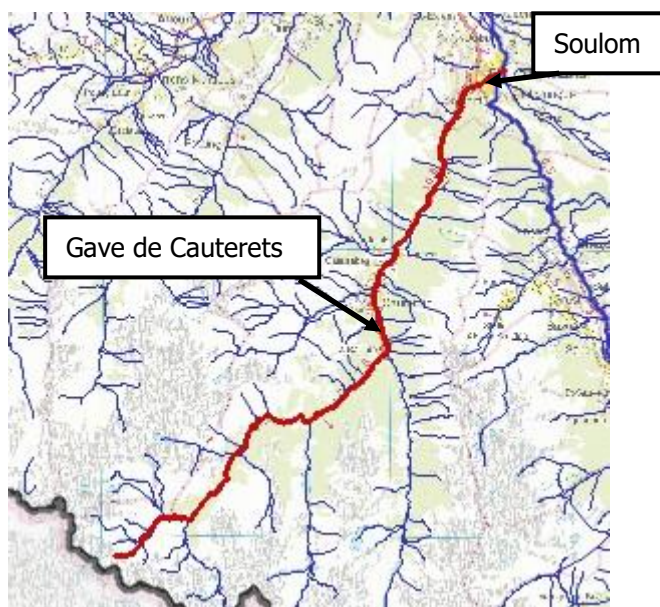
2. METHODOLOGIE

2.1. Protocole d'échantillonnage

Un inventaire piscicole a été réalisé par pêche électrique avec un appareil de type Héron DREAM ELECTRONIQUE en 2 passages successifs à effort de pêche constant, conformément à la méthode de DE LURY. L'opération a été assurée par le service technique de la Fédération avec l'aide de l'AAPPMA locale. L'inventaire s'est déroulé le 31 octobre 2022, en condition hydrologique de basses eaux.

2.2. Présentation du cours d'eau

Le Gave de Cauterets né de la confluence entre le Gave de Lutour et le Gave du Marcadau à Cauterets. Leurs sources sont situées à plus de 2500m d'altitude, entourés de sommets atteignant pour certains 3000m. A la sortie de Cauterets, il rejoint le Gave de Gavarnie à Soulom/Pierrefitte-Nestalas après un parcours de gorges de 6km.



Carte 1 : localisation du cours d'eau.

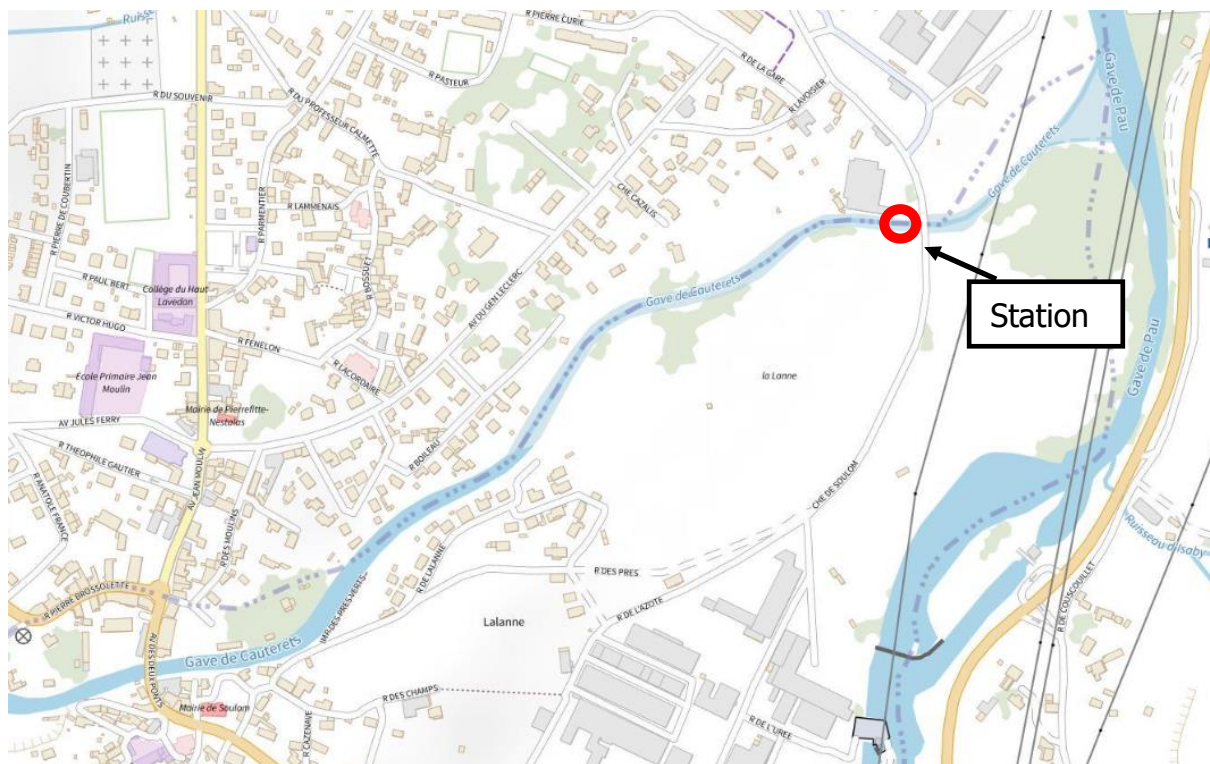
2.3. Principales caractéristiques de la station inventoriée

La localisation précise de la station inventoriée est donnée dans la carte 2 et ses principales caractéristiques dans le tableau 2.I ci-dessous :

Station	Altitude	Largeur moyenne	Longueur	Faciès dominants
Amont pont de Interzone Soulom	462 m	9.80 m	101 m	Plats courants, radiers

Tableau 2.I : principales caractéristiques de la station inventoriée.

Elle est située dans un secteur très anthropisé (zone industrielle de Pierrefitte-Soulom) et très proche de la confluence du gave de Pau. La station inventoriée fait en outre l'objet d'une réglementation pêche particulière (parcours réservé aux enfants de moins de 12 ans).



Carte 2 : localisation de la station.

3. RESULTATS

3.1. Peuplement piscicole

Deux espèces de poisson ont été capturées : la truite fario et le saumon atlantique. La première est l'espèce repère du secteur. Les saumons sont des juvéniles (9 à 17 cm, cf annexe) provenant d'alevinage réalisés par MIGRADOUR dans le cadre du plan de restauration de l'espèce dans le Gave de Pau.

3.2. Abondances

3.2.1. Abondance globale

Le tableau suivant donne les abondances par espèces capturées, toutes classes d'âges et de tailles confondues.

	nb / 100 m ²	kg / ha	nb / 100m	kg / 100 m	Indice truite ¹ et commentaire
Truite fario	8.99	49.0	88.2	4.80	10/20 – moyen
Saumon atlantique	2.87	7.8	28.2	0.77	faible

Tableau 3.I: abondances totales .

¹ indice truite donnant une note de 0 à 20 selon les caractéristiques d'abondance numériques et pondérales.

L'abondance de truites peut être considérée comme moyenne par rapport aux références départementales. Elle est inférieure aux potentialité du Gave de Cauterets dans ce secteur.

La truite étant l'espèce repère et l'espèce dominante, elle sera traitée plus en détail.

3.2.2. Le cas de la population de truites

Les abondances de truites par groupes d'âge ou de taille sont données dans les paragraphes suivants.

Alevins

Le tableau suivant donne les abondances d'alevins.

Truite Fario	nb / 100 m ²	nb / 100m	Indice recrutement et commentaire
Alevins 0+	1.48	14.53	2/10 – très faible

Tableau 3.II : abondances d'alevins 0+.

L'abondance d'alevins peut être qualifiée de très faible. Ce résultat est à resituer dans un contexte 2022 moyen en termes de recrutement à l'échelle du département. Ce résultat est donc inférieur à la tendance départementale, mais d'autres cours d'eau comparables sont dans cette situation en 2022 (Gave d'Arrens notamment).

Truites de plus de 1 an

D'une manière générale, les abondances de truites de plus de 1 an sont beaucoup moins variables que celles des alevins 0+ et donnent une idée plus stable de la population.

Truite Fario	nb / 100 m ²	nb / 100m	Indice abondance +1an et commentaire
Truites >0+	7.51	73.67	5/10 – moyen

Tableau 3.III : abondances de truites de plus de 1 an.

L'abondance de truites de plus de 1 an est moyenne, et inférieure à ce qu'elle devrait être dans ce cours d'eau à ce niveau.

Truites capturables

Le tableau suivant donne les abondances de truites dépassant la taille légale de capture (18 cm).

Truite Fario	nb / 100 m ²	nb / 100m	Indice potentiel halieutique et commentaire
Truites > 18 cm	3.49	34.24	7/10 – fort

Tableau 3.IV : abondances de truites de plus de 18 cm.

L'abondance de truites capturables est forte et peut être reliée à la faible pression de pêche du fait de la réglementation particulière, ou à la présence de truites remontées du Gave de Pau tout proche en cette période de pré-reproduction.

3. CONCLUSIONS

L'inventaire réalisé dans le Gave de Cauterets en 2022 en amont du pont interzone Soulom-Pierrefite montre un peuplement piscicole conforme à l'appartenance typologique du cours d'eau.

La population de truites présente une abondance moyenne, inférieure aux potentialités du cours d'eau à ce niveau et à ce qui est habituellement observé à ce niveau (indice Truite de 16/20 traduisant une abondance forte observée un peu plus en amont en 2017).

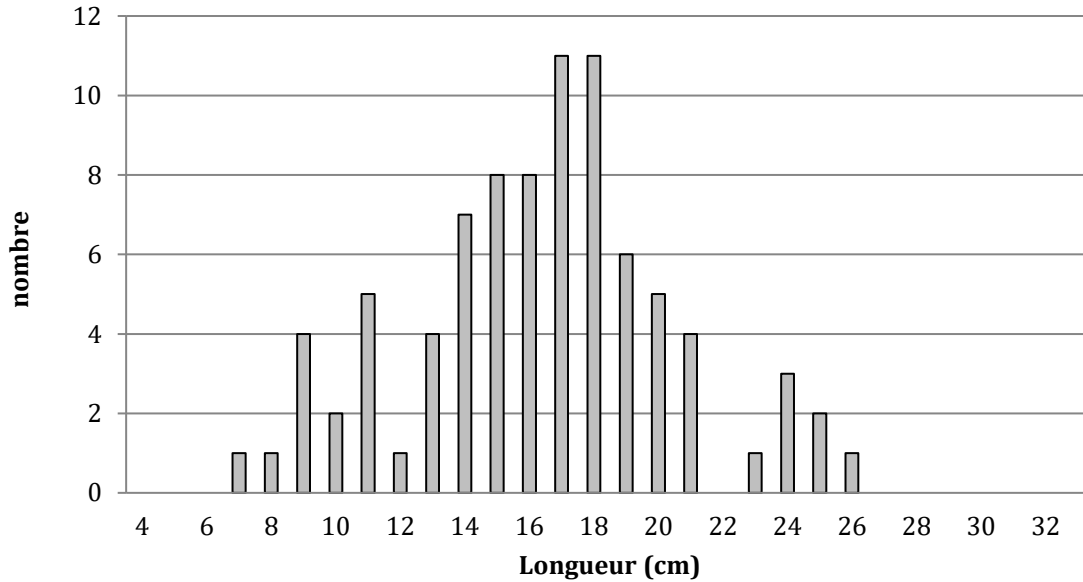
Cette situation décevante peut être mise en relation avec la très faible abondance d'alevins en 2022, mais aussi avec la qualité d'habitat très moyenne dans ce secteur, en lien avec une rive gauche bétonnée ne présentant aucun abris piscicole.

Des juvéniles de tacons sont également présents, issus de l'alevinage de MIGRADOIR dans le cadre du plan de restauration de l'espèce dans le Gave de Pau.

ANNEXE

Abondances par classe de taille des populations piscicoles de la station inventoriée.

Gave Cauterets (Souлом) - TRF - octobre 2022



Gave Cauterets (Souлом) - SAT - octobre 2022

