FEDERATION DES ALPES-MARITIMES POUR LA PÊCHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

COMPTE RENDU D'OPERATION DE PÊCHE TRAVAUX

Madone de Fenestre secteur vallon de la Pouche
(commune de St Martin Vésubie)
Du 24 octobre 2022

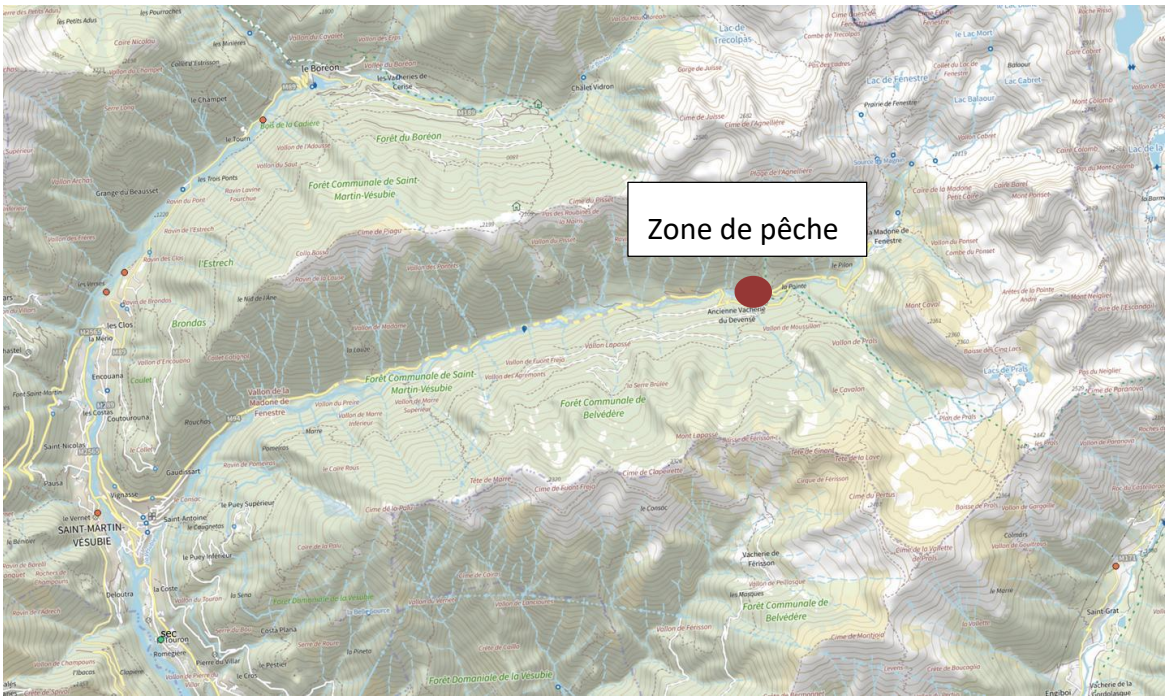
Opération de pêche de sauvetage réalisée dans le cadre des **travaux sur la Madone de Fenestre**

DESCRIPTIF DE L'OPERATION

Capture et déplacement de la population piscicole dans le cadre des travaux de la Madone de Fenestre, situé sur la commune de St Martin Vésubie.

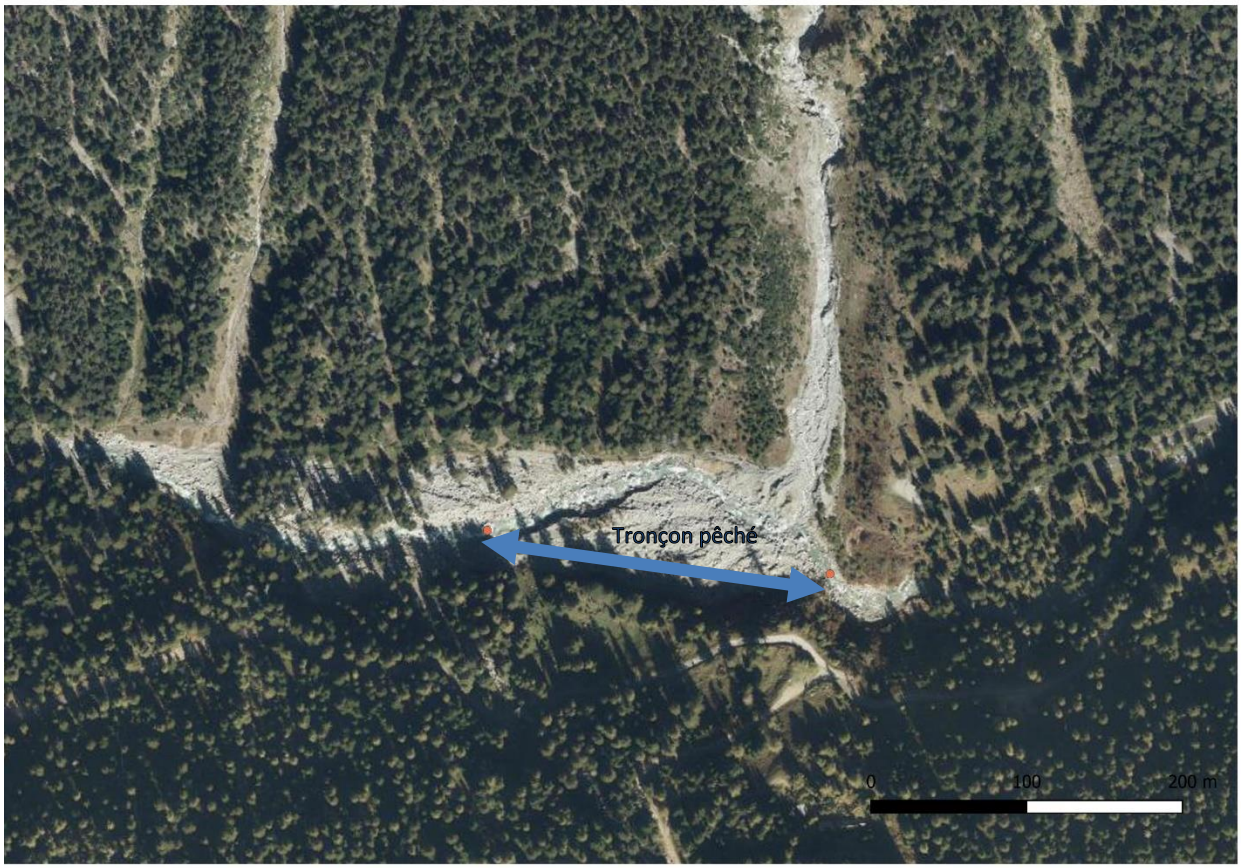
STATION DE PECHE

La zone faisant l'objet d'un déplacement de population se localise en aval de la confluence avec le vallon de la Pounche, au droit de la Vacherie du Dévensé.



La station mesure au total 390 m de long pour environ 2 mètres de largeur moyenne. Elle se décompose en deux bras : un bras principal d'écoulement des eaux de la Vésubie de 240 ml et un bras secondaire, alimenté par infiltration du bras principal.

Bras Principal
Bras secondaire


Tronçon pêché
0
100
200 m

Comme le montrent la photo aérienne post Alex et la photo du site de peche ci-dessus, il s'agit d'un secteur de respiration de la Madone alimenté par les apports sédimentaires du vallon de la Pouche, situé en rive droite. Les apports sédimentaires déposés dans le cône de déjection du vallon sont repris progressivement par la Vésubie et redistribués à l'aval.
A l'amont de cette zone de pêche, la Madone n'a pas été touchée par la tempête Alex. En effet, notre pêche de sondage « état des lieux post Alex » réalisée le 21/07/2021, 250 mètres plus en amont au niveau du pont franchissant la Madone, a permis de mettre en évidence un secteur totalement préservé avec 15 individus de truite dont une majorité d'adultes. Ces géniteurs ont pu se reproduire l'hiver dernier dans des conditions hydrologiques favorables. Les alevins de l'année ont ensuite dévalé pour la recolonisation du torrent.
La pêche réalisée par le bureau d'étude Gireau le 4 mai 2022 confirme le bon état de conservation de la population du secteur amont, avec 26 individus de truite fario et 13 individus de chabot, sous le pont de la RM94.

MATERIEL

L'opération de sauvetage a été effectuée à l'aide d'un « EFKO 1500 » matériel de pêche à l'électricité portatif de chez EFKO, une anode et 2 épuisettes.

Tous les poissons capturés ont fait l'objet d'une biométrie par lots.

OPERATION DE PECHE DE SAUVETAGE ET RESULTATS

Les conditions d'écoulement ont permis une pêche efficace, l'eau était claire et la hauteur d'eau sur la station dépassait rarement les 20 cm, sauf pour quelques fosses.

Deux passages successifs (3h30 d'effort de pêche pour le premier passage et 1h pour le deuxième) ont permis de capturer 2 espèces piscicoles :

- **La truite fario**
- **Le Chabot**

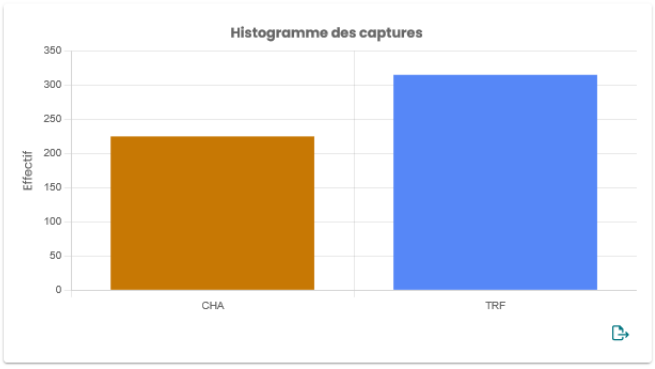
Le graphique ci-dessous présente une synthèse des résultats :

Code	Espèce	Effectif	Masse (g)	Densite brute (inds/Ha)	Densite estimée (inds/Ha)	Classe de densité estimée ou brute	Biomasse brute (Kg/Ha)	Biomasse estimée (Kg/Ha)	Classe de biomasse estimée ou brute	Classe d'abondance estimée ou brute	Méthode
CHA	Chabot	225 estimé: 300 P1: 150 | P2: 75	930	2885	3846	4	12	16	3	3	Lesly et de Lury
TRF	Truite de riviere	315 estimé: 349 P1: 240 | P2: 75	15498	4038	4474	4	199	220	5	4	Lesly et de Lury

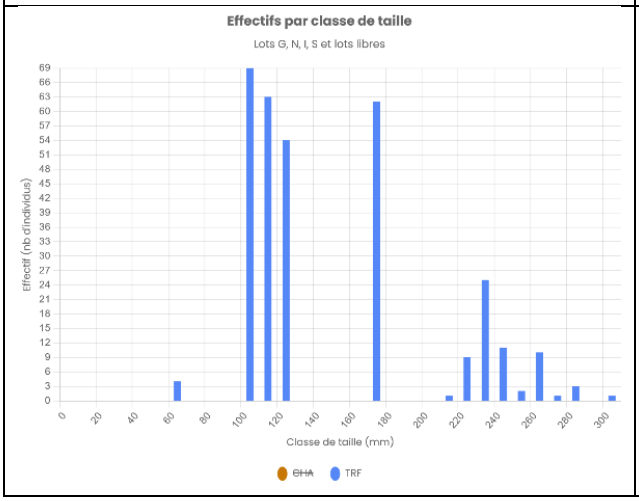
Classes de densité et biomasse: 0,1: sporadique / 1: très faible / 2: faible / 3: moyenne / 4: élevée / 5: très élevée

Les densités numériques et pondérales observées sur ce secteur pourtant remanié lors de la tempete Alex sont exceptionnelles. Pour la truite, les classes de densité et biomasses sont respectivement fortes et très fortes.
Pour rappel, ce secteur avait l'objet d'un sondage rapide en juillet 2021 par notre fédération dans le cadre de l'état des lieux post Alex. Sur un effort de pêche d'environ 15 minutes sur cette meme station, seul 1 chabot avait été identifié.

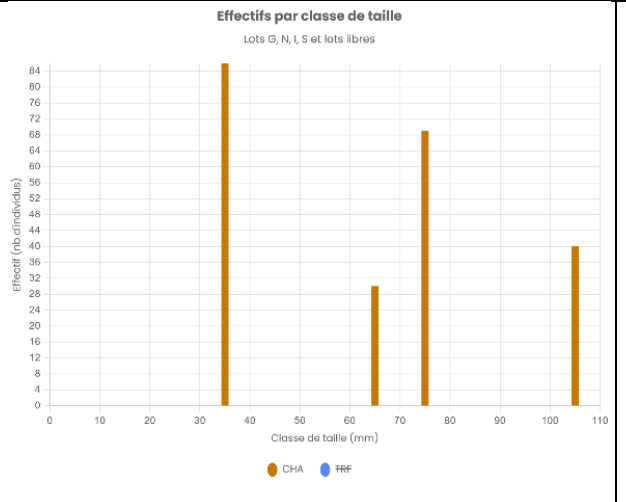
Il s'agit d'un secteur clé témoignant de la résilience des populations piscicoles après un évènement hydrologique et morphologique majeur.
La recolonisation par dévalaison depuis le secteur situé à l'amont immédiat fonctionne parfaitement et, à ce titre, ce tronçon de rivière représente un enjeu majeur.



Les classes de tailles des deux espèces sont détaillées ci-dessous :

Truite fario	
	

Le graphique des classes de tailles permet d'identifier à minima 3 classes de tailles : stade alevins de l'année, stade juvéniles et stade adulte. Le stade alevins 0+ domine la population et temoigne de la bonne reproduction de l'année, favorisée par la stabilité des débits et l'absence de crue majeure. Le peuplement est également composé de 60 individus de plus de 200 mm qui sont des géniteurs en age de se reproduire.

Chabot	
	

La aussi, trois classes d'ages composent cette population de chabots : les alevins de l'année, les juveniles et les adultes.

Après le premier passage, le débit transitant dans le bras principal a été réduit en détournant un partie des eaux dans le bras de dérivation, en rive gauche du lit de la Madone.

Les poissons ont été remis à l'eau ~250 mètres à l'amont de la zone de travaux, en amont du pont de la Pointe, avant l'entrée du Parc du Mercantour.

CONCLUSIONS

Les résultats de cette pêche de travaux confirment le classement de ce tronçon en :

-Liste 1 au titre du L214-17 du code de l'environnement qui concerne des « *cours d'eau, parties de cours d'eau ou canaux parmi ceux qui sont en très bon état écologique ou identifiés par les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux comme jouant le rôle de réservoir biologique nécessaire au maintien ou à l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau d'un bassin versant* ».

- classement frayère pour la truite et le chabot au sens de l'article L.432-3 du code de l'environnement.

Ainsi, la recolonisation de la Madone est en pleine dynamique !

QUELQUES PHOTOS DE L'OPERATION