

La Vallée d'Aoste et la Haute-Savoie possèdent de nombreuses caractéristiques géographiques et hydrographiques communes : climat, régime hydrologique, anthropisation, typologie de rivières.

Les pratiques de **gestion halieutique** passées et actuelles sur les deux territoires montrent d'importantes similitudes notamment une utilisation massive et répétée des repeuplements en truites depuis près d'un siècle en utilisant des souches domestiques non indigènes (issues du rameau évolutif atlantique).

Les populations de **truites autochtones** présentes à l'origine (*Salmo trutta* appartenant au rameau évolutif méditerranéen en Haute-Savoie et *Salmo trutta marmoratus* dans la Vallée d'Aoste) ont été fortement affaiblies. Or, en raison des conditions de vie difficiles des torrents montagnards, seules ces populations naturelles bien adaptées

sont capables de rester en place et de boucler leur cycle de vie sur le long terme.

Ainsi, il a semblé urgent, pour les gestionnaires respectifs des deux territoires concernés, de repérer, tant qu'il y en a encore, les populations autochtones fonctionnelles restantes, de décrire les milieux qui les abritent et d'entreprendre des mesures de conservation et de réhabilitation de ces populations. Un **programme d'études** et d'actions sur 3 années (2003 - 2005) a donc été mis en place.

Les **enjeux** associés à la préservation de ces espèces sont importants à la fois sur le plan **écologique et patrimonial**, puisque les populations autochtones constituent un patrimoine naturel irremplaçable et contribue à la diversité biologique des écosystèmes rivières, et sur le plan **humain et socio-économique**, en raison du symbole et de l'intérêt halieutique que ces espèces représentent localement pour la population humaine des vallées alpines concernées.



1



2

1 • Prélèvement d'un échantillon de tissu par la nageoire anale.

2 • Acquisition d'image du poisson avec l'emploi d'une caméra numérique.

3 • Le Chalamy dans le Parc Régional Mont Avic en Vallée d'Aoste.

4 • Le Borne, un torrent haut savoyard abritant une population de truite autochtone.

Les objectifs principaux du programme, comme résumés dans son intitulé, sont :

- **localiser et identifier** génétiquement les populations de truites autochtones des torrents valdotains et haut-savoïards ;

- **étudier** les populations autochtones restantes et décrire précisément leurs milieux de vie afin d'apprécier leur état de fonctionnalité ;

- **reconstruire**, dans les milieux adéquates, des populations naturelles à partir des populations autochtones repérées ;

- **augmenter la collaboration** entre pêcheurs, gestionnaires, scientifiques et décideurs afin d'aboutir à une gestion concertée des milieux aquatiques montagnards et diffuser des savoir-faire opérationnels du « pour la gestion du patrimoine truite » ;

- **divulguer** les résultats et faire connaître ce patrimoine auprès des élus et administrations concernées en mettant en place des outils réglementaires de protection et de valorisation des milieux sensibles afin de garantir les efforts de gestion entrepris.

## Objectifs attendus du programme



5



6



7

5 • Libération des truites après les analyses scientifiques.

6 • Pêche électrique en Valpelline (torrent Buthier, Vallée d'Aoste).

7 • Transfert temporaire de géniteurs autochtones (torrent Ayasse, Vallée d'Aoste).

8/9 • Truite marbrée en Vallée d'Aoste.

10 • Truite méditerranéenne typique de la Dranse d'abondance en Haute-Savoie.

La mise en place des actions de ce programme de conservation nécessite une approche pluridisciplinaire à plusieurs échelles associant la biologie, l'écologie et la génétique tout en intégrant les questionnements des gestionnaires. Les actions sont engagées sur différents axes :

- recensement et synthèse de **données historiques** sur les pratiques de gestion et recherche bibliographique sur le thème de la conservation des populations piscicoles.

- **échantillonnages** à grande échelle des populations naturelles de truites par pêche électrique ;

- analyse du matériel génétique des populations échantillonnées : phase de repérage et d'identification des différentes origines de truites présentes ;

- récolte et analyse de données biologiques et écologiques sur les populations de truites afin d'évaluer leur état de fonctionnement ;

- analyse spatialisée des principaux paramètres écologiques et physiques des milieux et inventaire des **contraintes** naturelles et anthropiques ;

- **essai de différentes stratégies de conservation et de reconstitution** de populations autochtones (mise en place de zones sanctuaires, repeuplement temporaire à partir d'alevins issus de parents capturés dans les populations sources peu introgressées, transferts temporaires de parents autochtones) ;

- **planification** de la gestion sur les sites présentant des populations d'intérêt patrimonial ;

mise au point de textes réglementaires concernant la pratique de l'activité pêche, la protection des populations autochtones et de leurs milieux de vie ;

- **formation** ciblée des gestionnaires, des pêcheurs et des élus par la mise en place d'un plan de communication (rapport final, plaquettes, site internet, vidéo, articles de presse et articles scientifiques, colloque franco italien).



11



12



13

11 • Analyse des otolithes de truites par microscopie à épifluorescence.

12 • Lecture d'une écaille de truite pour déterminer l'âge.

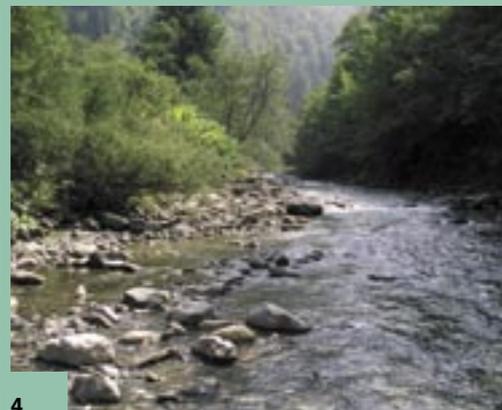
13 • *Perliidae*, larve d'insecte aquatique symbole d'un milieu de qualité.

14 • La Doire Baltée dans la réserve naturelle valdotaine de Les Iles de Saint-Marcel.

15 • Le Giffre, vue générale dans la réserve naturelle haut savoyarde.



3



4



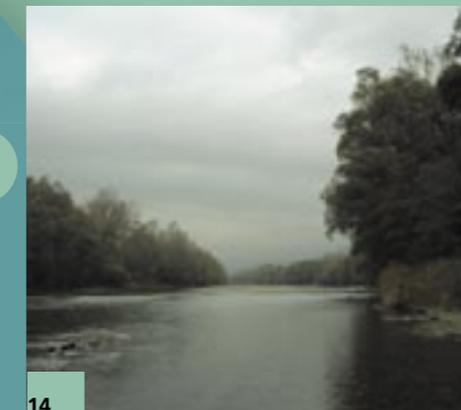
8



9



10



14



15

## Coûts et partenariats techniques et financiers

Le coût de la totalité du programme est de € 814140. Son financement est assuré grâce au **Programme d'Initiatives Communautaires Européens INTERREG III A ALCOTRA** (Alpes Latines Coopération Transfrontalière) : les deux partenaires transfrontaliers principaux sont la Direction de la Flore, de la Faune, de la Chasse et de la Pêche en Vallée d'Aoste, et la Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique en Haute Savoie. Les gestionnaires de la pêche sur le versant italien sont représentés par le Consortium régional pour la protection, l'expansion et la pratique de la pêche en Vallée d'Aoste. De nombreuses contreparties nationales ont également souhaité participer financièrement à cet important travail.

Sur le plan technique et scientifique, un partenariat a été développé avec de nombreuses structures formant un réseau au service de la protection et de la gestion du patrimoine truite sur les deux territoires concernés. Ces structures sont :

- l'Université de Turin, Faculté de Médecine Vétérinaire, Département de Production animale, d'Epidémiologie et d'Ecologie ;
- l'Institut National de la Recherche Agronomique à travers la station d'hydrobiologie lacustre de Thonon-les-Bains et le laboratoire de génétique des poissons de Jouy-en-Josas ;
- le Conseil Supérieur de la Pêche, délégation régionale de Lyon.

Pour plus informations: [www.truites-autochtones.org](http://www.truites-autochtones.org)

• Région Autonome de la Vallée d'Aoste, Assessorat de l'Agriculture des Ressources naturelles et de la Protection civile, Direction de la Flore, de la Faune, de la Chasse et de la Pêche, 127/a, lieu dit Amérique, 11020 Quart Aoste (ITALIE) tel (0039) 0165 776218 fax (0039) 0165 776256

• Fédération de Haute-Savoie pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, Le Villaret, 2092 route des Diacquenods, 74370 St. Martin Bellevue (FRANCE) tel (0033) (0) 4-50-46-87-55 fax (0033) (0) 4-50-46-90-51

• Consortium Régional pour la Protection, l'Expansion et la Pratique de la Pêche en Vallée d'Aoste 15/d, rue Lancieri, 11100 Aosta (ITALIE) tel (0039) 0165 40752 fax (0039) 0165 238164

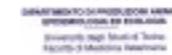
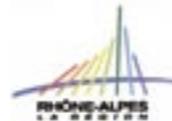
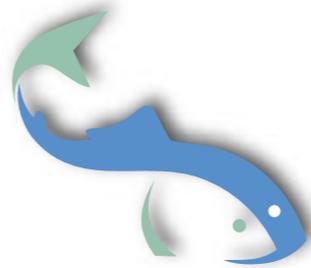
[p.oreiller@regione.vda.it](mailto:p.oreiller@regione.vda.it)

[federation.peche74@wanadoo.fr](mailto:federation.peche74@wanadoo.fr)

[consorzio.pesca@tiscalinet.it](mailto:consorzio.pesca@tiscalinet.it)

graficafedericagozzi&nancyzanello

Avec la collaboration de



# Identification sauvegarde et réhabilitation



des populations de **truites autochtones** dans la **Vallée d'Aoste** et en **Haute-Savoie**.