LimnoPirineus est un projet LIFE+Natura consacré à l'amélioration de l'état de conservation d'espèces et d'habitats aquatiques d'intérêt européen de la haute montagne des Pyrénées.

Le projet est financé par le programme européen LIFE+ qui favorise les actions de conservation et de récupération des habitats et des espèces de flore et de faune dans les sites protégés de l'Union Européenne, intégrées dans le Reseau Natura 2000.

NATURA 2000

Life

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ceab
Centre d'Estudis Avançats de Blanes

Universitat de Barcelona

Sorelló
estudis al medi aquàtic

Generalitat de Catalunya
Forestal Catalana, SA

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural

Parc Nacional
d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Parc Natural
de l'Alt Pirineu

Conselh Generau d'Aran

Diputació de Lleida

LIFE LimnoPirineus
LIFE13 NAT/ES/001210

Durée du projet: 1 Juin - 31 May 2019

life
LIMNOPIRINEUS

OFICINA TÈCNICA LIFE+LIMNOPIRINEUS
Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC)
Accés a la Cala Sant Francesc, 14
17300 Blanes, Catalonia-Spain
www.lifelimnopirineus.eu

disseny: creativa.cat

life
LIMNOPIRINEUS

RÉNOVATION D'HABITATS LENTIQUES ET D'ESPÈCES AQUATIQUES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DE LA HAUTE MONTAGNE DES PYRÉNÉES

Habitats et espèces

Parmi les habitats d'intérêt, il y a certains types de marécages, de sources d'eau riches en calcium, de rivières et d'étangs. Les espèces cible sont le flûteau nageant *(Luronium natans)*, quelques amphibiens comme la grenouille rousse *(Rana temporaria)*, le crapaud accoucheur *(Alytes obstetricans)* et le calotriton des Pyrénées *(Calotriton asper)*, et encore le chabot des Pyrénées *(Cottus hispaniolensis)* qui est un poisson endémique des Pyrénées Centrales. Il y a aussi quelques mammifères qui se nourrissent dans le milieu aquatique comme par exemple le rat-trompette *(Galemys pyrenaicus)*, la loutre commune *(Lutra lutra)* et deux espèces de chauve-souris, celle du petit fer à cheval *(Rhinolophus hipposideros)* et de l'oreillard montagnard *(Plecotus macrobullaris)*.

Les systèmes aquatiques continentaux sont des milieux peu fréquents qui n'occupent que 2% de la surface de la Terre, et qui se trouvent fortement menacés en général. Ce sont des milieux avec une faune et une flore très spécifique et sensible, où il y a beaucoup de espèces menacées.

Dans les Pyrénées, ces écosystèmes humides sont considérés d'habitude des sites très naturels. Cependant, même s'ils se trouvent dans des paysages peu endommagés, la main de l'homme entant qu'agent modificateur, elle n'y a pas été absente.

Menaces principales

- L'introduction et la prolifération d'espèces allochtones, notamment plusieurs espèces de poissons (salmonidés et cyprinidés), abondamment introduits dans les étangs et dans les torrents de haute montagne originairement absents de faune ichtyenne.
- Les modifications causées par les travaux hydrauliques.
- Les excès de fréquentation aussi bien de troupeaux que de personnes autour de sources ou dans des marécages traversés par des chemins très fréquentés.
- Le degré élevé d'isolement des populations de quelques espèces, décimées par différentes actions anthropiques et qui se trouvent maintenant en danger d'extinction, comme le flûteau nageant et le chabot des Pyrénées.

Dans le cadre de ce projet, des actions de conservation seront faites au Parc National d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, au Parc Naturel du Alt Pirineu et au Estanho de Vilac situé dans la Vallée d'Aran.

Actions de conservation

1

Restauration de l'état naturel de quelques étangs par le biais de l'élimination et le contrôle d'espèces allochtones de poissons, ce qui permettra la récupération des espèces autochtones.

2

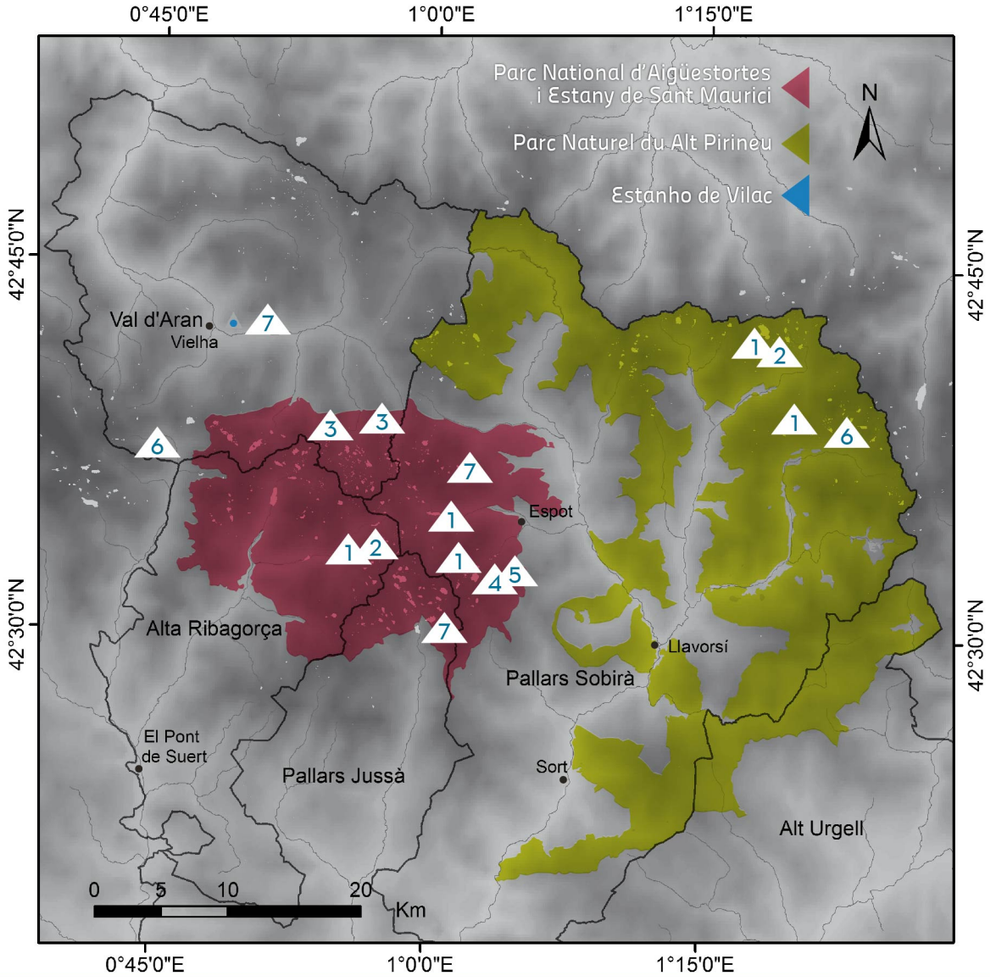
Le repeuplement de la grenouille rousse, le crapaud accoucheur et le calotriton des Pyrénées par le biais de translocations d'individus dans quelques étangs restaurées.

3

Amélioration des peuplements du chabot des Pyrénées à travers des translocations d'individus.

4

Renouvellement du débit naturel dans certains marécages (bas-marais et tourbières hautes) touchés par des modifications hydrologiques.



5

Renouvellement de marécages dégradés par le biais de la replantation d'espèces typiques de ces milieux (des mousses du genre *Sphagnum* et des laîches de *Carex*)

6

Amélioration de la qualité de marécages soumis à une forte pression touristique par le biais de la construction de plateformes élevées.

7

Amélioration de l'état de conservation de sources riches en calcium, d'étangs avec une situation eutrophique et du flûteau nageant (*L. natans*) avec la construction d'abreuvoirs pour en réduire la fréquentation du bétail.

8

Elaboration de plans de conservation et des protocoles d'évaluation pour la correcte gestion des espèces et des habitats naturels d'intérêt communautaire européen.