Une application smartphone au service des ripisylves

Auvergne Rhône-Alpes

Le contexte

Les ripisylves sont des forêts indispensables. Le terme ripisylve désigne les arbres des bords de cours d'eau. Etroit linéaire boisé ou vaste étendue ceinturant les fleuves, les ripisylves nous rendent de précieux services en assurant des fonctions multiples, variées et complémentaires qui participent au bon état du cours d'eau :

- elles sont un vrai refuge de la biodiversité ;
- elles limitent le réchauffement de l'eau en procurant de l'ombre ;
- elles stabilisent les berges et limitent l'érosion grâce aux racines des arbres ;
- elles atténuent les dommages des inondations en ralentissant et en stockant l'eau ;
- elles améliorent la qualité de l'eau par auto-épuration ;
- elles constituent des espaces de circulation appelés corridors écologiques qui appartiennent à la trame verte et bleue.

Avec les changements climatiques, la préservation des ripisylves devient indispensable pour maintenir la vie dans les cours d'eau.

Malgré leur fort intérêt, les 2/3 des zones humides ont disparu sous le béton et le drainage. Les ripisylves se sont raréfiées en raison de l'urbanisation galopante, de l'agriculture intensive, de l'endiguement et la chenalisation des cours d'eau. Ces milieux ont peu à peu disparu ou se sont banalisés avec l'artificialisation et l'arrivée d'espèces exotiques envahissantes qui les appauvrissent. Enfin, les ripisylves sont maintenant menacées par les coupes rases pour alimenter les centrales à biomasse ou bois énergie qui se développent de plus en plus.

Les objectifs de FNE AuRA sont de finaliser un outil d'évaluation de la biodiversité et de connectivité potentielles des ripisylves par la création d'une application smartphone, et de préserver la biodiversité de la ripisylve de la Credogne menacée par un projet de centrale hydro-électrique.

Les grandes lignes du projet

- Finalisation de l'application IBC Ripisylve
- Formation des bénévoles et des gestionnaires de milieux aux relevés de terrain via smartphone et à une gestion adaptée au potentiel biodiversité de la ripisylve inventoriée
- Valorisation des résultats, photographies des habitats et micro-habitats naturels remarquables, les espèces à enjeux (faune, fonge et flore), le patrimoine culturel et architectural marquant le paysage local
- Piégeage photographiques pour collecter des données naturalistes et des vidéos valorisables lors des conférences et expositions
- Appropriation locale des habitants à leur cadre de vie : sorties découverte de la ripisylve par les bénévoles formés, exposition photos pouvant être accueillie dans divers lieux (mairies, médiathèques, Café associatif, CDI du collège…) et conférence auprès des élus, riverains, associations, techniciens de rivière…

Les bénéfices attendus

- Une amélioration significative de la connaissance et l'attention des gestionnaires de milieux sur l'écosystème ripisylve
- Elargissement des connaissances du territoire, des secteurs à enjeux, des acteurs et propriétaires locaux
- Conception d'un plaidoyer sur la libre évolution ou la protection forte de la ripisylve de la Credogne

Porteurs du projet

FNE Aura - www.fne-aura.org

Montant alloué au projet : 28 900 €