

Consulting



#17

NOTRE DÉFI

Renouer
avec la nature
au cœur de
nos villes



A Chambéry, renouer le cœur de ville avec son précieux patrimoine naturel

Solange garde un souvenir tout particulier de sa visite dans la capitale de la Savoie : Chambéry.

Des cascades à deux pas du centre-ville, aux vestiges de la chapelle creusée dans la roche, sans oublier les nombreuses activités au départ de la ville en direction des Alpes... de quoi bien s'occuper !

Ce qui l'a marquée ? Le cœur de ville bâti autour de la Leysse et de l'Hyères, rivières alpines qui rejoignent le lac du Bourget et sont des sillons de nature essentiels pour maintenir la biodiversité et assurer le confort des habitants.

Mais Solange le sait, ces milieux naturels aménagés dès le 17^{ème} siècle afin de gagner en espace agricole puis pour l'urbanisation sont fortement contraints et leur espace ne cesse de se réduire. Soumis aux aléas climatiques, ils répondent parfois avec force.



Comment restaurer l'Hyères pour préserver un patrimoine naturel précieux ?

Comment redonner place à nos ressources naturelles en ville ?

⇒ **La protection des habitants aux alentours est en jeu !**

OBJECTIF

Pour une rivière plus sûre et plus vivante

1,9 km

de rivière restauré et la mise en œuvre de 4 000 plants et boutures

SUEZ Consulting a été mandaté par le **Comité Intercommunautaire pour l'Assainissement du Lac du Bourget** (CISALB) pour restaurer l'Hyères aux côtés de la Compagnie Nationale du Rhône.

Un ensemble de missions est conduit, allant de l'étude de projet à l'achèvement des travaux avec :

- **La réalisation d'une étude hydraulique** en vue de définir les aménagements, la forme du lit et digues, de l'Hyères pour une protection contre la crue centennale de plus de 700 habitants et 2 100 employés, économisant des dommages évalués à 21 millions d'euros
- **Le dimensionnement et suivi des travaux de restauration** pour assurer :
 - **La continuité écologique et piscicole** : réaménagement d'un seuil pour le passage du chabot
 - **La diversification des habitats** : mise en œuvre d'un lit à morphologies diversifiées et de berges variées en formes et espèces.
 - **Une meilleure qualité de l'eau** : amélioration des échanges avec la zone hyporhéique
 - **Les mobilités douces** : pistes cyclables et promenade sur berges



SOLUTIONS

● Chambéry

Développer un portail opérationnel intégrant :

- ⇒ **Ouverture de l'espace rivière** en latéral et vertical pour une meilleure gestion des crues : réajustement du profil en long et de l'espace disponible sur les berges
- ⇒ **Création d'un lit mineur** à taille ajustée pour les faibles débits dits d'étiage
- ⇒ **Recomposition et densification de la ripisylve** : plantations, ouvrages en génie végétal, gestion de la végétation de la trame verte pourvoyeuse d'ombrage, de nourriture, d'habitats et de continuité écologique
- ⇒ **Diversification des habitats piscicoles** et réalisation de la continuité piscicole par l'ouverture partielle d'un seuil
- ⇒ **Mise en œuvre d'enrochements** en pied de talus et reprise des digues sur les secteurs fortement contraints
- ⇒ **Mise en œuvre de solutions fondées sur la nature** : fascines et plantations en génie végétal pour la stabilisation des talus et la reconfiguration de la rivière

● Chambéry

LE SAVIEZ-VOUS



270 000 KM
DE COURS D'EAU PERMANENTS
EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

Source : UICN



21%
DES 1372 ESPÈCES AQUATIQUES ÉVALUÉES EN
MÉTROPOLE ET OUTRE-MER SONT ÉTEINTES OU
MENACÉES EN 2020

Source : SDES-OFB

EN 2015, SEULEMENT **44,8%**
DES MASSES D'EAU FRANÇAISES
ÉTAIENT EN BON OU TRÈS BON ÉTAT
ÉCOLOGIQUE

Source : Agences de l'eau OFB



26,8%
DES FRANÇAIS RÉSIDENT DANS DES ZONES
SUSCEPTIBLES D'ÊTRE INONDÉES PAR UN
DÉBORDEMENT DE COURS D'EAU

Source : Georisques.gouv.fr



Et vous, quelles
connexions à la
nature souhaitez-vous
avoir aujourd'hui ?



Retrouvez l'ensemble de nos solutions sur
[suez.com](https://www.suez.com)