

L'EAU en
ÉQUILIBRE

SOURCE de VIE



Sans eau, il n'y a pas de vie possible !
Les personnes, les animaux et les plantes
ont besoin d'eau pour vivre.

Les rivières.. ...sont bien plus que de simples cours d'eau:

ce sont également des bosquets le long des rives, des
poissons, des invertébrés, des algues, des galets,
des villages, etc.



...ont besoin d'espace!

Pour croître, évoluer et entrer en relation avec leur
environnement. Elles permettent aux animaux et aux
plantes qui y vivent de pouvoir se déplacer. Leurs crues
sont nécessaires et naturelles : elles permettent d'inonder
les plaines voisines, de fertiliser les vallées et les champs
cultivés, de mettre en relation des espaces naturels, de
reconstituer les aquifères, etc.



...doivent rester en vie:

les rivières qui gardent leur vitalité ou leur
dynamisme naturel sont vivantes. Eiseulement
ainsi, elles peuvent transporter l'eau, les
sédiments, les nutriments et les êtres vivants,
et remplir leurs fonctions naturelles :
ramener l'eau à la mer, constituer des couloirs biologiques
pour certaines espèces – en particulier pour les oiseaux
aquatiques –, maintenir l'équilibre des plages et des deltas,
assurer l'apport nécessaire en nutriments pour la pêche,
réguler le climat, etc.



...sont changeantes

sur la longueur et la largeur de leur lit
(au fur et à mesure que l'on s'éloigne de
leur cours principal) et en fonction du climat
(leur niveau monte avec les pluies
ou le dégel, et baisse pendant les
mois les plus secs).



...contribuent à maintenir la planète en vie:

tout est en
mouvement ou en interrelation dans un équilibre sage
et parfait qui maintient la planète saine et vivante.
La vie des rivières est associée à la vie des
peuples, de l'Humanité.



des RIVIÈRES D'ÉMOTIONS

Ouvrez vos SENS à la rivière,

partez à la recherche et découvrez toutes les émotions qu'elles vous offrent et vous offriront pendant toute votre vie.

La rivière, c'est la nature et la magie, mais c'est surtout la VIE.

Vivez la fraîcheur de leurs flots,

l'humidité des feuilles et
l'ombre des arbres.

Humez

l'humidité des plantes et
l'odeur des fleurs.

Plongez-vous dans vos souvenirs

et rappelez-vous les expériences que vous avez vécues au bord de l'eau, entre amis, en famille, avec les collègues de travail, en promenade,....

**car la rivière a
toujours été là.**

Écoutez la musique

de l'eau qui court, du chant des oiseaux, de tous les êtres vivants qu'on ne voit pas mais qu'on devine.

Savourez l'instant :

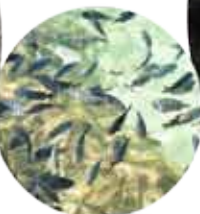
asseyez-vous au bord de l'eau pour parler entre amis, pour promener le chien, jouer avec l'eau, plonger dans une mare.

Respirez la tranquillité,

l'air pur, le silence et le
calme de la nature.

Si vous
ressentez tout cela,
si vous la percevez,
si vous l'aimez,

RESPECTEZ LA RIVIÈRE.



LES FLOTS de L'HISTOIRE



Les RIVIÈRES, Élément clef de l'histoire des civilisations antiques.

Le Tigre et l'Euphrate en Mésopotamie ;
le Nil en Égypte ou le Danube en Europe.



L'eau et le génie !

Dès l'Antiquité, les besoins en eau ont obligé bon nombre de civilisations à concevoir des mécanismes ingénieux pour garantir leur approvisionnement en eau et réguler le cours des rivières :

DES CANAUX OU DES AQUEDUCS

pour acheminer l'eau vers les champs cultivés ou les villes éloignées du cours d'eau.

DES PUITTS ET DES ROUES À EAU

pour récupérer les eaux souterraines.

DES CITERNES OU DES ÉTANGS

pour garder l'eau de pluie.

DES MOULINS À EAU

pour tirer parti de la force de la rivière et produire de l'énergie (les premiers moulins à eau remontent à l'époque romaine).



DES PONTS
pour franchir les cours d'eau.

DES ABREUVOIRS
pour faire boire les troupeaux.

DES SOURCES ET DES LAVOIRS
pour obtenir l'eau de la terre et laver le linge.

DES PUITTS À GLACE
pour y conserver les produits
et fabriquer de la glace.

**Préserver les rivières,
c'est également protéger
notre patrimoine
historique, culturel
et architectural.**



UN ÉQUILIBRE FRAGILE



Les grandes infrastructures ont de GRAVES CONSÉQUENCES sur l'environnement

Jusqu'à la fin du 20e siècle, de grandes infrastructures (barrages, canaux et transvasements) ont été construites pour fournir l'eau nécessaire aux villes, à l'industrie, à l'agriculture... Même si ces constructions ont permis l'essor industriel et économique, au-delà de ces avantages, elles ont également provoqué certains dommages irréparables sur le plan environnemental et social.



La facture de l'eau ne doit pas tenir compte uniquement de la valeur de l'eau en elle-même mais également de l'amortissement des infrastructures nécessaires pour l'acheminer jusqu'à votre domicile, jusqu'aux piscines, jusqu'aux usines, etc., en plus des éventuels dommages environnementaux provoqués.



Comment le faire ?

Promouvoir l'agriculture durable, sélectionner les espèces végétales les mieux adaptées aux conditions de leur environnement.

Moderniser les systèmes d'irrigation ferait augmenter leur efficacité de 50 à 80 %.

«Je paye ce que je consomme»: mettre au point des politiques de fixation des prix qui incitent à la consommation responsable de l'eau, des tarifs permettant de récupérer les coûts réels de son utilisation, avec une plus grande transparence sur qui paye les services de l'eau.

Améliorer la gestion des aquifères. Actuellement, nous surexploitions les réserves naturelles en eau.

Adapter les politiques territoriales et d'aménagement urbain aux conditions du manque d'eau.

SAVIEZ-VOUS QUE que suite à la construction du grand barrage d'Assouan (Égypte), la pêche à la sardine et à l'anchois a reculé de plus de 90 %, ce qui a supposé la ruine de milliers de familles de pêcheurs ?

Pour récupérer l'équilibre,

nous devons gérer la demande en eau, c'est-à-dire :

tenir compte des véritables disponibilités en eau de chaque région, en respectant les besoins des écosystèmes.

en réduire la consommation.

tirer parti de toutes les opportunités de la gestion de l'eau.



Économiser l'eau

et savoir la gérer de manière efficace permet de préserver les débits écologiques des rivières et la bonne santé de la planète.



Éviter les fuites d'eau dans les réseaux urbains. Une gestion et une technologie adaptées permettraient de réduire les fuites de 30 à 10 %.

La pose de systèmes de drainage durable dans les villes augmenterait la perméabilité des sols, la reconstitution des réserves en eaux souterraines et la qualité des eaux filtrées, car les eaux de pluie acheminent de nombreux produits polluants.

Réutiliser les eaux traitées pour des usages non domestiques (nettoyage des rues, arrosage des jardins publics et des parcs).

Le recyclage de l'eau de la maison pour alimenter les toilettes supposerait une économie de 50 litres par personne et par jour.



des RIVIÈRES VIVANTES des peuples en bonne santé



COMMENT AGIR ?

Il est indispensable de **déterminer le bon état de santé des rivières** en tenant compte non seulement des paramètres physico-chimiques de l'eau mais également de l'état de la flore et de la faune (paramètres biologiques) et de leur caractère dynamique.

« Qui pollue paie... et répare ».

Qui porte préjudice à la rivière devra remettre en état les ressources naturelles qui existaient avant les dommages subis. Le fait de polluer doit être plus cher que le fait de traiter.

Éviter la surexploitation des aquifères pour éviter leur salinisation.

Saviez-vous que certains auteurs attribuent le déclin de la civilisation babylonienne de l'ancienne Mésopotamie à la salinisation de ses cultures ? Aujourd'hui, on estime que 24 % des cultures irriguées dans le monde présentent le même problème.

Soutenir l'agriculture écologique pour éviter le recours aux pesticides et insecticides.

Saviez-vous que ces produits sont des composés organiques qui s'accumulent tout au long de la chaîne alimentaire ?



La POLLUTION, UNE MENACE

Malgré les efforts de traitement et de contrôle des rejets, de nombreuses rivières et nappes phréatiques sont toujours malades. Les conséquences de la pollution diffuse (nitrates, phosphates et pesticides) préoccupent de plus en plus l'opinion publique en Europe.



À la maison :

Récupérez l'huile de cuisine usagée et apportez-la à un point de traitement.

Saviez-vous qu'un litre d'huile usagée peut polluer 400 000 litres d'eau ?

Utilisez des lessives et des produits d'entretien «verts».

Saviez-vous que les nitrates et les phosphates des lessives provoquent la prolifération d'algues dans les rivières, et donc la modification des organismes qui y vivent ?



L'EAU, un PROJET EN COURS

LE FUTUR... c'est suivre le courant

Au cours des dernières années, nous avons travaillé à contre-courant : nous avons voulu domestiquer la rivière, en prélever plus d'eau que nécessaire, modifier son cours naturel, etc.

UN CHANGEMENT S'IMPOSE. Nous devons maintenant suivre le courant : ravaller avec la rivière, respecter sa vitalité et sa sagesse. **LA RIVIERE SAIT COMMENT MAINTENIR SON EQUILIBRE, DE MANIERE NATURELLE.**

Directives et projets : une ESPÉRANCE pour les rivières.

Depuis l'an 2000, la **DIRECTIVE-CADRE DE L'EAU (DCE)** définit les principes de base pour une **NOUVELLE CULTURE DE L'EAU** au sein de l'Union européenne pour permettre de garantir le bon état écologique futur des ressources fluviales (cours d'eau et aquifères).



Ce syndicat regroupe les départements et les régions de la Garonne dans le but de mettre au point des politiques sur le fleuve, de préserver les ressources en eau et la qualité des écosystèmes et de coopérer avec les agents espagnols concernés.

Nous avons tous quelque chose à dire sur le futur de nos rivières.

Enfants, jeunes, adultes, agriculteurs, éleveurs, pêcheurs, chefs d'entreprise, membres d'associations, kayakistes, promeneurs, baigneurs, riverains, etc.

**PARTICIPEZ TOUS À L'APPLICATION
DES PLANS DE BASSIN !**



Cette approche est intégrée dans le **PROJET SUD'EAU** qui soutient les initiatives locales pour la gestion durable de l'eau et des rivières dans le cadre de la participation publique. Six organismes en font partie :

Le Centre de Ressources Environnementales de Navarre
CRANA (Navarre)

L'Agence Catalane de l'Eau
ACA (Catalogne)

Le Centre de Recherches sur l'Environnement
CIMA (Cantabrie)

Le Syndicat mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Garonne
SMELG (Aquitaine - Midi-Pyrénées - France)

L'Association Ibérique des Communes Riveraines de Duero
(Castilla León - Portugal)

L'Assemblée Municipale de Penafiel
(Oporto - Portugal)

