

DÉCOUVRIR LA NATURE AUTOUR DU FLEUVE RHÔNE

1. EXPLOITER LA NATURE DU FLEUVE

— Le long de ses 812 km, il alimente de ses eaux différents milieux naturels, aquatiques et terrestres, ainsi que de nombreux champs. —

De la Suisse à la Méditerranée, du glacier de montagne aux marais de Camargue, le fleuve Rhône traverse différents reliefs et différents paysages. Le long de ses 812 km, il alimente de ses eaux différents milieux naturels, aquatiques et terrestres, ainsi que de nombreux champs. Le fleuve transport aussi de la terre, des **sédiments**, qui se déposent le long de ses berges. Avec le temps, ces **alluvions** forment des terrains **fertiles**, bénéfiques à l'agriculture.

L'altitude, la nature des sols, l'exposition au soleil, l'alimentation en eau, influencent la croissance des végétaux. Pour l'agriculture, ces critères déterminent quelle plante, arbre, fruit ou légumes sera planté. Dans la vallée du Rhône, on pratique le maraîchage, la production de légumes. Pour les fruits on cultive des arbres fruitiers: pêchers, abricotiers, cerisiers notamment. Les pentes des collines qui bordent le fleuve, les coteaux, sont favorables à la culture de la vigne. En Suisse, les vignobles en terrasses du Lavaux, près du lac Léman, sont classés patrimoine mondial car ils témoignent d'un savoir-faire qui existe depuis le XI^e siècle. On trouve des vins de renommée mondiale dans les productions de la vallée du Rhône.

Le Rhône apporte son eau aux terres agricoles. Un système d'irrigation composé d'ouvertures, appelées vannes, et de canaux fait circuler l'eau dans les différents champs. Les agriculteurs s'organisent pour économiser cette ressource et l'utiliser au mieux.

Pour entretenir les berges du Rhône on fait aussi appel à des troupeaux de moutons ou de chèvres! Les animaux



parcourent les **digues**, mangent les végétaux évitant ainsi aux hommes de réaliser eux-même le débroussaillage. On qualifie de gestion pastorale cette situation où l'élevage, l'entretien des berges et du paysage sont liés au déplacement des troupeaux.

Sur le lac Léman et au fil du Rhône, les pêcheurs professionnels d'eau douce participent à l'équilibre écologique des milieux aquatiques: ils prélèvent les gros poissons et limitent le développement de certaines espèces au détriment d'autres. Leur activité est fragilisée en cas de pollution du fleuve qui entraîne l'interdiction de la vente des poissons.

KÉZAKO ?

Les sédiments sont des matériaux comme le gravier, le sable ou la vase issus de l'usure de la roche ou du sol qui glisse vers la rivière. Transportés par le courant, ils se déposent au bord ou au fond de lamer, des lacs ou des cours d'eau.

Les alluvions sont des dépôts de débris transportés par l'eau courante. **Fertile** signifie qui produit beaucoup de végétation utile.

Les digues sont des constructions qui servent à protéger des eaux les terres situées près d'un cours d'eau ou de la mer.



2. PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ



Dans le lit principal du fleuve, dans ses bras secondaires appelés lônes, dans les marais, les roselières, les prairies humides qui bordent son cours vivent de nombreux animaux et végétaux. Castor, loutre, anguille, brochet, libellule, héron, orchidée, saule... différentes espèces se répartissent et cohabitent dans les différents milieux naturels.

— Pour protéger cette variété des espèces et des habitats, il existe des lois —

Pour protéger cette variété des espèces et des habitats, il existe des lois. Certaines de ces obligations légales concernent l'eau elle-même, d'autres déterminent des espaces dans lesquels les activités

humaines sont limitées et les constructions interdites, ou elles listent les espèces en danger dont il faut prendre soin. Des actions de réintroduction de poissons, d'installation de nichoirs à oiseaux, ou de restauration des lônes par exemple contribuent à maintenir la biodiversité du Rhône.

Pour connecter des milieux naturels séparés par la construction d'une centrale, CNR a construit 65 passes à poissons pour faciliter leur circulation entre l'aval et l'amont du fleuve.

KÉZAKO ?

L'aval est la partie du cours d'eau la plus proche de son embouchure.

L'amont est la partie du cours d'eau la plus proche de sa source.

3. GÉRER LE FLEUVE

La majorité des aménagements du Rhône a été réalisée dans la deuxième moitié du XX^e siècle par CNR à la demande de l'État. Toutes les constructions, barrages, centrales hydroélectriques, écluses, digues, canaux, ports, etc. visent à favoriser la navigation sur le fleuve, développer l'irrigation des terres agricoles et produire de l'électricité. CNR doit aussi entretenir et surveiller les bords du fleuve pour protéger les activités économiques, les populations et la biodiversité.

— L'eau est une ressource précieuse qu'il faut préserver —

CNR travaille avec les acteurs locaux (régions, départements, communes, associations) pour préserver la ressource en eau, la biodiversité et participer à l'amélioration du cadre de vie des personnes qui habitent le long du fleuve.

Les différentes activités doivent être conciliées pour éviter les tensions entre les utilisateurs du fleuve et des rives. Car des rivalités entre la protection des espaces naturels, l'appropriation de l'eau, sa gestion ou son exploitation peuvent exister: c'est ce que l'on appelle des conflits d'usage.

L'eau est une ressource précieuse qu'il faut préserver. Le changement climatique va modifier sa répartition sur la planète. Avec le réchauffement, le glacier du Rhône est menacé de disparaître dans moins d'un siècle selon des scientifiques suisses. Cela entraînerait des changements importants dans le débit du fleuve et probablement des difficultés dans la distribution de son eau entre les différents usages.

KÉZAKO ?

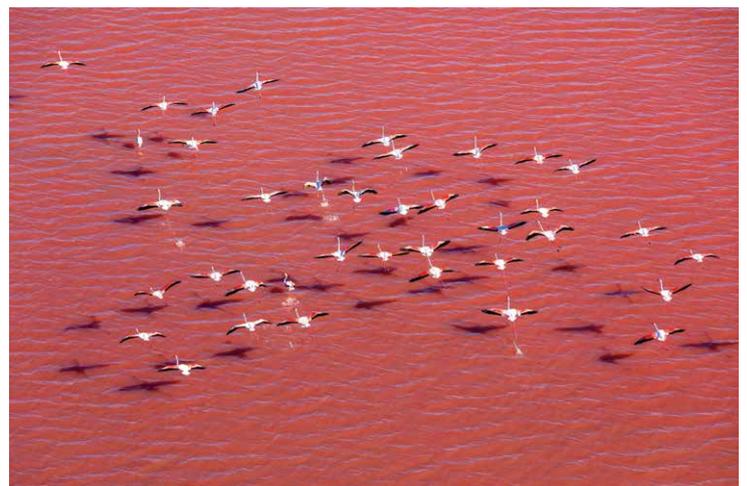
L'Etat est un ensemble des personnes (gouvernement, administration) qui exercent une autorité politique sur un peuple et un territoire.



1.



2.



3.

