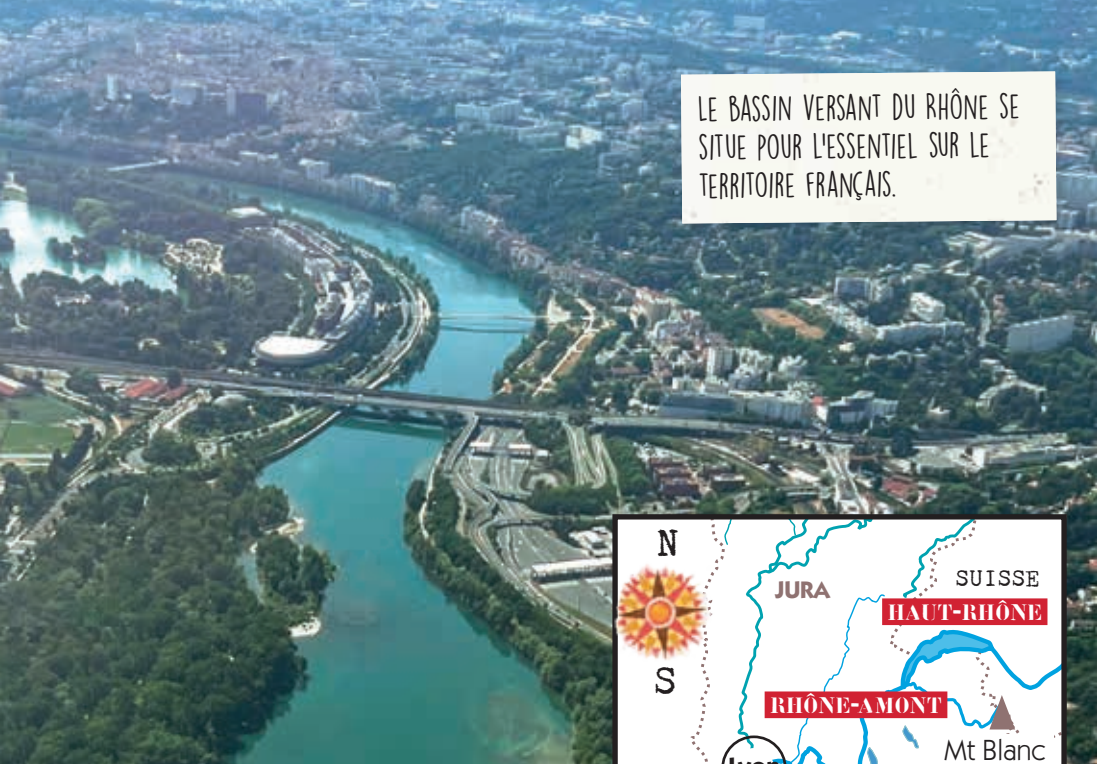


Géographie rhodanienne

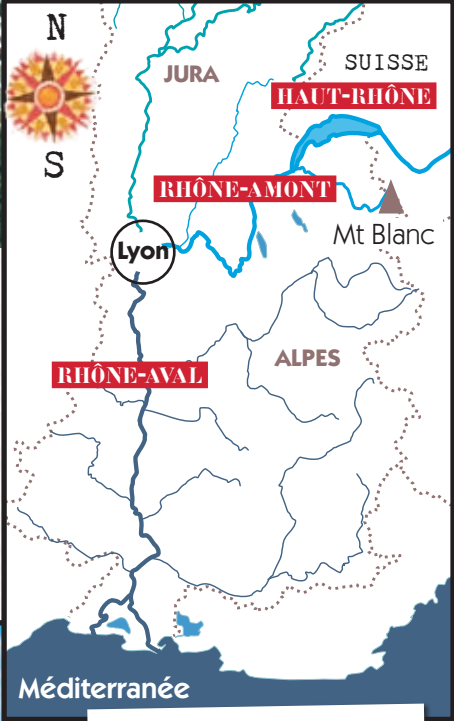


Présentation du Rhône,
de son bassin et de ses affluents



LE BASSIN VERSANT DU RHÔNE SE SITUE POUR L'ESSENTIEL SUR LE TERRITOIRE FRANÇAIS.

La source du Rhône se trouve en Suisse : c'est le secteur du **Haut-Rhône**.
Le tracé du réseau hydrographique du Rhône et de ses affluents dessine son bassin versant autour de l'axe Saône – Rhône aval : c'est le **couloir rhodanien**.
Le **bassin versant** est plus développé à l'Est : ses principaux affluents proviennent des Alpes et du Jura.



Rhône :
Longueur 812 km



Le glacier du Rhône

Histoire de la navigation rhodaniennne



Des chalands de l'Antiquité
aux automoteurs de dernières générations.



"La couzonnaire" découverte à Lyon, vieille d'au moins 300 ans



CONVOI POUSSÉ :
JUSQU'À 25000
TONNES PAR
CONVOI



Tour à tour outil de pêche, moyen de locomotion et de transport de marchandises pour les riverains, instrument de travail des premiers passeurs..., la barque est le témoin le plus intemporel du fleuve, de ses pratiques et surtout de ses liens avec la population qui vit sur ses rives.

Patrimoines rhodaniens



Les villes riches de leur passé d'échange et de culture en lien avec le Rhône et la Saône gardent de nombreux témoins de leur histoire.



© Adobe Stock

427 HA, SOIT 10% DE LA VILLE DE LYON,
ONT ÉTÉ CLASSÉS PATRIMOINE MONDIAL DE
L'UNESCO LE 5 DÉC 1998.

Sur 15 kilomètres, les Rives de
Saône ont été pensées avec
des artistes, créant de multiples
occasions d'interpréter la
rivière, de lui donner une
nouvelle voix, de lui écrire une
nouvelle histoire.

© Office de Tourisme de Lyon - Brice Robert



Confluence, un quartier écologique

Art



Patrimoine
fluvial



© Adobe Stock

Haltes nautiques



Des espaces naturels et urbains accessibles par la navigation, points de départ d'activités à terre variées.

HALTES LINÉAIRES RHÔNE-SAÔNE.



Halte fluviale de Trévoux



Navigation

Accessibilité

Aménagements des fleuves et vallées



L'homme a façonné bassins-versants et lits
fluviaux à son avantage. Sont-ils durables ?



© Library of Congress

Barrage

Epis

© Auvergne-Rhône-Alpes Tourisme - C. Mariet



4 types de canaux :

- les canaux latéraux,
- les canaux de dérivation,
- les canaux de jonction,
- les canaux à bief de partage

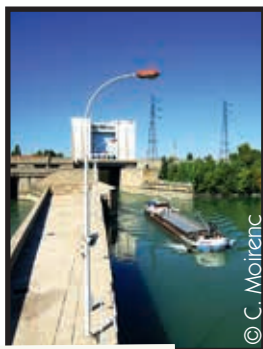
Gestionnaires du fleuve



De nombreux acteurs œuvrent à équilibrer les besoins et les activités des hommes avec ceux de la nature.

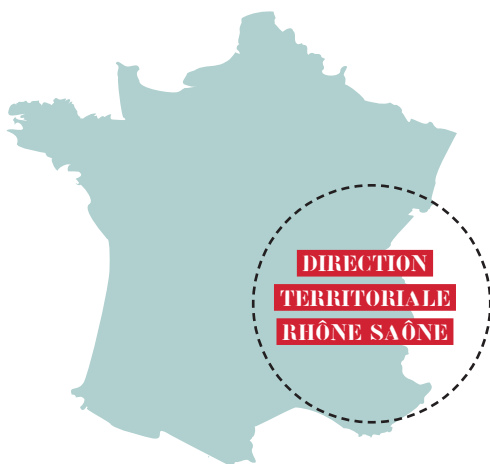


© Adobe Stock



© C. Moirenc

LES VOIES NAVIGABLES
DE FRANCE EXPLOITENT
ENTRETIENNENT LES OUVRAGES
DU PLUS GRAND RÉSEAU
EUROPÉEN.



Les missions des Voies Navigables de France :

- **Développer** le transport de marchandises et promouvoir les logistiques multimodales,
- **Accompagner** le tourisme fluvial,
- **Préserver et valoriser** le patrimoine,
- **Agir pour le développement durable** : la gestion de la ressource en eau et la préservation de la biodiversité.



Plus de 3 000
ouvrages d'art



© Unsplash

Sensibilisation aux risques de crues



Comprendre le phénomène de crue et découvrir
les risques associés pour les villes implantées
au bord du Rhône et de la Saône.



Zones d'expansion des crues



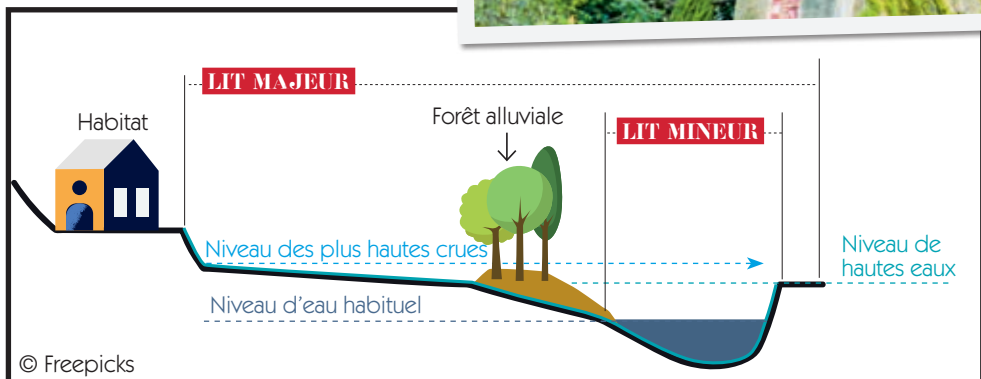
Pic de crues

Inondation

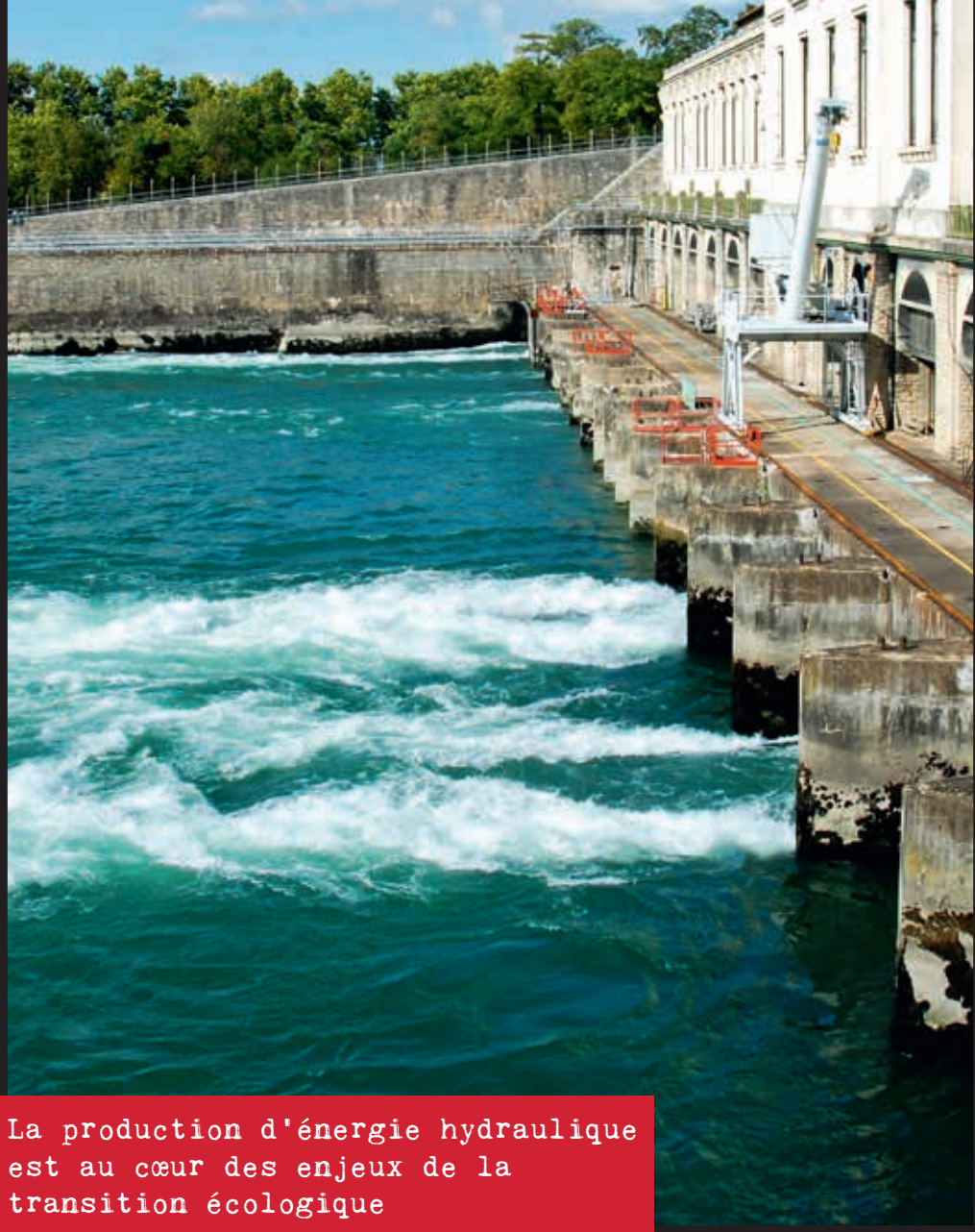
Submersion des terrains avoisinant le lit mineur d'un cours d'eau lors d'une crue.

Crue

Élévation du niveau d'un cours d'eau, résultant de la fonte des neiges ou des glaces ou de pluies abondantes.



Le Rhône, source d'énergie



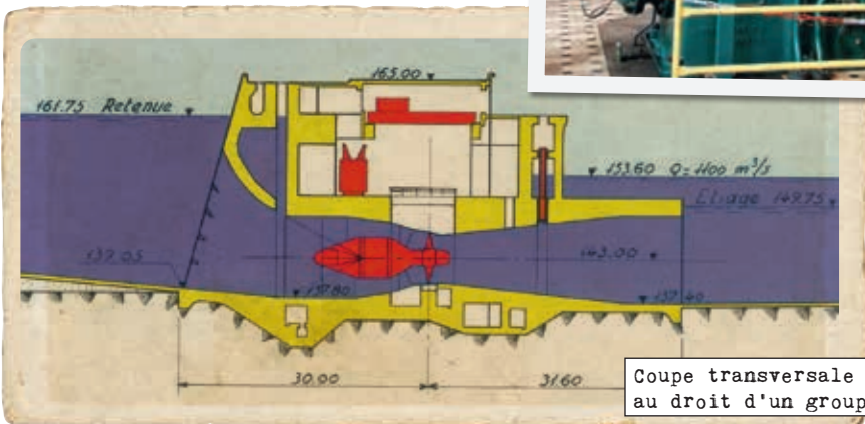
La production d'énergie hydraulique
est au cœur des enjeux de la
transition écologique

LA COMPAGNIE NATIONALE DU
RHÔNE A ÉTÉ CRÉÉE LE 27 MAI 1933



Barrage hydroélectrique
de Couzon-au-Mont-d'Or

La Compagnie nationale du Rhône est le premier producteur français d'énergie exclusivement renouvelable et le concessionnaire du Rhône pour la production d'hydroélectricité, le transport fluvial et les usages agricoles.



Coupe transversale
au droit d'un groupe

L'eau dans la ville



Partie intégrante du décor et du mobilier urbain, on la retrouve sous forme d'usages multiples, de la fontaine à la borne d'incendie.



GÉRER L'EAU DANS UNE VILLE VA AU-DELÀ DES SIMPLES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION D'EAU.

On pourrait penser que Lyon, sise au bord d'une rivière et d'un fleuve, ait facilement trouvé de quoi répondre à ses besoins en eau potable. Il n'en est rien.

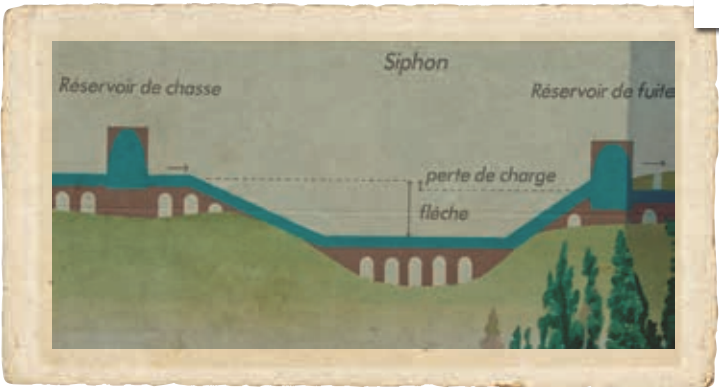


© Library of Congress



© Wikipedia Open Source

Aqueduc du Gier
86 km de long



Santé, hygiène et eau potable

Le cycle urbain de l'eau, une nécessaire
et rigoureuse gestion, déterminante
pour le quotidien des citoyens



Pompes de Cornouailles

Les progrès techniques du 19^{ème} siècle rendent possibles l'utilisation de nouvelles sources d'approvisionnement. Les débats fleurissent pour savoir si on allait pomper l'eau du Rhône, puiser les eaux de l'Yzeron, dériver l'eau de la Loire... La question ne sera tranchée qu'en 1838.



© Wikipedia Open Source



Faune et flore



Les fleuves accueillent une biodiversité animale et végétale insoupçonnée à observer pour mieux en comprendre l'importance.



LES ÉCOSYSTÈMES ASSOCIÉS AU RHÔNE, À LA SAÔNE ET AUX MILIEUX QUI Y SONT CONNECTÉS SONT DES ESPACES À FORT ENJEUX ÉCOLOGIQUES.

© Adobe Stock

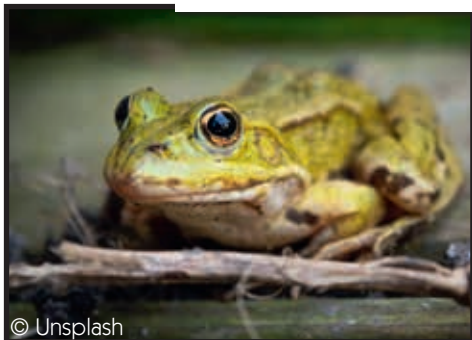
biodiversité



© Adobe Stock

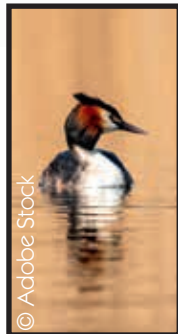
espèces ré-introduites

© Adobe Stock



© Unsplash

© Adobe Stock



© Adobe Stock



La biodiversité aquatique visible : en se promenant au bord du Rhône ou de la Saône, vous rencontrerez de nombreux habitants : nénuphars, mouettes, libellules....

Milieux naturels



Les fleuves et rivières créent de nombreux espaces particuliers, remarquables mais fragiles.

LES MILIEUX HUMIDES SONT
POUR LA PLUPART INCLUS DANS
LES SITES NATURA 2 000

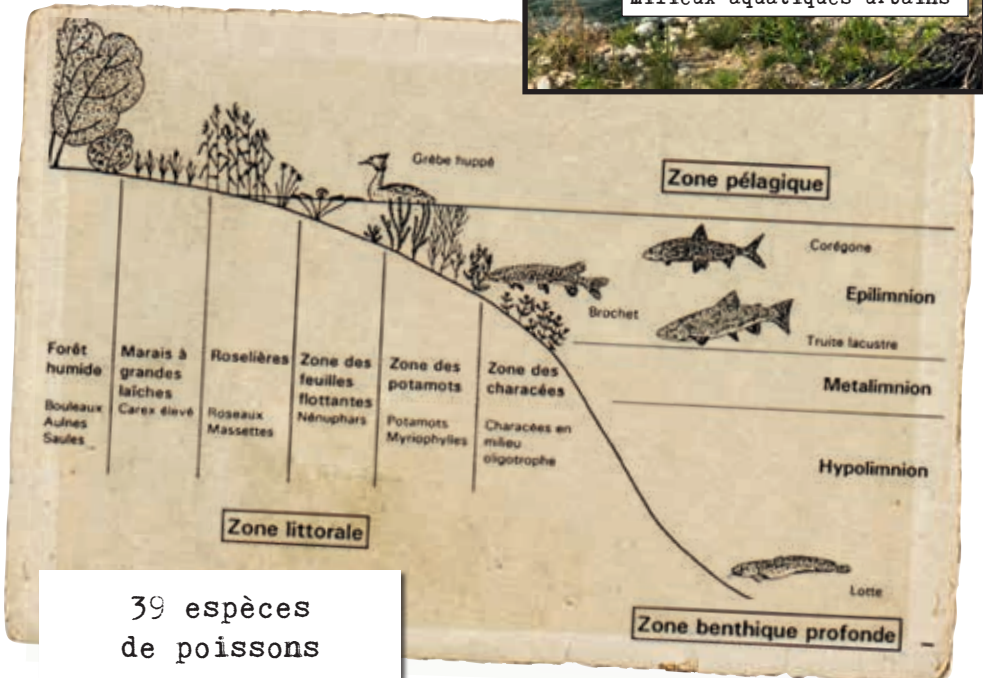


© Adobe Stock



Projet de restauration des milieux aquatiques urbains

Certains secteurs du Rhône et de la Saône sont l'habitat privilégié d'espèces protégées, notamment les « grands migrateurs ».



39 espèces de poissons

Territoires et riverains



Comment les habitants se sont appropriés les bords du Rhône et de la Saône au fil des époques et événements.



LE 26 MARS 1959, LOUIS PRADEL, MAIRE DE LYON DEMANDE DES ÉTUDES D'INSTALLATION D'UNE PISCINE SUR LES BORDS DU RHÔNE :
« UN ENSEMBLE BALNÉAIRE, TELS QUE LES LYONNAIS N'AURAIENT JAMAIS OSÉ RÊVER... »



Aménagement



Pédalos, voile, kayak, stand up paddle, pêche, aviron, promenade en barque : libre à chacun de choisir ses activités nautiques. La baignade sur la plage aménagée est autorisée entre juin et septembre.