



L'eau, indispensable à la vie, subit des pressions quantitatives et qualitatives, qui s'accroissent avec l'intensification des changements climatiques. Pour régénérer le cycle de l'eau, trois évolutions majeures sont nécessaires :

- **Considérer l'eau comme bien commun**, partagé par tous les êtres vivants, et non plus comme une ressource, pour une gestion solidaire, sobre et équitable de l'eau.
- **Reconnaître l'eau comme support de la biodiversité**, essentiel aux milieux naturels, poussant à restaurer et à protéger les habitats aquatiques et à améliorer la qualité de l'eau.
- **Changer le rapport culturel à l'eau**, en favorisant la participation citoyenne, l'éducation à l'environnement, à la sobriété et la promotion d'une culture de responsabilité partagée.

Cela se traduit dans la conception urbaine (restauration des cours d'eau, perméabilité des sols, prise en compte des risques, intégration des espaces verts) et dans la gouvernance de l'eau (droits d'accès universels à l'eau etc, participation citoyenne dans les prises de décision, collaboration inter-territoriale).

*Le changement peut être subi et s'imposer à nous.
La transition est une pensée en action.*

APPREHENDER L'INTERDÉPENDANCE DES ENJEUX ET TERRITOIRES

RECONSIDÉRER LE CYCLE DE L'EAU DANS UNE DIMENSION HYDROSYSTÉMIQUE



LE GRAND CYCLE DE L'EAU (OU CYCLE DE L'EAU NATUREL)

L'eau circule sur la terre sous différentes formes (nuages, pluie, neige...). Lors du passage de l'eau par la terre, le cycle de l'eau souffre plus de perturbations dues aux activités humaines. L'augmentation de population et la concurrence entre divers usages (agriculture, industrie, tourisme) se traduisent systématiquement par un épuisement des nappes et des prélèvements plus importants en rivière.

LE PETIT CYCLE DE L'EAU

Depuis le XIX^e siècle, les ingénieurs ont mis en place un système pour répondre aux besoins d'eau propre et de gestion des eaux usées et des eaux pluviales. Le système « tout tuyau » est le système connu de collecte des eaux de pluie, ruissellement... et les évacue vers les milieux aquatiques après traitement en station. Le problème du réseau de tuyaux empêche l'eau de pluie de s'infiltrer et accroît les risques d'inondation et la pollution des eaux lors d'orages forts aujourd'hui plus nombreux.

D'UNE VILLE TOUT TUYAU À LA VILLE PERMÉABLE

Pour restaurer le cycle naturel, l'enjeu est de passer d'une ville entonnoir, à une ville passoire, à une ville éponge



AGIR TOUS ENSEMBLE POUR S'ENGAGER DANS LA TRANSITION

LES COLLECTIVITÉS, UN DES ROUAGES DU SYSTÈME D'ACTEURS QUI PEUT S'APPUYER SUR UNE RÉGIE PUBLIQUE OU UNE DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC

Connaître et sensibiliser

OFB (Office Français de la Biodiversité), Agences de l'eau, Chambres d'agriculture, Parc naturel régional, conservatoire des espaces naturels, fédérations chasse et pêche, Établissement public territorial de bassin, chercheurs, associations locales (protection de la biodiversité, éducation à l'environnement...), collectivités ARRA

Surveiller les ressources et milieu, collecter, contrôler l'état sanitaire, redistribuer

Les collectivités, Agences de l'eau, Agences régionales de santé, DDT/REAL, OFB, Métropole de Lyon



Travaux et ouvrages de protection

Syndicat départemental d'aménagement hydraulique, syndicats de rivière, de bassin versant, Établissement public territorial de bassin, collectivités, syndicats eau potable et assainissement, associations syndicales (ASA d'irrigation, propriétaires attenants à un cours d'eau)

Planifier et encadrer

Union européenne, État et ministères, Préfet coordonnateur de bassin (préfet de région), comité de bassin, Chambres d'agriculture, DREAL, Préfecture, commissions locales de l'eau, Établissement public territorial de bassin, collectivités

Recommander et conseiller

Comité national de l'eau, comité de bassin, Chambres d'agriculture, commissions locales de l'eau, Établissement public territorial de bassin

CONTRÔLER, COLLECTER, DISTRIBUER

- ➔ Mettre en place une tarification sociale de l'eau potable dès les premiers m³ pour les ménages les plus modestes
- ➔ Garantir un accès digne à l'eau potable et à l'hygiène à chaque personne vivant sur le territoire
- ➔ Autosurveillance de l'eau potable

DIRECTIVE CADRE EAU (DCE)

Le bon état des eaux devient un objectif européen

LOI LEMA (EAU ET MILIEUX AQUATIQUES)

De nouveaux outils réglementaires sont mis en place pour :

- La lutte contre les pollutions, qu'elles soient ponctuelles ou diffuses ;
- La gestion quantitative de l'eau en favorisant les économies d'eau, le partage de la ressource ;
- La restauration du bon fonctionnement des milieux aquatiques (débit réservé, circulation piscicole, transit sédimentaire, etc).

LOI SUR L'EAU

Affirme l'eau comme « patrimoine commun de la Nation », et « sa protection, sa mise en valeur et le développement de la ressource utilisable, dans le respect des équilibres naturels, est d'intérêt général ». Chacun a droit à l'usage de l'eau et à l'accès à l'eau potable de qualité à un coût acceptable.

LOIS GRENELLE

Prise en compte de la continuité écologique (trames vertes et bleues)

RIGHT2 WATER

Initiative citoyenne européenne qui a permis de faire adopter à la commission européenne une feuille de route pour engager l'UE à mettre en œuvre le droit humain à l'eau et à l'assainissement

PLAN EAU

Plan d'action national pour une gestion résiliente et concertée de l'eau, face à la sécheresse

NOUVELLE DERU

Directive des Eaux Résiduées Urbaines) pour améliorer la performance les systèmes d'assainissement

GRANDE SÉCHÉRESSE DE L'ÉTÉ

Grande sécheresse de l'été

REGIE PUBLIQUE

Reprise de la gestion publique la production et la distribution de l'eau potable. Eau du Grand Evénement alors un EPIC. Compétence métropolitaine une gouvernance stratégique et à long terme, en cohérence avec les acteurs et politiques publiques du territoire d'engagement.

ATELIER VILLE PERMÉABLE

Créé à l'initiative du Grail, du réseau des FNE de la région AURA et de CAUEs de la région, l'Atelier Ville Perméable vise à accompagner les collectivités dans la mise en œuvre de projets d'aménagement ou des démarches de sensibilisation, pour une gestion intégrée et durable des eaux pluviales en ville.

PROTECTION DES USAGERS : POLLUEUR PAYER

L'association OZONE l'Eau Saine lutte contre la contamination de l'eau potable par les PFAS. Elle mobilise citoyens, élus et chercheurs pour évoluer la pollution, informer et agir. Nouveau système de filtration pour l'usine de Tarnay : interconnexion des réseaux pour soulager la production de l'usine d'eau potable et équipement en système de filtration sur charbons actifs en continu qui permet d'éliminer les PFAS. La Métropole de Lyon engage une procédure judiciaire pour l'application du principe pollueur payeur.

ASSEMBLÉE DES USAGERS DE L'EAU (Métropole de Lyon)

Avec des enjeux forts de préservation de la ressource et de droit à l'eau, l'Assemblée des usagers de l'eau offre désormais un nouveau lieu d'information et de débat pour alimenter l'action de la régie et de la Métropole. Les assemblées visent les sujets stratégiques liés à la gestion de l'eau : sa préservation, la transition écologique, l'accès pour tous, la tarification sociale...

CO-CLICK'EAU (Métropole de Lyon)

Eau du Grand Lyon en partenariat avec l'outil Co-Click'eau de l'INRAE accompagne les acteurs locaux pour imaginer une agriculture durable. En s'appuyant sur des connaissances techniques et agronomiques locales, elle élabore des scénarios participatifs. Cette démarche vise à réduire la pression agricole sur l'eau et soutenir la prise de décision collective pour améliorer la qualité de l'eau à l'échelle territoriale.

ARbres de pluie (Métropole de Lyon)

Les arbres de pluie réduisent le ruissellement dans la rue et le risque d'inondation sur la chaussée. Ils permettent aussi de recharger les nappes phréatiques. Par ailleurs, les arbres auront plus d'eau pour se développer et apporter leur rôle de climatiseur naturel l'été en apportant de l'ombre et de la fraîcheur.

JARDINS ÉCONOMES

Les « Jardins économiques » de l'Yzeron : Guide de Les bonnes pratiques et astuces des jardins collectifs du bassin versant de l'Yzeron. Le SAGVRIC accompagne les bonnes pratiques en matière de jardinage auprès de 24 jardins partagés du territoire. Une démarche originale de sensibilisation, soutenue par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

ÉCO-EAU JARDINONS !

Syndicat du bassin versant de l'Yzeron (SAGVRIC)

ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE

Promouvoir l'hydroélectricité et les énergies renouvelables pour garantir un accès universel à une énergie fiable et durable décarbonnée.

TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

Développer la gestion durable de l'eau génère des emplois décents et stables dans le secteur de l'eau (assainissement, infrastructures hydrauliques, etc)

ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES

Promouvoir l'accès équitable des femmes à tous les emplois dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

ÉDUCATION DE QUALITÉ

Considérer la place de l'eau en tant que bien commun et en tant qu'enjeu pour l'ensemble de la société

ÉQUILIBRE ENTRE LES MILIEUX AQUATIQUES

Protéger et garantir la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Garantir la qualité de l'eau pour tous pour réduire les pollutions et risques sanitaires

FAIM « ZÉRO »

L'agroforesterie et les « arbres de pluie »

PAS DE PAUVRETÉ

Garantir l'accès à l'eau pour tous pour promouvoir la dignité humaine, notamment des personnes les plus précaires

ENJEUX LOCAUX INTERDÉPENDANTS

Garantir un approvisionnement en eau potable et des écosystèmes aquatiques de qualité, tout en garantissant un équilibre des différents usages.

PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

Partenariats pour la réalisation des objectifs

VIE TERRESTRE

Protéger et restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques

VIE AQUATIQUE

Réduire la pollution des cours d'eau

MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Planifier et renforcer les capacités des régions afin qu'elles puissent mieux gérer les changements climatiques

CONSUMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Réutiliser les eaux usées urbaines et valoriser les eaux non conventionnelles

VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Réduire l'artificialisation des sols pour une infiltration naturelle et prévenir les risques inondation

INÉGALITÉS RÉDUITES

Agir pour les populations les plus défavorisées, les plus exposées aux risques

INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Renforcer la coopération territoriale dans la recherche scientifique pour favoriser l'innovation de techniques sobres de gestion de l'eau

ÉQUILIBRE ENTRE LES MILIEUX AQUATIQUES

Protéger et garantir la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Garantir la qualité de l'eau pour tous pour réduire les pollutions et risques sanitaires

FAIM « ZÉRO »

L'agroforesterie et les « arbres de pluie »

PAS DE PAUVRETÉ

Garantir l'accès à l'eau pour tous pour promouvoir la dignité humaine, notamment des personnes les plus précaires

ENJEUX LOCAUX INTERDÉPENDANTS

Garantir un approvisionnement en eau potable et des écosystèmes aquatiques de qualité, tout en garantissant un équilibre des différents usages.

PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

Partenariats pour la réalisation des objectifs

VIE TERRESTRE

Protéger et restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques

VIE AQUATIQUE

Réduire la pollution des cours d'eau

MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Planifier et renforcer les capacités des régions afin qu'elles puissent mieux gérer les changements climatiques

CONSUMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Réutiliser les eaux usées urbaines et valoriser les eaux non conventionnelles

VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Réduire l'artificialisation des sols pour une infiltration naturelle et prévenir les risques inondation

INÉGALITÉS RÉDUITES

Agir pour les populations les plus défavorisées, les plus exposées aux risques

INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Renforcer la coopération territoriale dans la recherche scientifique pour favoriser l'innovation de techniques sobres de gestion de l'eau

ÉQUILIBRE ENTRE LES MILIEUX AQUATIQUES

Protéger et garantir la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Garantir la qualité de l'eau pour tous pour réduire les pollutions et risques sanitaires

FAIM « ZÉRO »

L'agroforesterie et les « arbres de pluie »

PAS DE PAUVRETÉ

Garantir l'accès à l'eau pour tous pour promouvoir la dignité humaine, notamment des personnes les plus précaires

ENJEUX LOCAUX INTERDÉPENDANTS

Garantir un approvisionnement en eau potable et des écosystèmes aquatiques de qualité, tout en garantissant un équilibre des différents usages.

PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

Partenariats pour la réalisation des objectifs

VIE TERRESTRE

Protéger et restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques

VIE AQUATIQUE

Réduire la pollution des cours d'eau

MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Planifier et renforcer les capacités des régions afin qu'elles puissent mieux gérer les changements climatiques

CONSUMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Réutiliser les eaux usées urbaines et valoriser les eaux non conventionnelles

VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Réduire l'artificialisation des sols pour une infiltration naturelle et prévenir les risques inondation

INÉGALITÉS RÉDUITES

Agir pour les populations les plus défavorisées, les plus exposées aux risques

INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Renforcer la coopération territoriale dans la recherche scientifique pour favoriser l'innovation de techniques sobres de gestion de l'eau

ÉQUILIBRE ENTRE LES MILIEUX AQUATIQUES

Protéger et garantir la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Garantir la qualité de l'eau pour tous pour réduire les pollutions et risques sanitaires

FAIM « ZÉRO »

L'agroforesterie et les « arbres de pluie »

PAS DE PAUVRETÉ

Garantir l'accès à l'eau pour tous pour promouvoir la dignité humaine, notamment des personnes les plus précaires

ENJEUX LOCAUX INTERDÉPENDANTS

Garantir un approvisionnement en eau potable et des écosystèmes aquatiques de qualité, tout en garantissant un équilibre des différents usages.

PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

Partenariats pour la réalisation des objectifs

VIE TERRESTRE

Protéger et restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques

VIE AQUATIQUE

Réduire la pollution des cours d'eau

MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Planifier et renforcer les capacités des régions afin qu'elles puissent mieux gérer les changements climatiques

CONSUMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Réutiliser les eaux usées urbaines et valoriser les eaux non conventionnelles

VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Réduire l'artificialisation des sols pour une infiltration naturelle et prévenir les risques inondation

INÉGALITÉS RÉDUITES

Agir pour les populations les plus défavorisées, les plus exposées aux risques

INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Renforcer la coopération territoriale dans la recherche scientifique pour favoriser l'innovation de techniques sobres de gestion de l'eau

ÉQUILIBRE ENTRE LES MILIEUX AQUATIQUES

Protéger et garantir la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Garantir la qualité de l'eau pour tous pour réduire les pollutions et risques sanitaires

FAIM « ZÉRO »

L'agroforesterie et les « arbres de pluie »

PAS DE PAUVRETÉ

Garantir l'accès à l'eau pour tous pour promouvoir la dignité humaine, notamment des personnes les plus précaires

ENJEUX LOCAUX INTERDÉPENDANTS

Garantir un approvisionnement en eau potable et des écosystèmes aquatiques de qualité, tout en garantissant un équilibre des différents usages.

PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

Partenariats pour la réalisation des objectifs

VIE TERRESTRE

Protéger et restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques

VIE AQUATIQUE

Réduire la pollution des cours d'eau

MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Planifier et renforcer les capacités des régions afin qu'elles puissent mieux gérer les changements climatiques

CONSUMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

Réutiliser les eaux usées urbaines et valoriser les eaux non conventionnelles

VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

Réduire l'artificialisation des sols pour une infiltration naturelle et prévenir les risques inondation

INÉGALITÉS RÉDUITES

Agir pour les populations les plus défavorisées, les plus exposées aux risques

INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Renforcer la coopération territoriale dans la recherche scientifique pour favoriser l'innovation de techniques sobres de gestion de l'eau

ÉQUILIBRE ENTRE LES MILIEUX AQUATIQUES

Protéger et garantir la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau

BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

Garantir la qualité de l'eau pour tous pour réduire les pollutions et risques sanitaires

FAIM « ZÉRO »

L'agroforesterie et les « arbres de pluie »

PAS DE PAUVRETÉ