



Conseil de l'UE des ministres de l'environnement

“Blue new deal 2024” : comment assurer la protection des cours d'eau et aquifères et couvrir les besoins en eau de l'UE et du continent européen ?



Commissaires : Mathilde FINET, Anatole LAURANS, Celia CROS

SOMMAIRE

I. Introduction

II. Bilan historique

III. Points de débat

- 1. Une utilisation de l'eau inégale selon les territoires**
- 2. Des secteurs variés**

IV. Conclusion

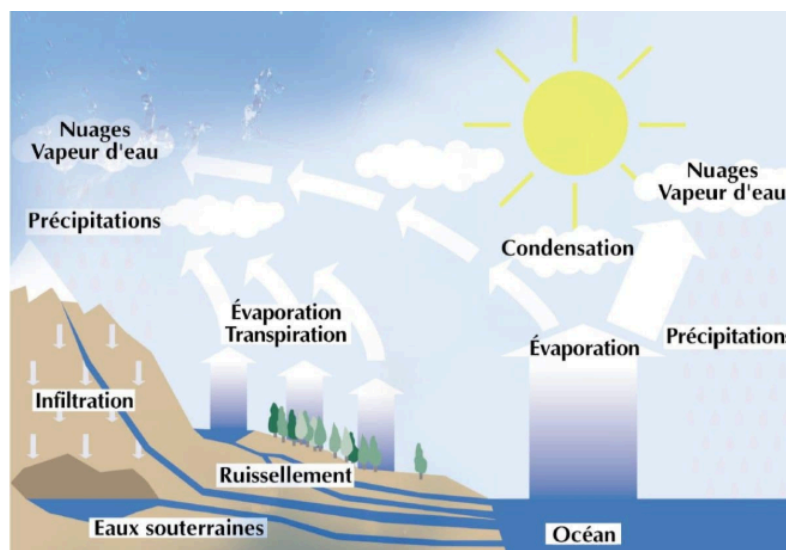
V. Bibliographie

I. INTRODUCTION

L'Union Européenne a convoqué ce conseil de l'UE des ministres de l'environnement dans l'objectif de relancer la coopération en termes de politiques de préservation et de protection de la ressource en eau permettant une satisfaction des besoins. Pour cela, la commission a jugé important d'associer à ce projet les pays européens frontaliers de l'UE qui partagent des ressources en eau avec elle et sont soumis aux mêmes menaces (qualité, réchauffement climatique qui accentue l'aridité ou les surplus en eau selon les régions).

- LA RESSOURCE EN EAU

De la fonte des glaciers, des lacs et des rivières, aux eaux souterraines et aux mers, l'eau est une ressource vitale et interconnectée. 70 % de la surface de la Terre en est recouverte, ce qui lui vaut son surnom de "planète bleue". L'homme, la nature et l'économie ont tous besoin d'eau, et l'eau représente de nombreuses choses : une ressource locale et mondiale, un corridor de transport, un régulateur climatique, un foyer et un fournisseur pour de nombreuses espèces. L'eau douce se renouvelle en permanence grâce à un cycle. Elle passe de la mer à l'atmosphère, puis de la terre à la mer (schéma ci-dessous). **Alors pourquoi si ce mouvement est infini, s'inquiète-on pour la préservation de l'or bleu ?**



Les ressources en eau douce sont limitées dans la mesure où la demande en eau dépasse les ressources en eau disponibles. Autrement dit, dans certaines régions d'Europe, le cycle de renouvellement d'eau n'est pas suffisant pour de telles quantités prélevées et consommées indispensables pour satisfaire les divers besoins (on parle de "stress hydrique"). Dans l'utilisation de l'eau, **il faut bien distinguer le «prélèvement» de la «consommation» elle-même**. Dans le premier cas, l'eau est prélevée dans un milieu naturel puis rendue à ce même milieu, soit sans modification (après avoir servi à un refroidissement de centrale par exemple), soit après un retraitement si sa composition a été affectée. La consommation quant à elle est définie comme le prélèvement dans un milieu naturel et le bassin où elle s'évapore ou qui est injectée dans le sous-sol sans être récupérée. Il y a dans ce cas disparition de l'eau du milieu naturel d'où elle provient. Cette différence entre prélèvement et consommation est très marquée selon les filières.

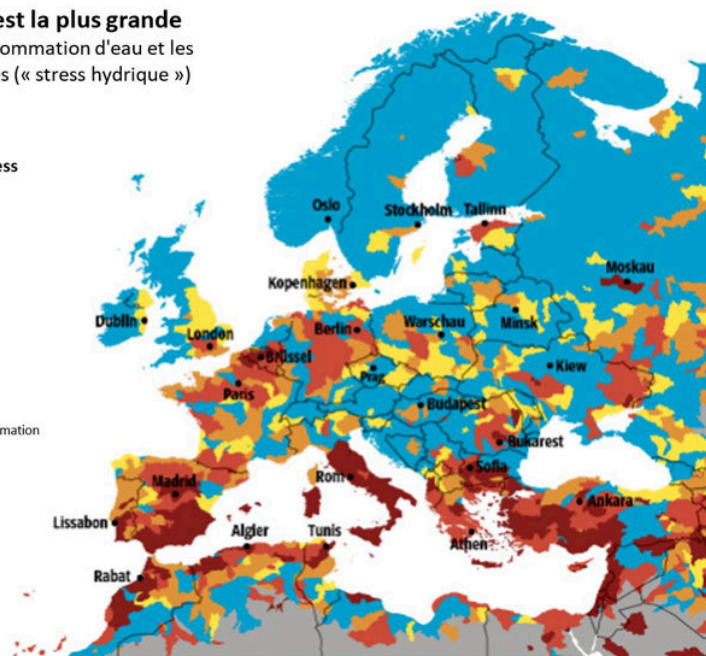
Par ailleurs, la croissance démographique et la multiplication des activités humaines et leurs conséquences, nous pouvons citer la pollution, la surexploitation, les modifications physiques des habitats aquatiques et le changement climatique, ne font qu'exercer une pression croissante sur les réserves d'eau douce de l'Europe et sur leur qualité.

Comparée à de nombreuses régions du monde, l'Europe dispose encore de ressources en eau douce relativement abondantes. Cependant, ces ressources ne sont pas réparties uniformément sur le continent. En fait, selon les estimations des organismes tels que l'Agence Européenne pour l'Environnement (AEE), l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), environ un tiers du territoire de l'UE est exposé à un stress hydrique dans lequel la demande dépasse l'offre disponible pendant une certaine période. Plus particulièrement, les régions du Sud sont les plus touchées et éprouvent des difficultés pour s'approvisionner en eau douce et satisfaire ses besoins qui peuvent paraître éloignés mais interviennent dans notre vie quotidienne: alimentation, hygiène, cuisine, industrie, énergie, transport, etc...

Là où la pénurie est la plus grande

Rapport entre la consommation d'eau et les ressources disponibles (« stress hydrique »)

- Faible niveau de stress
Inférieur à 10 %
- Faible à moyen
entre 10 et 20 %
- Moyen à élevé
entre 20 et 40 %
- Très élevé
entre 40 et 80 %
- Extrêmement élevé
plus de 80 %
- Zones arides, faible consommation
d'eau ou pas de données



CARTE DU SZ ; SOURCE : WORLD RESOURCES INSTITUTE

<https://www.zerowaterloss.world/fr/blog-reader/items/leau-se-fait-rare-en-europe.html>

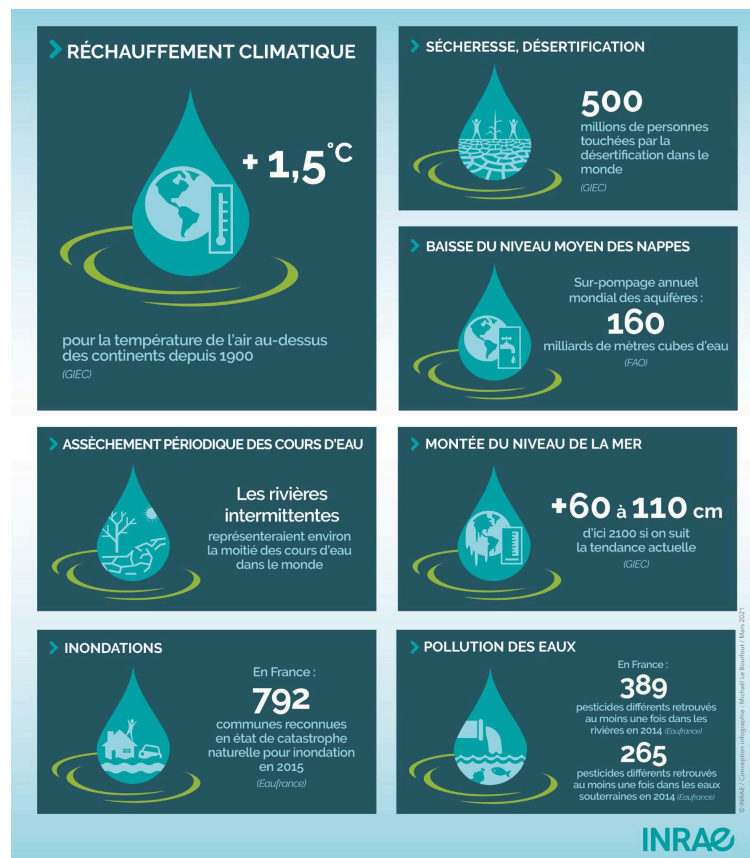
La gestion durable de l'eau est donc une préoccupation majeure au sein de l'UE et de tout le continent européen, des politiques sont mises en place pour promouvoir une utilisation efficace de cette ressource essentielle. Les pressions sur les ressources en eau, y compris les changements climatiques, soulignent l'importance croissante de la gestion de l'eau au niveau européen.

Il faut donc viser à promouvoir une utilisation durable de l'eau, à prévenir la pollution, à protéger les écosystèmes aquatiques et à garantir l'accès à une eau de qualité pour tous. Les États membres de l'UE et États faisant partie du continent européen sont tenus de transposer ces directives dans leur législation nationale et de mettre en œuvre des plans d'action pour atteindre les objectifs fixés.

- POUR UN BLUE NEW DEAL AMBITIEUX

Le **Blue New Deal** est une initiative qui s'inscrit dans le cadre du pacte vert pour l'Europe, également appelé le Green Deal, lancé par la Commission européenne en décembre 2019. Alors que le Green Deal se concentre principalement sur la transition vers une économie à faibles émissions de carbone sur la terre, le Blue New Deal vise à aborder les défis environnementaux et économiques liés aux océans et aux mers.

L'objectif du Blue New Deal que nous lançons lors de cette rencontre entre les pays de l'UE et leurs voisins est de promouvoir une économie bleue durable, en mettant l'accent sur la protection des écosystèmes marins, le développement des énergies renouvelables en mer, la promotion d'une pêche durable, et la création d'emplois dans le secteur maritime. Il cherche également à renforcer la recherche et l'innovation dans le domaine des technologies marines.



→ Cela implique la collaboration entre les États membres de l'Union européenne, les acteurs de l'industrie maritime, les communautés locales et les organismes de recherche, et les pays limitrophes concernés.

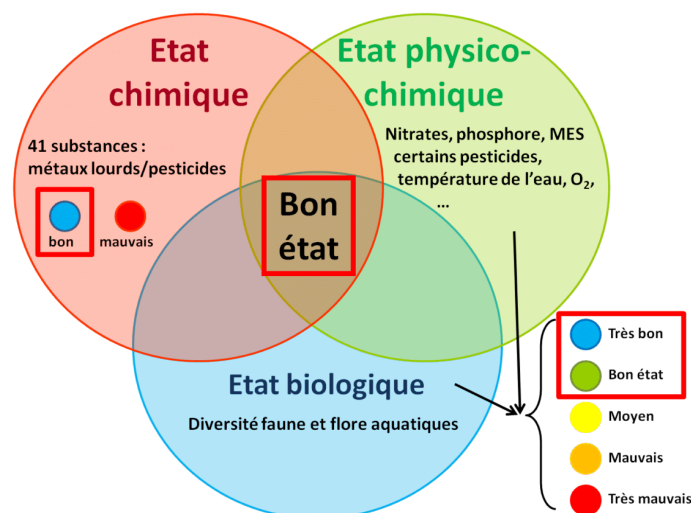


II. BILAN HISTORIQUE

L'Union européenne et ses États membres ont mis en place des politiques et des mesures pour améliorer la qualité de l'eau, réduire la pollution et améliorer l'état des écosystèmes aquatiques. Dans certains cas, comme la qualité des eaux de baignade, l'eau potable et le traitement des eaux usées urbaines, des progrès remarquables ont été réalisés. Dans d'autres domaines, comme la conservation des zones humides, les déchets plastiques dans les mers, les dernières tendances continuent de susciter des inquiétudes.

Directive-Cadre sur l'Eau (DCE) : Adoptée en 2000, la DCE est l'instrument central de l'UE en matière de gestion de l'eau. Elle établit un cadre pour la protection des eaux de surface intérieures, des eaux côtières et des eaux souterraines. L'objectif est d'atteindre un bon état écologique et chimique des masses d'eau d'ici à 2027.

Comment définir le bon état ?



Stratégie pour la Gestion Durable des Ressources en Eau : Adoptée en 2007, cette stratégie vise à garantir l'accès à une eau de qualité suffisante tout en préservant les écosystèmes aquatiques. Elle aborde également les questions de tarification de l'eau et de l'efficacité de son utilisation.

Politique Agricole Commune (PAC) : La PAC intègre des mesures visant à promouvoir une utilisation durable de l'eau en agriculture, en encourageant des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement.

Programme pour l'Environnement et l'Action pour le Climat (LIFE) : Le programme LIFE de l'UE finance des projets liés à l'environnement, y compris des initiatives de gestion de l'eau.



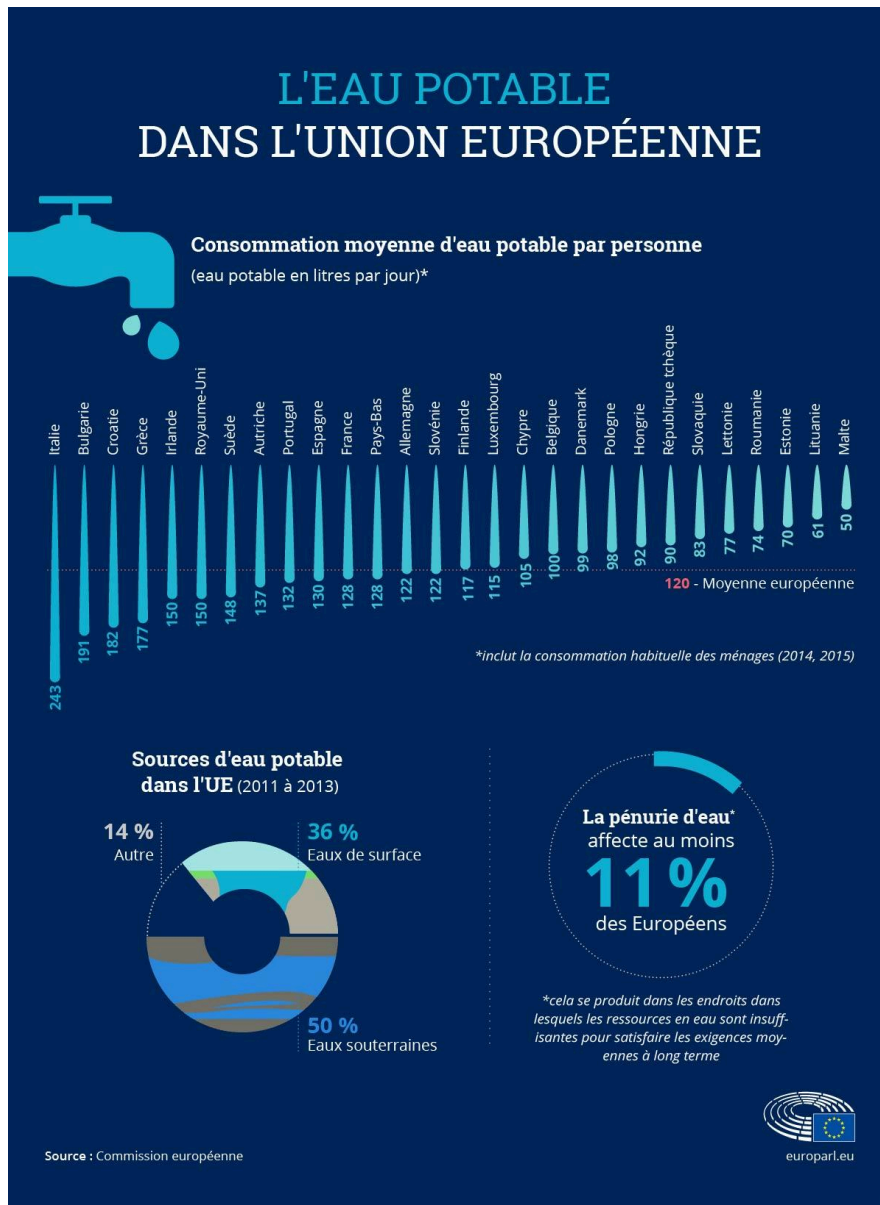


Programme-cadre pour la Recherche et l'Innovation (Horizon Europe) : Il soutient la recherche et l'innovation dans des domaines liés à la gestion de l'eau, y compris la recherche sur la qualité de l'eau, la gestion des ressources en eau et l'adaptation au changement climatique.

CESE : L'organe consultatif de l'UE qui représente la Société Civile veut faire de 2023 l'année du "Pacte bleu" pour l'Union européenne. L'institution a décidé de produire une série d'avis sur l'eau pendant plusieurs mois afin de proposer des solutions aux dirigeants européens. Après avoir voté le 22 février deux textes sur la révision de la directive relative au traitement des eaux urbaines et sur la liste des polluants, plusieurs sujets ont été débattus pendant la conférence du 26 octobre 2023. Parmi les sujets abordés, il eu un rapport sur les infrastructures de distribution, les solutions pour l'agriculture dans le cadre des pénuries d'eau, la question de la consommation économe en eau ou encore la diplomatie bleue.



III. POINTS DE DÉBAT



1. Une utilisation de l'eau inégale selon les territoires

L'Allemagne, l'Italie, la France et l'Espagne totalisent plus de la moitié des prélèvements d'eau en Europe. Lorsque l'on raisonne en prélèvements par habitant, ce sont l'Italie, le Portugal et l'Espagne qui arrivent en tête, avec des niveaux de prélèvement d'eau par habitant bien supérieurs à ceux de l'Allemagne et à la France, ce qui s'explique principalement par les besoins de l'agriculture, notamment l'irrigation des cultures.

Le Danemark, la Suède, le Luxembourg, les Pays Bas et le Royaume Uni comptent parmi les pays dont les prélèvements d'eau par habitant sont parmi les plus bas.

Au Danemark, au Luxembourg, au Royaume Uni et en Irlande, plus de 40 % des prélèvements sont effectués pour l'approvisionnement public (eau potable destinée à la consommation domestique).

En Belgique, en Allemagne, en France et aux Pays Bas en revanche, la plus grande partie de l'eau prélevée sert à la production d'électricité. Certains pays d'Europe centrale et d'Europe du Nord (Pologne, Hongrie, Estonie, Lituanie) enregistrent les plus gros taux de prélèvement en eau pour la production d'énergie.

Dans les pays du Sud de l'Union européenne, comme par exemple l'Italie, l'Espagne, la Grèce et le Portugal, c'est l'agriculture qui prélève le plus d'eau.

Dans les pays d'Europe du Nord comme la Finlande et la Suède, on utilise peu d'eau pour les activités agricoles, mais une part importante de l'eau prélevée est destinée à l'industrie, notamment à la production de cellulose et de papier.

2. Des usages variés, mais souvent concurrents

Énergie : L'eau est une ressource indispensable dans la plupart des filières énergétiques. La production d'énergie, qu'elle soit hydroélectrique, thermique ou nucléaire, nécessite souvent d'importantes quantités d'eau pour le refroidissement des centrales. Elle est également utilisée dans l'extraction des énergies fossiles, dans le pétrole et aussi dans l'irrigation des cultures destinées à la production de biocarburants. Les opérations liées spécifiquement à l'énergie mobilisent 10 % de la quantité totale d'eau utilisée par l'Homme, soit 400 milliards de m³, selon les estimations de l'AIE (Agence internationale de l'énergie). Mais cette proportion de 10 % va s'accroître d'ici 2040. En Europe, la production d'énergie compte pour 28 % de la quantité d'eau utilisée chaque année. Ci-dessous se trouvent les données sur les quantités d'eau prélevées et consommées pour la production énergétique en 2014 dans le monde.

Filière	Prélèvements (en milliards de m ³)	Consommation (en milliards de m ³)
Production d'électricité	351	18
- avec énergies fossiles	230	13
- avec nucléaire	112	4
- avec renouvelables	9	1
Production d'énergie primaire	47	31
- charbon	11	10
- pétrole conventionnel	7	6
- pétrole non conventionnel	1	1
- gaz conventionnel	1	1
- gaz non conventionnel	1	1
- biocarburants	26	12
Total	398	49

Industrie : Les secteurs industriels, comptant pour 18% de la quantité d'eau utilisée chaque année en Europe, utilisent l'eau pour diverses applications, notamment le refroidissement des installations, les processus de fabrication et le nettoyage, de plus, l'extrême majorité des déchets finit dans les cours marins. Ainsi, l'enjeu de la réutilisation de l'eau dans le secteur industriel est majeur : selon un rapport récent d'une fédération du secteur, moins de 1 % des eaux traitées sont réutilisées en France, contre 9 % en Italie et 14 % en Espagne. Des moyens pourraient être fléchés vers la réutilisation des eaux prélevées, en circuit court pour l'irrigation, ou même en circuit long, en rechargeant les ressources en eaux souterraines ou les zones humides. Concernant l'enjeu climatique, de nombreux sites industriels ont dû cesser leur production de façon temporaire en 2022 pour cause de sécheresses.

Environnement : Les écosystèmes aquatiques ont besoin d'une quantité suffisante d'eau pour maintenir leur santé. Les cours d'eau, les lacs et les zones humides nécessitent une gestion de l'eau pour préserver la biodiversité.

Quantité d'Eau	État des Écosystèmes Aquatiques
Insuffisante	Dégradation des habitats, extinction d'espèces, perturbation des cycles écologiques.

Modérée	Maintien partiel de la biodiversité, risques accrus de stress écologique, vulnérabilité aux événements climatiques.
Suffisante	Écosystèmes équilibrés, diversité biologique préservée, soutien aux cycles naturels de l'eau.
Excédentaire	Risque d'inondations, altération des écosystèmes en raison d'un excès d'eau, modification des conditions environnementales.

Transport : Les besoins en eau sont également présents dans le secteur des transports, notamment pour la navigation intérieure et le maintien des voies navigables. Les transports maritimes sont une source significative de pollution des mers en raison des émissions de gaz à effet de serre (GES), des déversements d'hydrocarbures et d'autres formes de pollution comme les déversements d'hydrocarbures, prolifération d'espèces envahissantes, déchets plastiques et émissions atmosphériques locales.

Approvisionnement en eau potable : Les besoins en eau pour la consommation humaine et industrielle, y compris l'eau potable, sont cruciaux. Cependant avec l'urgence climatique des territoires européens, étant d'ores et déjà des régions arides où les ressources en eau sont limitées, se voient confrontés à un véritable stress hydrique. Les sécheresses sont de plus en plus fréquentes et intenses notamment dans les pays du Sud tels que l'Espagne, l'Italie ou encore la Grèce. Ces États se trouvent dans une situation de plus grande vulnérabilité par rapport aux autres États membres de l'Union européenne. Si quasiment toutes les régions d'Europe sont concernées par le manque, selon l'Agence européenne de l'environnement, la pénurie d'eau est plus fréquente dans le sud, où environ 30 % de la population vit dans des zones soumises à un stress hydrique permanent. Le chiffre grimpe jusqu'à 70 % dans des zones soumises à un stress hydrique pendant l'été.

En outre l'approvisionnement en eau potable inclut la distribution d'eau dans les zones urbaines et rurales. On peut citer le projet "Madrid Río: ecologistas en acción" dans lequel une renaturalisation de la rivière du Manzanares (Madrid) a été entreprise avec la collaboration de la mairie de Madrid et d'écologistes permettant la récupération de sa fonction de corridor écologique. Ainsi, depuis qu'en 2016 la partie la plus urbaine du Manzanares coule librement, sans les écluses qui l'« emprisonnaient », la biodiversité s'est multipliée.

Besoins domestiques : En moyenne, 144 litres d'eau douce par personne et par jour sont fournis aux ménages en Europe. Cela représente près de trois fois les besoins en eau établis pour les besoins humains fondamentaux. Une partie importante de cette eau pourrait être économisée, simplement en adoptant des pratiques quotidiennes: douches, brossages de dents, chasses d'eau des toilettes, lavage de la vaisselle en machine, lavage du linge...

Tourisme : L'AEE (Agence Européen pour l'Environnement) estime qu'en Europe, un touriste consomme trois à quatre fois plus d'eau par jour qu'un résident permanent, lequel consomme entre 100 et 200 litres d'eau quotidiennement.

Les secteurs touristiques, tels que les stations balnéaires, dépendent de l'eau pour les activités récréatives, la piscine, l'irrigation des terrains de golf, etc. Certaines activités touristiques, notamment le golf et le ski (nécessitant la fabrication de neige artificielle), augmentent la consommation d'eau de façon importante. À titre d'exemple, la Commission internationale pour la protection des Alpes (CIPRA) estime qu'un million de litres d'eau sont nécessaires pour enneiger artificiellement une piste de ski d'une surface d'un hectare. Les terrains de golf, souvent situés près des côtes, exigent également de grandes quantités d'eau pour l'irrigation. Certaines sources évaluent la consommation d'eau moyenne sur un parcours de golf classique de 18 trous (doté d'une surface irriguée de 54 hectares) à environ 300 000 m³ par an. D'autres sources indiquent que les terrains de golf peuvent nécessiter jusqu'à 1 million de m³ par an. L'Espagne a adopté en conséquence des mesures de promotion de l'utilisation d'eau recyclée dans les installations de golf.



Par ailleurs, la consommation d'eau liée au tourisme a souvent lieu dans des zones où l'eau manque ou lors des saisons sèches, ce qui a pour effet d'accentuer la pression sur les ressources locales. Ce phénomène est particulièrement problématique dans la région méditerranéenne. Par exemple, on estime à au moins 400 millions de m³ le déficit annuel d'eau de l'est de l'Espagne, en particulier dans les provinces d'Alicante, de Murcie et d'Almeria. La région, sujette à la sécheresse, est aussi l'une des principales destinations touristiques espagnoles. Elle accueille environ 1 million de touristes pendant l'été, ce qui a des répercussions significatives sur l'approvisionnement en eau.

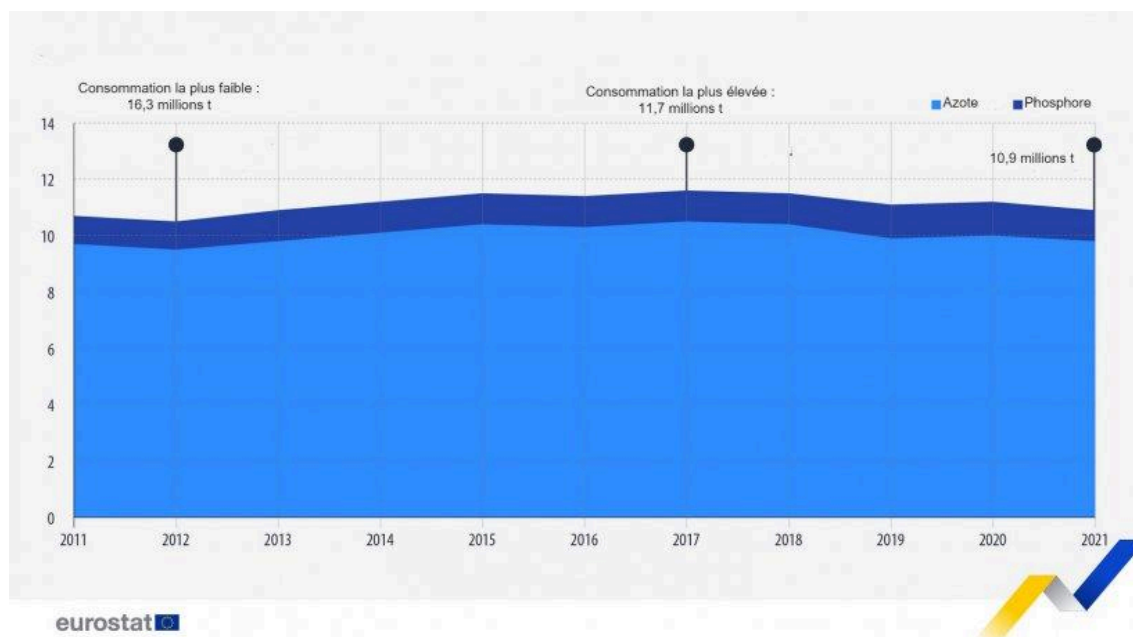
Agriculture : L'irrigation agricole représente une part importante de la consommation d'eau. De nombreuses régions de l'UE dépendent de l'irrigation pour soutenir la production agricole. Des technologies et des pratiques d'économie d'eau, telles que l'irrigation de précision, peuvent réduire la demande en eau.



Environ 40 % de la surface de l'UE-27 sont exploités, ce qui souligne l'importance de l'agriculture pour l'environnement naturel de l'UE. Ainsi, l'agriculture est un secteur gourmand en eau représentant un tiers de l'eau utilisée en Europe affectant non seulement sa quantité mais aussi sa qualité.

Concernant les effets de la sécheresse sur l'agriculture et l'élevage, les cultures extensives et les pâturages sont les secteurs les plus touchés. La gravité des impacts des sécheresses et des canicules sur la production agricole a à peu près triplé ces 50 dernières années, d'une baisse de 2,2 % de production sur la période 1964-1990 à une de 7,3 % sur la période 1991-2015. Dans les pays d'Europe du sud tels que la Grèce, l'Italie, le Portugal, Chypre, l'Espagne et le sud de la France, les conditions arides ou semi-arides, accentuées davantage par le changement climatique, nécessitent l'usage de l'irrigation. Dans ces zones, près de 80% de l'eau utilisée en agriculture est destinée à l'irrigation. La politique joue un rôle crucial dans l'incitation du secteur agricole à adopter des pratiques d'irrigation plus efficaces. Dans le passé, par exemple, les politiques de tarification d'eau de certains pays européens n'obligeaient pas nécessairement les fermiers à utiliser l'eau de façon efficace. Les fermiers devaient rarement payer le prix réel de l'eau reflétant les coûts en termes d'environnement et de ressources. De plus, les subventions agricoles obtenues par la Politique agricole commune (PAC) de l'UE et d'autres mesures ont indirectement encouragé les fermiers à produire des cultures consommant beaucoup d'eau avec des techniques inefficaces.

Outre la quantité, l'agriculture joue un rôle clé dans la qualité de l'eau. Dans certaines régions de l'Europe de nombreuses cultures nécessitent des fertilisants tels que les pesticides. Les engrais sont souvent considérés comme une entrée importante de la production agricole puisque ces derniers contiennent des nutriments importants comme l'azote (N), le phosphore (P) et le potassium (K) qui améliorent la croissance des cultures et augmentent par conséquent le rendement agricole. Cependant, la concentration accrue en nutriments qui en résulte (eutrophisation) peut gravement dégrader les écosystèmes. En effet, lorsque la quantité d'engrais épandu dépasse les besoins nutritionnels des plantes, les nutriments risquent davantage de passer des sols agricoles aux eaux souterraines (les nappes phréatiques fournissent 65 % de l'eau potable et 25 % de l'eau d'irrigation agricole dans les 27 États membres de l'UE) et de surface fomentant leur contamination. 22 % des masses d'eau de surface et 28 % de la superficie des eaux souterraines d'Europe sont fortement affectées par la pollution diffuse d'origine agricole, à la fois par les nutriments et les pesticides.



Consommation d'engrais minéraux dans l'agriculture (millions de tonnes, UE, 2011-2021).

Comme présenté ci-dessus, la consommation d'engrais minéraux (azote et phosphore) dans la production agricole de l'UE a été de 10,9 millions de tonnes en 2021, soit une baisse de 2,2 % par rapport à 2020 et une baisse cumulée de 6,4 % depuis le niveau record atteint en 2017.

Les pays ayant la plus forte consommation d'engrais à base de phosphore dans l'agriculture en 2021 ont été la France, l'Espagne, la Pologne, la Roumanie, l'Italie et l'Allemagne ; leur consommation a représenté près des trois quarts de l'utilisation totale dans l'UE.

Protection des espaces maritimes: Les mers d'Europe couvrent plus de 11 millions de km² et vont des mers peu profondes et semi-fermées aux vastes étendues océaniques profondes. Ils abritent une gamme large et très diversifiée d'écosystèmes côtiers et marins avec une grande variété d'habitats et d'espèces. Même si les pays de l'UE ont réussi à réduire certaines pressions, l'état de conservation des écosystèmes marins reste également critique. De même, la pollution, la surexploitation des ressources marines et les activités économiques ont également un impact sur la vie marine. "En dépit de légers signes d'amélioration ces toutes dernières années, la pression de pêche demeure très élevée", note l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer dans un communiqué conjoint avec la présidence française de l'UE. Pour préciser en Méditerranée, 29 des 34 populations de poissons évaluées restent considérées comme surexploitées, soit 86 %, et de nombreuses espèces restent encore insuffisamment suivies et connues.

En outre, la température moyenne de la surface de la mer a augmenté de 0,2°C à 0,5°C par décennie depuis 1981 causant de même une augmentation de 30% de l'acidité des océans depuis les années 1980 et les modèles prédisent une acidification accrue.

Par ailleurs, les eaux usées peuvent constituer une source majeure de pollution de l'eau et de dégradation de la faune et de la flore et représenter une menace pour la santé humaine. D'après Oceana, organisation de promotion de la protection des océans, les navires de croisière déversent chaque jour dans les océans et les mers 95 000 m³ d'eaux usées provenant des toilettes et 5 420 000 m³ d'eaux usées provenant des lavabos, des

cuisines et des douches. Les activités humaines, notamment celles liées au tourisme, le long des côtes ont également des incidences. En 2011, le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) estimait que dans la région euro-méditerranéenne, 30 % seulement des eaux usées des villes côtières étaient traitées avant d'être déversées. Toutefois, il semble que d'importants progrès aient été accomplis depuis lors. À Malte, par exemple, où les eaux usées étaient auparavant déversées dans la mer, trois installations de traitement des eaux usées ont été construites sur la côte, ce qui a eu des répercussions positives sur le milieu marin. D'après le dernier rapport de l'AEE sur la qualité des eaux de baignade européennes, en 2015, Malte occupait la deuxième place (avec 97,7 % des sites de baignade côtiers pour lesquels des résultats ont été communiqués d'excellente qualité) derrière Chypre (99,1 %).

IV. CONCLUSION

Une coopération entre membres de L'UE et États adjoints est nécessaire pour assurer une protection des cours d'eau tout en tenant compte des besoins en eau du continent européen. Divers dispositifs pourront donc être mis en place afin d'atteindre les objectifs fixés d'ici quelques années. De plus, le "Blue New Deal" touche de nombreux secteurs énoncés auparavant.

V. **BIBLIOGRAPHIE**

Usage de l'eau

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Utilisation_de_l%27eau
- <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/sites/default/files/2018-10/de104.pdf>
- <https://www.europarl.europa.eu/news/fr/headlines/society/20181011STO15887/eau-potable-dans-l-ue-meilleure-qualite-et-meilleur-acces>
- <https://lop.parl.ca>
- <https://www.cieau.com/quelle-quantite-deau-preleve-t-on-en-europe/>
- <https://www.eea.europa.eu/en/topics/in-depth/water>
- <https://www.eesc.europa.eu/fr/agenda/our-events/events/pacte-bleu-europeen>

Énergies et industries

- <https://www.planete-energies.com/fr/media/article/lintime-relation-entre-lenergie-leau>
- <https://www.touteurope.eu/environnement/l-eau-cheval-de-bataille-du-comite-economique-et-social-europeen-en-2023>

Tourisme

- [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2017/599327/EPRS_BRI\(2017\)599327_FR.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2017/599327/EPRS_BRI(2017)599327_FR.pdf)

Agriculture

- <https://www.eea.europa.eu/fr/articles/de-l-eau-pour-l-agriculture>
- https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Archive:Fertiliser_consumption_and_nutrient_balance_statistics/fr&oldid=222500
- https://www.3trois3.com/derniere_heure/baisse-de-la-consommation-dengrais-mineraux-dans-lue_16465/
- <https://www.planete-energies.com/fr/media/article/lintime-relation-entre-lenergie-leau>
- <https://www.ouest-france.fr/economie/agriculture/agriculture-en-50-ans-les-pertes-liees-aux-scheresses-ont-triple-en-europe>

Espaces marins

- <https://www.geo.fr/animaux/la-surpeche-recule-en-europe-mais-le-changement-climatique-affecte-les-poissons-avertit-lifremer-210077>

