

REVUE DE REVE



LA SECHERESSE EN FRANCE

Partie scientifique :

Qu'est-ce que la sécheresse ?

Partie historique :

La genèse de la sécheresse

Partie juridique :

Que dit le droit sur la sécheresse ?

Partie économie :

La réponse du gouvernement à la sécheresse sera-t-elle efficace ?

Préface

Il est un moment, dans la vie de chaque génération, où le devoir de prendre la parole et d'agir devient plus qu'une simple opportunité : il devient une nécessité. Nous, les jeunes, sommes à ce carrefour de l'histoire. Dans un monde en perpétuelle transformation, avec des défis qui ne connaissent ni frontières ni limites, il est temps pour nous de nous lever, de nous exprimer, et de contribuer activement à la société que nous souhaitons façonner.

C'est dans cet esprit que l'association Réseau des Étudiants et Experts Visionnaires et Engagés (REVE) a créé cette revue. Notre mission est simple mais ambitieuse : donner une voix aux jeunes, aux visionnaires et aux esprits engagés de notre époque. Nous croyons fermement en la capacité des jeunes à imaginer un avenir meilleur, à identifier les enjeux cruciaux de notre société, et à proposer des solutions novatrices.

Cette revue est le reflet de cette conviction. Elle est un espace où la jeunesse peut s'exprimer, partager ses idées, ses rêves, et ses inquiétudes. C'est un lieu où les esprits visionnaires peuvent présenter leurs analyses, leurs projets et leurs aspirations pour un monde plus juste, durable et prospère.

À travers ces pages, vous découvrirez des articles, des essais, des témoignages, et des idées qui sont le fruit de la passion, de la réflexion, et de l'engagement de notre génération. Vous trouverez des discussions sur des enjeux cruciaux, des propositions pour l'avenir, et des récits inspirants de jeunes qui ont déjà commencé à faire la différence.

En signant cette préface, je m'engage moi-même en tant que jeune visionnaire et Président fondateur de l'association REVE à soutenir cette initiative et à encourager tous les jeunes à se joindre à nous. Notre voix collective est notre pouvoir, et ensemble, nous pouvons influencer le cours de l'histoire. C'est à nous de prendre la parole, de rêver grand, et de travailler avec détermination pour un avenir meilleur.

Furkan Tanriverdi

Président fondateur de l'association REVE

Qu'est-ce que la sécheresse ?

Partie scientifique

Les sécheresses, de plus en plus longues et de plus en plus intenses, sont observées depuis les années 70 sur tout le globe : Méditerranée, Asie du Sud ou encore Afrique australe. A l'échelle de la France, la région de Mayotte affronte depuis plusieurs mois une sécheresse terrible. Face à la situation, la préfecture de la région française a annoncé la coupure d'eau potable deux jours sur trois sur toute la région. Face à ces phénomènes, les inquiétudes sont nombreuses : populations en danger, destruction des écosystèmes ou encore diminution des récoltes... Mais alors, qu'est-ce qu'une sécheresse ? Comment la prévient-on ? Quelles sont ses origines et ses conséquences ?

Définir la sécheresse

La sécheresse peut être décrite par de nombreuses définitions. Cependant, elle est directement associée à la pénurie d'eau, et il est assez difficile de dissocier ces deux notions (Metzger & Meschinet de Richemond, 2019). Selon l'Organisation Météorologique Mondiale, la sécheresse est « l'absence prolongée ou un déficit marqué de précipitations, période ou temps anormalement sec se prolongeant à cause d'un manque de précipitation pour causer un déséquilibre hydrologique sérieux ». L'organisation ajoute qu'à l'origine d'une sécheresse, il « intervient un manque de précipitation anormal pour l'espace et ou la période considérée ».

Julide KAYA

Etudiante en génie de
l'aménagement et de
l'environnement - Polytech Tours

On distingue 3 types de sécheresses différentes :

- La sécheresse météorologique : à l'origine d'un déficit pluviométrique sur une durée prolongée
- La sécheresse agricole (ou édaphique) : la pénurie d'eau est suffisamment longue pour réduire les stocks en eau des sols, qui affectent l'eau disponible pour les plantes
- La sécheresse hydrologique : elle est directement liée à l'étiage (correspondant au débit exceptionnellement faible d'un cours d'eau (La sécheresse, s. d.)) : c'est le cas où le niveau des nappes et des cours d'eau sont très bas.



Qu'est-ce que la sécheresse ?

La sécheresse a souvent lieu en été et est aussi un phénomène qui est influencé par les saisons précédentes. En effet, une recharge hivernale trop faible augmente fortement le risque que survienne une sécheresse au cours de l'été qui suit : on parle dans ce cas de sécheresse hivernale (BonPote, 2023). Mais pourquoi parle-t-on de pénurie d'eau lorsque l'on mentionne la sécheresse ? L'INRA insiste sur la dimension humaine et culturelle de la sécheresse : l'exploitation abusive, la déforestation, l'érosion... La pénurie d'eau désigne quant à elle un manque d'eau pour un territoire donné qui peut avoir pour origine un prélèvement d'eau (souvent abusif) ou des phénomènes géologiques, hydrologiques et météorologiques (Metzger & Meschinet de Richemond, 2019).

Il est difficile de dire « à partir de quand » on fait face à une sécheresse ou une pénurie d'eau. Le facteur principal qui les lie finalement est la durée. Ce sont deux phénomènes qui ont lieu généralement en même temps et dont la durée définit leur gravité.



Les dernières actualités en chiffres clés

En 2022, l'Europe a fait face à son été le plus chaud jamais enregistré. A l'origine, des sécheresses, des feux et des périodes caniculaires. Plus précisément, la France a enregistré l'augmentation de températures par rapport aux moyennes de saison la plus importante (Flourens, 2022). Elle a également été touchée par de fortes périodes caniculaires durant l'été 2023. Ces facteurs ont été à l'origine de problématiques liés à la ressource en eau et des sécheresses. Selon un rapport d'Oxfam, la France se classe au 15ème rang mondial parmi les pays les plus touchés par des événements extrêmes.

Qu'est-ce que la sécheresse ?

Mayotte, une situation intenable

Actuellement, les réserves d'eau à Mayotte sont presque épuisées et la saison des pluies n'est prévue que pour le mois de novembre (Jarry, 2023). La situation qualifiée de « gravissime » par Oxfam France, est à l'origine de nombreuses conséquences sur les écosystèmes (faune, flore...) et les habitant.es : déshydratation, maladies... Les habitants et de nombreuses structures pointent du doigt l'inaction de l'Etat et tiennent le gouvernement pour responsable de la situation « qui aurait pu être anticipée » selon le rapport d'Oxfam. En effet, l'état écologique des masses d'eau de l'île est qualifié de « médiocre » voire « mauvaise » à cause des pollutions de celles-ci (Boisset, s. d.). Ainsi, les périodes de sécheresses viennent aggraver une situation, déjà très dégradée par la crise environnementale actuelle.

Les causes et les conséquences de la sécheresse : Quelles responsabilités pour les humains ?

La sécheresse est généralement définie comme un « phénomène naturel », ce qui amène à se questionner sur l'impact de l'activité humaine dans ce genre de phénomènes. D'après l'article « La sécheresse, enjeu majeur du changement climatique en France ? » du média indépendant BonPote, « Il est en effet difficile de distinguer les tendances sur les précipitations dues à la variabilité décennale ou au changement climatique à long terme ».

Le sujet de l'augmentation des températures et la durée « longue » du phénomène, impose de questionner la responsabilité des activités humaines sur la fréquence à laquelle se présentent ces sécheresses. En effet, lorsque la sécheresse perdure, on passe à des sécheresses édaphique ou hydrologique où les conditions climatiques, des saisons, la nature du sol définissent la prolongation du processus.

Ce sont notamment les prélèvements abusifs d'eau pour les activités humaines qui perturbent les dynamiques des sécheresses et la sévérité des étiages. La communauté scientifique est unanime : les activités humaines sont à l'origine du réchauffement climatique. De toute évidence, la sécheresse est un phénomène dépendant des conditions climatiques. La récurrence et l'intensité de ces phénomènes étant de plus en plus importantes, on peut affirmer que ce sont les activités humaines et notre gestion de la ressource en eau qui sont à l'origine de sécheresses. (BonPote, 2021).



Qu'est-ce que la sécheresse ?

« Dans le monde actuel modifié par l'homme, ou Anthropocène, l'état des réserves et des flux d'eau est devenu dépendant de processus tant humains que naturels »
(BonPote, 2021)



Les conséquences : Qu'est ce qui attend les français ?

Les conséquences de telles sécheresses, aussi fréquentes et intenses, sont inquiétantes et nombreuses :

- la pénurie d'eau : on estime la baisse du niveau des nappes en France métropolitaine entre 10 et 25%.
- la baisse des rendements agricoles : il y a une perturbation des périodes de croissances qui font donc baisser les récoltes. Cela aura à terme des conséquences sur la production alimentaire, et combiné au manque d'eau, des conflits et des violences peuvent apparaître.
- Affaiblissement des sols : les couches végétales qui seront dégradées ne seront plus en mesure d'assurer la protection des sols, exposant ces derniers à l'érosion.
- Réduction du fourrage pour le bétail : qui dit végétation en danger dit manque de nourriture pour le bétail, ce qui oblige un abattage anticipé d'animaux
- Déficit énergétique : Les activités des centrales hydrauliques et nucléaires sont mises en péril
- Les zones humides en danger : ce sont des espaces essentiels pour la séquestration du carbone, dont les écosystèmes se retrouvent détruits

Qu'est-ce que la sécheresse ?

Le dernier rapport d'Oxfam sur la pénurie d'eau affirme qu'une « succession d'échecs politiques » sont à l'origine des sécheresses de Mayotte et qu'elles auraient pu être évitées. Alors, comment est-il possible d'anticiper les sécheresses et même de les éviter ?

Projections pour la fin du siècle

Le projet de recherche ClimSec a proposé des projections sur l'impact du réchauffement climatique sur les sécheresses. Les projections sont les suivantes (La sécheresse, enjeu majeur du changement climatique en France ?, 2021):

- Le premier tiers du siècle : les probabilités d'apparition des sécheresses sont plus importantes quelque soit la saison
- Au milieu du siècle, l'assèchement des sols s'intensifie et les phénomènes extrêmes apparaissent de plus en plus souvent sur le territoire

A la fin du siècle, une grande partie du territoire connaîtra de très longues sécheresses du sol sans possibilité de retour à la situation climatique actuelle



La genèse de la sécheresse

Partie historique

La sécheresse ! Est-ce un nouveau phénomène pour la France et le monde ou bien un cycle qui se répète à travers l'histoire ?

De nos jours, la sécheresse est devenue une impression de déjà vu, les citoyens se questionnent souvent sur le manque d'eau et sur la sécheresse du sol. En 2023, avec le réchauffement climatique, elle est devenue une réalité avec laquelle nous devrions nous habituer à vivre. Grâce à l'avancée technologique, nous arrivons à étudier toutes formes de sécheresses météorologiques depuis la fin du XIXème siècle. A travers l'histoire, nous observons que la sécheresse a toujours été un défi pour la France, un pays réputé pour sa variété climatique et ses précipitations régulières. Au fil de l'histoire, la sécheresse a grandement impacté plusieurs domaines comme l'agriculture, l'environnement et la société française, créant des défis majeurs pour les populations.

Par ailleurs, ces périodes de famine ont eu de lourdes conséquences sur la société. En effet, cela poussait les populations à migrer pour trouver des régions qui avaient de meilleures conditions climatiques et donc plus de ressources alimentaires. Cette migration avait aussi des conséquences politiques et géopolitiques car ce flux migratoire pouvait créer des troubles au sein d'une société, mais aussi entre seigneurs et pays.

La sécheresse avant l'ère moderne

L'histoire de la sécheresse en France remonte au Moyen Âge. Durant cette période, des régions entières ont connu des sécheresses pendant de longues périodes, ce qui a mené à des grandes famines. L'impact des sécheresses durant le Moyen Âge était très lourd dans le domaine de l'agriculture qui était le pilier de l'économie de la France au Moyen Âge. Les sécheresses avaient aussi un grand impact sur la santé mentale car la compréhension de cet événement était très limitée durant le Moyen Âge. Ils attribuèrent souvent ces phénomènes à une colère divine.

Ozan KAYA

Etudiant en histoire -
Université Grenoble Alpes



La genèse de la sécheresse

L'industrialisation et les avancées technologiques.

Le rôle de l'industrialisation est très important pour comprendre les sécheresses de nos jours. Elle joue un rôle révélateur dans l'amplification de ce phénomène. L'industrialisation est la cause principale des émissions de gaz à effet de serre comme le dioxyde de carbone mais aussi le méthane qui réchauffe la terre. Toutefois, la seule raison des sécheresses ne repose pas uniquement sur les émissions de gaz à effet de serre.

En favorisant la déforestation qui permet une expansion agricole, l'industrialisation a également mené à la destruction de l'écosystème qui permet la régénération de l'eau, ce qui contribue au développement des sécheresses. L'industrialisation a aussi accéléré en 300 ans l'urbanisation, créant des villes très peuplées qui surconsomment l'eau. Ces zones d'habitation absorbent la chaleur, de ce fait, les zones urbaines deviennent des îlots de chaleur urbains qui aggravent les vagues de chaleur. Sans oublier la surexploitation des ressources d'eau liée à la densité de la population et à l'industrialisation. Tous ces phénomènes cités mènent aux longues périodes de sécheresse.



Le XXe et XXIe siècle : la sécheresse est une réalité avec laquelle nous devrions nous habituer à vivre.

Les XXe et XXIe siècles sont marqués par des longues périodes de sécheresses. Au XXe siècle, la sécheresse est devenue un problème environnemental majeur en France. Nous comptons plusieurs périodes de sécheresse marquantes telles que l'année 1921, 1949, l'année 1976 et 2003, les deux dernières ont notamment été marquées par des vagues de chaleur exceptionnelles. L'agriculture, l'alimentation, la faune et la flore, et l'économie ont été grandement frappés par ce phénomène. L'accroissement des pénuries d'eau et des incendies forestiers ont poussé l'État français à mettre en place des mesures d'urgence et d'aide aux agriculteurs très rapidement afin d'éviter un effondrement socio-économique. En France et à travers le monde au XXIe siècle, nous avons conscience que la sécheresse va être présente plus souvent dans nos régions et villes. De ce fait, avec le changement climatique en cours et les sécheresses de 2019 et 2023, la France fait face à de nouveaux défis.

La genèse de la sécheresse

Effectivement, les périodes de sécheresse sont plus fréquentes et plus denses, ce qui met en danger l'agriculture, les ressources et l'approvisionnement en eau et la biodiversité. De ce fait, la France et d'autres pays ont commencé à investir et développer des infrastructures de gestion d'eau et à promouvoir des pratiques agricoles durables pour faire face aux chaleurs extrêmes et aux manques d'eau. La France essaie de prendre des mesures pour contrer ou se préparer aux longues périodes de sécheresse notamment grâce à son système de surveillance et de prévision météorologique et climatique. Ce système, par exemple, recueille et analyse grâce aux radars et satellites les données atmosphériques et climatiques pour prendre des mesures.

Par ailleurs, l'Etat incite à l'agriculture durable. Par exemple, en encourageant l'irrigation économe en eau qui vise à maximiser l'utilisation de l'eau tout en réduisant son gaspillage. La sensibilisation de la population via des campagnes d'information et d'éducation font aussi partie intégrante de la stratégie de lutte contre la sécheresse. Sans oublier la coopération avec d'autres pays pour trouver un moyen d'éviter les longues périodes de sécheresse. En tout cas, bien qu'il y ait des mesures prises, cela doit être ajusté, développé et renforcé car le défi du réchauffement climatique est le plus grand challenge de notre siècle. Il est donc indispensable de trouver un moyen durable sur la gestion de l'eau et de préparer au mieux la population aux grandes périodes de sécheresse. Malheureusement, comme le déclare le secrétaire général de l'Organisation des Nations unies, Antonio Guterres, « l'effondrement climatique a commencé ». L'observatoire européen Copernicus nous confirme que les mois de juin, juillet et août ont été les plus chauds de toute l'histoire de l'humanité. De ce fait, nous nous interrogeons sur la tournure que va prendre notre monde sur le plan écologique, politique, économique et juridique.



Que dit le droit sur la sécheresse ?

Partie juridique

Avec le changement climatique, les sécheresses seront de plus en plus récurrentes. Cette récurrence demande alors des actions concrètes de la personne publique afin d'assurer la continuité des services perturbés et la protection environnementale. Les feux de forêts figurent parmi les incidents les plus courants. En 2022, 72 000 hectares d'espaces naturels ont été détruits par les flammes. Ce sont les activités humaines qui sont le plus souvent la cause de ces incendies : 9 feux sur 10 sont d'origine humaine. Ainsi, pour faire face aux périodes d'insuffisance de la ressource en eau, les préfets peuvent prendre des mesures de limitation ou de suspension des usages de l'eau non prioritaires pour les particuliers et les professionnels, selon 4 niveaux de gravité.

Ces mesures doivent être exceptionnelles, nécessaires et temporaires :

- **Vigilance** : les autorités publiques vont inciter les particuliers et les professionnels à économiser l'eau sans imposer de restrictions particulières.
- **Alerte** : à ce stade, les autorités publiques vont mettre en place une réduction de tous les prélèvements en eau, une interdiction des activités impactant les milieux aquatiques et des restrictions en matière d'arrosage, de remplissage et de vidange des piscines, de lavage de véhicules et d'irrigation de cultures

Melodi ÖZKAN

Juriste en droit public -
Droits international européens et
comparé



- **Alerte renforcée** : « mise en place d'une réduction de tous les prélèvements en eau et interdiction des activités impactant les milieux aquatiques, restrictions renforcées en matière d'arrosage, de remplissage et de vidange des piscines, de lavage de véhicules et d'irrigation de cultures
- **Crise** : ce niveau est déclenché pour préserver les usages prioritaires, interdiction des prélèvements en eau pour l'agriculture (totalement ou partiellement), pour de nombreux usages domestiques et pour les espaces publics »¹

1. « Sécheresse en France ». Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et Ministère de la Transition énergétique, 11 juillet 2023, sur <https://www.ecologie.gouv.fr/secheresse-economiser-leau>, consulté le 10 septembre 2023.

Que dit le droit sur la sécheresse ?

Lors de l'été 2022, à la suite des fortes vagues de sécheresses, le cadre réglementaire en matière de sécheresse avait été renforcé par *le décret n°2021-795 du 23 juin 2021 relatif à la gestion quantitative de la ressource en eau et à la gestion des situations de crises liées à la sécheresse*, communément appelé « décret sécheresse ». Ainsi, Pour préserver la ressource en eau, les pouvoirs publics peuvent être amenés à prendre différentes mesures de restriction des usages de l'eau. Le préfet de département est l'autorité compétente. Les politiques de gestion de la sécheresse en France sont définies par *le décret du 23 juin 2021, qui harmonise les mesures de restriction des usages de l'eau*. Un guide national sur la sécheresse constitue le socle commun aux mesures de restriction pouvant être mises en œuvre.



Il s'en est suivi l'adoption du décret n°2022-1078 du 29 juillet 2023 relatif à la gestion quantitative de la ressource en dehors de la période de basses eaux. Ce décret prévoit notamment :

- Que l'autorité administrative peut définir en dehors des périodes de basses eaux, en tenant compte du régime hydrologique et dans le respect du bon fonctionnement des milieux aquatiques, des conditions de prélèvement en volumes ou débits ou « des volumes pouvant être disponibles pour les usages anthropiques ». Le décret du 29 juillet 2022 prévoit donc la possibilité, hors période de basses eaux, de stocker des volumes d'eau en prévision des périodes d'étiage (article R. 211-21-3 du Code de l'environnement) ;
- Que le préfet coordonnateur de bassin pourra piloter et coordonner une stratégie sur l'opportunité de mener « des évaluations des volumes pouvant être disponibles pour les usages anthropiques hors période de basses eaux, au regard du régime hydrologique et dans le respect du bon fonctionnement des milieux aquatiques, des équilibres naturels et des objectifs du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux » sur certains sous-bassins sensibles (c'est-à-dire situés en zone de répartition des eaux ou en situation de déséquilibre ou d'équilibre fragile entre la ressource et les prélèvements). Le Préfet devra donc examiner l'opportunité de procéder à de telles évaluations et il a été précisé dans les motifs du décret que ces évaluations résulteront d'un choix du préfet, « le Gouvernement [n'ayant] pas souhaité rendre obligatoire la définition d'une stratégie pour les volumes hors périodes de basses eaux » (complétant l'article R. 213-14 du Code de l'environnement).

Que dit le droit sur la sécheresse ?

Qu'en est-il du droit de l'Union européenne ?

La Commission européenne a quant à elle publié le 5 août 2022 des lignes directrices visant à appuyer l'application du règlement relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau. Le règlement (UE) 2020/741 du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau est applicable depuis le 26 juin dernier. Ce règlement vise à permettre une réutilisation des eaux urbaines résiduaires traitées pour l'irrigation agricole, et fixe ainsi des exigences minimales de qualité de surveillance de l'eau et des dispositions en matière de gestion des risques.



La réponse du gouvernement à la sécheresse sera-t-elle efficace ?

Partie économie

Sur les rives du lac de Serre-Ponçon à Savines-Le-Lac, le chef d'Etat avait annoncé le 30 mars dernier le grand « plan eau » du gouvernement. Ce plan compte 53 mesures qui permettraient de lutter contre la grande menace que la sécheresse représente en France. Un mot d'ordre : limiter l'utilisation des ressources qui s'épuisent rapidement. Toutefois, l'utilisation de l'eau est essentielle pour nos activités économiques et sa réduction pourrait entraîner la perte de notre souveraineté alimentaire. Il serait donc paradoxal de penser qu'une stratégie fondée sur une sobriété hydraulique puisse être compatible avec les besoins colossaux en eau de l'agriculture et de l'industrie dans un monde où la surconsommation règne.

Les centrales électriques sont également touchées par le manque d'eau. Bien que l'activité de ces centrales représente 51% des prélèvements d'eau, l'agriculture est le secteur qui en consomme le plus. En effet, contrairement à l'industrie qui en rejette une grosse partie, la production agricole absorbe la quasi-totalité de l'eau qu'elle prélève.

1. « Sécheresse: plus de 100 communes privées d'eau potable ». Sarah BOUMGHAR, 1 août 2023, <https://www.tf1info.fr/environnement-ecologie/eau-restrictions-secheresse-plus-de-100-communes-privees-d-eau-potable-2265368.html>, consulté le 10 septembre 2023

Les répercussions socio-économiques de la sécheresse

Durant l'été 2022, la production électrique des barrages, la première source d'électricité renouvelable en France, avait subi une baisse de 23% selon EDF. Cette baisse est le résultat du faible débit des rivières, et cela ne risque pas de s'améliorer au vu des prévisions.

Bien que le bilan de cette année soit moins alarmant, plus de 100 communes ont été privées d'eau potable, ce qui concernerait « un peu moins de 30 000 habitants » selon Christophe Béchu, le ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.¹

Tolgahan ALGUL
Etudiant en Coopération
Internationale - Université
Grenoble Alpes



La réponse du gouvernement à la sécheresse sera-t-elle efficace ?

Ainsi, 45% de la consommation d'eau va aux besoins pour l'agriculture et ce chiffre s'élève à environ 80% durant l'été. A titre comparatif, la production d'eau potable représente 21% des consommations.²

Sur le long terme, si des mesures importantes ne sont pas prises, la sécheresse pourrait entraîner une diminution significative de la production agricole, ce qui veut aussi dire moins d'investissements, des pertes d'emplois, mais aussi l'augmentation des prix et la diminution des denrées alimentaires.

L'activité industrielle est également menacée, puisqu'elle est largement dépendante de l'eau. A titre d'exemple, la sécheresse au Brésil en 2015 a causé une très forte augmentation des coûts de General Motors : La facture d'eau de l'entreprise avait augmenté de 2,1 millions de dollars, tandis que les coûts liés à l'électricité ont connu une hausse de 5,9 millions de dollars.³



La sécheresse entraîne également des coûts supplémentaires en causant des dégâts sur des bâtiments, notamment avec la dessiccation des sols. Pour l'année 2022, ces dégâts sont estimés entre 1,6 et 2,4 milliards d'euros.⁴ A cela s'ajoutent les nombreuses pertes dues aux incendies.

2. « Sécheresse », *gouvernement.fr*, 17 avril 2023, sur <https://www.gouvernement.fr/preservons-notre-ressource-en-eau/secheresse>, consulté le 10 septembre 2023.

3. « L'eau et ses défis: trois secteurs impactés par la sécheresse en France ». *Hugues BERNARD*, 21 mars 2023, sur <https://www.institutmontaigne.org/expressions/leau-et-ses-defis-trois-secteurs-impactes-par-la-secheresse-en-france>, Consulté le 10 septembre 2023.

4. « Sécheresse: les dégâts aux bâtiments couteront jusqu'à 2,4 milliards d'euros en 2022 ». *TF1 INFO*, 22 septembre 2022, sur <https://www.tf1info.fr/environnement-ecologie/secheresse-en-france-les-degats-aux-batiments-couteront-jusqu-a-2-4-milliards-d-euros-en-2022-selon-la-federation-des-assureurs-2233070.html>, consulté le 10 septembre 2023

La réponse du gouvernement à la sécheresse sera-t-elle efficace ?

Le plan d'action du gouvernement

Le gouvernement prévoit de lutter contre la sécheresse en réduisant le gaspillage et en privilégiant une utilisation plus responsable de l'eau. L'objectif principal est de réduire de 10 % les prélèvements d'eau d'ici 2030, en mettant en place un « plan de sobriété sur l'eau » qui s'appliquera à tous les secteurs. Ce plan est articulé autour de 3 enjeux majeurs :

- **Organisation de la sobriété pour tous les acteurs**

Evaluation des ressources, planification de ses usages et économies

- **Optimisation de l'utilisation des ressources**

Réduction de pertes et valorisation des eaux non conventionnelles

- **Préservation de la qualité de l'eau**

Prévenir les pollutions et assurer la stabilité du grand cycle de l'eau.⁵

Des campagnes de communication grand public sont également prévues pour sensibiliser la population. Des mesures visant à soutenir les collectivités dans le financement d'études et de travaux sur les réseaux d'eau potable seront aussi mises en place. 475 millions d'euros supplémentaires seront accordés aux agences de l'eau, dont 180 millions d'euros pour la résorption des fuites d'eau.

La piste la plus prometteuse est l'utilisation des eaux usées. Béragère Couillard, la secrétaire d'État chargée de l'Écologie, a déclaré que « moins de 1% de l'eau en France est réutilisée », contre plus de 14% en Espagne.⁶ Le gouvernement s'est fixé l'objectif de « passer à 10% à horizon 2030 ».



Deux modèles incompatibles

En raison de leurs différences en matière d'objectifs et de priorités, la sobriété hydraulique et le modèle économique dans lequel nous vivons entrent souvent en conflit. D'un côté, une utilisation responsable et durable des ressources hydrauliques implique des réglementations strictes et des contraintes sur l'utilisation de l'eau, et de l'autre côté, la recherche du profit et la croissance économique exige une liberté d'exploitation des ressources et une concurrence entre les acteurs.

Une réorganisation rapide de la société est donc indispensable, et si celle-ci devait prendre plus de temps que nécessaire, nous pourrions être contraints de passer d'une sobriété hydraulique à une sobriété heureuse.

Bibliographie :

Partie scientifique : Qu'est-ce que la sécheresse ?

Anticiper la sécheresse et s'adapter à ses conséquences. (s. d.). Eaufrance. Consulté 8 septembre 2023, à l'adresse <https://www.eaufrance.fr/anticiper-la-secheresse-et-sadapter-ses-consequences>

Boisset, G. (s. d.). SDAGE 2022-2027. Comité de l'Eau et de la Biodiversité de Mayotte. Consulté 10 septembre 2023, à l'adresse <https://www.ceb-mayotte.fr/outils-de-gestion/amenagement-et-gestion-de-la-ressource-en-eau/sdage-2022-2027>

Flourens, M. (2022, juin 10). Canicule et fortes chaleurs: Une conséquence du changement climatique. Oxfam France. <https://www.oxfamfrance.org/climat-et-energie/canicules-hausse-temperatures-agissons/>

Jarry, C. (2023, septembre 6). Pénurie d'eau à Mayotte : Une crise qui aurait pu être évitée. Oxfam France. <https://www.oxfamfrance.org/actualite/penurie-deau-a-mayotte-une-crise-qui-aurait-pu-etre-evitee/>

La France n'est pas prête : le terrible constat du Haut Conseil pour le Climat. (2023, juin 29). Bon Pote. <https://bonpote.com/la-france-nest-pas-prete-le-terrible-constat-du-haut-conseil-pour-le-climat/>

La sécheresse. (s. d.). Eaufrance. Consulté 29 août 2023, à l'adresse <https://www.eaufrance.fr/la-secheresse>

La sécheresse, enjeu majeur du changement climatique en France ? (2021, avril 6). Bon Pote. <https://bonpote.com/la-secheresse-enjeu-majeur-du-changement-climatique-en-france/>

La sécheresse : Mieux la comprendre pour mieux la prévenir | Centre d'information sur l'eau. (2019, juillet 2). <https://www.cieau.com/connaitre-leau/secheresse-comment-agir/>

Metzger, A., & Meschinet de Richemond, N. (2019). Sécheresses et pénuries d'eau : Je t'aime moi non plus. *L'Information géographique*, 83(1), 88-108. <https://doi.org/10.3917/lig.901.0088>

Origine et gestion de la sécheresse. (s. d.). Ministères Écologie Énergie Territoires. Consulté 10 septembre 2023, à l'adresse <https://www.ecologie.gouv.fr/secheresse>

Soubeyroux, J.-M., Kitova, N., Blanchard, M., Vidal, J.-P., Martin, É., & Dandin, P. (s. d.). Sécheresses des sols en France et changement climatique—Résultats et applications du projet ClimSec. *La Météorologie*, 2012(78), 21-30. <https://doi.org/10.4267/2042/47512>

Bibliographie :

Partie historique : La genèse de la sécheresse

Sécheresse au moyen age

« Quand la France est à sec : du Moyen Âge au XXe siècle, quelles sont les grandes sécheresses historiques ? » par Cathy Lafon, 2023

<https://www.sudouest.fr/environnement/secheresse/la-secheresse-en-france-et-en-europe-du-moyen-age-au-xxe-siecle-quelles-sont-les-grands-precedents-historiques-14938184.php>

Industrialisation et réchauffement climatique

« Comprendre l'effet de serre et le réchauffement climatique »

[https://www.domofinance.com/actualites/ecologie/comprendre-leffet-de-serre-et-le-rechauffement-](https://www.domofinance.com/actualites/ecologie/comprendre-leffet-de-serre-et-le-rechauffement-climatique#:~:text=Les%20gaz%20C3%A0%20effet%20de%20serre%20dans%20le%20r%C3%A9chauffement%20climatique&text=Ce%20r%C3%A9chauffement%20co%C3%AFncide%20en%20effet,gaz%20C3%A0%20effet%20de%20serre)

[climatique#:~:text=Les%20gaz%20C3%A0%20effet%20de%20serre%20dans%20le%20r%C3%A9chauffement%20climatique&text=Ce%20r%C3%A9chauffement%20co%C3%AFncide%20en%20effet,gaz%20C3%A0%20effet%20de%20serre](https://www.domofinance.com/actualites/ecologie/comprendre-leffet-de-serre-et-le-rechauffement-climatique#:~:text=Les%20gaz%20C3%A0%20effet%20de%20serre%20dans%20le%20r%C3%A9chauffement%20climatique&text=Ce%20r%C3%A9chauffement%20co%C3%AFncide%20en%20effet,gaz%20C3%A0%20effet%20de%20serre)

« Réchauffement Climatique, les causes et les premières conséquences »

<https://www.ifgexecutive.com/rechauffement-climatique-causes-et-consequences/>

Evolution du réchauffement climatique « Ressource en eau, sécheresses et changement climatique », 2023 <https://meteofrance.com/changement-climatique/observer/changement-climatique-eau-et-secheresses>

Les différentes sécheresses en France. « Les épisodes de sécheresse vont se répéter au XXIe siècle », 2011 <https://www.20minutes.fr/planete/750257-20110629-episodes-secheresse-vont-repeter-xxie-siecle>

« Sécheresses : un phénomène récurrent au cours des cinquante dernières années », 2023, Loreena Duret, <https://www.ladepeche.fr/2022/08/06/secheresses-un-phenomene-recurrent-au-cours-des-cinquante-dernieres-annees-10474466.php>

Migration « Migrants climatiques : ce tsunami qui touche aussi l'Europe », Charlotte Meyer, 2023, sur [https://www.lesechos.fr/weekend/planete/migrants-climatiques-ce-tsunami-qui-touche-aussi-leurope-](https://www.lesechos.fr/weekend/planete/migrants-climatiques-ce-tsunami-qui-touche-aussi-leurope-1941788#:~:text=Selon%20le%20Haut%20Commissariat%20des,1%2C2%20milliard%20en%202050.)

[1941788#:~:text=Selon%20le%20Haut%20Commissariat%20des,1%2C2%20milliard%20en%202050.](https://www.lesechos.fr/weekend/planete/migrants-climatiques-ce-tsunami-qui-touche-aussi-leurope-1941788#:~:text=Selon%20le%20Haut%20Commissariat%20des,1%2C2%20milliard%20en%202050.)

Déclaration d'Antonio Guterres « L'effondrement climatique a commencé » : que signifient les propos du secrétaire général de l'ONU ? », Jacques Pezet, 2023, sur

https://www.liberation.fr/checknews/leffondrement-climatique-a-commence-que-signifient-les-propos-du-secretaire-general-de-lonu-20230907_VB6OSMX5UBHENB3C7E4KKWFNLY/

Bibliographie :

Partie juridique : Que dit le droit sur la sécheresse ?

« Guide de mise en œuvre des mesures de restriction des usages de l'eau en période de sécheresse ». Ministère de la transition écologique, juin 2021, sur https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Guide%20secheresse_VF.pdf, consulté le 10 septembre 2023

« Décret n° 2021-795 du 23 juin 2021 relatif à la gestion quantitative de la ressource en eau et à la gestion des situations de crise liées à la sécheresse ». 23 juin 2021 sur <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043694462>, consulté le 10 septembre 2023

« Décret n° 2022-1078 du 29 juillet 2022 relatif à la gestion quantitative de la ressource en dehors de la période de basses eaux ». 29 juillet 2022, sur <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046113653>

« Journal officiel de l'Union européenne ». Commission européenne, le 5 août 2022, sur [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022XC0805\(01\)&from=FR](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022XC0805(01)&from=FR), consulté le 10 septembre 2022

Bibliographie :

Partie économie : La réponse du gouvernement à la sécheresse sera-t-elle efficace ?

« Sécheresse: plus de 100 communes privées d'eau potable ». Sarah BOUMGHAR, 1 août 2023, <https://www.tf1info.fr/environnement-ecologie/eau-restrictions-secheresse-plus-de-100-communes-privees-d-eau-potable-2265368.html>, consulté le 10 septembre 2023

« Sécheresse ». gouvernement.fr, 17 avril 2023, sur <https://www.gouvernement.fr/preservons-notre-ressource-en-eau/secheresse>, consulté le 10 septembre 2023.

« L'eau et ses défis: trois secteurs impactés par la sécheresse en France ». *Hugues BERNARD*, 21 mars 2023, sur <https://www.institutmontaigne.org/expressions/leau-et-ses-defis-trois-secteurs-impactes-par-la-secheresse-en-france>, Consulté le 10 septembre 2023.

« Sécheresse: les dégâts aux bâtiments couteront jusqu'à 2,4 milliards d'euros en 2022 ». *TF1 INFO*, 22 septembre 2022, sur <https://www.tf1info.fr/environnement-ecologie/secheresse-en-france-les-degats-aux-batiments-couteront-jusqu-a-2-4-milliards-d-euros-en-2022-selon-la-federation-des-assureurs-2233070.html>, consulté le 10 septembre 2023

5. « Sécheresse en France ». *Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et Ministère de la Transition énergétique*, 11 juillet 2023, sur <https://www.ecologie.gouv.fr/secheresse-economiser-leau>, consulté le 10 septembre 2023.

6. « Sécheresse: les eaux usées réutilisées en Espagne ». Franceinfo, 24 août 2022, sur https://www.francetvinfo.fr/economie/emploi/metiers/agriculture/secheresse-les-eaux-usees-reutilisees-en-espagne_5324434.html, consulté le 10 septembre 2023

Le Réseau des Etudiants et Experts Visionnaires et Engagés a pour objet de faciliter l'insertion professionnelle et universitaire des étudiants en leur permettant une ouverture culturelle et intellectuelle par le biais de diverses activités.

Notre mission est de permettre aux étudiants et jeunes actifs de s'insérer dans un large réseau partageant les mêmes valeurs et objectifs pour l'avenir. Nous sensibilisons les membres de ce réseau aux enjeux de notre société, à travers le prisme de la philosophie, et d'un point de vue environnemental et sociétal.

Nous avons une vision d'avenir, pour lequel nous sommes engagés, afin de faire de notre REVE une réalité...