

 **Fiche thématique**

Les mégabassines

GREENPEACE

Sommaire

Comprendre ce que sont les mégabassines **2**

Mégabassines : qu'est-ce c'est ? 2

A-t-on besoin des mégabassines pour se nourrir ? 2

Les idées reçues **4**

#1 : “Les mégabassines sont alimentées par l’eau de pluie” 4

#2 : “Les mégabassines utilisent seulement de l’eau qui serait inutilisée autrement” 4

#3 : “Les mégabassines sont la meilleure solution pour stocker l’eau” 5

#4 : “Les agriculteurs ont besoin de ces réserves d’eau pour leurs plantations” 6

#5 : “Les mégabassines sont la meilleure solution pour faire face aux sécheresses” 6

#6 : “L’irrigation est essentielle pour se nourrir, surtout avec le changement climatique” 7

#7 : “Ce système fonctionne ailleurs” 7

Les solutions **8**

Vers une transition agroécologique durable... 9

... et un changement de nos consommations 10

Pour aller plus loin **10**

Comment agir **11**



01. Comprendre ce que sont les mégabassines

Mégabassines : qu'est-ce c'est ?

Les mégabassines, ce sont de **gigantesques réservoirs d'eau à ciel ouvert**, 100 % artificiels. Ces réservoirs ressemblent à d'immenses cuvettes creusées dans le sol. Ils ont une capacité de **plusieurs centaines de milliers de mètres cubes**.

L'eau stockée dans une mégabassine est essentiellement prélevée dans les **nappes phréatiques** et les **cours d'eau**. Elle est pompée en automne et en hiver, pendant plusieurs mois, afin d'être utilisée en été.

L'objectif ? Assurer l'irrigation des cultures pendant la saison chaude, même en cas de sécheresse, d'où leur nom officiel de "**réserves de substitution**", utilisé par leurs promoteurs et les autorités. La réalité est pourtant plus complexe.

A-t-on besoin des mégabassines pour se nourrir ?

L'eau des mégabassines est principalement destinée à irriguer des **cultures très gourmandes en eau**, notamment le maïs, essentiellement destinées à l'alimentation des **animaux d'élevage industriel** (comme le porc et les volailles). Ce système d'élevage industriel engendre par ailleurs d'autres impacts dramatiques, comme la pollution des sols, de l'air et de l'eau, ou la déforestation d'écosystèmes fragiles à l'autre bout du monde.

Le saviez-vous ? En France, le maïs représente la moitié des surfaces irriguées et sert essentiellement à l'alimentation des animaux d'élevage.

La plupart des **maraîchers et maraîchères**, qui produisent des fruits et légumes directement destinés à **l'alimentation humaine**, ne sont **pas les premiers bénéficiaires de ces mégabassines**, soit parce que leurs exploitations sont trop petites au vu des coûts d'un tel dispositif, soit parce qu'ils font le choix d'utiliser des solutions plus économes en eau et plus durables.

Donc non : **les mégabassines ne sont pas nécessaires pour nous nourrir.**

→ Au vu des volumes stockés, les mégabassines sont principalement destinées à **alimenter en eau de grosses exploitations qui servent un modèle agro-industriel ne participant pas à la souveraineté alimentaire et ayant des impacts dramatiques sur l'environnement.**

Par ces projets, la France affiche une fois de plus son soutien à un modèle agro-industriel dévastateur, non seulement inadapté au changement climatique mais également en partie responsable de celui-ci.

Environ 10 terrains de foot

C'est la taille moyenne d'une mégabassine.

Entre 20 et 60% d'évaporation d'eau dans les bassines

Selon le chercheur Christian Amblard (CNRS).

Une très large majorité de financements publics

Cet argent public alimente un système agro-industriel néfaste.

02. Les idées reçues

#1 : “Les mégabassines sont alimentées par l’eau de pluie”

Pour remplir les mégabassines, l’eau de pluie ne suffit pas. Elles nécessitent de pomper l’eau dans les cours d’eau ou dans les nappes phréatiques, en profondeur, alors que même en hiver ces nappes peinent déjà à se reconstituer.

De l’aveu même des promoteurs, pour remplir les mégabassines, l’eau de pluie ne suffit pas. Elles nécessitent de **pomper l’eau dans les cours d’eau** ou dans les **nappes phréatiques**¹, en profondeur, alors que même **en hiver ces nappes peinent déjà à se reconstituer**.

Actuellement, la France fait face à une pluviométrie insuffisante et à un rechargement des nappes de plus en plus tardif. Le remplissage des mégabassines exerce donc **une pression énorme sur la capacité de renouvellement des nappes phréatiques**.

Chiffre : Au 1^{er} mars 2023, 80 % des nappes étaient en dessous de leur niveau normal en cette période de l’année².

#2 : “Les mégabassines utilisent seulement de l’eau qui serait inutilisée autrement”

Les mégabassines ne se remplissent pas uniquement grâce à l’eau de pluie mais presque exclusivement grâce aux **nappes phréatiques et aux cours d’eau**.

¹ <http://www.coopdeleau79.com/les-reserves.html>

² <https://www.brgm.fr/fr/actualite/communiqu%C3%A9-presse/nappes-eau-souterraine-au-1er-mars-2023>

L'eau suit un cycle et alimente le vivant, qu'elle soit souterraine ou de surface. Elle permet de **répondre aux besoins vitaux des écosystèmes** : les sols, les plantes, les animaux.

En la stockant dans les bassines, on la prélève de son milieu naturel qui ne reçoit donc plus la quantité nécessaire pour répondre à ses besoins.

Les mégabassines privent d'une recharge en eau les sols, les rivières et les nappes phréatiques durant l'hiver. Le fonctionnement des sols et la régulation des écosystèmes sont alors affectés. C'est donc toute la biodiversité qui est mise en danger par ces réservoirs³.

#3 : “Les mégabassines sont la meilleure solution pour stocker l'eau”

Prélevée en profondeur pour être stockée en surface, l'eau des mégabassines devient **stagnante**, ce qui a pour conséquence :

- Une **forte évaporation**. Des scientifiques estiment le taux d'évaporation entre 20 et 60 %⁴.
- Une **altération de la qualité de l'eau**. Dans les nappes phréatiques, l'eau est potable, fraîche et conserve ses qualités. Stockée en surface à ciel ouvert, elle stagne, se réchauffe et s'altère. Des algues et bactéries s'y développent. L'eau potable devient polluée. C'est le phénomène d'eutrophisation.

Les mégabassines sont donc un non-sens quand on sait que le stockage naturel dans les nappes phréatiques ne coûte rien et préserve la qualité et la quantité de l'eau.

³<https://www.lpo.fr/qui-sommes-nous/projet-associatif/positionnements/position-lpo-sur-les-reserves-de-substitution-mega-bassines>

⁴https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/au-fil-de-l-eau/au-fil-de-l-eau-les-reserves-d-eau-sont-elles-un-e-bonne-solution-pour-affronter-les-periodes-de-secheresse_4767483.html

#4 : “Les agriculteurs ont besoin de ces réserves d’eau pour leurs plantations”

Les mégabassines sont concentrées autour de plusieurs grosses exploitations agricoles. Elles sont ainsi **essentiellement utilisées pour alimenter des productions très gourmandes en eau**, comme le maïs, majoritairement destiné à l'élevage industriel. Ces dispositifs servent avant tout les **intérêts des acteurs agro-industriels, au détriment des exploitations paysannes** qui, elles, sont soumises à de nombreuses restrictions d'eau en cas de sécheresses⁵.

#5 : “Les mégabassines sont la meilleure solution pour faire face aux sécheresses”

Les mégabassines vont sans doute permettre de maintenir les usages sur la première, voire les premières années d'une sécheresse qui dure. Mais au prix de prélèvements conséquents dans les nappes phréatiques, et au risque **d'aggraver les sécheresses à venir**.

Or ces nappes phréatiques peinent déjà à se régénérer durant nos hivers, de moins en moins pluvieux. Et avec le réchauffement climatique, la tendance ne va pas s'inverser. Les prélèvements répétés au fil des années pourraient alors contribuer à augmenter la durée des sécheresses. Dans une tribune au « Monde », des membres du collectif Scientifiques en rébellion qualifient même ces bassines de **"mal-adaptation" au changement climatique**⁶.

⁵ <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

⁶ https://www.lemonde.fr/idees/article/2023/03/26/les-megabassines-sont-une-mal-adaptation-aux-secheresses-presentes-et-a-venir_6167044_3232.html

#6 : “L’irrigation est essentielle pour se nourrir, surtout avec le changement climatique”

Il ne s'agit pas de s'opposer à toute irrigation, qui peut être nécessaire voire vitale face à des conditions climatiques de plus en plus difficiles et imprévisibles dues au changement climatique. Cependant, **il existe d'autres modes de cultures et d'irrigation plus efficaces et plus économes en eau.**

L'agriculture écologique est la seule à garantir des pratiques agricoles saines et une alimentation de qualité aujourd'hui et pour les générations à venir, en s'appuyant sur les principes de l'agroécologie. Cette agriculture regroupe un ensemble de **pratiques durables qui respectent l'environnement et les sols**. Un élevage écologique joue un rôle clé dans les agroécosystèmes en contribuant notamment à optimiser la fertilisation des sols. En outre, il s'agit d'un système bien moins gourmand en eau.

#7 : “Ce système fonctionne ailleurs”

En Australie, les nappes phréatiques se sont vidées considérablement à force de surpomper. Les dernières images de la Nasa⁷ nous montrent qu'on a atteint le **point de rupture**, où les **nappes ne se renouvelleront plus**.

En Espagne⁸, où le modèle agricole dépend fortement de l'irrigation et de réserves artificielles d'eau, les ressources s'amenuisent considérablement et le **modèle est remis en cause**.

Il n'y a aucune raison de penser que les mégabassines françaises connaîtraient une autre destinée. Des scientifiques, comme Florence Habets⁹ (directrice de

⁷ <https://earthobservatory.nasa.gov/world-of-change>

⁸ <https://www.euractiv.fr/section/agriculture-alimentation/news/stockage-de-leau-pour-lagriculture-les-limites-du-modele-espagnol/>

⁹ <https://bonpote.com/les-mega-bassines-sont-elles-des-solutions-viables-face-aux-secheresses/>

recherche au CNRS en hydrométéorologie) ou Anne-Morwenn Pastier¹⁰, (chercheuse en géosciences et auteure d'une contre-expertise sur l'impact des mégabassines) ont d'ailleurs alerté sur ces risques et sur les très grandes incertitudes concernant l'impact de ces mégabassines dans les prochaines années, compte tenu du changement climatique.

Les promoteurs des mégabassines citent eux une étude du Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM)¹¹ pour défendre leurs projets. Cependant, la présidente du BRGM a elle-même évoqué le détournement des conclusions de cette étude qui n'a, entre autres, "pas simulé les conséquences du changement climatique" ni celles des prélèvements d'eau en hiver.

03. Les solutions

Les constructions de ces mégabassines sont un pansement sur une jambe de bois : elles consistent à tenter d'apporter une solution provisoire à un dysfonctionnement durable, à savoir le manque d'eau. De plus, ces infrastructures nécessitent des investissements coûteux pour la collectivité et qui ne profitent qu'à une minorité. C'est autant d'argent qui n'est pas investi dans la transition vers des pratiques agricoles moins gourmandes en eau qui bénéficieraient à toutes et tous.

¹⁰<https://www.ladepeche.fr/2023/03/29/decryptage-mega-bassines-pourquoi-le-rapport-scientifique-brandi-par-les-pro-bassines-est-remis-en-cause-11094747.php>

¹¹<https://www.ouest-france.fr/environnement/rechauffement-climatique/megabassines-ce-que-disent-vraiment-les-experts-du-giec-et-du-brgm-edc0dac0-cca4-11ed-8144-e74efc02d2d3>

Vers une transition agroécologique durable...

Saviez-vous qu'aujourd'hui **58% de la consommation d'eau douce** en France est liée à **l'agriculture**¹² ?

Pourtant, de **vraies alternatives existent**. Nombre d'agricultrices et agriculteurs défendent déjà une **agriculture locale**, adaptée aux différents territoires et moins coûteuse en eau. Cette agriculture écologique doit être soutenue par des politiques gouvernementales adaptées.

Avec plusieurs dizaines de milliers d'euros de financements publics dans divers projets de mégabassines, le gouvernement français fait une fois de plus un choix de modèle qui :

- s'accapare l'eau,
- est incohérent avec les besoins de nos terres,
- détruit les écosystèmes,
- aggrave les sécheresses,
- est inadapté au changement climatique.

→ Ensemble, repensons notre modèle agricole et la gestion de l'eau. Mettons un terme à tous les financements publics qui contribuent à l'industrialisation de l'agriculture et de l'élevage. Réorientons ces financements en faveur de l'agriculture et de l'élevage écologiques.

¹²<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/leau-en-france-ressource-et-utilisation-synthes-e-des-connaissances-en-2022>

... et un changement de nos consommations

En France, la consommation de protéines animales est 45 % supérieure à nos besoins. Et si la solution débutait par une **réduction de notre consommation individuelle** ?

Moins de demande en viande = moins de production de viande = moins de besoin en eau.

Une viande de meilleure qualité = une production plus raisonnée.

→ Ensemble, demandons un moratoire sur les fermes-usines¹³, un plan d'accompagnement pour le développement de l'élevage écologique et soutenons les changements en faveur d'une alimentation plus végétale.

04. Pour aller plus loin

→ Pour en savoir plus en vidéo, découvrez [notre vidéo Greenwatching](#) au sujet des mégabassines.

→ Il vous reste des questions en tête ? Parcourez [notre article](#) pour trouver vos réponses.

→ Consultez cette [fiche](#) de la confédération paysanne.

¹³<https://www.greenpeace.fr/elevage-industriel/>

05. Comment agir



Téléchargez [notre guide de l'alimentation végétale](#)



[Faites un don](#) pour soutenir Greenpeace et notre campagne pour une agriculture paysanne et écologique



Militez pour une agriculture respectueuse de l'humain et de l'environnement en rejoignant [un groupe de bénévoles de Greenpeace dans votre région](#)

Greenpeace est une organisation internationale qui agit selon les principes de non-violence pour protéger l'environnement et la biodiversité et promouvoir la paix.

Elle est indépendante de tout pouvoir économique et politique et s'appuie sur un mouvement de citoyennes et citoyens engagés pour construire un monde durable et équitable.

GREENPEACE

**Publié en mars 2023
par Greenpeace France**