

**Temp'O**  
LE MAG DE L'EAU  
DU GRAND SUD OUEST  
EN SAVOIR PLUS

**3/8**



Chaque mois, Temp'O décrypte les enjeux de l'eau sur notre territoire et vous entraîne à la rencontre des acteurs qui s'engagent pour son avenir. Pour sa 3<sup>e</sup> édition, Temp'O s'est intéressé aux bénéfices des pratiques agroécologiques sur la qualité de l'eau. Nicolas Ilbert, Directeur territorial à la délégation Atlantique-Dordogne de l'Agence de l'eau Adour-Garonne, nous explique comment ces mêmes pratiques sont essentielles dans les aires de captage destinées à l'eau potable.

# L'AGROÉCOLOGIE POUR PROTÉGER L'EAU POTABLE

## D'où vient notre eau potable ?

L'eau potable qui coule de nos robinets provient de nappes profondes, de nappes phréatiques souterraines et de ressources en surface (cours d'eau, fleuves, lacs ou réservoirs d'eau). Cette eau brute est prélevée de son milieu naturel par le biais de captages, c'est-à-dire d'ouvrages de prélèvement. L'eau est ensuite traitée pour devenir propre à la consommation. Plus la ressource en eau est de mauvaise qualité, plus le coût de son traitement est élevé. Passé un certain seuil de pollution, l'eau ne peut plus devenir potable. C'est pourquoi, les points de captage et leurs périmètres plus ou moins proches, sont protégés par une réglementation stricte. Actuellement, sur les 5300 captages d'eau potable du bassin Adour-Garonne, 330 sont dégradés par des produits phytosanitaires (pesticides) ou des nitrates.

## Comment l'Agence de l'eau intervient sur la qualité de l'eau potable ?

Le Plan d'action territorial (PAT) est l'outil de l'Agence de l'eau Adour-Garonne pour soutenir les efforts de prévention et de reconquête de la qualité de l'eau sur les aires d'alimentation des captages où la ressource en eau est dégradée. Il permet de coordonner et d'accompagner les mesures définies par les acteurs locaux (collectivités, syndicats des eaux, agence de l'eau, établissements publics territoriaux de bassin, organismes de développement agricoles, associations, fédération de pêcheurs...).

Le plan démarre par un diagnostic sur la qualité de l'eau : origine des pollutions (agricoles, domestiques ou industrielles), quantité d'eau disponible,

usages, et sujets environnementaux. À partir de ces données les grands enjeux sont identifiés et un plan d'action à mettre en œuvre est coconstruit. D'une durée initiale de 5 ans, ce plan peut-être reconduit jusqu'à ce que les objectifs soient atteints.

## Quelles sont les mesures d'accompagnement prévues localement ?

Le plan d'action territorial permet des accompagnements personnalisés à la fois financiers et techniques, pour l'agriculture comme pour les collectivités. En matière agricole, qui est l'activité la plus contributrice à la pollution diffuse des eaux, il peut prévoir du conseil technique pour favoriser le changement des pratiques (développement de l'agroécologie), des programmes de sensibilisation et de formation, des incitations financières, la replantation de haies, etc. Par exemple, si un agriculteur veut faire du désherbage mécanique pour réduire l'usage de produits phytosanitaires, l'Agence peut financer une partie du coût du matériel nécessaire. A plus grande échelle, l'Agence soutient la création de nouvelles filières nécessitant peu de chimie comme le chanvre (utilisé pour la construction, l'alimentation, le textile, la cosmétique) ou encore le miscanthus utilisé comme énergie biomasse. Des outils sont également mis en œuvre pour favoriser la conversion en agriculture biologique. Les mesures agroenvironnementales permettent d'accompagner les agriculteurs en transition vers des pratiques agricoles vertueuses par une compensation de la baisse temporaire de leurs revenus. Par ailleurs, pour réduire le volume de polluants, les Plans peuvent planifier l'acquisition de terrains pour les exploiter en agriculture biologique ou les remettre en prairies.

## Pourquoi les plans d'action préconisent-ils des pratiques agroécologiques ?

Les pratiques agroécologiques ont un impact positif sur la qualité de l'eau. Elles réduisent le recours aux pesticides et engrais de synthèse. Ainsi, la quantité de produits chimiques qui peut s'infiltrer dans les eaux souterraines ou ruisseler dans les cours d'eau est considérablement diminuée. Par ailleurs, l'agroécologie encourage la préservation et la création d'espaces de végétation (tels que les haies) qui captent et filtrent les polluants avant qu'ils n'atteignent les cours d'eau. Cette agriculture de conservation qui minimise le travail du sol, encourage la couverture végétale et la rotation des cultures, réduit l'érosion du sol et en améliore sa structure. Un sol en bonne santé retient l'eau, la filtre et la dépollue.

## A-t-on des données sur leur efficacité ?

Depuis plus de 30 ans l'Agence contribue à la préservation des eaux destinées à l'alimentation en eau potable. Les résultats sont positifs mais il faut du temps pour mettre en œuvre ces démarches et qu'elles aient un impact positif sur la ressource en eau. Les captages dont la qualité s'améliore font majoritairement l'objet d'un plan d'action depuis plus de 10 ans. Cependant, dans un contexte de changement climatique, de baisse des niveaux d'eau et de concentration des polluants, ces programmes et les pratiques agroécologiques qu'ils promeuvent restent plus que jamais à investir.

## TEMP'O LE MAG DE L'EAU DU GRAND SUD-OUEST

Temp'O est un projet initié par l'agence de l'eau Adour-Garonne, qui a pour objectif de rendre accessible et clair les enjeux liés à l'eau ainsi que l'urgence d'une action collective. Avec ses 8 émissions vidéo très concrètes, un podcast témoignage et des articles d'information, Temp'O s'attache à transmettre les enjeux de l'eau de demain et à rendre acteur du changement ses usagers. Retrouvez-nous le 27.11 pour notre prochaine émission sur le thème « Les Solutions fondées sur la Nature pour l'eau ». On y verra comment des processus naturels peuvent s'avérer être des solutions efficaces pour une meilleure gestion de l'eau. Pour voir ou revoir les précédentes émissions de Temp'O, c'est par ici !

Pour voir ou revoir la dernière émission de Temp'O, c'est par ici !



**Temp'O** Épisode 3: Accélérer la transition agroécologique pour préserver l'eau

## QU'EST-CE QUE L'AGROÉCOLOGIE ?



Une agriculture qui permet un équilibre entre production et environnement en préservant les sols, l'eau et la biodiversité.

## LA QUALITÉ DE L'EAU DANS LE GRAND SUD-OUEST en chiffres\*

Sur les

**5 300 captages d'eau potable**

du bassin Adour Garonne, 300 sont dégradés par les pollutions diffuses (produits phytosanitaires et nitrates)

**38% des rivières**

sont contaminées par les pesticides

Sources: \*Agence de l'eau Adour-Garonne

## NOS RECOMMANDATIONS

### SITES WEB:

- Comment protéger la qualité de l'eau potable ? A travers L'usine Lucien Grand en Charente-Maritime, cet article monte les enjeux de la qualité de l'eau prélevée pour alimenter en eau potable un territoire, particulièrement en période estivale.

Protéger l'eau potable: quelles actions préventives ? Agence de l'eau Adour-Garonne (<https://eau-grandsudouest.fr/proteger-eau-potable-queles-actions-preventives>)

- Cet article fait un point sur la politique mise en œuvre par l'Agence Adour-Garonne pour protéger les zones sur lesquelles sont prélevées les eaux destinées à l'alimentation en eau potable.

La politique de protection des captages d'eau potable dégradés par des pollutions diffuses a plus de 10 ans | Agence de l'eau Adour-Garonne (<https://eau-grandsudouest.fr/newsletters/politique-protection-captages-eau-potable-degrades-par-pollutions-diffuses-plus-10-ans>)

- Cette étude est un état des lieux des systèmes de production-distribution d'eau destinée à la consommation humaine

La préservation de l'eau potable | Agence de l'eau Adour-Garonne (<https://eau-grandsudouest.fr/usages-enjeux-eau-eau-grand-sud-ouest-eau-potable-assainissement/preservation-eau-potable>)

### LIVRE:

L'agroécologie une éthique de vie – Entretien avec Jacques Caplat (Editions Actes Sud)

Dans cet ouvrage Pierre Rabhi, un des pionniers de l'agroécologie, dialogue avec Jacques Caplat, chercheur et agronome. A la fois scientifique, politique et philosophique, cet ouvrage éclaire la relation entre l'être humain et la nature, et propose des solutions à mettre en œuvre par tous

### VIDÉO:

- Une vidéo très pédagogique donne les étapes à suivre pour mener, dans une commune, une véritable politique de protection de l'eau.

<https://veille-eau.com/videos/reconquerir-et-proteger-la-qualite-des-eaux-de-captage>

## TEMP'O, C'EST AUSSI UN PODCAST !



**Temp'O**  
Votre nouveau podcast

Pour sa troisième édition, le podcast Temp'O le mag de l'eau du grand Sud-Ouest s'intéressait aux pratiques agroécologiques.

Marie FROCHEN, Chargée de mission Agriculture de l'agence de l'eau Adour-Garonne était

invitée pour nous éclairer sur ce sujet.

Que représente l'agriculture dans le grand Sud-Ouest ? En quoi consistent les pratiques agroécologiques et quels sont leurs bénéfices sur la qualité de l'eau ?