

 Ici, on agit !

Ici on agit : Protéger l'eau, c'est protéger la vie

[Au sommaire du dossier](#)**Ici, on agit !**

# La nappe phréatique d'Alsace à la loupe

Depuis près de trente ans, l'Aprona surveille la nappe phréatique, cet immense réservoir d'eau sous nos pieds dans la plaine alsacienne. Une mission d'autant plus essentielle que celle-ci alimente 80 % de la population alsacienne en eau potable.

Par **Françoise MARISSAL** - 16 mars 2022 à 07:00 | mis à jour le 16 mars 2022 à 10:36 -  
Temps de lecture : 3 min





La nappe phréatique d'Alsace fait partie de l'immense ensemble qu'est la nappe rhénane. Étendue sur plus de 300 kilomètres entre Bâle et Francfort, large de 35 kilomètres à cheval sur l'Alsace et le Bade-Wurtemberg, c'est la plus grande d'Europe.

Cette nappe est un mélange d'eau et de graviers, dont l'épaisseur moyenne en Alsace est de 70 mètres. Sur 3 200 km<sup>2</sup>, ce gigantesque réservoir d'eau est un véritable trésor : elle alimente près de 80 % de la population alsacienne en eau potable. À cela s'ajoutent l'agriculture et l'industrie.

## *Un trésor fragile*

Mais ce trésor est fragile. Au fil des années, les pollutions domestiques, industrielles et agricoles se sont multipliées ; à cela se sont rajoutées ces dernières années les sécheresses et canicules.

Autant dire que le rôle de [l'Aprona, l'observatoire de la nappe d'Alsace](#), est primordial. Depuis 1995, elle mesure sa quantité et sa qualité. La quantité est mesurée via un réseau piézométrique de 169 points.

Quant à la mesure de sa qualité, c'est un véritable travail de titan, mené sur 825 points. En plus des polluants « classiques » (nitrates, produits phytosanitaires, solvants chlorés), [s'en sont rajouté des](#)

centaines d'autres – les « substances émergentes » – tels que plastifiants, substances pharmaceutiques, adjuvants alimentaires, imperméabilisants...

## *Des données indispensables pour mieux agir*

Pour corser le tout, certains polluants ont une rémanence très longue (interdite en 2001, l'atrazine est toujours présente) ; et on a maintenant « l'effet cocktail » entre tous ces polluants. Sans compter que les sécheresses récurrentes diminuent la quantité de l'eau de la nappe, et donc augmentent la concentration des polluants.

Or, habitués depuis toujours à sa présence, nous piochons joyeusement dans la nappe, en particulier pour l'irrigation des cultures. Les mesures faites par l'Aprona permettent de voir comment agir de la manière la plus efficace afin de rétablir la qualité de la nappe et de ne plus la gaspiller.

## *Des plantes vertueuses*

Ainsi, ses données servent pour mener tous les types d'actions de préservation de la ressource en eau, cartographier les risques d'inondations, etc. Un travail mené avec tous les organismes concernés : l'Agence de l'eau, les collectivités territoriales, l'État, la chambre d'agriculture, etc.

Parmi les multiples actions, on peut citer les « contrats de solution » avec les agriculteurs pour cultiver des plantes « BNI » (bas niveau d'intrants, c'est-à-dire nécessitant très peu de produits phytosanitaires), près des captages d'eau potable : chanvre, pois chiche, sarrasin, agriculture biologique... Le premier a été signé à Zellwiller en janvier 2020, seize sont prévus avant la fin 2022.

L'objectif à terme est de se passer de traitement pour l'eau potable.

## Faut-il construire de nouvelles centrales nucléaires ?

919 votes - [Voir le résultat](#)



**André Bobenrieth**

OUI

Bien évidemment il faut construire de nouvelles centrales. Arrêtons de nous voiler la face avec des énergies renouvelables qui sont loin d'être écol ...**Lire plus →**

### A lire aussi

- A Beenheim : le long du Rhin, une gravière rendue à la nature
- Bien plus qu'une simple passe à poissons à Kembs
- [Diaporama + vidéo] Mulhouse : la préservation des sites de captage de l'eau, une priorité



### Gestion douce pour la gravière

Les naturalistes le reconnaissent eux-mêmes : les compensations environnementales mises en place par les [sablères Leonhart de Sélestat](#) pour l'exploitation de leurs gravières sont exemplaires.

Maintien ou recreation de zones humides, fauches précoces ou tardives selon les besoins de la faune ou de la flore à protéger, entretien des prairies humides avec des vaches Highland et des chevaux tarpan, arrachage des anciennes plantations de peupliers, aménagement d'une roselière font partie des actions menées sur les deux gravières situées à côté de la forêt de l'Illwald.

Des castors y ont d'ailleurs pris leurs quartiers.

Pour mener à bien ces actions, le groupe travaille en partenariat avec Alsace Nature et le CSA (conservatoire des sites alsaciens).

« C'est encore rare de voir des entreprises qui jouent le jeu à ce point », souligne-t-on au CSA.

Le groupe va même plus loin que ce qui est requis : inscription des parcelles dans la réserve naturelle de l'Illwald, maintien des compensations au-delà des délais avant de rétrocéder le terrain au CSA...

— F. MARISSAL

Environnement

Ici on agit



## Au sommaire du dossier



- 1** Lacs, rivières et zones humides : des trésors de biodiversité
- 2** [Infographie] Cours d'eau, rivières, lacs, comment les protéger ?
- 3** La nappe phréatique d'Alsace à la loupe
- 4** A Beinheim : le long du Rhin, une gravière rendue à la nature

**5**

Le Parc naturel des Vosges du Nord à la rescousse des  
écrevisses locales

**voir plus de contenus**

**À LIRE AUSSI**

**En mars, Nouvelle Polo à partir de 149€/mois**

Volkswagen - Offre du Moment | Sponsorisé

**Un robot qui lave le sol sans dépenser une fortune  
c'est possible**

Robot Actu | Sponsorisé

**Vous ne devinerez jamais avec qui Patrick Sébastien  
partage sa vie**

Finance Nancy | Sponsorisé

**Nouveau Toyota bZ4X. Le nouveau SUV 100%...**

Nouveau Toyota bZ4X | Sponsorisé

**Le saviez vous ? La FDJ propose ses jeux à gratter sur  
son site. Jouez maintenant !**

Illiko | Sponsorisé

Jouer

**Les amateurs de paris sportifs gagnent des milliers  
d'euros avec cette astuce**

Datawin | Sponsorisé

**À partir de 129€HT/Mois\* !**

Toyota Proace City | Sponsorisé

## **Russie. Poutine disparaît subitement des écrans en plein discours sur scène**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Nécrologie. André Edel nous a quittés**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Nouveau Toyota bZ4X. Découvrez le SUV 100%...**

Nouveau Toyota bZ4X | Sponsorisé

## **Voilà pourquoi les cadenas ont un petit trou près de la serrure**

Dailybreak | Sponsorisé

## **Si tu aimes jouer, ce jeu de construction de ville est pour toi. Pas d'installation.**

Forge Of Empires - Jeu en Ligne Gratuit | Sponsorisé

## **Lorentzen. Un trésor au bout des doigts**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Enquête. Prison de Fleury-Merogis : une détenue porte plainte pour viol contre une surveillante**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Configurez DS 3 CROSSBACK E-TENSE 100%...**

DS Automobiles | Sponsorisé

J'essaye

## **Russie. Le cadavre d'une mannequin russe retrouvé dans une valise**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Droit. Faire l'amour dans sa voiture : ça peut vous coûter très cher**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Pendant le mois de mars, Nouveau ID.4 à partir de...**

Volkswagen - Offre du Moment | Sponsorisé

## **C'est le moment de craquer : -30% sur toute votre commande\* avec le code 899023**

Blancheporte.fr | Sponsorisé

Acheter

## **Guerre en Ukraine. Elon Musk défie Vladimir Poutine dans un « combat d'homme à homme »**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Ensisheim. Une camionnette conduite par un Ukrainien percute un poids lourd russe sur l'A35**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Combien vaut votre voiture? Découvrez-le en moins...**

Vevovo.fr | Sponsorisé

## **La femme de Kylian Mbappé choque le monde entier, la preuve en image !**

Financial Advisor Heroes | Sponsorisé

## **À 80 ans, Marlene Jobert est probablement la plus belle femme qui ait jamais vécu**

Revista Glamur | Sponsorisé

## **Insolite. Il se fiche de faire 12 heures d'avion en n'étant pas à côté de sa femme, elle est furieuse**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace



## **À Kappelen, l'effet mare. À Kappelen, l'effet mare**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Récoltez des fruits à volonté pour les beaux jours qui...**

Green gardens | Sponsorisé

## **Votre frappe « T – Tour Eiffel », dorée à l'or pur 24 carats, à 16,50 € seulement !**

Société Française des Monnaies | Sponsorisé

## **La majorité des parieurs sportifs ne connaît pas cette astuce secrète !**

Datawin | Sponsorisé

## **Guerre en Ukraine. Anna, Ukrainienne établie à Wingen-sur-Moder : « On n'a pas besoin de faire la guerre entre nous »**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Témoignage. « Un électrochoc » : le père de Camille, enlevée il y a 11 ans dans le Var et retrouvée en Suisse, réagit**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Le nouveau jeu de construction qui rend tout le monde accro. Pas d'installation**

Forge Of Empires - Jeu en ligne | Sponsorisé

Jouer

## **Bonne nouvelle 2022 - L'État vous aide à acheter un monte-escalier**

Conseil Conso | Sponsorisé

## **La fille de Johnny Depp est considérée comme l'une des plus belles femmes du monde**

Easy | Sponsorisé

## **Brumath. Arbres abattus à la Scierie, le maire « assume »**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Barr. Guerre d'Algérie : le lourd tribut payé par le canton**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Le salaire de Sophie Davant est difficile à croire ; voi...**

Healthy George | Sponsorisé

## **Et si ce Lundi vous faisiez une belle rencontre ?**

Meetic | Sponsorisé

S'inscrire

## **Krautergersheim. Une cigogne prive le village d'électricité presque tout l'après-midi**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Guerre en Ukraine. Invincibles, hypersoniques ou invisibles : quels sont ces missiles utilisés par la Russie**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Les voitures qu'il ne faut surtout pas acheter**

Trendscatchers | Sponsorisé

## **Bonne nouvelle 2022 - l'État aide à acheter un monte-escalier**

Conseil Conso | Sponsorisé

## **30 chiens les plus paisibles pour les personnes de plus de 50 ans**

Trendscatchers | Sponsorisé

## **Assises du Bas-Rhin. Quinze ans pour les viols d'une fillette qu'il avait recueillie**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Etats-Unis. Un fils d'un milliardaire meurt happé par l'hélice d'un bateau en tentant de sauver sa fiancée**

Les Dernières Nouvelles d'Alsace

## **Si le chat vous mord, voici ce que cela signifie...**

Loansocieties | Sponsorisé