

# innov'infos

Tous acteurs pour la qualité de l'eau sur le bassin de Saffré !

Au sommaire

**Page 2** Pollution au Diuron : les métiers du bâtiment proposent des solutions

**Page 3** Trois questions à Mickaël DERANGEON, Vice-président d'atlantic'eau

**Page 4** Le mot clé : agriculture biologique



© Syndicat Chère Don Isaac



Les prairies, arbres, haies jouent un rôle important sur la qualité de l'eau du bassin de Saffré.

## édito

### De notre robinet doit couler notre réflexion

Joël ARIZA  
Conseiller Municipal  
du Gâvre et délégué  
d'atlantic'eau

La protection de la ressource en eau comporte deux volets : la lutte contre les polluants quelles que soient leurs origines mais aussi une diminution de la consommation par les économies d'eau.

70% de notre consommation provient de la Loire. L'été dernier à Ancenis, le syndicat a dû prévoir un dispositif flottant pour déplacer le pompage de l'eau, car le niveau au plus bas menaçait le pompage existant. Au mois de février, la Loire était – de nouveau – au plus bas à Ancenis, les bancs de sable étaient encore à découvert. Les ressources s'amenuisent à vue d'œil.

Nous avons trop considéré par le passé que l'eau était inépuisable, bon marché, et nous avons ainsi méprisé ce bien commun par la pollution et notre consommation excessive. Devant ce constat, il est urgent et indispensable de modifier nos habitudes et notre rapport à notre consommation d'eau potable.

En tant qu'habitant, nos choix de consommation alimentaire, nos produits ménagers, nos nettoyages de toitures, façades, peuvent avoir des effets que l'on ne soupçonne pas sur la qualité de l'eau. Ce bulletin vise à vous informer, vous, habitants du bassin de Saffré, sur les bons gestes à adopter pour préserver la ressource en eau de votre territoire.

Aujourd'hui, l'eau c'est facile, mais l'eau c'est fragile.

# L'événement

## Pollution au Diuron : les métiers du bâtiment proposent des solutions

Dans le cadre de la charte « tous innEAUUV'acteurs », atlantic'eau et la Communauté de Communes de Nozay ont réuni cet hiver les métiers du bâtiment pour échanger sur la problématique de la pollution au Diuron. Interdit en agriculture depuis 2008, cet antimousse est encore retrouvé à des concentrations fortes dans les cours d'eau du bassin (un pic à 3,9 µg/l en amont de l'Isac\*).

### D'où vient cet antimousse retrouvé dans les cours d'eau ?

Les informations issues des bases de données nationales\*\* montrent qu'environ 75 % du volume de Diuron est utilisé dans des enduits de façade (crépis, peintures), pour limiter le développement de mousses et d'algues. Avec le temps et les aléas climatiques les enduits s'altèrent et le Diuron est lessivé vers les cours d'eau. Les produits

de nettoyage des toitures et façades peuvent également contenir cet anti-mousse.

### Quelles alternatives aux produits contenant du Diuron ?

Pour les enduits de façade, plusieurs alternatives ont été proposées par les professionnels du bâtiment : les crépis à base de chaux (produit naturel qui retarde le développement de mousses et d'algues de par son caractère basique) et les débords de toiture (de 30 à 50 cm de large, principalement sur les façades au nord) dans les constructions neuves ou les rénovations. Ces débords protègent les façades des intempéries, ce qui limite les développements de mousses et protège les enduits.

Concernant les nettoyages de toitures et façades, plusieurs approches sont complémentaires. Accepter l'altération des matériaux par le temps en est une : « *les mauvaises herbes, les salissures d'origine algale, fongique ou lichénique ne menacent pas forcément*

### Le saviez-vous ?

Pour les antimousses, privilégiez les produits certifiés écolabels ! Les écolabels, type Ecocert et EU-Ecolabel disposent d'un cahier des charges et d'une certification indépendante.

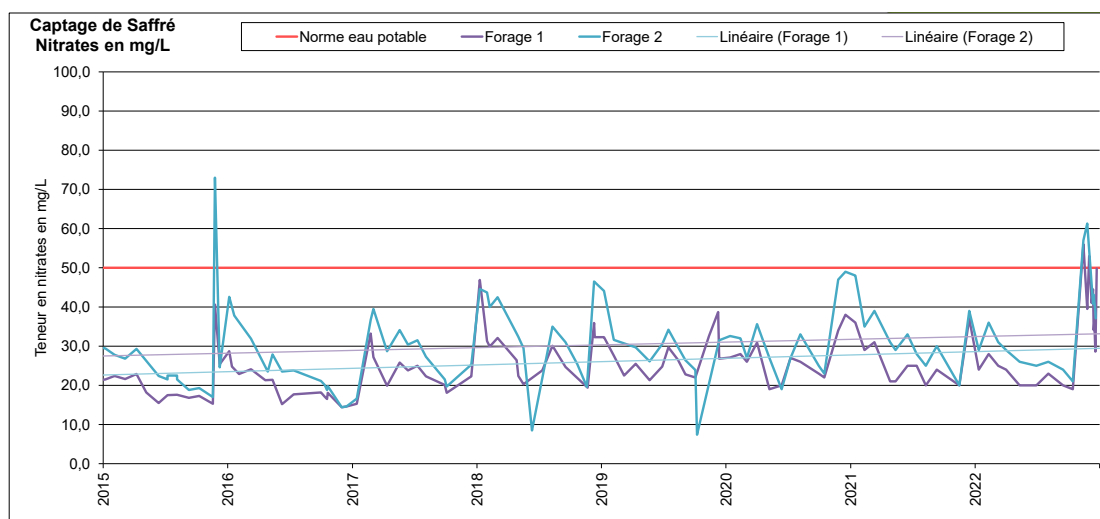


*l'intégrité du support, il s'agit le plus souvent de gêne esthétique* » (source : étude Cerema 2017). Il existe également des produits anti-mousses écologiques labellisés pour façades et toitures (cf. « le saviez-vous »).

\*Le total des autres pesticides (d'origine agricole et non agricole), dans les cours d'eau, à cette même période, est de 10 µg/l. La norme eau potable est de 0,1 µg/l par pesticide et de 0,5 µg/l pour le total des pesticides.

\*\*Base de données SIMMBAD

## L'INFO EN PLUS | Évolution des nitrates dans les eaux captées à Saffré



Ce graphique montre l'évolution des nitrates dans les eaux captées à l'usine de Saffré, de 2015 à aujourd'hui. La norme eau potable pour les nitrates est de 50 mg/l (au-delà, l'eau ne peut plus être distribuée aux consommateurs).



# Trois questions à...

**Mickaël DERANGEON,**  
Vice-président d'atlantic'eau  
en charge de la sécurité sanitaire

Le captage de Saffré est classé « prioritaire Grenelle » par le gouvernement depuis 2008 en raison de la présence de pesticides. Alors que cet aspect s'améliore ces dernières années, une autre problématique s'invite : les nitrates. Mickaël DERANGEON, vice-président d'atlantic'eau et maître de conférences en physiologie à Nantes Université, précise la situation.

## Quels sont les enjeux sanitaires de l'eau du bassin de Saffré ?

Ces dernières années, les nitrates dans l'eau du bassin de Saffré augmentent significativement. Au mois de novembre, l'un des deux forages a dû être arrêté pendant environ 15 jours, car la norme de 50 mg/l a été dépassée. Or, l'Anses\* a rendu un avis en juillet 2022 qui pointe les risques de cancers liés aux nitrates : entre 25 et 50 mg/l, une étude danoise semble démontrer qu'on augmenterait le risque de cancers du cerveau chez l'enfant.

Notre objectif aujourd'hui est de connaître l'ensemble des polluants dans l'eau par des empreintes chimiques, d'évaluer leurs potentiels effets conjugués ou « effets cocktails » **par des analyses très innovantes comme les bioessais** et de remonter jusqu'à la source de pollution afin de protéger la santé humaine.

## En quoi est-ce une mauvaise nouvelle dans le contexte climatique actuel ?

Aujourd'hui, l'homme est dans un double défi provoqué par son activité et qui pourrait conditionner sa survie : la raréfaction des ressources en eau induite par le réchauffement climatique et la très forte contamination chimique de l'eau, amplifiée par le premier défi, le manque d'eau.

## Continuez-vous à boire l'eau du robinet ?

Oui. Parce qu'il y a une chose qu'il ne faut pas perdre de vue : les normes françaises en matière

d'eau potable sont extrêmement strictes. Beaucoup plus que pour la nourriture !

**L'eau reste de très bonne qualité sanitaire comparée à l'alimentation.** Un exemple : dans l'eau, la quantité autorisée de boscalid, qui est un antifongique\*\*, est de 0,1 µg/l. Dans le céleri, on en trouve jusqu'à parfois 50 mg ! Il faudrait donc boire 125 000 litres d'eau pour en ingurgiter autant que si vous mangez 250 g de purée de céleri contenant cette molécule ! Les gens sont très vigilants quand il s'agit de l'eau potable – et ils ont raison – mais beaucoup moins quand il s'agit de la nourriture, alors que là, ils sont maîtres de leurs choix de consommation. Si nous changeons notre consommation, nous aidons les agriculteurs à prendre le virage écologique et nous améliorons la qualité de l'air comme celle de l'eau.

Pour nombre d'élus, comme pour le syndicat atlantic'eau, il faudrait aller plus loin, **en interdisant l'usage des pesticides dans les zones de captages**, qui représentent 3,5% de la surface agricole du département. Face aux impasses techniques à analyser les métabolites de pesticides, les élus d'atlantic'eau veulent aller plus loin. Il faut aider le monde agricole à réaliser la transition et soutenir les agriculteurs qui n'utilisent plus de pesticides.

\* Anses : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.

\*\* Antifongique : produit destiné à tuer des champignons

## LE CHIFFRE CLÉ

# 108 litres / jour

C'est la consommation moyenne d'eau potable par habitant sur le territoire d'atlantic'eau.

93 % sont utilisés pour l'hygiène corporelle (80 litres pour une douche de 5 minutes sans écomousseur\*), les sanitaires, la lessive, la vaisselle et l'entretien de l'habitat. 7 % sont consacrés à la boisson et à la préparation des repas.

\*écomousseur : pièce qui se visse au bout du robinet et qui permet de réduire le débit d'eau (grâce à l'ajout d'air).

## LE MOT CLÉ

# Agriculture biologique

Les logos AB ou l'Eurofeuille



sont des labels qui garantissent une agriculture biologique, c'est-à-dire sans utilisation de pesticides de synthèse.

C'est aujourd'hui le mode de production agricole le plus contrôlé en France. La non utilisation de pesticides chimiques de synthèse préserve la flore et la faune aquatiques, le milieu écologique des eaux des rivières, et donc la qualité des eaux.

➔ Retrouvez l'ensemble des InnEAUv'infos sur le site [www.atlantic-eau.fr](http://www.atlantic-eau.fr)

InnEAUv'infos #3 • avril 2023

• Directeur de la publication : Jean-Michel Brard • Conception, réalisation, rédaction : atlantic'eau  
• Crédits photos : atlantic'eau sauf mentions spécifiques



© Ferme de Belchamp

## LE COUP D'OEIL

Fromage de la ferme de Belchamp, à Saffré : consommer bio local, c'est l'idéal ! Retrouvez les produits locaux de qualité sur les marchés, à la ferme et dans plusieurs commerces du territoire. Plus d'infos (lieux, horaires) sur le site Internet [bonplanbio.fr](http://bonplanbio.fr)

La charte Tous  
innEAUv'acteurs  
en un mot

Signée par 9 acteurs du territoire\*, la charte vise à atteindre le non usage de produits phytosanitaires de synthèse (d'origine agricole et non agricole) d'ici 2040.

La nappe souterraine du bassin de Saffré alimente 45 000 habitants en eau potable.

Ils financent la charte :



\* Les signataires de la charte :



Votre interlocutrice

Marianne DUNCOMBE, Animatrice de la charte  
Tél. 02 51 89 10 30 / Port. 07 48 72 86 64  
Mail : [marianne.duncombe@atlantic-eau.fr](mailto:marianne.duncombe@atlantic-eau.fr)  
Site : [www.atlantic-eau.fr](http://www.atlantic-eau.fr)