

LA LETTRE DE L'EAU

La Lettre des Missions de protection des eaux souterraines et superficielles - Secteur du Bassin de la Souffel



SOMMAIRE

- p.1** Actualités : SAP 2018 - Ermès
- p.2** Résultats de l'inventaire Ermès sur la qualité des eaux
- p.3** Programme local de la Semaine des alternatives aux pesticides
- p.4** Programme local de la Semaine des alternatives aux pesticides

CONTACT :

Laurent MERGNAC
 laurent.mergnac@sdea.fr
 Mission Eau - Bassin de la Souffel
 Tél. 03 88 19 29 16



www.mission-eau-alsace.org
 Rejoignez-nous sur Facebook "Missions Eau Alsace" pour suivre nos actualités !

EDIT'EAU



Fin 2017, l'association pour la protection de la nappe phréatique de la plaine d'Alsace (APRONA) a présenté un nouvel état des lieux de la qualité des eaux souterraines en Alsace.

Cet inventaire, réalisé tous les 6 ans, a confirmé la pollution par les produits phytosanitaires de la nappe phréatique d'Alsace et des aquifères du Sundgau.

Sur près d'un tiers des points de mesure, les limites de qualité sont dépassées pour plusieurs substances actives.

Les actions réglementaires et volontaires pour préserver nos ressources en eau ont tout leur sens à la vue de cette dégradation de la qualité des eaux.

L'amélioration et le changement des pratiques en zone agricole et zone non agricole ainsi que les actions de sensibilisation, telles que la Semaine des alternatives aux pesticides, sont des leviers essentiels de reconquête de la qualité des ressources en eau. Les efforts de tous doivent être maintenus et renforcés notamment sur les secteurs prioritaires.

Pierre LUTTMANN,
 Président de la Mission Eau
 Vice-Président du SDEA

ACTUALITÉS

ALSACE
DU 16 AU 25
MARS

SEMAINE DES ALTERNATIVES AUX PESTICIDES 2018

11^{ème} édition en Alsace

Cette année encore, de nombreux partenaires se sont joints à l'organisation régionale de la Semaine des alternatives aux pesticides en Alsace, événement cofinancé principalement par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et la Région Grand Est.

Pour cette nouvelle édition, un programme toujours aussi riche et diversifié sera proposé alliant sensibilisation, moments ludiques et festifs.



Un extrait des animations proposées est présenté en pages 3 et 4.

Le programme complet est consultable sur :

www.mission-eau-alsace.org et www.semaine-sans-pesticides.fr

ERMES 2016

NAPPE RHÉNANE
QUALITÉ

NOUVEL ETAT DES LIEUX DE LA QUALITÉ DE LA NAPPE PHRÉATIQUE

Contexte et méthodologie de l'étude

L'APRONA, en partenariat avec la Région Grand Est et l'agence de l'eau Rhin-Meuse,

a établi un **nouvel état des lieux de la qualité des eaux de la nappe phréatique d'Alsace et des aquifères du Sundgau**. Cette photographie, réalisée tous les 6 ans, permet de renforcer la connaissance des pollutions connues et émergentes dans les eaux souterraines.

Le projet **ERMES (Evolution de la Ressource et Monitoring des Eaux Souterraines)** s'inscrit dans la continuité des « inventaires généraux de la qualité des eaux souterraines » initiés en 1973 ; ces derniers ayant pris une dimension transfrontalière depuis 1991.

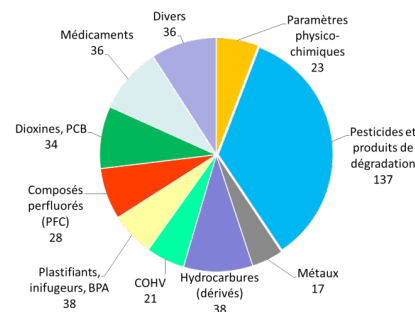
Ce sont **près de 400 paramètres** qui ont été analysés en 2016 sur la partie alsacienne.

La campagne de prélèvements a été réalisée de mi-août à mi-octobre.

Le réseau de mesures alsacien 2016 comprend **825 ouvrages : 674 ouvrages sur la nappe d'Alsace et 151 dans les aquifères du Sundgau**. Il est constitué de

captages d'eau potable, de puits agricoles, de piézomètres de surveillance, de puits d'incendies, d'ouvrages de particuliers et de sources.

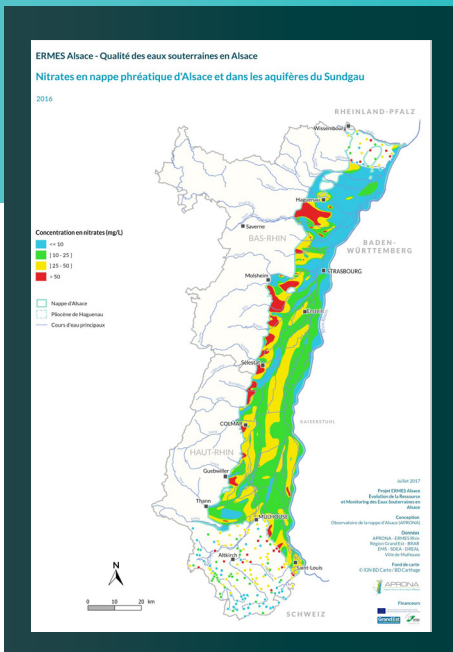
Au total, **près de 224 000 données** font l'objet d'un processus de validation et de contrôle avant leur exploitation statistique et cartographique..



ERMES

RÉSULTATS DU NOUVEL INVENTAIRE DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES

Les premiers résultats rendus publics le 30 novembre 2017 par l'APRONA concernent les pesticides et les nitrates, premiers facteurs déclassant la qualité de l'eau en Alsace depuis au moins 2003.



■ LES NITRATES

Ce nouvel état des lieux met en avant une stabilisation de la pollution par les nitrates sur la nappe phréatique d'Alsace et sur les aquifères du Sundgau.

La cartographie 2016 des pollutions aux nitrates confirme les secteurs à enjeux identifiés en 2003 puis en 2009, à savoir, la zone de bordure ouest de la nappe phréatique d'Alsace (entre la Doller et la Zorn et le Fossé de Sierentz au sud-est de Mulhouse) et sur les aquifères du Sundgau, le triangle de Mulhouse, Altkirch, Saint-Louis.

Les actions mises en œuvre ont permis une stabilisation des teneurs mais pas encore une inflexion de la tendance générale. Aujourd'hui, les objectifs sont de tendre vers une meilleure qualité des eaux de la nappe phréatique d'Alsace, ces derniers étant fixés réglementairement par la directive cadre sur l'eau et le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux Rhin-Meuse (SDAGE).

■ LES PESTICIDES

La liste des molécules suivies a fait l'objet en 2016 d'un travail d'actualisation. De 43 substances recherchées en 2009, les recherches sont passées à 137 substances en 2016.

Les résultats confirment une pollution de la nappe phréatique d'Alsace et des aquifères du Sundgau par les pesticides avec la présence d'une grande diversité de molécules (70 % des molécules analysées ont été quantifiées).

En 2016, 28,5 % des points de mesure de la nappe phréatique d'Alsace et 39,7 % des points des aquifères du Sundgau dépassent les limites de qualité pour les pesticides. La contamination concerne principalement le Haut-Rhin, la bordure ouest de la nappe au niveau de Molsheim et au nord de la Zorn, secteurs plus concernés par les cultures de maïs et de betteraves sucrières.

Les 10 molécules les plus quantifiées sont :
- des molécules herbicides interdites et leurs métabolites (atrazine et simazine)

- 3 herbicides utilisés sur maïs et betteraves sucrières

- 2 molécules interdites liées, pour l'une, à une pollution d'une usine de production de pesticides dans le secteur de Cernay et pour l'autre, à une molécule interdite en usage agricole depuis 2003 et non agricole depuis 2002 mais encore utilisée comme anti-fongique dans les peintures de façades.

Une incertitude importante réside encore dans les seuils réglementaires des métabolites (molécules de dégradation des substances actives de pesticides) qui sont détectés à des taux supérieurs à 0,1 µg/l dans 61,2 % des points de la nappe phréatique d'Alsace. Les molécules les plus quantifiées concernent les herbicides utilisés sur maïs et betterave sucrière et deux molécules interdites (herbicide maïs et fongicide pommier).

La comparaison des teneurs mesurées en 2009 et 2016 pour les 43 molécules communes révèle une légère augmentation de 2 % du nombre de dépassements de la limite de qualité au regard des critères de potabilité sur la nappe phréatique d'Alsace.

Concernant les ventes de pesticides, elles sont stables de 2008 à 2016. Néanmoins, celles du S-métolachlore et de la diméthénamide ont doublé depuis 2008 et celles du glyphosate ont augmenté. Le S-métolachlore est notamment utilisé pour le désherbage du maïs et de la betterave sucrière suite à l'interdiction de l'atrazine et de l'alachlore. La molécule mère et ses métabolites sont nettement retrouvés dans les eaux. Le même constat est fait, dans une moindre mesure, pour trois autres herbicides: le nicosulfuron, la bentazone (herbicides maïs) et la chloridazone (herbicide betteraves sucrières).

■ ET ENSUITE ?

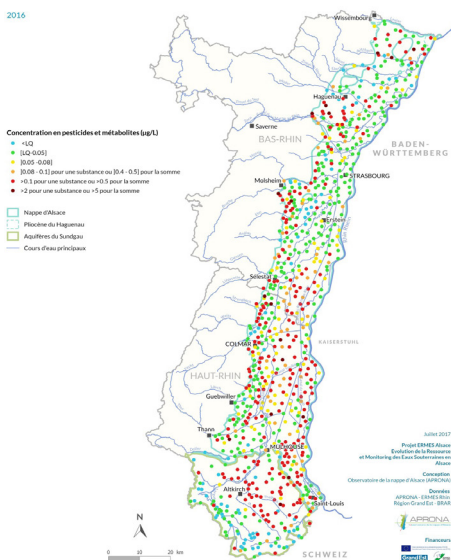
L'Agence de l'eau Rhin-Meuse, la Région Grand Est, l'Agence Régionale de Santé Grand Est, la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Grand Est (représentant également la Direction Départementale des Territoires et la Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et la Forêt) et la Chambre d'agriculture Alsace se mobilisent et travaillent conjointement sur un programme d'actions plus ambitieux pour les années à venir en vue d'inverser cette tendance.

Zoom...

Les données, les cartes 2016 et la brochure de novembre 2017 sont téléchargeables sur le portail de l'observatoire de l'eau : www.aprona.net/FR/ermes-rhin/presentation-ermes-rhin.html.

Les données acquises à l'échelle du Rhin supérieur et portant sur 170 paramètres communs seront publiées en novembre 2018 dans le cadre du programme ERMES-Rhin/Rhein (INTERREG V) (www.ermes-rhin.eu).

ERMES Alsace - Qualité des eaux souterraines en Alsace
Pesticides et métabolites en nappe phréatique d'Alsace et dans les aquifères du Sundgau
113 substances présentes dans la liste de surveillance de l'état chimique (selon la directive Eau souterraine 2006/118/CE)



Pesticides et métabolites en nappe phréatique d'Alsace et dans les aquifères du Sundgau (source APRONA)

SEMAINE DES ALTERNATIVES AUX PESTICIDES EN ALSACE

PROGRAMME LOCAL



Le saviez-vous ?

Edition 2018 Semaine des alternatives aux pesticides Soutien de la Fondation Kronenbourg

La **Fondation Kronenbourg** organise le mécénat de l'Entreprise Kronenbourg depuis 1996.

La Fondation Kronenbourg, pilier de la politique de développement durable de l'Entreprise Kronenbourg, **soutient des initiatives locales qui contribuent à protéger l'environnement, en particulier l'eau.**

Cette année, la Fondation Kronenbourg participe au **soutien de la Semaine des alternatives aux pesticides**, véritable reflet de la **coopération active entre organismes et associations agissant pour la préservation des ressources en eau.**

La Fondation en quelques chiffres :

- 22 ans d'existence
- 600 projets soutenus
- 4 millions d'euros de dons
- 2 400 emplois favorisés
- 550 salariés Kronenbourg investis



PROJECTION DE FILM

■ **Ciné-action film « Qu'est-ce qu'on attend ? »** de Marie-Monique Robin.
« Qu'est-ce qu'on attend ? » raconte les multiples initiatives qui permettent à la commune d'Ungersheim et ses 2 200 habitants de réduire son empreinte écologique. Projection organisée par l'association Des Voix Citoyennes et suivie d'un échange animé par le réseau des Colibris. Entrée libre.

Vendredi 16 mars, 19h30, salle des fêtes, Berstett



■ **Ciné-débat, film « Les semences du futur »** de Honorine Perino.



L'Homme influence l'évolution d'une biodiversité dont il dépend pour se nourrir. De la sélection paysanne aux biotechnologies, quelles initiatives permettront de produire les graines qui garantiront l'alimentation de demain ? Projection organisée par la Maison de la Nature Bruche Piémont suivie d'un échange avec Gérard Boinon du Rés'OGM. Entrée 3€.

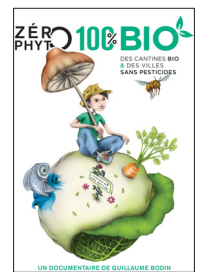
Jeudi 29 mars, 20h, cinéma Rohan, Mutzig

■ **Ciné-débat, film « Zéro PHYTO 100 % BIO »**

Film documentaire réalisé par Guillaume Bodin. Une enquête menée sur plusieurs communes françaises pionnières sur l'arrêt de l'utilisation des pesticides et la restauration collective biologique. Film suivi d'un court métrage sur la cantine du collège de la cité scolaire de Schirmeck, réalisé avec les élèves et d'un débat autour des enjeux de l'éducation à l'alimentation.

Projection organisée par la Maison de la Nature Bruche Piémont. Entrée 5€

Vendredi 30 mars, 19h30, cinéma Le Royal, Rothau



CONFÉRENCE

■ **Stammtisch autour du jardinage naturel**



en compagnie d'Eric Charton, expert en jardin naturel. Venez discuter et partager vos trucs et astuces de jardinage en toute convivialité pour jardiner sans pesticide et garder votre style. Au menu : compostage, potager, auxiliaires, grellinage, paillage...

Jeudi 22 mars, 19h30, Médiathèque, Truchtersheim

BALADE

■ **Balade Nature et Biodiversité**

par Emeline Ball de Auprès de mon arbre, en partenariat avec la commune de Quatzenheim. Balade bucolique et ludique pour découvrir la biodiversité locale et ses vertus méconnues.

Dimanche 18 mars, 14h, RDV parking salle des fêtes, Quatzenheim

STAND DE SENSIBILISATION À LA PRÉSERVATION DE L'EAU

Stand proposé lors du marché hebdomadaire et animé par l'Eurométropole de Strasbourg et le SDEA avec au programme : produits ménagers à faire soi-même, écogestes, protection des ressources naturelles, bar à eau, conseils de jardinage naturel, compostage...

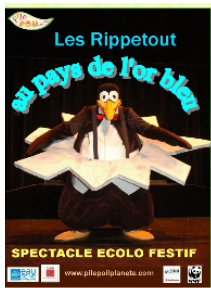
Samedi 24 mars, 9h-12h, devant la Mairie, Mundolsheim



SPECTACLES POUR ENFANTS

■ **Les Rippetout au pays de l'or bleu**
par la compagnie Pilepoil.

Les Rippetout invitent petits et grands, au cours d'un extraordinaire voyage au pays de l'or bleu, à découvrir d'où vient la pluie, comment se forment les nuages, le cycle de l'eau dans la nature et son parcours au cœur des villes...



Une invitation pleine d'humour et d'amour à respecter les ressources naturelles, pour retrouver l'harmonie avec la nature ! Vous y ferez la connaissance de personnages

attachants et « loups-phaques » comme Josiane la dinosaure, Monsieur le nuage très bavard, Fred, le pingouin géant et le présentateur TV allumé de l'an 2100. Vous y apprendrez surtout dans un joyeux délire, comment prendre soin de l'eau, de la mer et des rivières et la préserver pour les générations futures, car sans elle pas de vie sur la planète terre.

Mercredi 22 mars, 15h, Médiathèque de Truchtersheim Sur inscription (places limitées) au 03 90 29 03 59 ou kolibris@kochersberg.fr

Dimanche 25 mars, 16h, salle des fêtes de Wintzenheim-Kochersberg
Entrée libre

ATELIERS

■ **Atelier compostage et jardinage naturel**



avec Corinne Block, en partenariat avec la Communauté de Communes du Kochersberg et de l'Ackerland.

Sur inscription au 03 88 69 60 30 ou environnement@kochersberg.fr

Samedi 17 mars, 10h, Truchtersheim

Samedi 24 mars, 10h, Stutzheim-Offenheim

Vendredi 6 avril, 18h, Pfulgiesheim

Samedi 7 avril, 10h, Ittenheim

■ **Atelier fabrication de gîtes à insectes**

avec Philippe Ludwig, écologue, en partenariat avec la Communauté de Communes du Kochersberg et de l'Ackerland. Reconnaître et abriter les auxiliaires de jardin, construction d'un gîte à emporter chez soi.

Sur inscription au 03 88 69 60 30 ou environnement@kochersberg.fr

Vendredi 23 mars, 18h, 1 rue de l'école, Kleinfrankenheim

Samedi 24 mars, 10h, Médiathèque, Truchtersheim



■ **Troc graines et conseil de jardinage naturel**

organisé par la Bibliothèque de Quatzenheim. Venez échanger, emprunter, discuter, apprendre et bénéficier de conseils naturels !

Samedi 17 mars, 10h, Bibliothèque, Quatzenheim

■ **Atelier fabrication de produits naturels pour la maison**

avec Céline Portal, en partenariat avec la Communauté de Communes du Kochersberg et de l'Ackerland. Découvrez des solutions simples et efficaces tout en préservant l'environnement.

Sur inscription au 03 88 69 60 30 ou environnement@kochersberg.fr

Samedi 17 mars, 14h et 16h, Bibliothèque, Quatzenheim

Mercredi 21 mars, 18h, Trèfle, Truchtersheim

■ **Labo Vert « Reconnaissance des maladies et des ravageurs au jardin »**

avec Virginie Aubert, animatrice du réseau d'épidémiologie du végétal en espaces verts à la FREDON Alsace, en partenariat avec la commune de Wintzenheim-Kochersberg. Venez avec vos échantillons de végétaux et bénéficiez de diagnostics et de conseils pour favoriser une lutte alternative.

Dimanche 25 mars, 14h, salle des fêtes, Wintzenheim-Kochersberg



DÉCOUVERTE DES MAUVAISES HERBES COMESTIBLES

avec Daniel Zenner, cuisinier et spécialiste de la gastronomie des plantes sauvages, en partenariat avec la commune de Wintzenheim-Kochersberg.



■ **Conférence sur les plantes sauvages** : connaître leurs vertus, leurs usages en cuisine, leurs caractéristiques

■ **Démonstration et dégustation culinaire** : découverte de recettes à base de plantes sauvages facile à réaliser

Dimanche 25 mars, 10h-13h, salle des fêtes, Wintzenheim-Kochersberg



LA LETTRE DE L'EAU

n°15 Mars 2018

Édition trimestrielle diffusée par les 6 Missions des syndicats d'eau sur les zones pilotes

CONTACT :

Laurent MERGNAC

Mission Eau SDEA

laurent.mergnac@sdea.fr / Tél. 03 88 19 29 16

Secteur Bassin de la Souffel

www.mission-eau-alsace.org

Rejoignez-nous sur Facebook "Missions Eau Alsace" pour suivre nos actualités !



• Mission Eau du SDEA - Secteur Souffel
• Espace Européen de l'Entreprise
• 1 rue de Rome, 67013 STRASBOURG Cedex
• Directeur de la publication : Franck Hufschmitt
• Création : SKERZO Marketing & Communication
• Conception - rédaction : Mission eau, Aprona
• Photos - illustrations : Missions eau, SDEA, Aprona,
• Poligraphiste, A. Gessat, C. Creutz
• Impression : OTT Imprimeurs - Tirage : 10150
• N° ISSN : 2273-6573

