



FRAPNA Loire – Maison de la Nature, 11 rue René Cassin 42100 Saint-Etienne
Guillaume Bouchut – guillaume.bouchut@frapna.org – 04 77 49 57 34

FRANE – 23 Rue René Brut 63110 Beaumont
Florence Arnould – florencearnould.frane@orange.fr – 04 73 61 47 49

Lettre n°16 du Réseau eau : Juin – Juillet – Août 2017

Retrouvez *Inf'eau* sur [internet](#)

A la une

Faire face à la sécheresse

Cette année, la France connaît un important épisode de sécheresse. En effet, les faibles précipitations cet hiver et au printemps n'ont pas permis aux réserves d'eau de se reconstituer. Conséquences, de nombreux départements ont mis en place des mesures de restriction d'eau. De son côté, le gouvernement lance un plan d'actions pour encourager la sobriété des usages de l'eau et réguler en amont la ressource.

[Lire](#) et [lire](#).

Les associations de protection de la nature regrettent la mise en place de dérogations aux arrêtés de sécheresse et alertent sur les limites du stockage hivernal de l'eau.

[Lire](#) et [lire](#).

Enfin, la Confédération paysanne appelle à une remise en cause profonde et collective des systèmes agricoles.

[Lire](#).



En Auvergne-Rhône-Alpes

Signature du Contrat Territorial Alagnon (15)

Le bassin versant de l'Alagnon, situé en tête de bassin de l'Allier et de la Loire, constitue un important réservoir hydrologique et biologique.

Le 24 juillet 2017, le SIGAL et les 24 signataires (collectivités, associations, chambres consulaires l'Alagnon) se sont réunis à Charmensac pour signer le Contrat Territorial Alagnon 2017-2022. Les efforts seront concentrés sur la levée des pressions « qualité des eaux » et « morphologie ». [Lire](#).

Cultiver avec moins d'eau

Les sécheresses à répétition ne sont pas sans conséquences sur l'agriculture. Des agriculteurs se mobilisent pour développer une agriculture moins gourmande en eau. C'est le cas de Christophe Gaudry, un paysan en permaculture de Veauche (42), qui utilise notamment la technique des trois sœurs : maïs (le tuteur), haricot (une légumineuse qui grimpe autour du tuteur) et la courge (un couvre-sol). [Lire](#).

En Charente-Maritime, Benoît Biteau, un paysan agronome, fils de maïsiculteur, a changé de modèle agricole sur sa ferme et planté des arbres au milieu de ses parcelles. Il associe céréales et légumineuses, choisit des semences résistantes à la sécheresse et pratique le non-labour. [Lire](#).



© Emilie Panayis

Les échos du bassin Loire-Bretagne

Changement climatique : consultation jusqu'au 31 octobre 2017



La consultation sur le projet de Plan d'adaptation au changement climatique se termine le 31 octobre 2017. Les acteurs du bassin Loire-Bretagne sont invités à enrichir ce plan avec des témoignages et des retours d'expériences. Le projet final sera soumis au comité de bassin au printemps 2018. [Voir](#).



FRAPNA Loire - Maison de la Nature
11 rue René Cassin - 42100 Saint-Etienne

Actualités

Vidéo « L'eau en Auvergne » réalisée par la FRANE. [Voir](#).



Cahier technique « Les boisements en zones humides de tête de bassin versant » réalisé par le CEN. [Lire](#).

Agenda

Visite guidée d'une passe à poissons du Furan organisée par la FRAPNA le 20 septembre 2017 à Andrézieux-Bouthéon (42). [Programme](#).



Forum « Préparation du plan d'adaptation au changement climatique du bassin Loire Bretagne » organisé par l'AELB le 4 octobre 2017 à Lempdes (63). [Programme](#).

Conférence « Le droit et l'eau » organisée par la FRANE le 7 octobre 2017 à Aydat (63). [Inscription](#).



Soirée « Eau et Biodiversité » organisée par la FRAPNA le 26 octobre 2017 à Saint-Etienne (42). [Programme](#).

Apéro-quiz « Le Furan au fil du temps » organisé par la FRAPNA le 16 novembre 2017 à Saint-Etienne (42). [Programme](#).



© Touffi

Le Cher incontournable

Long de plus de 300 km, le Cher traverse les départements de la Creuse et de l'Allier. Il a la réputation d'être la rivière la plus irrégulière de France du fait de ses crues. Le Cher bénéficie du SAGE Cher amont. Le Haut-Cher fait partie des dernières rivières sauvages d'Europe, avec une faune et une flore remarquables. L'action de la FAN et

des organisations environnementales a permis de préserver ce patrimoine naturel avec le refus du barrage de Chambonchard en 2000. [Lire](#).

La prolifération des cyanobactéries

Présentes naturellement dans les eaux douces, la prolifération de cyanobactéries est favorisée par l'excès de nutriments et l'ensoleillement. Certaines espèces produisent des toxines qui peuvent provoquer des troubles de la santé chez l'homme et certains animaux. Ainsi, cet été des chiens sont décédés après s'être baignés dans le Cher et la Loire. [Lire](#).

Sur la base nautique de Saint-Victor-sur-Loire (42), la baignade a été une nouvelle fois interdite en juillet. La FRAPNA met en cause l'accumulation de polluants dans les boues au pied du barrage de Grangent et invite les pouvoirs publics à agir. [Lire](#) et [lire](#).

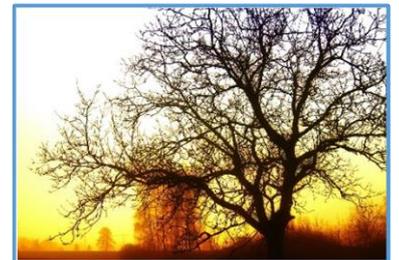
Dans les lacs d'Auvergne, le phosphore issu des engrais minéraux et organiques est responsable de la prolifération des cyanobactéries. Le Parc des Volcans d'Auvergne travaille avec les agriculteurs pour réduire la fertilisation autour des lacs et effectuer des échanges fonciers. [Lire](#).

En France

Comment la végétation se remet de la sécheresse ?

Des chercheurs américains ont étudié la faculté de récupération des plantes après une sécheresse. En moyenne dans le monde, une végétation retrouve sa productivité au bout de six mois. La période de restauration de la végétation peut être plus longue que celle de la sécheresse.

En France, le suivi des populations d'arbres réalisé par l'INRA et le CNPF apportent les mêmes résultats. Les sécheresses récurrentes impactent les hêtres et les chênes des forêts françaises, avec un assèchement des branches sommitales. Ainsi, le hêtre pourrait disparaître totalement des régions du sud de la Loire d'ici la fin du siècle. [Lire](#).



Vers une surveillance optimale des eaux de baignades

En France, le contrôle des eaux de baignades repose sur des seuils, définis en fonction du nombre de cyanobactéries par millilitre d'eau dénombrés au microscope. Le délai pour obtenir les résultats oscille entre 24 et 48h.

Des chercheurs de l'IRSTEA ont mis au point un nouveau protocole de surveillance et d'alerte, CYANALERT, basé sur l'utilisation d'un fluorimètre. Ce capteur permet de mesurer la quantité de matière représentée par les cyanobactéries dans l'eau en moins d'une minute. [Lire](#).

International

Manque de transparence du projet de « Grand Inga »

Le « Grand Inga » est un projet de six barrages sur le site remarquable des chutes d'Inga du fleuve Congo. Avec une production équivalente à 24 réacteurs nucléaires, le « Grand Inga » pourrait satisfaire 40 % des besoins énergétiques du continent africain.

Dans un document publié le 15 août 2017, cent trois ONG dénoncent le manque de transparence dans la réalisation de ce projet, ainsi que l'absence de plan de délocalisation et de réinsertion des populations riveraines concernées. [Lire](#) et [lire](#).



© MONUSCO/Myriam Asmani



FRAPNA - FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT - AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE