

# sommaire

## 5 ÉDITORIAL

Une invitée de marque a rédigé l'éditorial : Madame Marilyne Andersen, doyenne de la Faculté de l'Environnement naturel, architectural et construit, ENAC, à l'École polytechnique fédérale de Lausanne, EPFL, et professeure de Technologies Durables de la Construction.

## 6 AGENDA ARPEA

6 | 27 novembre 2018 : Forum ARPEA sur les chauffages au bois, quelles sont leurs contraintes et opportunités environnementales ? à Yverdon-les-Bains.

40 | 11 septembre 2018 : un « 5 à 7 » consacré aux femmes ingénieures, coorganisé par le NeWi, l'ARPEA et le VSA, à Lausanne.

Informations sur [www.arpea.ch](http://www.arpea.ch), Agenda.

## 9 PRIX ARPEA - FRANÇOIS LANCOUD 2017

Deux travaux remarquables ont été récompensés par le Prix ARPEA 2017 :

9 | Étude hydro-environnementale de la Trême - projet de revitalisation, travail de bachelors réalisé par Benoît Conus à la Haute École d'ingénierie et d'architecture de Fribourg.

15 | Développement d'une nouvelle méthode fluorométrique simple pour l'analyse des N-nitrosamines totales dans l'eau, travail de master réalisé par Karim-Alexandre Essaïd à l'EPFL.

## 25 PROTECTION DES EAUX

25 | Une liste de substances prioritaires provenant des produits cosmétiques à surveiller dans les eaux a été établie.

32 | VUNA, une spin-off de l'Eawag, a notamment pour but d'améliorer le système de traitement de l'urine afin d'en récupérer les nutriments précieux pour la croissance des plantes.

## 37 SOCIÉTÉ

37 | Ingénieure ? un métier aussi pour nous les femmes !

41 | Faire évoluer les perceptions pour attirer davantage de femmes vers les sciences techniques.

## 45 SITES POLLUÉS

Présentation du projet ChloroKarst, pour investiguer et évaluer les sites pollués en milieu karstique.