

# sommaire

## 4 ÉDITORIAL

Préambule du GRESE, du VSA et de l'ARPEA au forum sur le big data

## 8 AU REVOIR

...de votre rédactrice qui prend enfin sa retraite!

## 9 FORUM ARPEA-VSA-GRESE

Le 28 janvier, l'ARPEA, le VSA et le GRESE ont organisé un forum sur « Le traitement des eaux à l'heure du big data? ». Il s'est déroulé en visioconférence et, en dépit du regret d'avoir dû renoncer à l'irremplaçable convivialité du présentiel, la journée a été suivie par une centaine de participants et a remporté un vif succès. Résumés des conférences, divisées en trois blocs:

### 1<sup>er</sup> Bloc – Géodonnées – Station d'épuration et Plan général d'évacuation des eaux

9 | OFEV – Base de données – Stratégie et objectifs

11 | Stratégie de la mise en place du système de géodonnées du canton de Vaud

15 | Mise en place du système de géodonnées du canton du Jura

21 | Gestion intégrée du réseau – L'idée de "digital twin" pour la valorisation des données temporelles et l'aide à l'exploitation

### 2<sup>e</sup> Bloc – Building Information Modeling (BIM) – Outil d'aide à la conception

27 | Introduction au Building Information Modeling (BIM)

33 | Retour d'expérience, groupe VSA

37 | BIM – Retour d'expérience N° 1 – Station de traitement des eaux du lac de Champ-Bougin

43 | BIM – Retour d'expérience N° 2 – STEP de Villette

### 3<sup>e</sup> Bloc – Outils d'aide à l'exploitation

51 | Besoins d'outils d'aide à l'exploitation

## 57 PROTECTION DES EAUX

Utilisations de l'ADN environnemental pour la surveillance et l'évaluation biologiques des écosystèmes aquatiques

## 60 ÉCONOMIE

L'économie circulaire, défis et opportunités

# agenda arpea

Notez d'ores et déjà la date de notre prochain rendez-vous!

- 2 septembre 2021: Forum ARPEA-VSA-GRESE sur les apports en micropolluants de l'industrie et l'artisanat