

Bulletin de L'ARPEA

Journal Romand de l'Environnement

N° 275 • HIVER 2018 • 54^e ANNÉE

5

ÉDITORIAL

6

AGENDA ARPEA

27 avril 2018: l'Assemblée générale de l'ARPEA se déroulera à Berne et comprendra la **visite de la centrale hydroélectrique d'Hagneck**.

Informations et inscriptions sur www.arpea.ch, Agenda.

9

LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS LES RÉSEAUX D'EAU

L'ARPEA, hôte d'honneur du Salon Aqua Pro Gaz 2018, a organisé un séminaire sur :

- 9 • La récupération d'énergie dans les réseaux d'eau : quel potentiel et quelles possibilités?
- 15 • Turbinage des eaux potables, quelle technologie pour quelle application?
- 19 • Turbinage des eaux usées – potentiel et exemples
- 24 • Récupération de chaleur des eaux usées : ressources, potentiels et contraintes
- 29 • Valorisation thermique et électrique sur les eaux épurées de Terre-Sainte
- 33 • Récupération d'énergie dans les réseaux d'eaux usées - exemple de Marseille et Nice
- 35 • Les rejets de chaleur – une source d'énergie sous-exploitée

38

ÉNERGIE

Utilisation thermique des corps d'eau - océans, lacs, rivières et eaux souterraines - qui sont d'immenses réserves d'énergie thermique.

43

PROTECTION DE L'AIR

Bilan de la surveillance de la qualité de l'air dans le canton de Vaud.

49

ÉTUDE DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Les articles suivants résument les exposés faits lors de la 2^e journée d'information du groupe des responsables d'études d'impact sur l'environnement, gREIE, le 1^{er} septembre 2017.

- 49 • Jurisprudence : aspects importants du RIE pour les installations des forces hydrauliques et faisabilité des mesures de compensation environnementales
- 55 • Utilisation des forces hydrauliques - Pérennisation des mesures de remplacement
- 58 • Le bruit du trafic dans les EIE des projets urbains à Genève
- 61 • Protection contre les accidents majeurs et aménagement du territoire
- 63 • Le sol en ville, EIE et projets urbains dans le canton de Genève
- 65 • Matériaux d'excavation

I-IV

SOMMAIRE 2017

Les articles parus dans le bulletin en 2017 sont recensés dans les pages centrales.