



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
Division Eaux

# Quelles sont les prochaines étapes?

jeudi 14 mars 2019



# Que doit-on faire concrètement?

- Rapport périodique sur le fonds des eaux usées  
p. ex. information tous les 4 ans sur l'état et les prévisions du financement par l'OFEV
- Contrôler l'effet des mesures  
Respect du taux d'épuration dans les STEP? Expériences d'exploitation? Cours d'eau  
Traitement par la plateforme VSA «Techniques de traitement des micropolluants» de 2019 à 2023

Voir également le rapport de contrôle de l'Office d'audit fédéral (publication mi-avril)



# Autres thèmes?

Installations de traitement des

PA PPh eaux de chaussée

Mesures dans les STEP



## INDUSTRIE & ARTISANAT

**INDUSTRIE & ARTISANAT**  
p. ex. métaux lourds, produits chimiques industriels

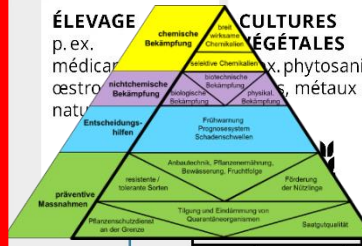
**MATÉRIAUX ET TRAVAUX DE CONSTRUCTION**  
p. ex. biocides, produits chimiques industriels

État de la technique

## AGRICULTURE

**ÉLEVAGE**  
p. ex. médicaments vétérinaires, produits naturels

**CULTURES VÉGÉTALES**  
p. ex. phytosanitaires, métaux



## TRANSPORTS

**ROUTES**  
p. ex. HAP, métaux lourds

**VOIES FERRÉES**  
p. ex. herbicide, métaux lourds

Traitement des eaux pluviales, évacuation des eaux

**SITES CONTAMINÉS & DÉCHARGES**  
SITES CONTAMINÉS p. ex. métaux lourds, HCC  
DÉCHARGES p. ex. métaux lourds, HAP

Assainissement des sites contaminés

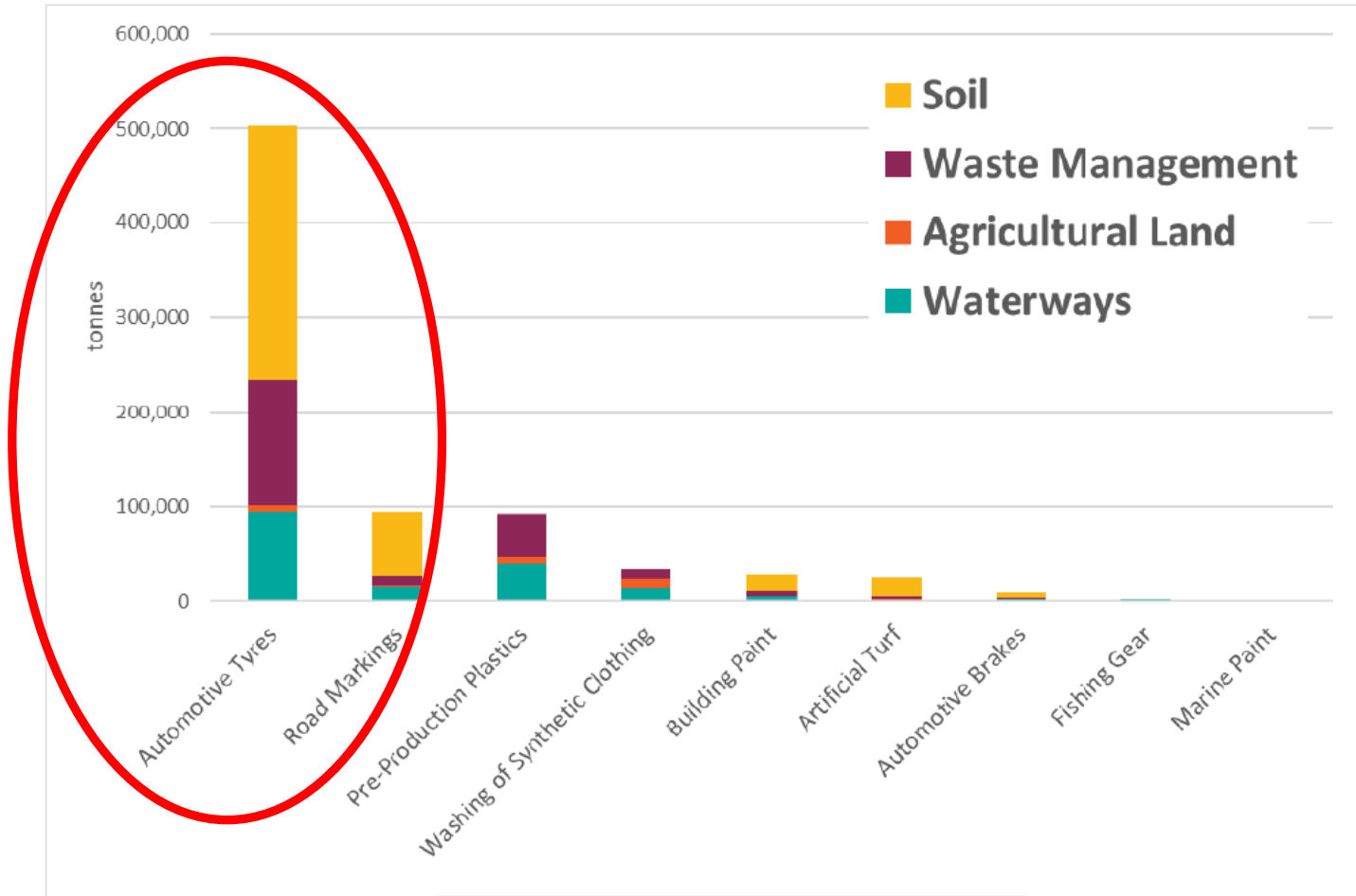
VSA CC Industrie+Artisanat  
Plateforme Techniques de traitement des micropolluants





# Autres thèmes? Microplastique

## Situation EU



Source: Eunomia modelling



# Autres thèmes? Antibiorésistances



## Stratégie Antibiorésistance Suisse (StAR):

- **Garantie à long terme de l'efficacité** des antibiotiques
- **L'utilisation excessive et inappropriée** d'antibiotiques dans les domaines de la santé humaine et animale constitue un problème
- **Réduction préventive** des apports dans l'environnement
  - Les STEP éliminent 90 – 99% des résistances – doit être amélioré
  - Optimiser le système global du réseau de STEP
- **Développer des méthodes de mesure et d'évaluation**



## Bilan – accent mis sur l'environnement/les eaux

- Des résistances aux antibiotiques sont introduites dans l'environnement: il est pratiquement impossible de l'éviter complètement
- Antibiorésistances
  - Améliorer les connaissances – méthodes de surveillance et d'évaluation standardisées dans les eaux usées, l'eau, le sol, le fumier, etc.
  - Minimisation préventive des apports – analyser et optimiser le système global
- Antibiotiques:
  - les apports provenant des eaux usées communales ont diminué de manière significative,
  - les exploitations industrielles et les établissements de soins sont également en ligne de mire



# Bilan

- Nous sommes sur la bonne voie
- Orientation actuelle : tirer les leçons des expériences avec l'exploitation
- De nouveaux thèmes en perspective: l'orientation thématique de la plateforme sera élargie (industrie et artisanat)



# Remerciements

La mise en œuvre des mesures dans les STEP est un succès grâce à une coopération constructive et pragmatique !

Merci beaucoup!



# Merci beaucoup pour l'organisation!!



## Comité d'organisation:

- Marc Lambert
- Max Schachtler
- Claude-Alain Jaquerod
- Paolo Foa

## Groupe de direction de la plateforme:

- Christian Abegglen
- Adriano Joss
- Damian Dominguez
- Aline Meier
- Julie Grelot
- Pascal Wunderlin

## Bureau administratif du VSA:

- Sara Engelhard
- Stephanie Hürlimann
- Nadine Czekalski

# Tout sur les microplastiques



[www.aquaviva.ch](http://www.aquaviva.ch)





## A venir au VSA

Date : 23 mai 2019

Manifestation: **75<sup>ème</sup> assemblée générale du VSA et colloque:  
l'assainissement urbain emprunte de nouvelles voies**

Lieu : Brugg Windisch



## A venir au VSA

Date : 12 juin 2019

Manifestation: ***Nouvelle directive sur la gestion des eaux urbaines par temps de pluie***

Lieu : Fribourg

<https://vsashop.ch/>

# A venir au VSA



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg



Date : 5 septembre 2019

Manifestation: ***Quatrième Séminaire VSA Hydraulique des  
canalisations***

Lieu : Fribourg



## A venir au VSA

Date : 17 septembre 2019  
Manifestation: ***VSA - 75 ans de protection des eaux***  
Lieu : Lucerne



## A venir au VSA

- Date : 19 septembre 2019
- Manifestation: ***Évaluation des impacts de rejets sur la qualité des eaux – Présentation du ‘module G’ de la nouvelle directive ‘Gestion des eaux urbaines par temps de pluie’***
- Lieu : Crissier, VD



## A venir au VSA

Date : 11-15 novembre 2019  
Manifestation: ***Cours «Spécialiste de l'évacuation des eaux des biens-fonds »***  
Lieu : Givisiez



# Merci beaucoup pour l'organisation!!



## Comité d'organisation:

- Marc Lambert
- Max Schachtler
- Claude-Alain Jaquerod
- Paolo Foa

## Groupe de direction de la plateforme:

- Christian Abegglen
- Adriano Joss
- Damian Dominguez
- Aline Meier
- Julie Grelot
- Pascal Wunderlin

## Bureau administratif du VSA:

- Sara Engelhard
- Stephanie Hürlimann
- Nadine Czekalski