



# Bienvenue et introduction

## **SITES POLLUÉS SUISSE**

— Symposium 2019 —

## **ATLASTEN SCHWEIZ**

— Symposium 2019 —

12 novembre 2019

Bettina Hitzfeld, Division Sols et Biotechnologie, OFEV



## Événements

- Workshop

### **SITES POLLUÉS SUISSE**

— Workshop 2019 —

### **ATLASTEN SCHWEIZ**

— Workshop 2019 —

→ 1<sup>er</sup> Workshop 10.4.2019 : Questions de mise en œuvre liées à l'assainissement des stands de tir

→ Discussions de groupe sur un sujet d'actualité

- Symposium

### **SITES POLLUÉS SUISSE**

— Symposium 2019 —

### **ATLASTEN SCHWEIZ**

— Symposium 2019 —

→ Plate-forme d'échanges avec des présentations sur un thème d'actualité

→ Appel à présentations de projets innovants



# 1<sup>er</sup> Symposium Sites Pollués Suisse

## Sujet PFAS



1<sup>er</sup> Symposium Sites Pollués Suisse 12 novembre 2019 / B. Hitzfeld

3

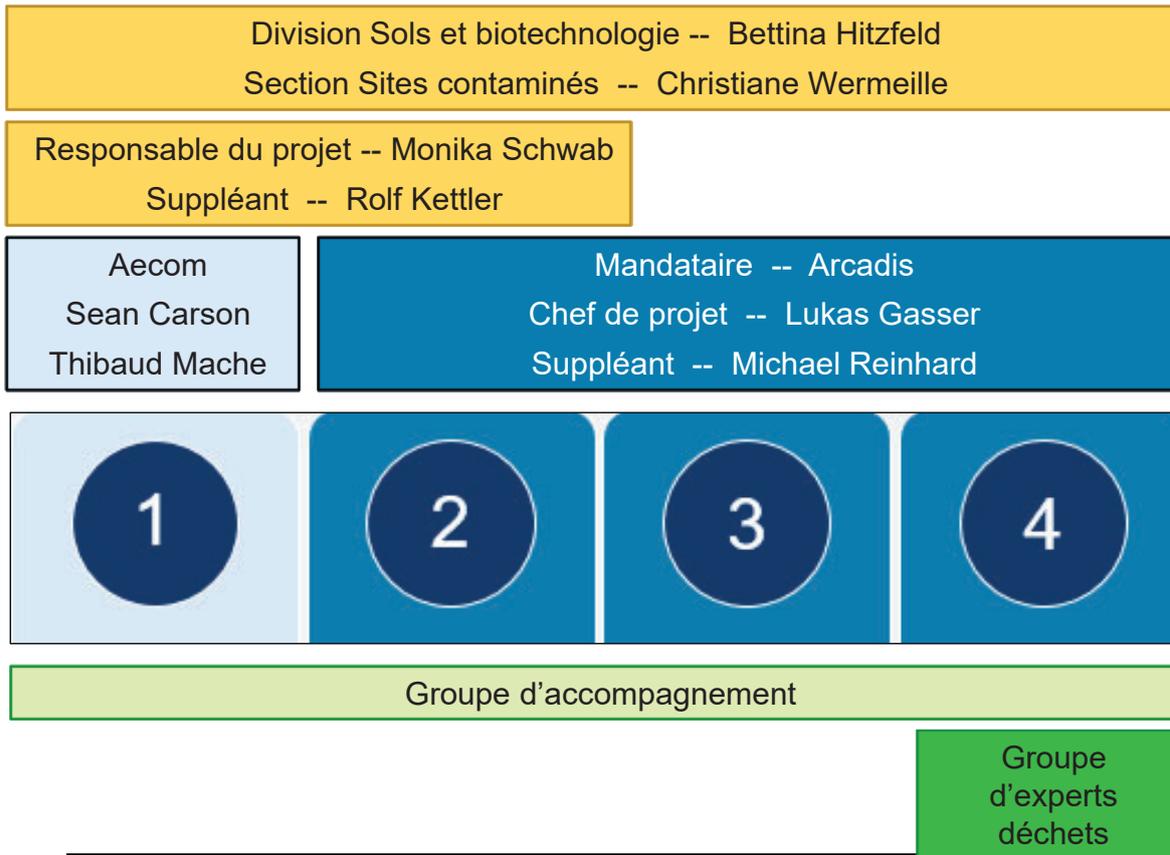


## Projet suisse sur les PFAS : Objectifs

- Fournir des informations et des instructions sur la manière de procéder avec les sites pollués par des PFAS (investigation, évaluation, assainissement, élimination des déchets)
- Favoriser la connaissance du sujet / du problème dans la branche des sites pollués et mettre à disposition les informations
- Éventuellement compléter l'annexe 1 OSites avec des valeurs de concentration pour certains PFAS



## Projet suisse sur les PFAS - Organisation

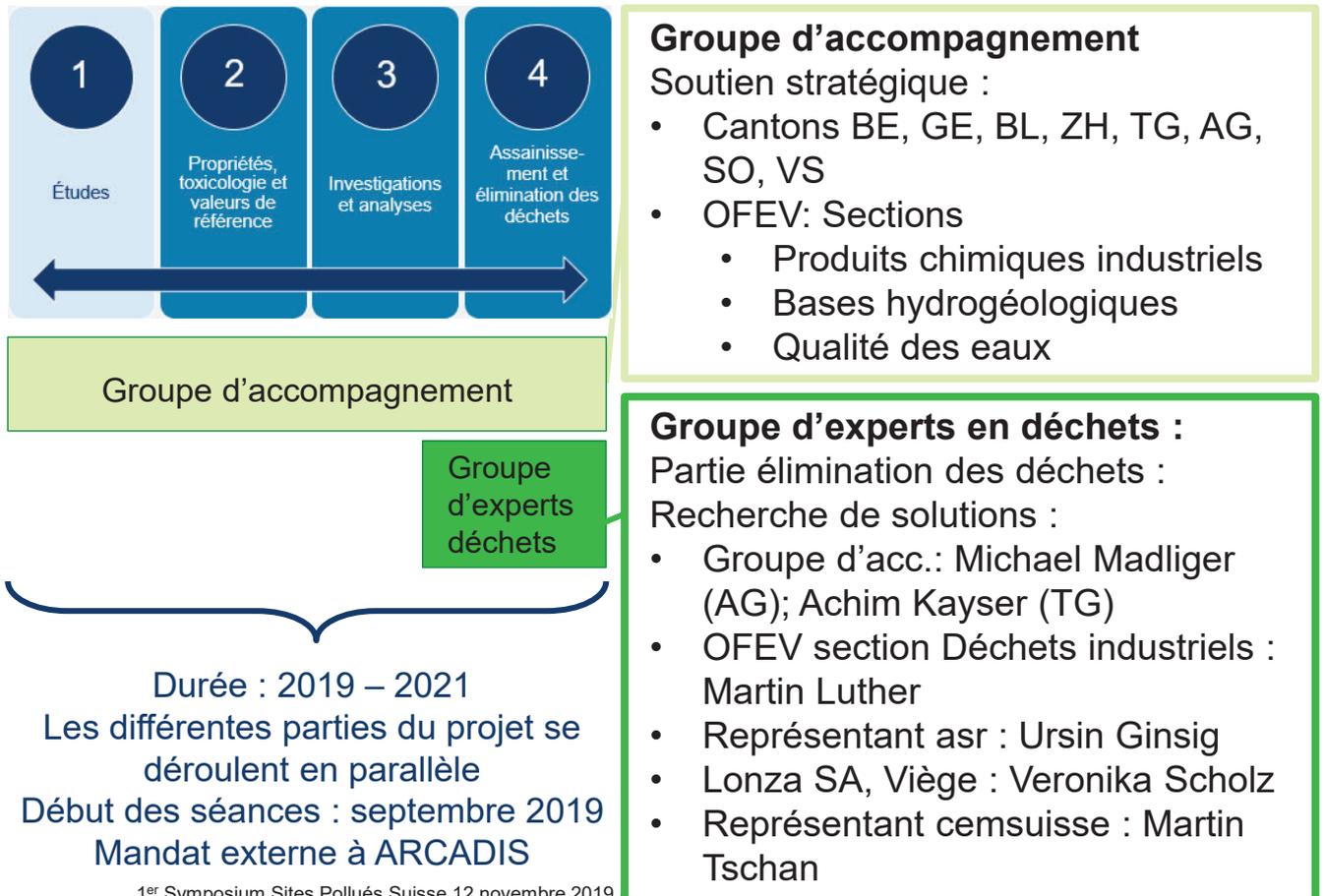


1<sup>er</sup> Symposium Sites Pollués Suisse 12 novembre 2019 / B. Hitzfeld

5



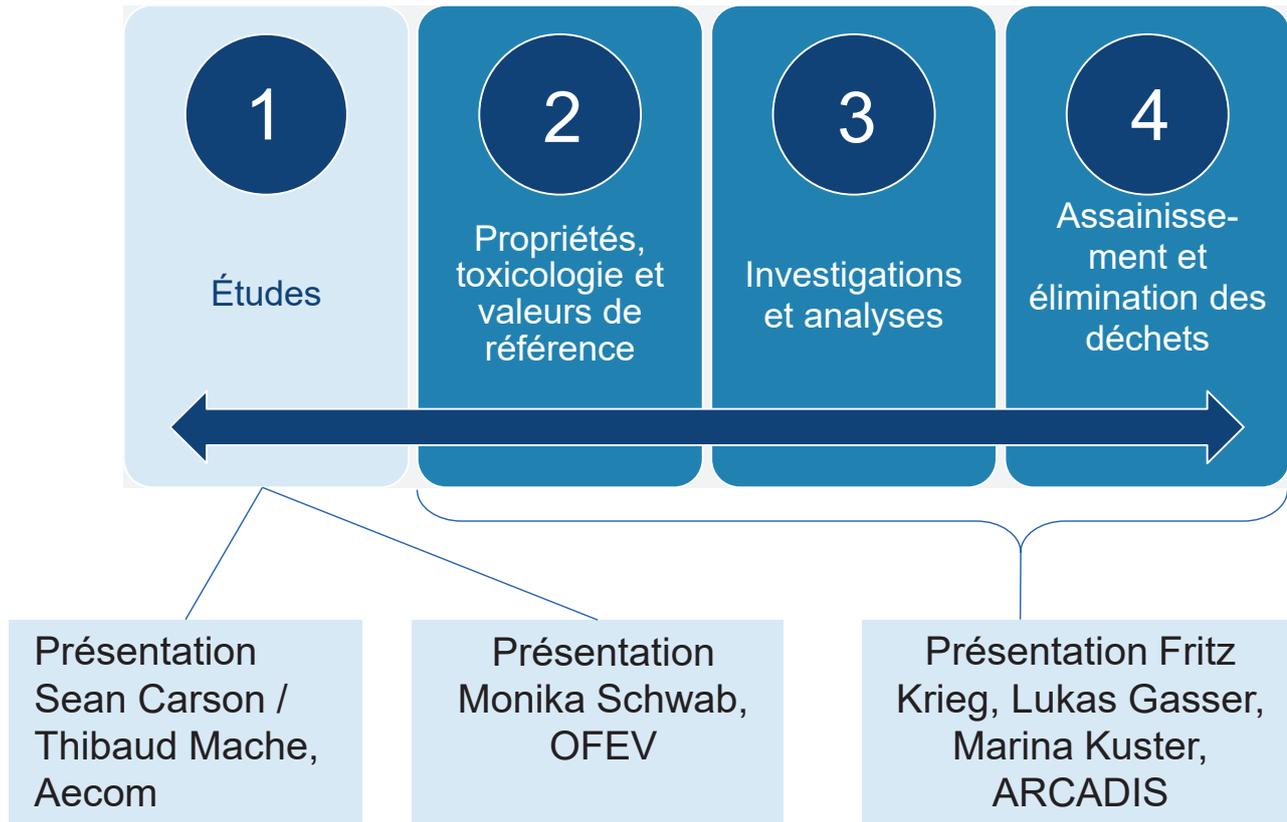
## Projet suisse sur les PFAS - Organisation



1<sup>er</sup> Symposium Sites Pollués Suisse 12 novembre 2019



## Projet suisse sur les PFAS



1<sup>er</sup> Symposium Sites Pollués Suisse 12 novembre 2019 / B. Hitzfeld

7



## Le coût de l'inaction...

### The cost of inaction (I)

- Coûts liés à la santé (« décès monétarisés » dus, par ex., au cancer du rein)
  - États EEE : **52 - 84 milliards d'euros par an**
- Coûts non liés à la santé (p. ex. surveillance, traitement de l'eau, excavation et traitement du sol)
  - États EEE (+ Suisse) : **0.5 - 1 milliard d'euros par an** (meilleure estimation)

A socioeconomic analysis of environmental and health impacts linked to exposure to PFAS, im Auftrag von Nordic Council of Ministers, 2019

*Une analyse socio-économique des impacts sur l'environnement et la santé liés à l'exposition aux PFAS*

- Représentation des coûts potentiels
- Grande incertitude en raison du peu de données (p. ex. études épidémiologiques)

1<sup>er</sup> Symposium Sites Pollués Suisse 12 novembre 2019 / B. Hitzfeld

8



## Le coût de l'inaction...

### The cost of inaction (II)

- Les PFAS sont ubiquitaires dans l'environnement ; presque tout le monde a des PFAS dans son corps, et 3% des gens (données USA et Suède) sont exposés à des valeurs supérieures aux limites proposées.
- Sources d'exposition aux PFAS : pour les spécialistes : p. ex. mousses AFFF ; pour les non-spécialistes : p. ex. biens de consommation comme les cosmétiques, cartons à pizza.
- Des alternatives non fluorées existent déjà souvent sur le marché. Certaines utilisations des PFAS pourraient donc être réduites.
- Un nombre important et croissant d'effets sur la santé a été mis en relation avec les PFAS, et le soupçon que des effets sur la santé apparaissent déjà en cas de contaminations de fond se confirme.

→ **SOULIGNE L'IMPORTANT ET L'URGENCE D'ABORDER CE THEME**



Bon symposium à toutes et tous!

