INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Produits de dégradation du chlorothalonil:

Une „pochette surprise“ pour les autorités d‘exécution et les distributeurs d‘eau

Aus Wikipedia

SVGW, 28. Mai 2020, Kurt Seiler

La pochette surprise selon Wikipedia

Une **pochette-surprise** est un sachet ou un cône
imprimé contenant un petit jouet, une babi
ou offert en cadeau aux enfants qu , il est
traditionnellement acheté da ctionné par
les parents pour les i niversaire. En
Allemagne, un attestée dès 1810) est d'en
donner ier jour d'école.

Fascinant pour l'analytique.

En revanche, pour les autorités, les pochettes-surprise sont inefficaces, pesants et nuisent à l'image de l'eau potable.

Une pochette-surprise est censée surprendre

13.5.2020 Seiten 4, 5 der Zeitung Tages-Anzeiger vom Mi, 13.05.2020

4 Tages-Anzeige

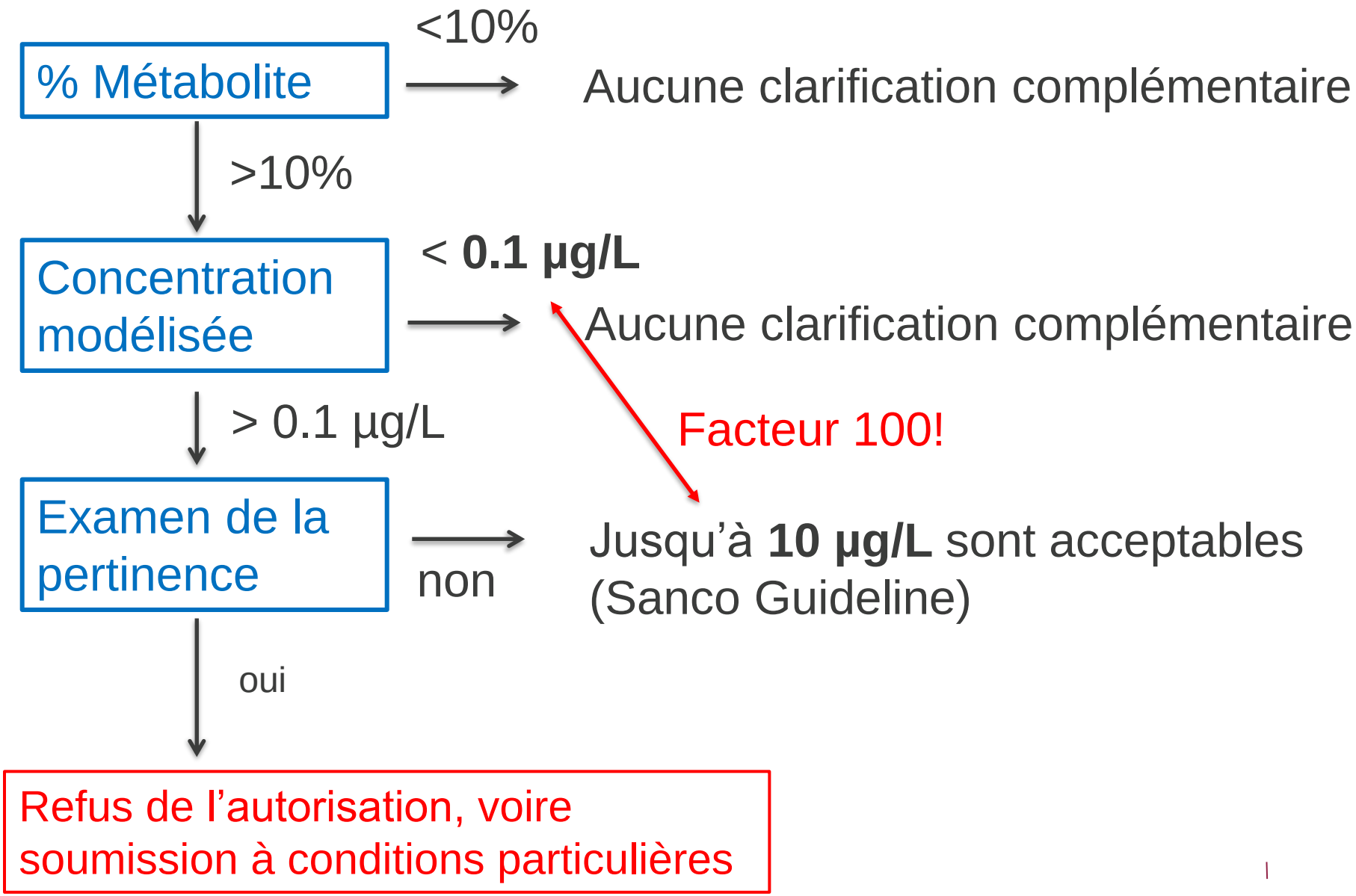
Schweiz

Plötzlich gilt das Wasser als verschmutzt

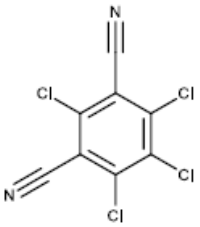
Streit um Pestizide Abbauprodukte von Chlorothalonil verunreinigen das Grundwasser in zwölf Kantonen, warnt das Bundesamt für Umwelt. Von Syngenta wird die Behörde dafür scharf kritisiert.

Raisons?

Réglementation lors de l'autorisation (OFAG)



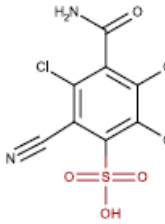
Chlorothalonil: plus de 20 produits de dégradation!



Chlorothalonil

Non attendu dans l'eau potable

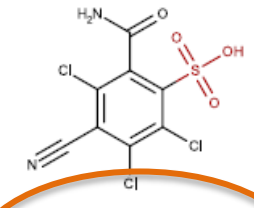
Acides sulfoniques



SYN548581

Concentrations maximales:

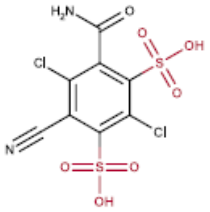
~0.1-0.2 µg/L



R417888

Concentrations maximales:

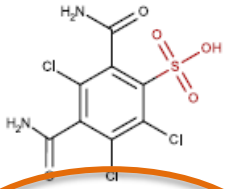
~1-2 µg/L



R419492

Concentrations maximales:

~0.5-1.5 µg/L

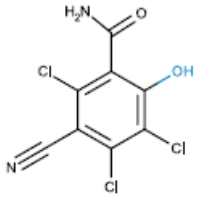


R471811

Concentrations maximales:

~2-3 µg/L

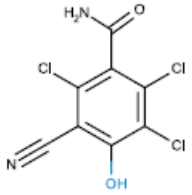
Phenole



R611968

Concentrations maximales:

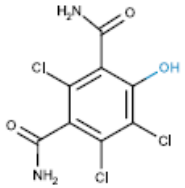
< 0.1 µg/L



SYN507900

Concentrations maximales:

~0.1-0.2 µg/L



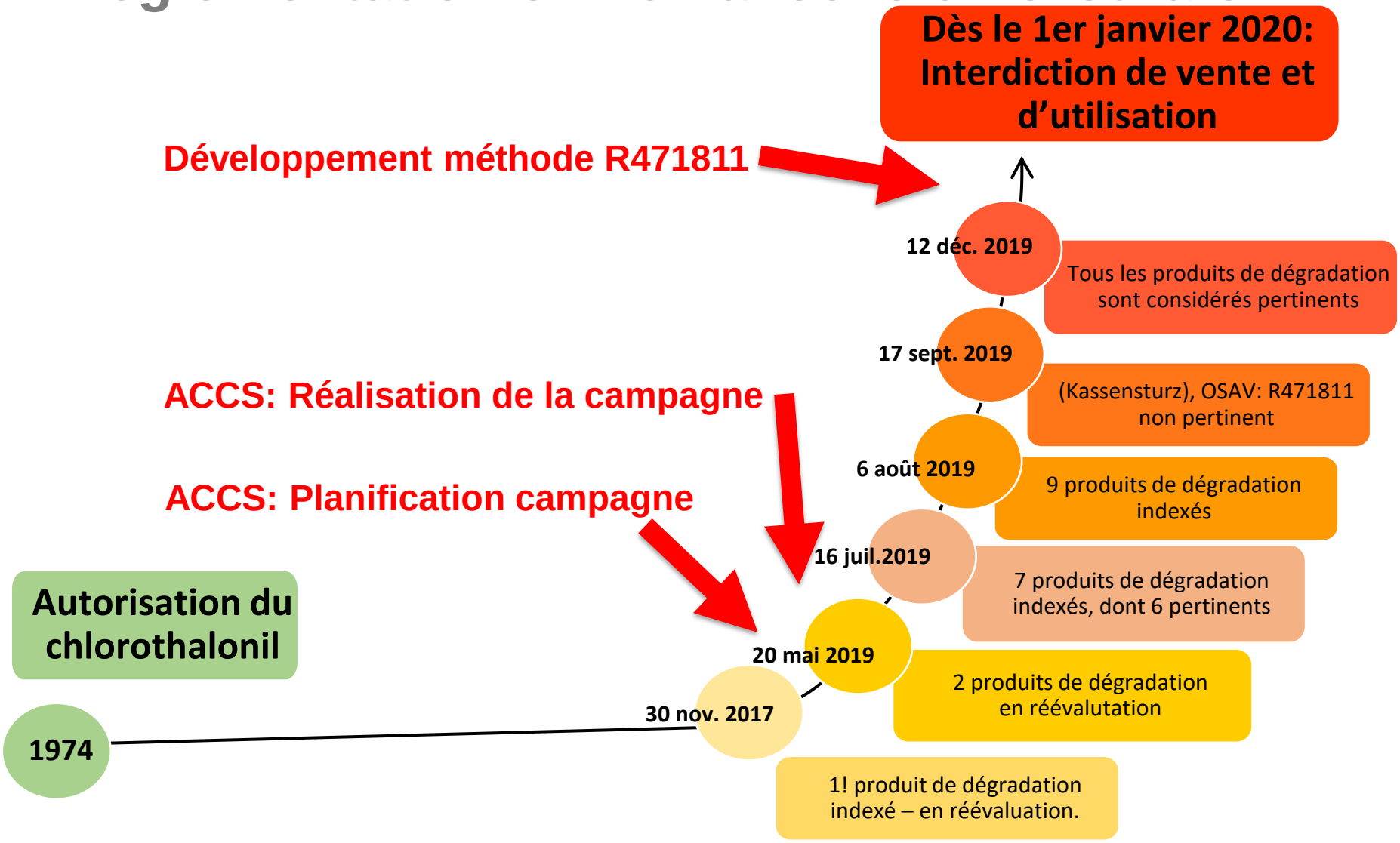
SYN548580

Concentrations maximales:

~0.1 µg/L

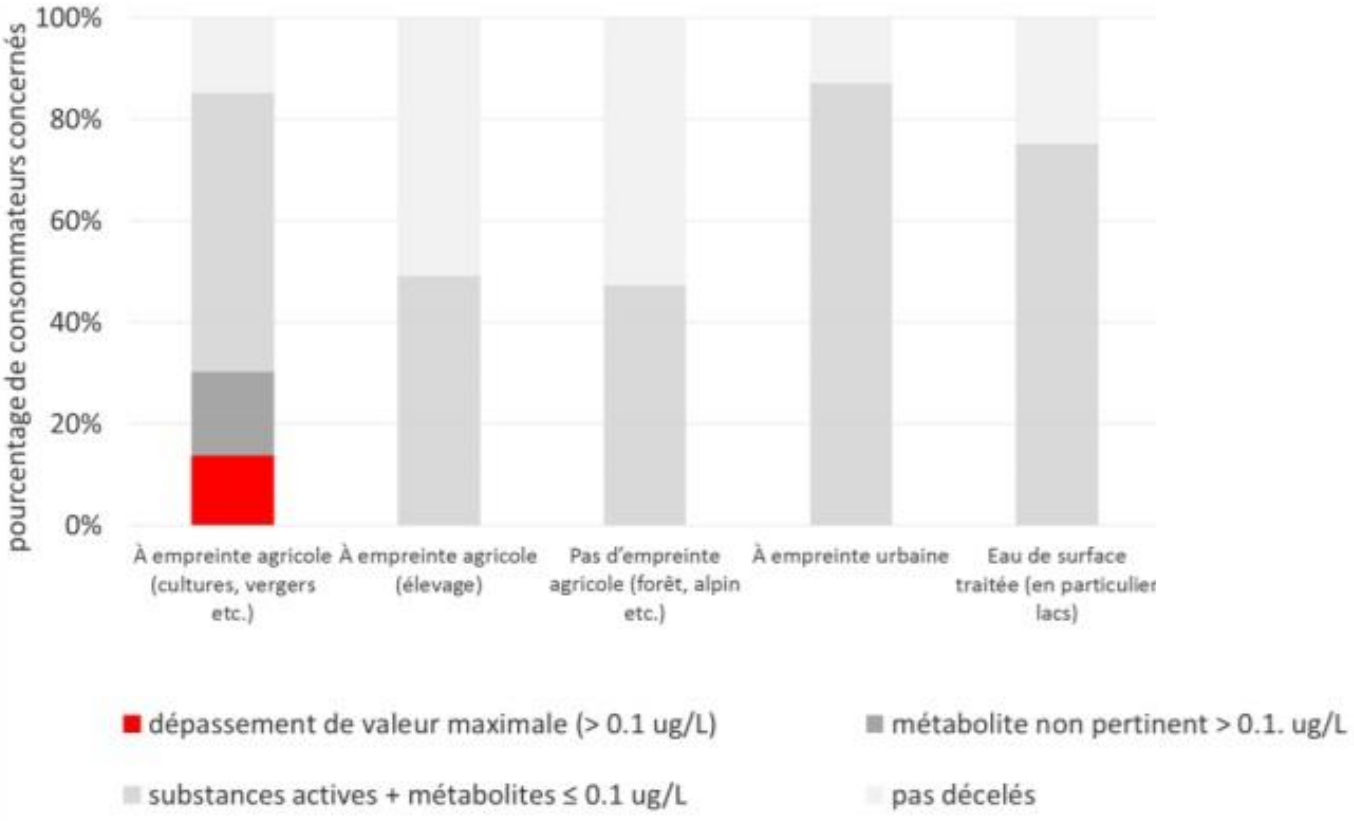
Eawag: fact sheet. Février 2020

Réglementation en lien avec le chlorothalonil



Campagne des chimistes cantonaux suisse en 2019:

Produits phytosanitaires dans l’eau potable



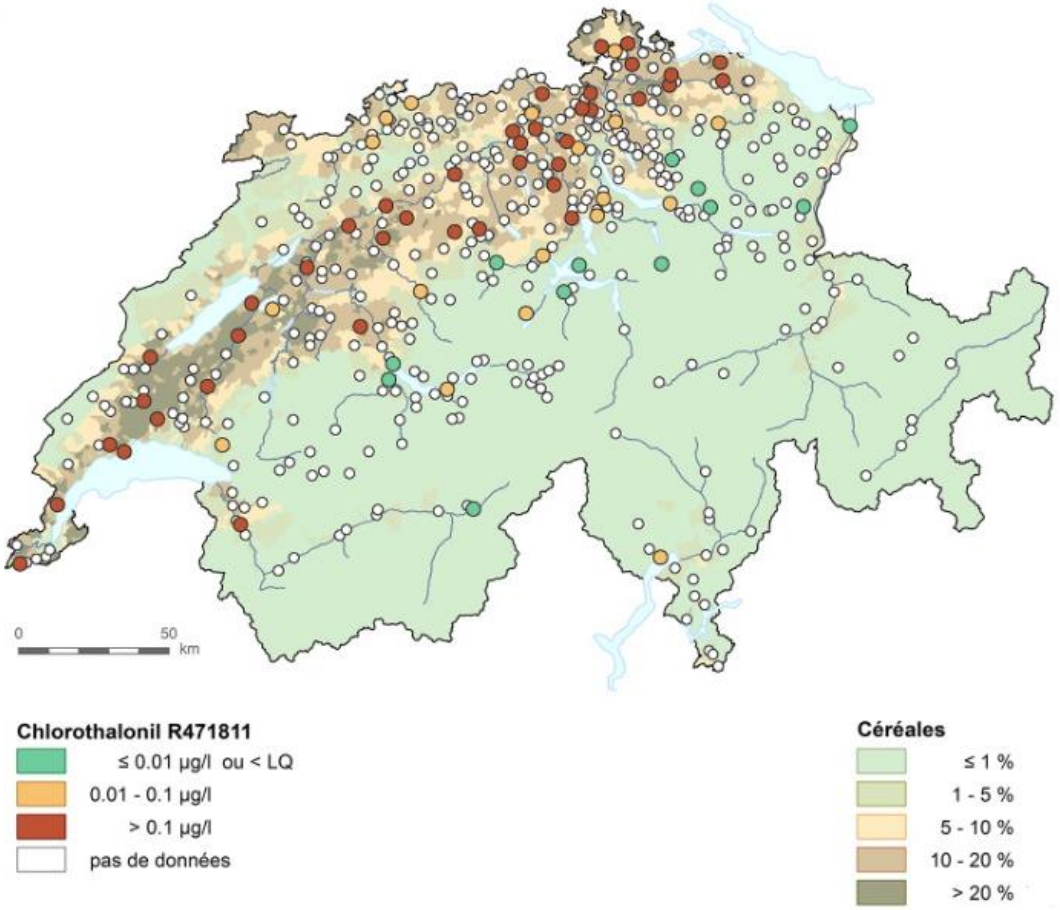
Constats en provenance de «cultures»

Qualité de l’eau potable

Au mois de septem[illegible] 20[illegible]

Printemps 2020: ce ne sont pas170’000, mais **environ 1 million** de Suisses

Situation du métabolite R471811 dans les eaux souterraines (selon rapport de l'OFEV du 12 mai 2020)



- *Large présence*
- *Nombreux dépassements de la valeur limite*

Comment améliorer la situation?

- **Fermeture de captages/stations de pompage des eaux souterraines**
- **Mélange d'eau:** ratio de mélange?
- **Nouveau «pilier»:** en cas de contamination généralisée? Approvisionnement par des sources en cas de sécheresse croissante?
- **Traitement grâce à nanofiltration / osmose inversée**: avec 25 % de «déchets»?

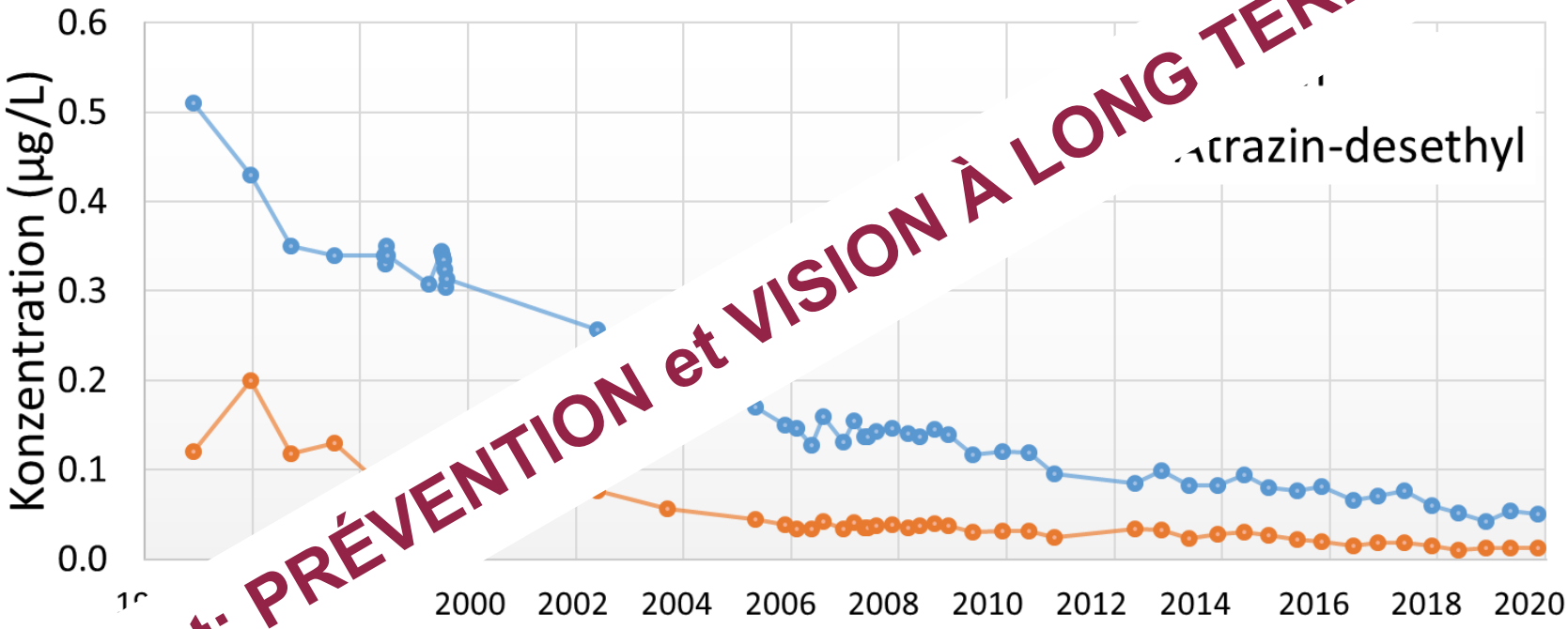
Selon directive en vigueur de l'OSAV:
Assainissement **dans les 2 ans** – pas réalisable.
Réévaluation en été 2020.

A l'heure actuelle, les activités se focalisent sur l'autocontrôle et la surveillance de l'évolution.

La situation ne va pas s'améliorer rapidement

Les processus dans les eaux souterraines sont souvent lents

(l'atrazine), utilisation de l'atrazine le long des voies ferrées jusqu'en 1989



Important: PRÉVENTION et VISION À LONG TERME

Chlorothalonil comme pochette-surprise

Mieux vaut prévenir que subir des surprises

1. **Réduction** des apports de produits phytosanitaires dans l'environnement (PA PPh, PA22+, initiative parl.)
2. **Meilleure protection de la ressource «Eaux souterraines»: Définition des aires d'alimentation**
3. **Adaptations lors de l'autorisation** (voir rapport de KPMG)

Pas de détection de traces de PPh dans l’eau potable du canton d’Appenzell