



Aide à l'exécution sur la gestion des sites pollués par des HCC



23 novembre 2017

10ème journée technique ChloroNet



Aide à l'exécution sur la gestion des sites pollués par des HCC

Motiv: **HAPPY BIRTHDAY** 



Nombreux rapports d'experts, fiches d'information, exposés, etc. → désir de consolidation, regroupement, renforcement, mise en commun, clarté



But : Porter au niveau de l'aide à l'exécution les solutions élaborées, uniformisation de l'exécution, indemnités en vertu de l'OTAS

Statut des documents :
 - LPE
 - OSites
 - Aides à l'exécution
 - Rapports d'experts / pratique



23 novembre 2017

10ème journée technique ChloroNet

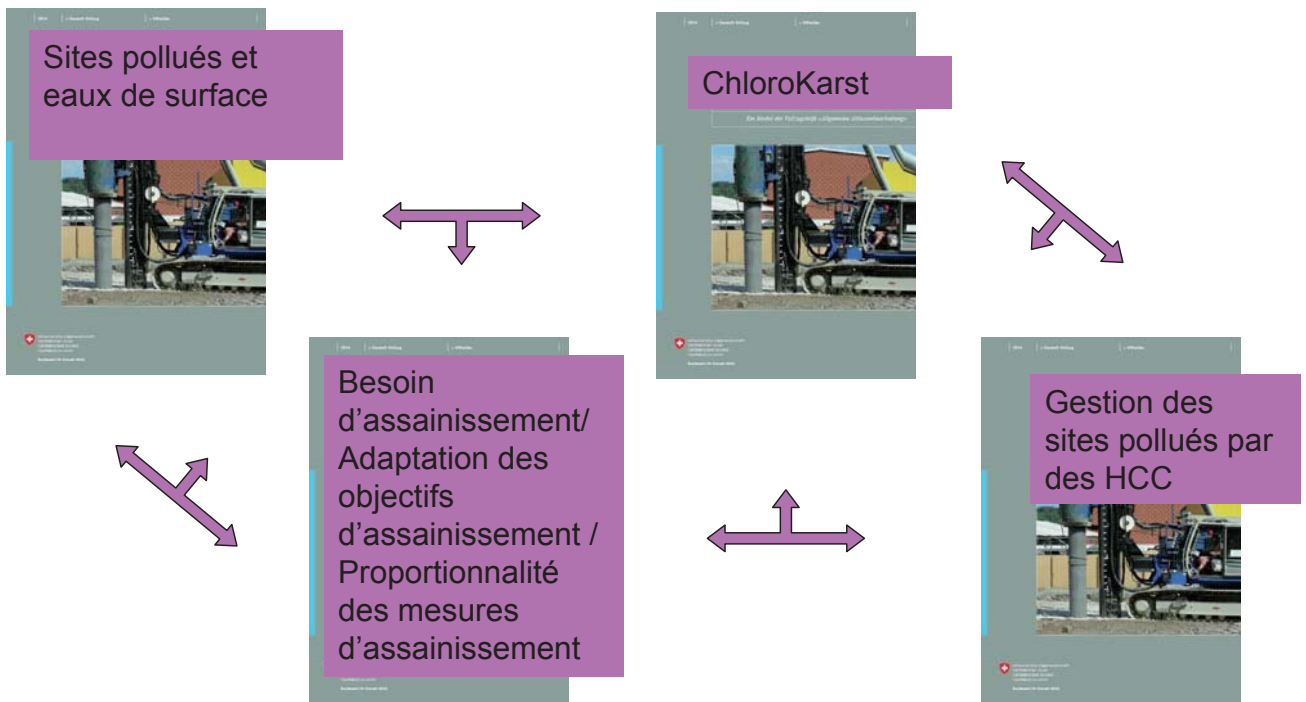




Aide à l'exécution HCC et autres aides à l'exécution en cours d'élaboration



Aide à l'exécution HCC et autres aides à l'exécution en cours d'élaboration





Aide à l'exécution HCC et autres aides à l'exécution



Lien avec de nombreuses aides à l'exécution existantes

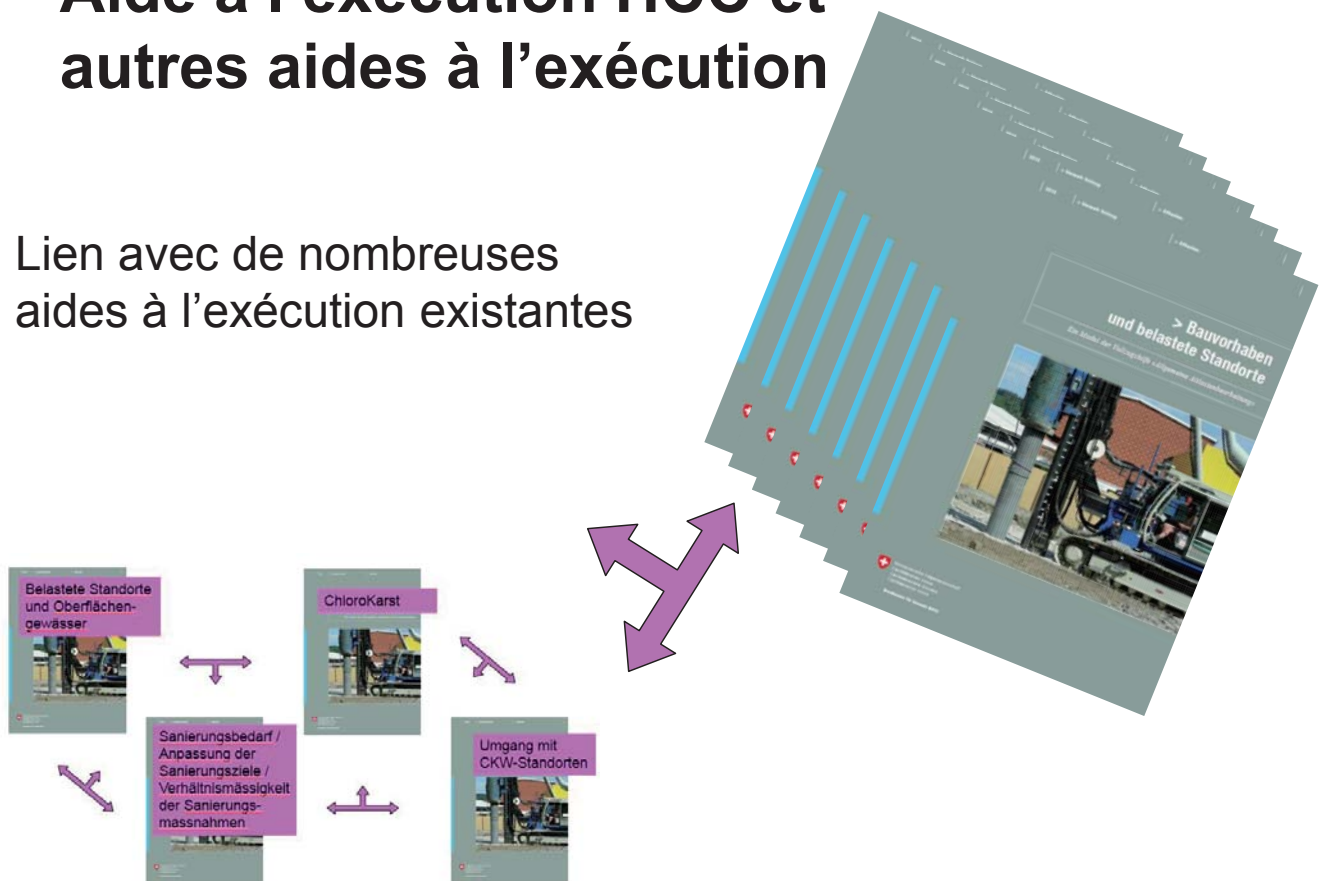


Table des matières



Établie sur la base des sections de l'OSites

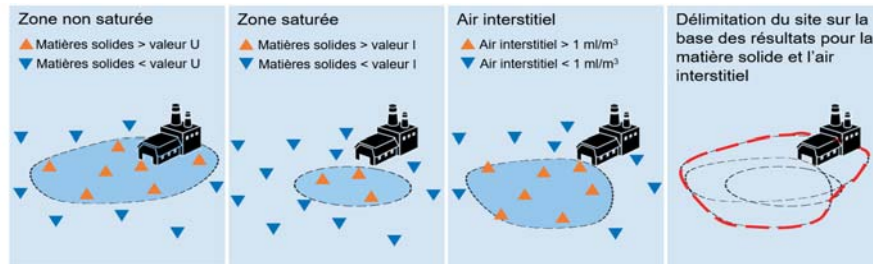
- Section 2 : Cadastre des sites pollués
- Section 3 : Besoin de surveillance et d'assainissement → Investigation préalable
- Section 4 : Buts et urgence de l'assainissement → Investigation de détail
- Section 5 : Assainissement



Table des matières

Section 2 : cadastres des sites pollués

- Délimitation du site (inscription au cadastre) : fiche d'information



- Radiation du cadastre (critères de radiation) : fiche d'information et circulaire aux cantons (21 mars 2014)
- Pollution résiduelle à l'extérieur du site : [rapport d'experts](#)

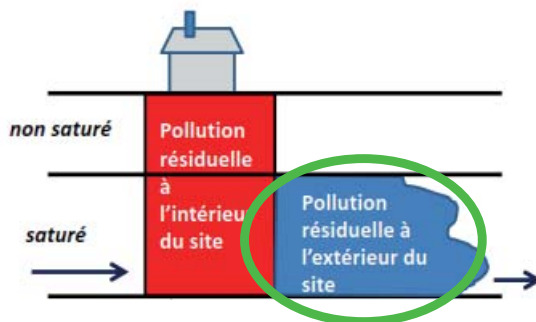


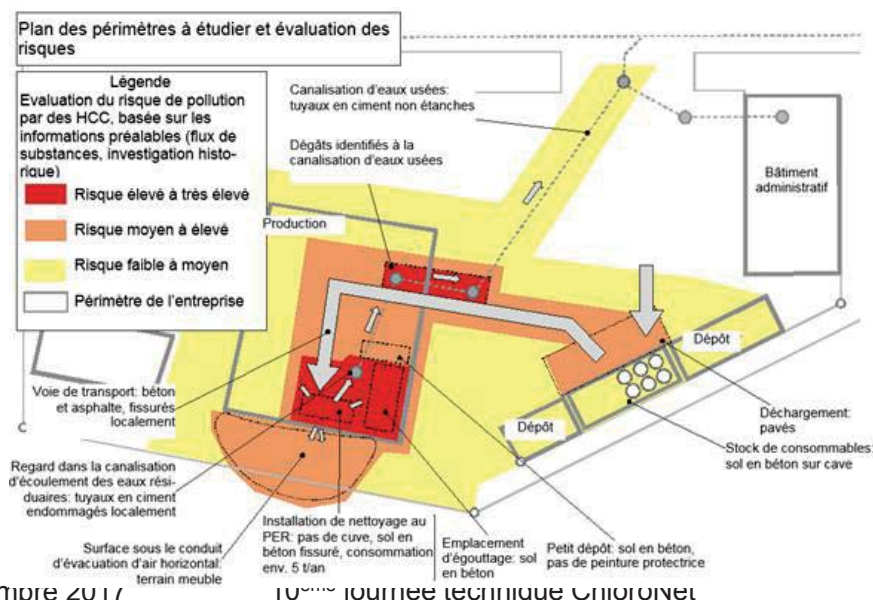
Table des matières

Section 3 : Besoin de surveillance et d'assainissement

→ Investigation préalable



- Investigation : [rapport d'experts « Investigation des sites pollués par des HCC »](#)



23 novembre 2017

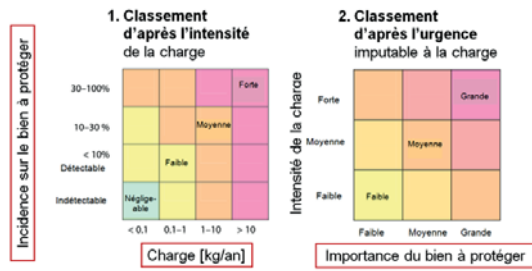
10ème journée technique ChloroNet



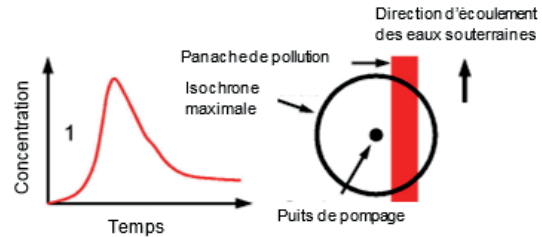
Table des matières

Section 4 : Buts et urgence de l'assainissement : investigation de détail

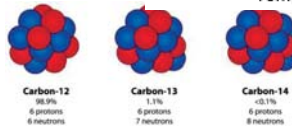
- Charge : [rapport d'experts](#)



- Essais de pompage intégraux : [rapport d'experts](#)



- Isotopes (exposés)



- Adaptation du but d'assainissement (exposés) → exposé R. Kettler

23 novembre 2017

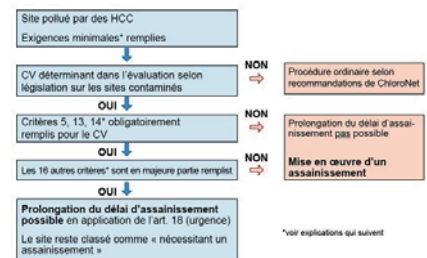
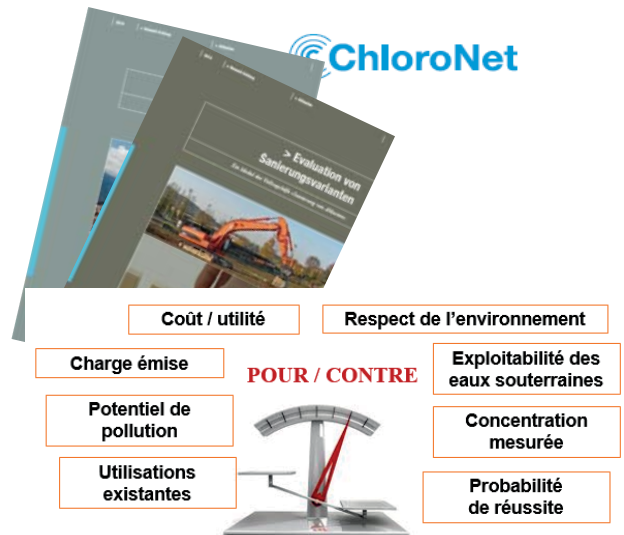
10ème journée technique ChloroNet



Table des matières

Section 5 : Assainissement

- Étude de variantes : aides à l'exécution sur l'étude de variantes et l'assainissement *in situ*
- Interruption de l'assainissement (fiche d'information)
- Prolongation du délai d'assainissement pour les sites pollués au chlorure de vinyle (fiche d'information)
- Atteinte de l'objectif d'assainissement relativement à un captage (exposés)



23 novembre 2017

10ème journée technique ChloroNet

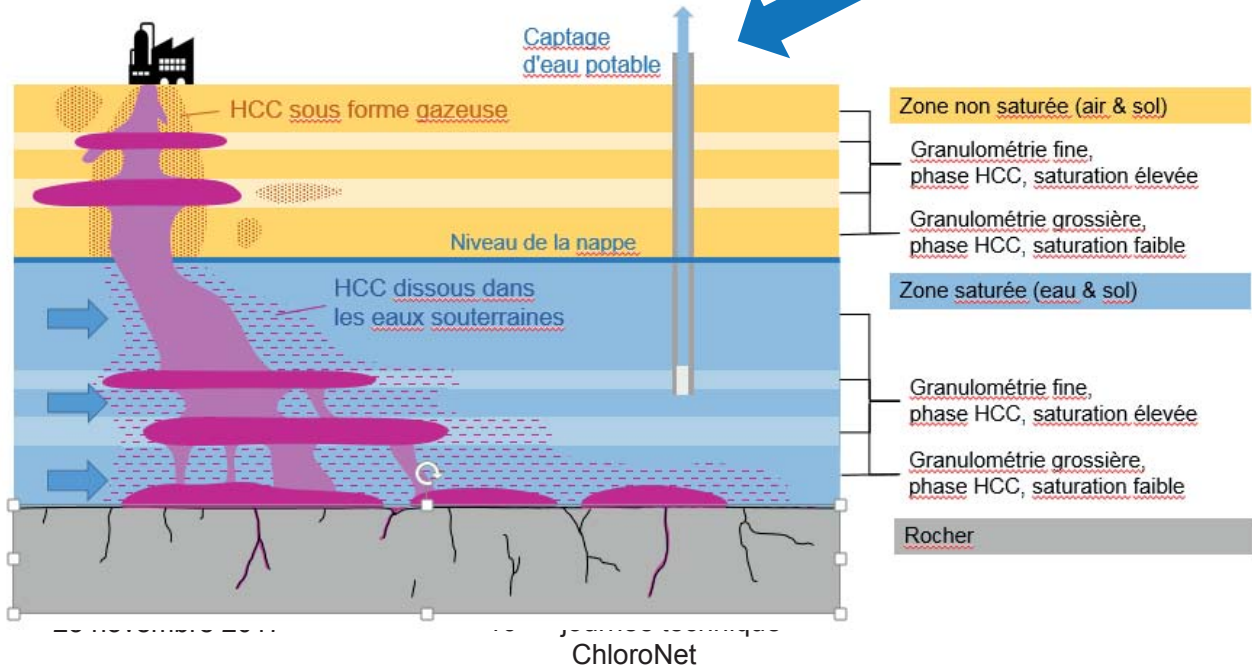


Atteinte de l'objectif d'assainissement relativement à un captage



Facteur déclencheur d'un assainissement

Conc. des substances provenant du site > seuil de quantification (art. 9, al. 2, let. a, OSites)



Atteinte de l'objectif d'assainissement relativement à un captage



OSites :

Objectif d'assainissement :
conc. des substances
provenant du site
< seuil de quantification
(art. 9, al. 2, let. a)

OEaux :

Le captage peut être
exploité si
conc. HCC < 1µg/l
(annexe 2, chiffre 22)



Justification plus stricte vis-à-vis de la société

Principe de tolérance zéro



Atteinte de l'objectif d'assainissement relativement à un captage

Défi et approche :

Il arrive que l'on constate encore des substances provenant du site dans le captage malgré des assainissements qui ont fait leurs preuves en aval immédiat du site.

→ Certains sites peuvent rester classés comme « nécessitant un assainissement » (même après décontamination totale)

23 novembre 2017

10ème journée technique ChloroNet



Atteinte de l'objectif d'assainissement relativement à un captage

Défi et approche :

Les substances constatées dans le captage proviennent-elles du panache ou encore du site?



Pollution éliminée du site, **surveillance** comme dernière phase de l'assainissement

Le site reste classé comme « nécessitant un assainissement », le cas échéant continuant à assainir



23 novembre 2017

10ème journée technique ChloroNet



Atteinte de l'objectif d'assainissement relativement à un captage

Défi et approche :



Surveillance :



- Conc. en diminution
- État des connaissances suffisant, sources de la pollution éliminées
- Plausibilisation
- Le service cant. de la protection des eaux arrive également à la conclusion qu'il n'est pas nécessaire d'entreprendre d'autres mesures

→ assaini



23 novembre 2017

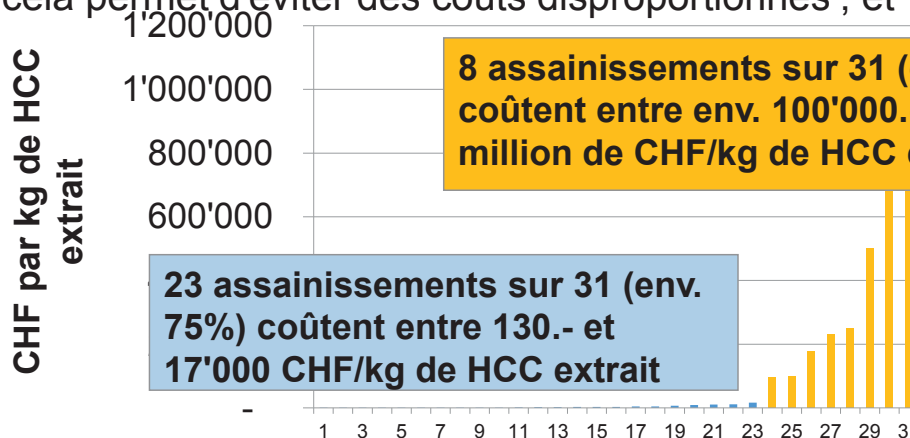
10^{ème} journée technique ChloroNet



Écart par rapport à l'objectif d'assainissement

On s'écarte de l'objectif d'assainissement :

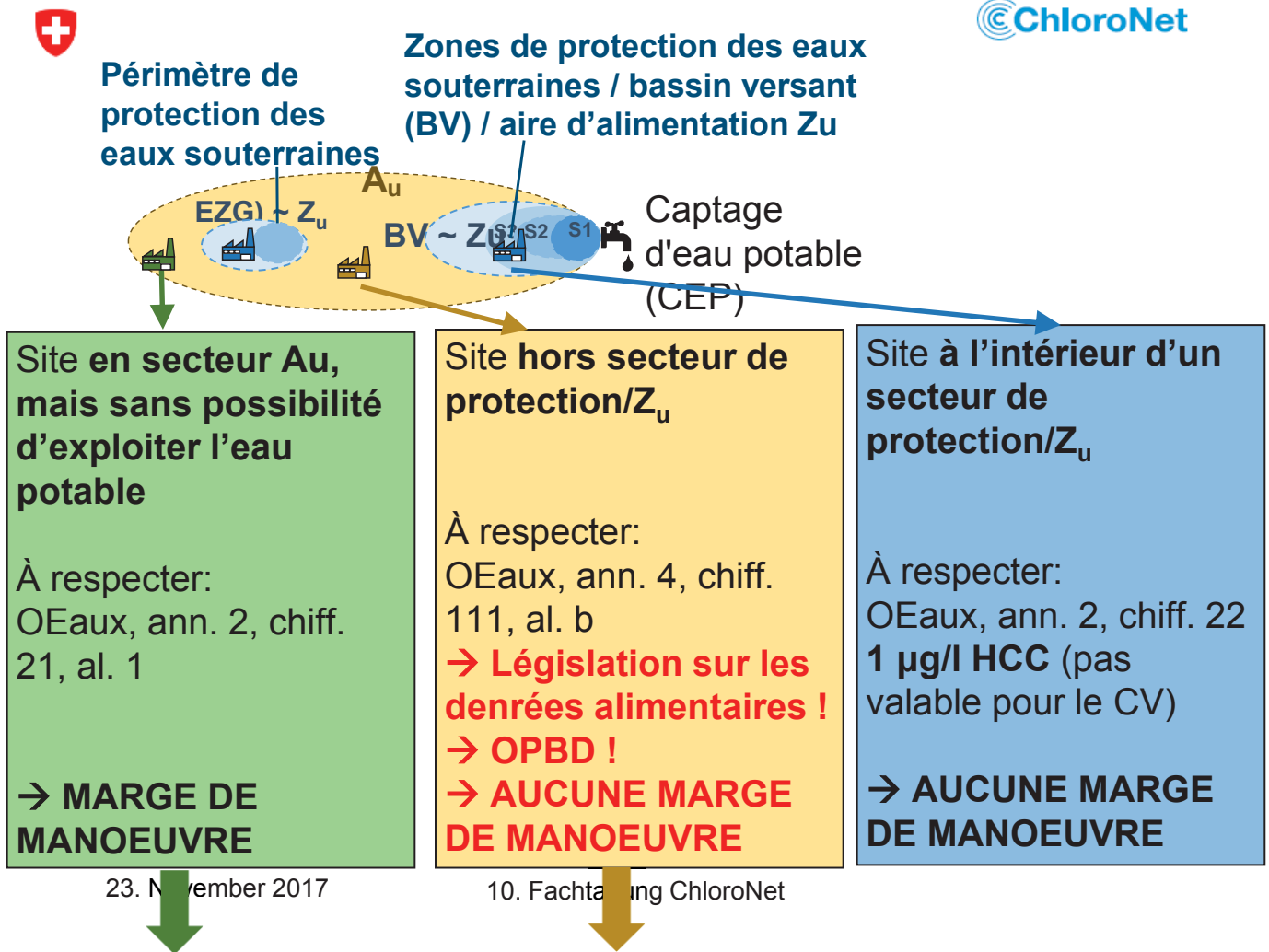
- si, ce faisant, on réduit globalement la pollution de l'environnement ; et
- si cela permet d'éviter des coûts disproportionnés ; et



- que l'utilisation des eaux souterraines est garantie / les exigences de la législation sur la protection des eaux sont respectées en ce qui concerne la qualité de l'eau

23. November 2017

10. Fachtagung ChloroNet



Écart par rapport au but d'assainissement

Site en secteur A_u , mais sans possibilité d'utiliser l'eau potable

- La concentration ne doit pas continuellement augmenter dans les eaux souterraines
- Si un secteur A_u de protection des eaux se trouve plus loin en aval du site, la qualité de l'eau potable doit y rester garantie malgré la hausse des valeurs cibles d'assainissement.

Marge de manœuvre

23 novembre 2017

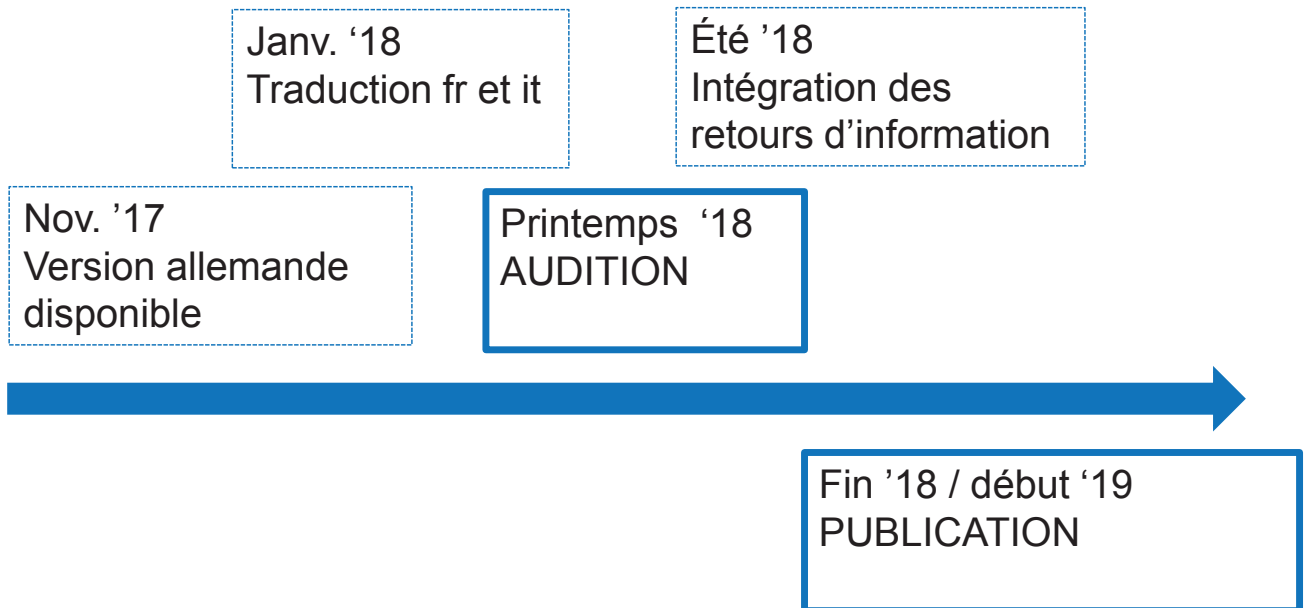
OPBD Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (RS 817.022.11)

	OPBD	$\frac{1}{2}$ valeur K
PER	10 $\mu\text{g/l}$	20 $\mu\text{g/l}$
		Aucune marge de manœuvre
TRI	10 $\mu\text{g/l}$	35 $\mu\text{g/l}$
		Aucune marge de manœuvre
CV	0.5 $\mu\text{g/l}$	0.25 $\mu\text{g/l}$
		Faible marge de manœuvre

10ème journée technique ChloroNet



Aide à l'exécution sur la gestion des sites pollués par des HCC : calendrier



23 novembre 2017

10^{ème} journée technique ChloroNet

Un grand merci pour votre attention !

Je vous souhaite à tous une belle journée d'anniversaire !

Questions?



23 novembre 2017

10^{ème} journée technique ChloroNet