

Première journée technique ChloroNet: Assainissement des sites contaminés avec des solvants chlorés

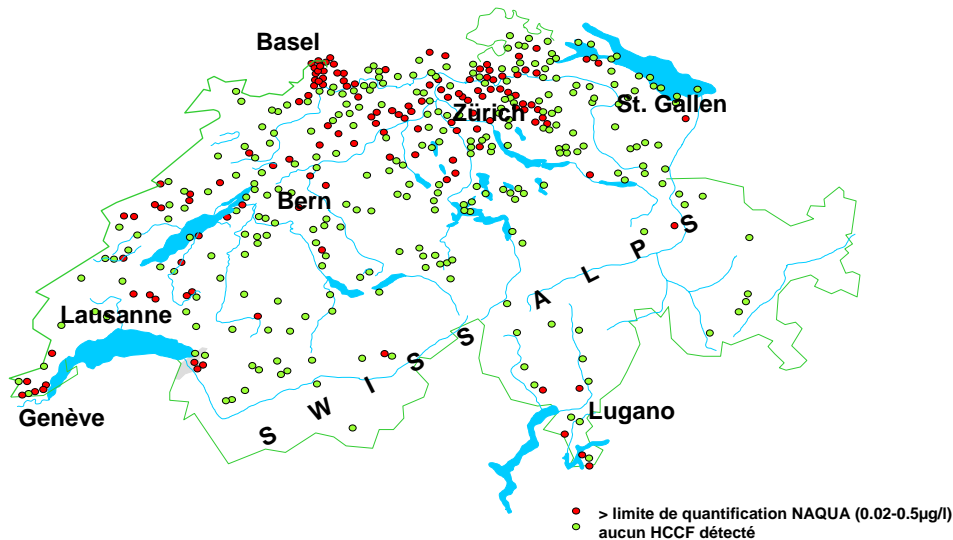
Introduction et objectifs

C. Wenger, OFEV



HCCF dans le réseau NAQUA 2002/03

(source: NAQUA – Qualité des eaux souterraines en Suisse 2002/2003)





Conséquences



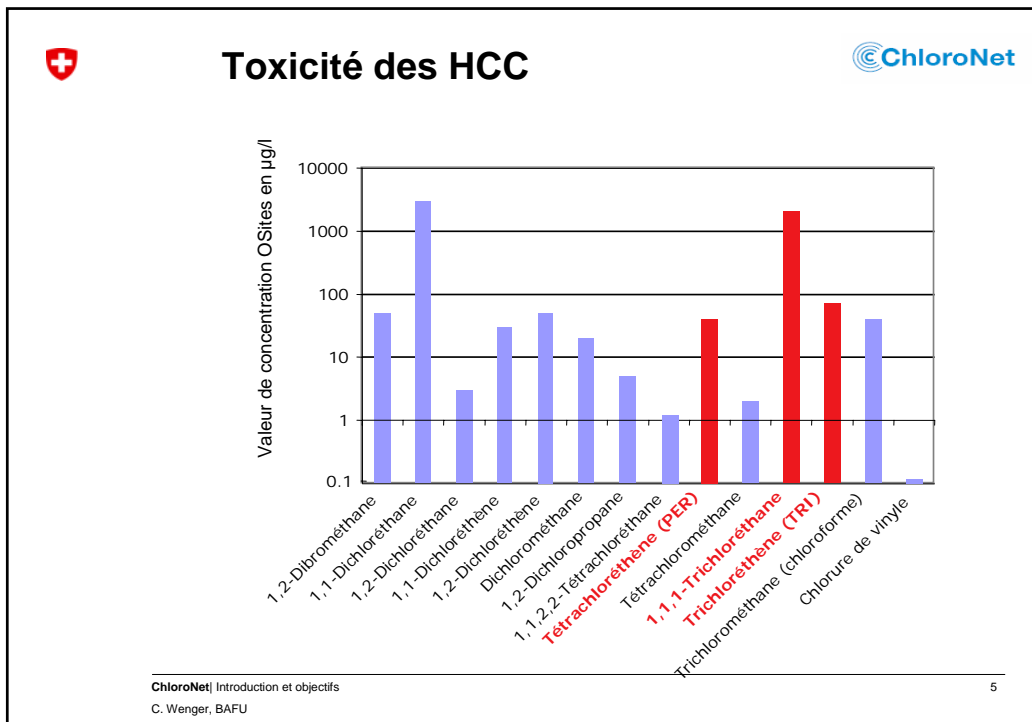
- dans **1/3** des stations de mesure, des HCCF (en part. HCC) ont été décelés, selon les techniques de laboratoire actuel ($>0.02-0.5 \mu\text{g/l}$ HCC)
- dans **1/5** des points de mesure, la présence en amont d'un site nécessitant un assainissement est soupçonnée ($>0.1 \mu\text{g/l}$ HCC)
- pour **1/15** des stations analysées, la qualité des eaux souterraines n'est plus suffisante ($>1 \mu\text{g/l}$ HCC)



Sources des pollutions aux HCC des eaux souterraines



- 14 hydrocarbures chlorés „classiques“ utilisés dans 25 branches pendant des décennies, dont le PER, TRI, 1,1,1-trichloréthane utilisés dans 3/4 de ces branches comme polluant probable
- En part. industrie chimique, industrie du métal (traitement des métaux, horlogerie, construction de machines, électronique, etc.), industrie textile, nettoyage chimique, aciéries, industrie de transformation du bois, et aussi branche automobile, industrie du papier et de la construction
- Décharges contenant des déchets des entreprises citées ci-dessus
- Rejets diffus (?)
- Agriculture (?)



Particularités des hydrocarbures chlorés

- Très persistants
- Grande mobilité liée à une forte toxicité
- Comportement complexe dans l'environnement (DNAPL), répartition irrégulière ainsi que accumulation dans le sous-sol
- Dégradation souvent lente, rarement complète, formation de substances extrêmement toxiques
- Incertitudes lors des analyses
- Localisation difficile, longtemps négligée
- Méthodes d'assainissement souvent non satisfaisantes et longues

ChloroNet| Introduction et objectifs
C. Wenger, BAFU

6



Objectifs de la journée



- Réunir les personnes concernées par la problématique des sites contaminés avec des hydrocarbures chlorés
- Avoir une vision commune des effets sur l'environnement et des difficultés à les comprendre et à y remédier
- Informer sur le projet „ChloroNet“ et encourager les personnes concernées à collaborer activement dans un réseau