

Gestion de la pollution résiduelle et du chlorure de vinyle

Jeudi 24 novembre 2016

Landhaus Soleure, Landhausquai, 4500 Soleure

ChloroNet – un projet de l'OFEV et de l'AWEL ZH



Gestion de la pollution résiduelle et du chlorure de vinyle

9^{ème} journée technique ChloroNet

Objectifs

Les objectifs de la 9^{ème} journée technique ChloroNet sont d'informer les participant(e)s de l'avancement des différents projets et susciter l'échange d'expériences et de connaissances entre collègues.

Les thèmes prioritaires de la journée seront la présentation des résultats finaux des groupes de travail pollution résiduelle et essais de pompages intégraux ainsi que les travaux en cours du groupe de travail chlorure de vinyle formé au printemps 2016. De plus, des exemples de cas concrets provenant de la Suisse et de l'étranger seront présentés.

Les exposés traiteront essentiellement les points suivants :

- Expériences avec les outils de travail ChloroNet développés jusqu'à présent
- Résultats finaux concernant la pollution résiduelle et les essais de pompages intégraux
- Gestion des pollutions au chlorure de vinyle
- Expériences pratiques d'investigations et d'assainissements de sites pollués aux HCC

Public cible

Spécialistes de l'administration, de la mise en oeuvre, de bureaux de conseil, de l'industrie et de la recherche confrontés à des questions de pollution par des hydrocarbures chlorés et travaillant dans l'investigation, la surveillance et l'assainissement de sites pollués par ces substances. Les conférenciers parleront dans leur langue maternelle (all/fr/an). La documentation sera disponible en français et en allemand.

Programme

dès 8h45 **Accueil, café et croissants**

9h30 **Introduction et informations sur ChloroNet** (all)
Informations sur la journée technique et le projet ChloroNet
(Gabriele Buring Stucki, cheffe du projet ChloroNet)

Actualités au sujet de ChloroNet

9h45 **Résultats finaux du groupe de travail pollution résiduelle** (all)
Gestion de la pollution résiduelle.
Précisions de la liste des critères sur la délimitation et la radiation du site.
(Bernhold Hahn, AWEL Zurich)

10h00 **Exemples de cas de pollution résiduelle** (all)
Illustration de différentes pollutions résiduelles possibles avec leur documentation
(Thomas Eisenlohr, Dr. Heinrich Jäckli AG, Zurich;
Henry Adler, AFU St. Gall)

10h20 **Résultats finaux du groupe de travail essais de pompages intégraux (IPV)** (all/fr)
Faits et recommandations pour l'utilisation des IPV en Suisse.
Analyse de sensibilité et résultats des essais pilotes.
(Bettina Flury, AWEL Zurich; Daniel Hunkeler, CHYN, Neuchâtel;
Jürgen Abrecht, GEOTEST SA, Zollikofen)

11h10 **Pause**

11h30 **Groupe de travail chlorure de vinyle** (all/fr)
Propositions du groupe de travail pour la gestion du chlorure de vinyle
et présentations d'exemples concrets.
(Bettina Flury, AWEL Zurich et membres du groupe de travail)

12h10 **Influence des niveaux de la nappe sur la concentration en polluants** (all)
Evaluation statistique de mesures de longues durées
(Daniele Biaggi, Institut Géotechnique SA, Berne)

12h30 **Buffet dînatoire**

De la recherche

14h00 **Facteurs influençant les variations de concentrations en tétrachloroéthylène dans les gaz du sol d'un site atelier** (fr)
Le projet TEMPAIR (2014–2016) montre comment les variations, de plusieurs ordres de grandeurs, des concentrations dans le panache gazeux sont dépendantes des conditions météorologiques et des variations de niveaux de nappe.
(Sylvie Traverse, BURGEAP, Lyon, F)

De l'étranger

14h30 **Coupling Sorption and Biodegradation for Rapid and Permanent Groundwater Clean-up – Field Performance of Dispersive Colloidal Activated Carbon** (an)
PlumeStop® Liquid Activated Carbon™ supports accelerated bio-destruction and flux-management of chlorinated solvents by dispersion of colloidal activated carbon in the subsurface. The concept and lessons learned of this technology will be discussed.
(Jeremy Birnstingl, Regeneration, UK)

15h00 **Pause**

De la pratique

15h20 **Assainissement biologique *in situ* d'une pollution de nappe aux HCCV sur un site de galvanisation dans le canton de Berne** (all)
Une étude de faisabilité a montré qu'un procédé biologique *in situ* est adapté pour l'élimination des HCCV dans la nappe. Des essais sur le site indiquent une dégradation biologique totale des HCCV après la biostimulation.
(Jürg Krebs, OED Berne; Stephan Hüttmann, Sensatec GmbH, Kiel, D)

15h50 **Ex-lavanderia Caviezel: un site contaminé par des HCC au Tessin** (all)
Difficultés, surprises et circonstances favorables pendant l'investigation et le projet d'assainissement d'un petit site contaminé par des HCC en milieu urbain.
(Matthias Damo, CFF, Berne; Antonio Greco, CSD Ingenieurs SA, Lucerne)

16h20 **Synthèse / suite du projet** (fr)
(Christiane Wermeille, OFEV, Berne)

16h30 env. **Apéritif**

17h15 **Fin de la journée technique**

Organisation

Renseignements Gabriele Büring Stucki, cheffe du projet ChloroNet
téléphone +41 (0)43 259 32 65
gabriele.buering@bd.zh.ch
Monika Schwab-Wyssner, accompagnement du projet OFEV
téléphone +41 (0)58 462 93 38
monika.schwab-wyssner@bafu.admin.ch

Inscription Jusqu'au 11 novembre 2016
Eawag, Isabelle Schlaeppli, Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf, téléphone +41 (0)58 765 56 25
isabelle.schlaeppli@eawag.ch
ou www.eawag.ch/chloronet2016

Frais 220 francs, y compris le repas de midi, les rafraîchissements lors des pauses, l'apéritif, la documentation et la TVA

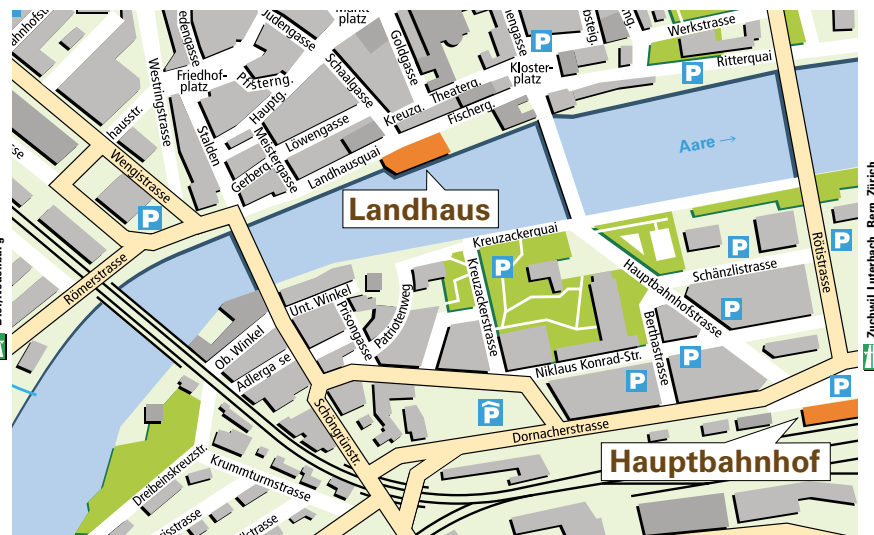
CG Les conditions générales s'appliquent, voir sous
www.eawag.ch/agb/index_FR

Date et heure Jeudi 24 novembre 2016
de 9h30 à environ 16h30, puis apéritif

Lieu Landhaus Soleure, Landhausquai, 4500 Soleure
www.solothurn-city.ch, téléphone +41 (0)32 626 46 76

Landhaus Soleure

Centre de congrès au bord de l'Aar. Quelques minutes à pieds depuis la gare.



Organisateurs

eawag
aquatic research

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF comptant, au niveau mondial, parmi les instituts de premier plan dans le domaine de la recherche sur l'eau. Il planche sur des concepts et des technologies garantissant une exploitation durable des ressources en eau et s'efforce de concilier les intérêts écologiques, économiques et sociaux dans le domaine de l'eau.

L'Eawag prodigue en outre enseignement et conseils et établit un important lien entre la recherche et la pratique. Plus de 500 collaborateurs travaillent sur les sites de Dübendorf et de Kastanienbaum.

www.eawag.ch

ChloroNet

ChloroNet est la plateforme nationale sur les sites pollués par des hydrocarbures chlorés (HCC). Le projet a démarré en été 2007 sous l'impulsion de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), du Service de la protection de l'environnement du canton de St-Gall (AFU) et du Service des déchets, de l'eau, de l'énergie et de l'air du canton de Zurich (AWEL). Son but est l'assainissement durable des sites contaminés par des hydrocarbures chlorés. Les sujets suivants ont été traités de 2007 à 2011 : propriétés des hydrocarbures chlorés, stratégies d'investigation et stratégies d'assainissement. L'accent est mis depuis lors sur la gestion des risques, la recherche de réponses à des questions actuelles et de solutions à certains problèmes de mise en œuvre. Des journées techniques annuelles permettent d'informer les personnes intéressées sur les nouveaux résultats et favorisent les discussions. ChloroForum propose en outre aux experts une plateforme d'échange de connaissances et d'expériences.

www.chloronet.ch

A affranchir

Eawag
Isabelle Schläppi
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Suisse

Inscription

Gestion de la pollution résiduelle et du chlorure de vinyle

9^{ème} journée technique ChloroNet

Jeudi 24 novembre 2016

Nom

Prénom

Organisation

Rue

Code postal, Lieu

Téléphone

E-Mail

Date

Signature

Adresse de facturation

Veuillez envoyer ce talon à l'adresse suivante :

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Suisse

isabelle.schlaepi@eawag.ch, www.eawag.ch/chloronet2016