

Stratégies d'investigation Mesures de l'air interstitiel

Aides à l'exécution OFEV

Soleure, le 29 septembre 2010



Stratégies d'investigation

- Présentation journée technique 2009
- Audition début 2010
- Adaptation / compléments
- Mise en ligne fr. + d. en automne 2010

Aide pratique du groupe d'expert



Stratégies d'investigation



- 1 Contexte et objectifs
 - 2 Éléments de base
 - 3 Comportement des HCC dans le sous-sol
 - 4 Description géologique et hydrogéologique
 - 5 Investigation historique
 - 6 Cahier des charges de l'investigation technique
 - 7 Investigation technique
 - 8 Interprétation des résultats des mesures
 - 9 Documentation de l'investigation préalable
- Annexes




Stratégies d'investigation




- 1 Contexte et objectifs
 - 2 Éléments de base
 - 3 Comportement des HCC
 - 4 Description géologique
 - 5 Investigation historique
 - 6 Cahier des charges de
 - 7 Investigation technique**
 - 8 Interprétation des résultats
 - 9 Documentation de l'investigation
- Annexes

Analyse du sol et
des échantillons
solide

Sondages direct-
push et mesures
MIP



Stratégies d'investigation



- 1 Contexte et objectifs
- 2 Éléments de base
- 3 Comportement des HCs
- 4 Description géologique
- 5 Investigation historique
- 6 Cahier des charges de l'investigation
- 7 Investigation technique
- 8 Interprétation des résultats**
- 9 Documentation de l'investigation préalable

Annexes

8.2 Délimitation spatiale des sites pollués
(notion de site pollué)

8.4 Appréciation du site

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille

5



Stratégies d'investigation




- Présentation journée technique 2009
- Audition début 2010
- Adaptation / compléments selon remarques
- Mise en ligne fr. + d. en automne 2010

Aide pratique du groupe d'expert


- Préparation d'une **aide à l'exécution OFEV** en 2011

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille

6



Mesures de l'air interstitiel



Aide à l'exécution OFEV
de 1998

Réactualisation

ChloroForum Workshop
mars 2010

L'environnement pratique


Sites contaminés
Estimation de la mise en danger

Prélèvement
d'échantillons et
analyse d'air interstitiel


1998

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille

7




Mesures de l'air interstitiel




- Introduction
- Bases légales
- Substances concernées?
- Échantillonnage: sites et stratégie
- Échantillonnage: procédé
- Analyse
- Estimation de la teneur globale en polluants du sous-sol et de la teneur des eaux de percolation
- Présentation des résultats
- Assurance qualité
- Annexes

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille

8




Mesures de l'air interstitiel




- Introduction
- Bases légales
- **Substances concernées**
- Échantillonnage: sites et
- Échantillonnage: procédures
- Analyse
- Estimation de la teneur g sous-sol et de la teneur c
- Présentation des résultats
- Assurance qualité
- Annexes

Substances concernées
Domaine d'application
(IT, ID, contrôle des résultats)

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille9




Mesures de l'air interstitiel




- Introduction
- Bases légales
- Substances concernées
- **Échantillonnage: sites**
- **Échantillonnage: procédures**
- Analyse
- Estimation de la teneur g sous-sol et de la teneur c
- Présentation des résultats
- Assurance qualité
- Annexes

Planification et échantillonnage
Stratégie
Lien avec PS2
Technique et méthodes
Essais de pompage

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille10



Mesures de l'air interstitiel



- Introduction
- Bases légales
- Substances concernées
- Échantillonnage: sites et
- Échantillonnage: procédés
- Analyse
- **Estimation de la teneur sous-sol et de la teneur**
- **Présentation des résultats**
- Assurance qualité
- Annexes

Evaluation des résultats

Validité, pertinence

Limites de la méthode (y compris méthodes de calcul)

Évaluation des essais de pompage

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille11



Mesures de l'air interstitiel



- Introduction
- Bases légales
- Substances concernées
- Échantillonnage: sites et
- Échantillonnage: procédés
- Analyse
- Estimation de la teneur globale en polluants du sous-sol et de la teneur des eaux de percolation
- Présentation des résultats
- **Assurance qualité**
- Annexes

Exigences minimales pour le rapport

Aides à l'exécution OFEV | Investigations et mesures de l'air interstitiel
Christiane Wermeille12



Mesures de l'air interstitiel



Planification:

- Groupe de travail actif
- Première version actualisée: fin 2010
- Audition: début 2011
- Publication de l'aide à l'exécution: fin 2011