

Informations de l'OFEV

SITES POLLUÉS SUISSE

— Symposium 2019 —

ATLASTEN SCHWEIZ

— Symposium 2019 —

12 novembre 2019

Christiane Wermeille, Section Sites Contaminés,
Division Sols et Biotechnologie, OFEV



Thèmes

1. Aide à l'exécution «Sites pollués et eaux de surface»
2. Outil de documentation de l'élimination des déchets.
3. Proportionnalité des mesures d'assainissement
4. Assainissement des stands de tir
5. Projet « Anciennes décharges »
6. TransSim
7. Construire sur des sites pollués par des HCC

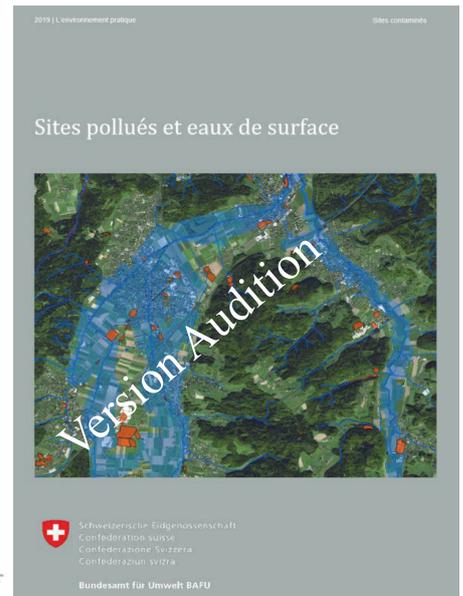
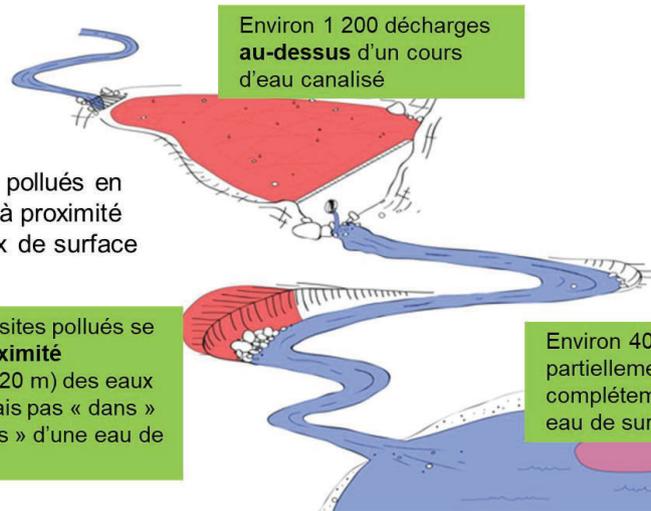


Sites pollués et eaux de surface

- Nouvelle aide à l'exécution
- Sera publiée au premier trimestre 2020

Environ 8 000 sites pollués en Suisse se trouvent à proximité immédiate des eaux de surface

Environ 6 400 sites pollués se trouvent à **proximité immédiate** (< 20 m) des eaux de surface (mais pas « dans » ou « au-dessus » d'une eau de surface



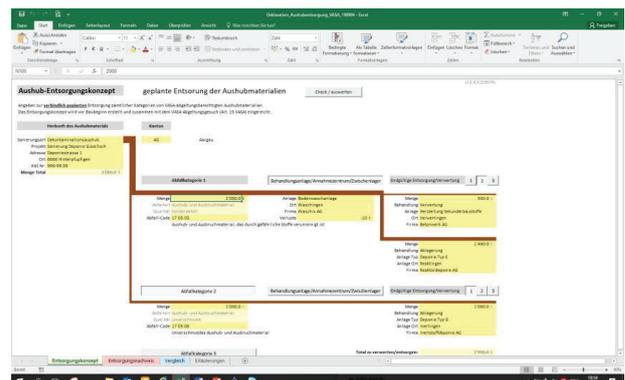
Informations de l'OFEV | Symposium 2019
Section Sites contaminés

3



Documentation de l'élimination des déchets dans le cadre d'assainissements

- Dans le cadre de la procédure OTAS, l'OFEV doit pouvoir contrôler l'impact environnemental et l'état de la technique de l'élimination des déchets.
- Par le versement des indemnités, le fonds OTAS finance une part des coûts d'élimination des déchets et par conséquent l'OFEV prend en charge une part de la responsabilité pour une élimination correcte de ces déchets.
- Outil de documentation de l'élimination des déchets.



Informations de l'OFEV | Symposium 2019
Section Sites contaminés

4



Documentation de l'élimination des déchets dans le cadre d'assainissements

- Pour tous les assainissements financés par l'OTAS (coûts imputables > Fr. 250'000.-).
 - concept d'élimination des déchets pour l'allocation
 - attestation d'élimination des déchets pour le versement
- Aide à la documentation pour les bureaux spécialisés.
- Aide de manière rapide et simple à mettre en évidence les différences et d'en justifier les raisons.
- Permet aux bureaux spécialisés et aux autorités d'exécution de contrôler plus rapidement et plus facilement les flux de déchets des assainissements.
- Dès début 2020.

| Vergleich | | Check / auswerten |
|--|--|---|
| Herkunft des Aushubmaterials KtZ Sanierungsart Dekontaminationsaushub AG Projekt Sanierung Deponie Güdelloch Adresse, Ort Deponiestrasse 1, 6666 Hinterpuffingen K03 Nr. 999-99.99 | | |
| Aushub-Entsorgungskonzept geplante Entsorgung der Aushubmaterialien | Aushub-Entsorgungsnachweis ausgeführte Entsorgung der Aushubmaterialien | Erklärungen, Begründungen des Gutachters |
| Abfallkategorie 1 Menge 2000.0 t Abfallart Aushub- und Ausbruchmaterial Qualität Sonderabfall Abfall-Code 17 05 05 Aushub- und Ausbruchmaterial, das durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist | Abfallkategorie 1 Menge 2489.0 t Abfallart Aushub- und Ausbruchmaterial Qualität Sonderabfall Abfall-Code 17 05 05 Aushub- und Ausbruchmaterial, das durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist | +24% |
| Behandlungsanlage / Annahmезentrum / Zwischenlager Anlage Bäderwaschanlage Ort Waschingen Firma Waschix AG Verluste -10 t | Behandlungsanlage / Annahmезentrum / Zwischenlager Anlage Bäderwaschanlage Ort Waschingen Firma Waschix AG Verluste -283 t | Differenz |
| Endgültige Entsorgung/Verwertung Teilmenge 300 t Behandlung Verwertung Anlage Herstellung Sekundärbaustoffe Ort Verwertingen Firma Betonwerk AG | Endgültige Entsorgung/Verwertung Teilmenge 330 t Behandlung Verwertung Anlage Herstellung Sekundärbaustoffe Ort Verwertingen Firma Betonwerk AG | +6% |
| Teilmenge 1490 t Behandlung Ablagerung Anlage Beton-Deponie Turm F | Teilmenge 1696 t Behandlung Ablagerung Anlage Beton-Deponie Turm F | +14% |
| | | Es ist generell mehr Material angefallen als angenommen. Die Deponie war tiefergründiger als erwartet. |
| | | Nur geringfügig mehr Material |
| | | Es musste etwas mehr Material deponiert werden. |

Informations de l'OFEV | Symposium 2019
Section Sites contaminés

5

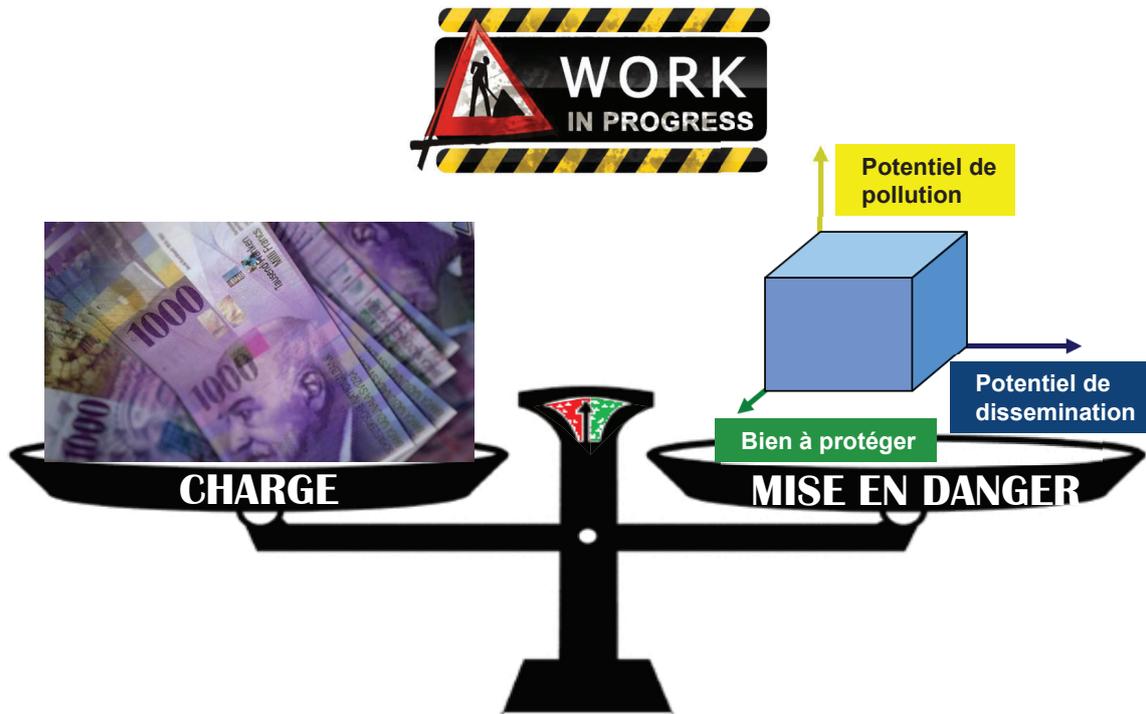


Proportionnalité dans le cadre d'assainissements

- Le but d'une mesure d'assainissement est d'atteindre l'objectif d'assainissement ou de réduire le danger à un niveau acceptable.
- Plus l'état réel s'éloigne de l'état cible (objectif d'assainissement), plus le risque est élevé.
- Plus la situation de danger est grave, plus les efforts - et donc les coûts - pour l'assainissement du site peuvent être importants.



Proportionnalité dans le cadre d'assainissements

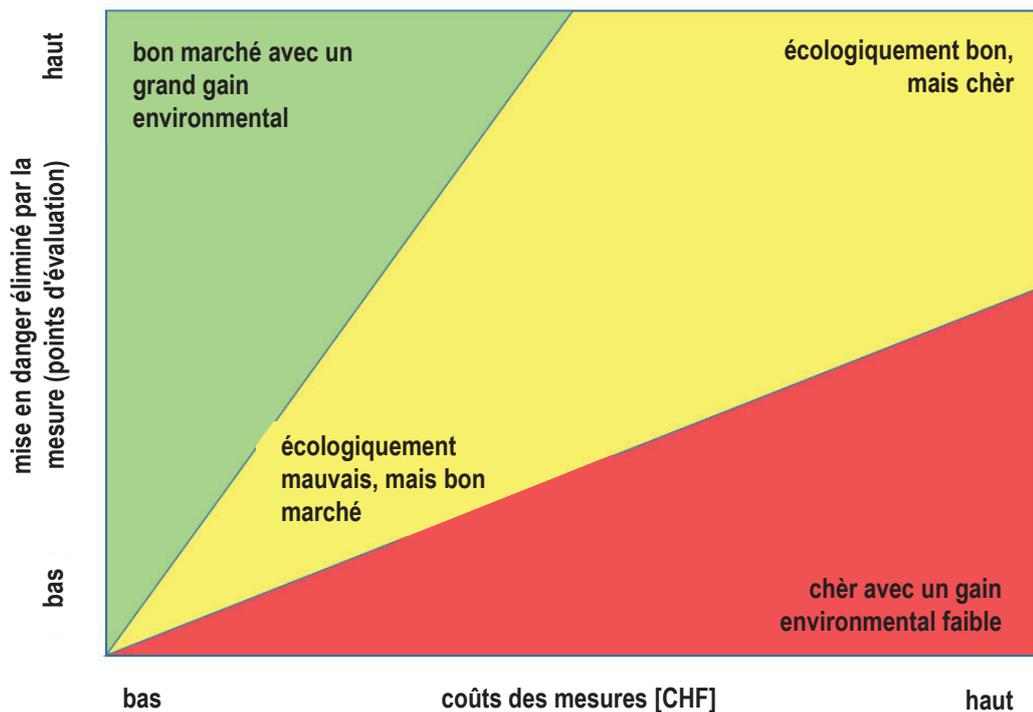


Informations de l'OFEV | Symposium 2019
Section Sites contaminés

7



Proportionnalité dans le cadre d'assainissements



Informations de l'OFEV | Symposium 2019
Section Sites contaminés

8



Assainissement des stands de tir

Suite à iv. pa. Amstutz, modification de l'art. 32e LPE:

- Délai du 31 décembre 2020 supprimé pour les tirs historiques et tirs en campagne.
- Indemnités OTAS pour les mesures de protection du sol lors de tirs historiques et tirs en campagne.
- Date d'entrée en vigueur pas encore connue.

Suite à mo. Salzmann:

- Préparation d'une modification de l'art. 32e LPE afin de revenir à des indemnités OTAS de 40% pour toutes les mesures d'investigation, de surveillance et d'assainissement des buttes de tir à 300 m.
- Date d'entrée en vigueur pas encore connue.



Projet « Anciennes décharges »

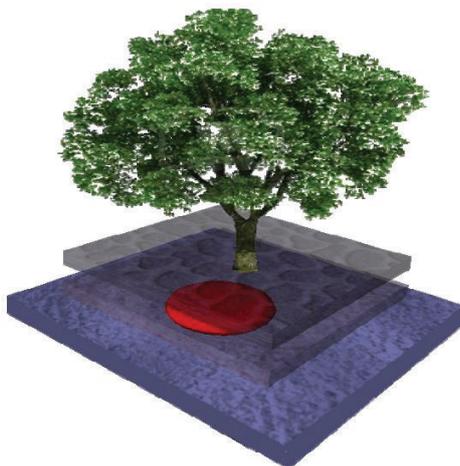
Evaluation de différents aspects des anciennes décharges d'ordures ménagères:

- Émissions de gaz à effet de serre?
- Émissions de microplastiques?
- Traitement des lixiviats?
- Risques et contraintes pour les projets de construction?
- Potentiel de valorisation énergétique des déchets?
- Potentiel de valorisation de certains métaux?



TransSim 2.1

- L'outil TransSim a été adapté et fonctionne en version 2.1 maintenant aussi sous Windows 10.
- Il peut être téléchargé sur le site Internet de l'OFEV.



Construire sur des sites pollués par des HCC

- La rédaction du contenu est terminée.
- Sera publié d'ici fin 2019 en annexe de l'aide à l'exécution « Projets de construction et sites pollués ».

