

Assainissement et Gestion des sites et sols pollués, des sédiments et des terres excavées

Agrément des bureaux d'étude
et des entrepreneurs :
analyse comparative dans les 3 régions
belges



1. Introduction : rappel – les régions de Belgique



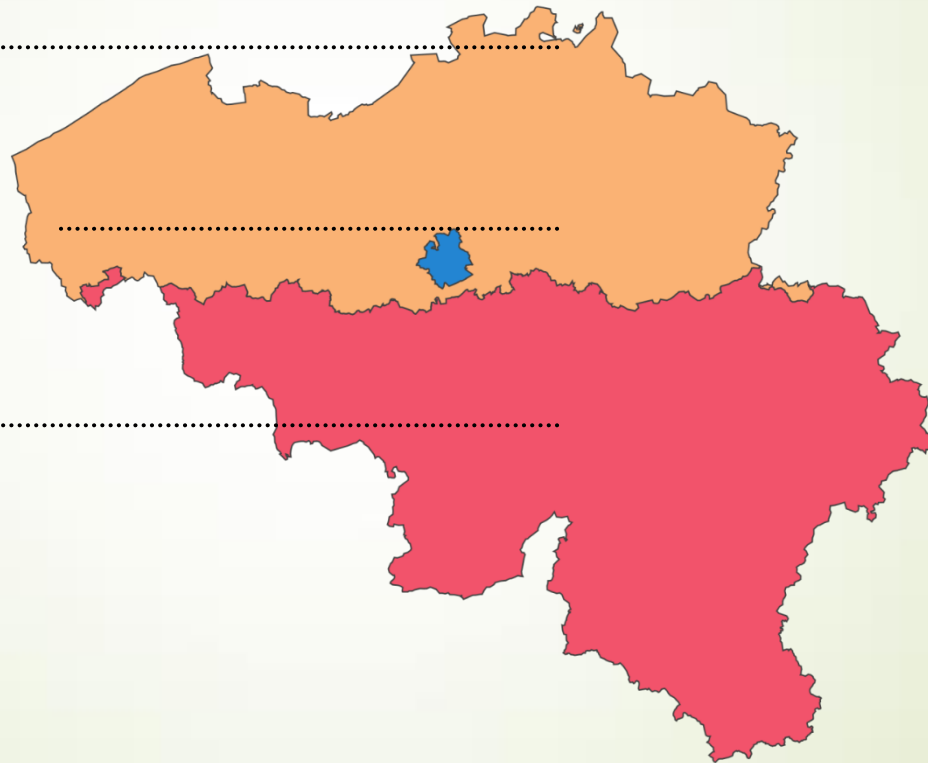
Flandre



Bruxelles
Capitale






Wallonie






1. Introduction : les étapes... en accéléré !

Aide mémoire

 Flandre	 Bruxelles Capitale	 Wallonie
OBO (oriënterendbodemonderzoek)	RES (reconnaissance de l'état du sol)	EO (étude d'orientation)
BBO (beschrijvendbodemonderzoek)	ED (étude détaillée)	EC (étude de caractérisation)
RS (risicostudie)	ER (étude de risque)	ER (étude de risque)
SP (saneringsproject)	PA /PGR (projet d'assainissement ou projet de gestion de risque)	PA (projet d'assainissement)
ER (einderapport)	EF (évaluation finale)	EF (évaluation finale)
Bodemattest (attestation de sol)	Déclaration finale	Certificat de contrôle du sol (CCS)

2. Types d'agrément

Définition




 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Type 1 OBO - « technisch verslag » + investigations dans le cadre d'un sinistre➤ Type 2 Idem type 1 + toutes les études pour être conformes au Vlarel	<p>1 seul agrément : Expert en pollution de sol = EPS</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ Catégorie 1 EO – EC (ER) + mise en œuvre des mesures de sécurité et de suivi➤ Catégorie 2 Idem catégorie 1 + PA – SA – EF – CCS

2. Types d'agrément

En pratique




 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Type 1 : 20 BE agréés➤ Type 2 : 57 BE agréés	41 EPS agréés	<ul style="list-style-type: none">➤ Catégorie 1 : zéro !➤ Catégorie 2 : 46 BE agréés

3. Exigences administratives

 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Entité juridique avec siège social ou principal dans l'UE➤ Inscrit au registre de commerce➤ Administrateurs bénéficiant de leurs droits civils et politique et sans condamnation professionnelle depuis 10 ans		




4. Compétences

Compétences internes




 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Type 1<ul style="list-style-type: none">• chimie• géologie• pédologie➤ Type 2<ul style="list-style-type: none">• idem type 1• micro-biologie• géotechnique / construction• hydrogéologie	<ul style="list-style-type: none">➤ Connaissance approfondie<ul style="list-style-type: none">• chimie• géologie• pédologie• micro-biologie• CBP• Législation PE/ESO/Sol/déchets➤ Connaissance générale<ul style="list-style-type: none">• Hydrogéologie• Législation urbanistique	<ul style="list-style-type: none">➤ Diplôme à caractère scientifique de niveau universitaire ou équivalent, jugé suffisant par l'administration pour l'agrément sollicité !

4. Compétences




Compétences « externalisables »

 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Type 1 : /➤ Type 2<ul style="list-style-type: none">• géotechnique• hydrogéologie	<ul style="list-style-type: none">➤ Connaissance générale<ul style="list-style-type: none">• géotechnique• hydrogéologie	<ul style="list-style-type: none">➤ TOUT ! Art 7, 2° -> disponibilité d'un employé OU disponibilité continue pendant toute la durée sollicitée des services d'un indépendant

5. Expérience

 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Type 1<ul style="list-style-type: none">• 3 ans d'expérience en investigations➤ Type 2<ul style="list-style-type: none">• idem type 1• 5 ans d'expérience en PA / SA / EF	<ul style="list-style-type: none">➤ 3 ans d'expérience acquises au cours des 6 dernières années<ul style="list-style-type: none">• RES/ED/ER/PA/PG R• direction des travaux• modèle d'analyse de risque et interprétation• modèle hydrogéologique et interprétation	<ul style="list-style-type: none">➤ Idem Bruxelles➤ 1 personne habilitée pour la signature➤ 1 personne qualifiée en ER-SH et ER-ESO

6. Support technique

 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Manuel Qualité➤ Modèle mathématique pour modélisation hydrogéologique (externalisable)		
<ul style="list-style-type: none">➤ Modèle d'analyse de risque<ul style="list-style-type: none">• S-Risk	<ul style="list-style-type: none">➤ Modèle d'analyse de risque<ul style="list-style-type: none">• Jusqu'en octobre 2015 -> Vlier Humaan.2• Après octobre 2015<ul style="list-style-type: none">-> S-Risk	<ul style="list-style-type: none">➤ Modèle d'analyse de risque<ul style="list-style-type: none">• <u>ESR</u> -> fichier Xls de la DAS• <u>EDR</u><ul style="list-style-type: none">-> Risk Human (ou Vlier Humaan) : calcul des doses d'exposition-> introduction dans « Pollution analysis tool » : calcul de l'indice de risque• À terme -> S-Risk

7. Formation continue



Flandre

- Type 1
 - Module 1 :
technique forage
/ échantillon +
législation Vlarel
et procédures
standard
- Type 2
 - Idem type 1
 - Module 2 :
technique
assainissement,
législation PE,
gestion ESO,
urbanisme
- Modules de 30 h
donnés par l'OVAM



Bruxelles-Capitale

- 8 h /module pour min
3 personne
- 4 modules
 - Législation / CBP
-> données par
l'IBGE
 - ER / PA-SA
-> ext
- Formation externe
doit être reconnue
par l'IBGE






Wallonie

- Pour toute personne
habilitée
-> 20 h de
formation dans
domaines requis
- Formation externe
doit être reconnue
par la DAS

8. Validité

 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
➤ 5 ans	➤ 10 ans	➤ 3 à 5 ans

8. Les tendances...

 Flandre	 Bruxelles-Capitale	 Wallonie
<ul style="list-style-type: none">➤ Réflexion sur la suppression des agréments !➤ Réflexion sur la suppression des CBP !➤ Frein des BE car balise de comparaison -> argument commercial	<ul style="list-style-type: none">➤ Simplification des exigences de formation continue (max 2 pers. / compétences ou 1 si externalisé)➤ Mise en place de contrôle de terrain (sur base déclaration planning d'intervention des BE)➤ Développement de contrôle a posteriori (vérification nombre de forage, piézo,...)	<ul style="list-style-type: none">➤ Formation continue pour personne habilitée -> paradoxe car en principe personne d'expérience➤ « Lobbying » pour faire reconnaître les formations suivies par tout le personnel du BE agréé

Assainissement et Gestion des sites et sols pollués, des sédiments et des terres excavées

**Procédures d'enregistrement et de certification
des entrepreneurs spécialisés en dépollution :**
analyse comparative dans les 3 régions belges





Méthodologie générale

Agrément et certification



REFERENTIEL

Travaux



Guides de référence

= Obtention de l'agrément et/ou certification



Flandre

Base réglementaire:

Décret Sol Fl.

Auteur du référentiel:

Ministère env !!! (obligation)

Référentiel:

« Protocole Achille »

Qui est « Achille » ?



Flandre

Qui est « Achille » ?

- Système d'assurance qualité à cheval entre l'ISO 14001 et le VCA
- Très fortement axé sur la **SECURITE** et le respect de **l'ENVIRONNEMENT**

Deux certifications différentes

- Travaux de dépol. « généraux »....excavation, pump&Treat,...
- Travaux de dépol. « spéciaux »....thermique in-situ, catox,...
- Certification possible par entreprise ou par chantier
- Certificat valable 3 ans



Bruxelles - Capitale

Base réglementaire:

Ordonnance Sol

Auteur du référentiel:

Législateur

Référentiel:

AGB 15 déc. 2011



Bruxelles - Capitale

Arrêté du Gouv. Bru. 15 déc. 2011

***Relatifà l'enregistrement des entrepreneurs
en assainissement des sols***

Art. 27

- **Identification du demandeur**
- **Moyens financiers**



Bruxelles - Capitale

Arrêté du Gouv. Bru. 15 déc. 2011

*Relatifà l'enregistrement des entrepreneur
En assainissement des sols*

Art. 27

- Identification du demandeur
 - statuts conf. Lois belges ou états membres UE
 - avoir n° TVA ou registre de commerce
 - administrateurs
 - belges ou UE
 - pas déchu droits civils et politiques
 - pas de condamnation com.



Bruxelles - Capitale

Arrêté du Gouv. Bru. 15 déc. 2011

*Relatifà l'enregistrement des entrepreneur
En assainissement des sols*

Art. 27

- **Moyens financiers**
 - **présenter bilan et comptes de résultats**
 - **fonds propres**
 - **engagement de contracter une assurance spécifique à l'activité de dépollution**



Bruxelles - Capitale

CONCLUSIONS

Arrêté du Gouv. Bru. 15 déc. 2011

*Relatifà l'enregistrement des entrepreneur
En assainissement des sols*

Art. 27

- Identification du demandeur

Pas de truands.....mais porte ouverte aux incompetents

- Moyens financiers

OK aux riches.....mêmes s'ils sont incompetents



Bruxelles - Capitale

RESULTATS

Arrêté du Gouv. Bru. 15 déc. 2011

*Relatifà l'enregistrement des entrepreneur
En assainissement des sols*

Art. 27

89 entreprises enregistrées
du génie civil pur et dur.....aux jardiniers.....

Point positif

*radiation de la liste des sociétés enregistrées sera entre
les mains d'une commission dans laquelle siègent les
fédérations professionnelles des dépollueurs....ouf!*



Wallonie

Base réglementaire:

Décret Sol Wal.

Auteur du référentiel:

Fédération Dépol

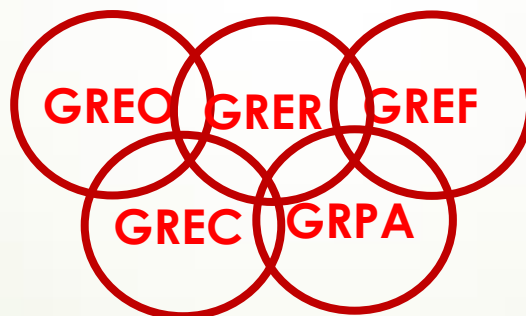
Référentiel:

Guide Ref Travaux Ass



Wallonie

DECRET SOL (et ses arrêtés d'application)



GRTA



Wallonie

Auteur du référentiel:

Fédération Dépol

Référentiel:

Guide Ref Travaux Ass

- Système de management intégré dans l'ISO 9001
- Très fortement axé sur la **TECHNIQUE** (check list)

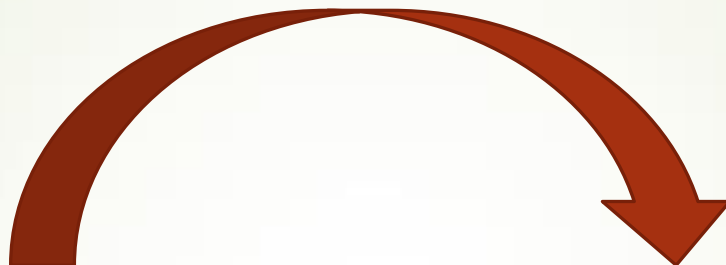
Plusieurs certifications différentes

- Travaux de dépol. « généraux »....excavation,
- Travaux de dépol. « spéciaux »....thermique in-situ, catox,...
- Travaux sur les eaux.....à définir.....
- Certification possible par entreprise



Wallonie

Centre



**Centre de Traitement
Autorisé**

CTA

Agrément collecteur déchets non-dangereux

Agrément collecteur déchets dangereux

Agrément transporteur déchets dangereux

Agrément valorisateur de déchets

Merci de votre attention



Merci de votre attention

