

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-2  
ÉTUDES, ASSISTANCE  
ET CONTRÔLE



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-3  
INGÉNIERIE DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-4  
EXÉCUTION DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION

## Retour d'expériences des Pays-Bas Qualité et intégrité : un partenariat public/privé



Arthur De Groof  
SIKB

10 juin 2011

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Cessation d'activité d'un pressing

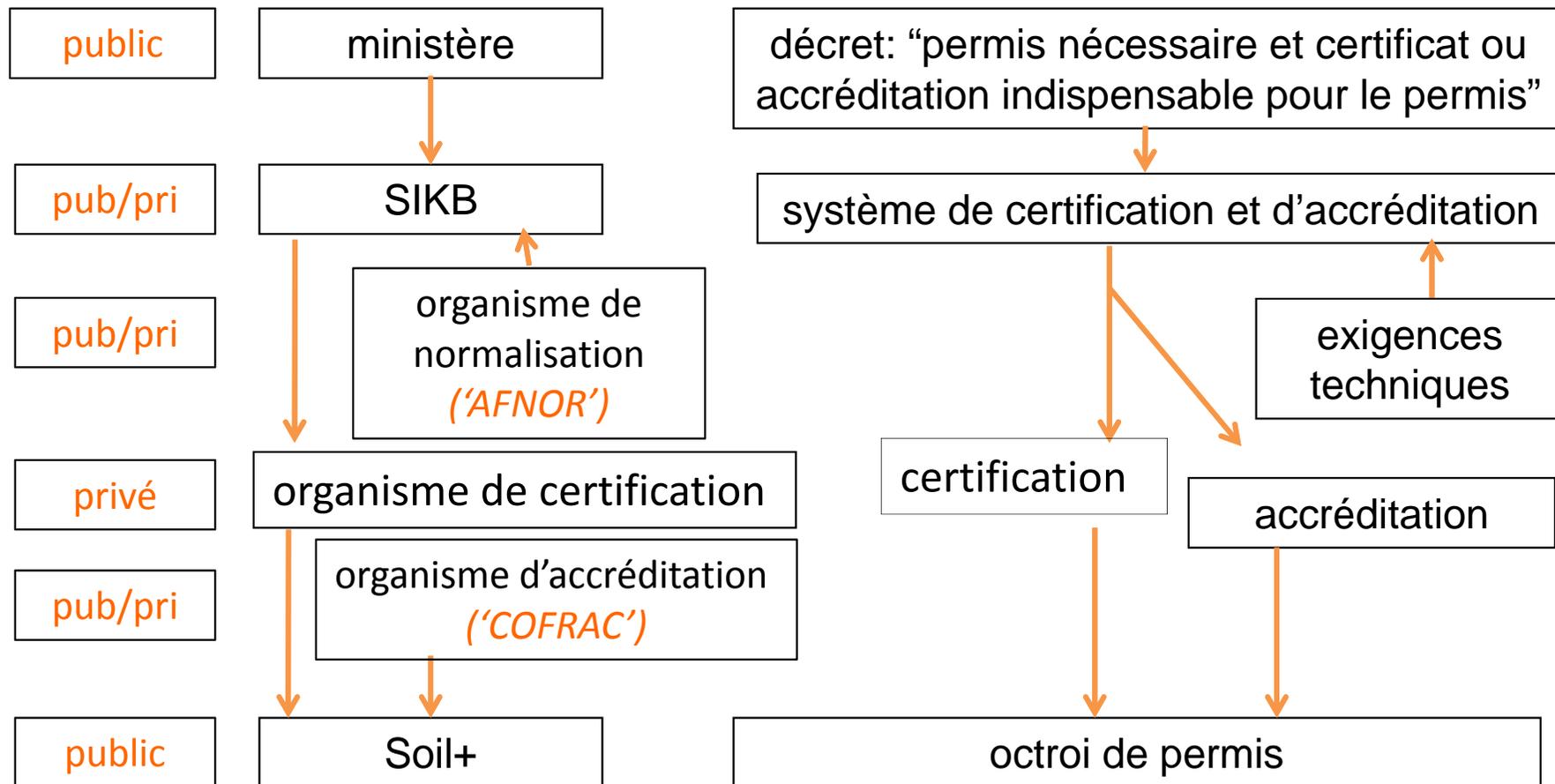
- ⇒ Que doit faire le propriétaire?
- ⇒ Il doit soumettre un rapport sur la qualité des sols aux autorités

Quoi?	Qui?	Permis nécessaire?
Programme d'investigations	Bureau d'études	Non
Etudes de terrain	Bureau d'études	Oui
Analyses	Laboratoires	Oui
Rapport	Bureau d'études	Non
Décision	Autorités	Non
Dépollution	Sous-traitants	Oui
Supervision	Bureau d'études	Oui
Manipulation de sols	Technicien de terrain	Oui
Rapport	Bureau d'études	Oui
Décision	Autorités	Non

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Coopération public/privé



# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Activités critiques dans les sites et sols pollués

- Travail sur le terrain, y compris échantillonnage *C (240) + R*
- Analyses de laboratoire *A (15)*
- (Caractérisation du site et évaluation du risque) (*bientôt C*)
- Surveillance de la dépollution du site *C (200) + R*
- Dépollution (sous-traitance) *C (370)*
- Excavation des sols et des boues *C (150)*
- Certification *A (10)*
- Installation (*C*) et inspection (*A*) des revêtements (recouvrement de terres)

*(A) = accréditation; (C) = certification; (R) = référencement des personnes*

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Principe de la structure hollandaise

Activités critiques:

- réalisées par des organismes qui ont un permis **UNIQUEMENT**  
*exigences réglementaires*
- selon des instructions pertinentes **UNIQUEMENT**  
*documents privés d'assurance qualité*



## Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Règle de base pour les pouvoirs publics

Rejeter TOUT dossier réalisé par des personnes ou des prestataires n'ayant pas de permis

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Règles de base pour les prestataires de services

Effectuer formellement les activités critiques:

- Si possession d'un permis **UNIQUEMENT**
- (activités sélectionnées) par les personnes listées sur le permis **UNIQUEMENT**
- Selon des instructions pertinentes **UNIQUEMENT**

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Exigences de la certification ou de l'accréditation

- management: basé sur l'ISO 9001
- technique: repose sur des normes type "AFNOR"
- compétence

Echantillonnage de sols			
	Connaissance	Education	Expérience
Initialement	matériels systèmes de qualité critères de qualité	niveau moyen	200 jours de terrain
		niveau faible	2 ans de terrain
Annuellement	Idem	idem	10 échantillonnages

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Compétences requises pour l'échantillonnage d'eaux souterraines

Echantillonnage d'eaux souterraines			
	Connaissances	Education	Expérience
Initialement	sécurité au travail	niveau moyen	20 jours de terrain, 10 échantillonnages d'eaux souterraines
		niveau faible	2 mois d'échantillonnage d'eaux souterraines
Annuellement	idem	idem	5 échantillonnages d'eaux souterraines

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Obtention d'un permis

- Le prestataire de services s'assure de répondre aux exigences
  - L'organisme de certification audite, par implantation:
    - exigences générales de qualité (documents et procédures)
    - compétence et travail sur le terrain pour chaque personne intervenant sur le terrain

*Si OK → l'organisme de certification donne le certificat au prestataire (et référence les travailleurs individuels)*
  - L'agence Soil+ vérifie l'intégrité
- Si OK → Soil+ délivre le permis au prestataire et le met sur la liste mise à disposition du public*

## Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



## Quand le certificat ou le permis est retiré

L'organisme de certification retire le certificat quand:

- Les bases pour le permis sont perdues
  - *Soil+ retire le permis*
  - *le prestataire n'est plus autorisé à réaliser des travaux*
- Echappatoire: l'entreprise peut postuler à un nouveau certificat à un autre organisme de certification
  - les autorités veulent interdire cette possibilité en excluant le prestataire pendant une période de 3 ans (procédure en cours)*

Quand Soil+ retire le permis:

→ *le prestataire n'est plus autorisé à réaliser des travaux*

# Les enjeux de la normalisation et de la certification dans le domaine des sites et sols pollués



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-2  
ÉTUDES, ASSISTANCE  
ET CONTRÔLE



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-3  
INGÉNIERIE DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-4  
EXÉCUTION DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION

## Plus d'informations

*Arthur de Groof*

**SIKB**

**PO Box 420**

**2800 AK GOUDA**

**The Netherlands**

**phone +31 182 540 675 or +31 6 511 50 696**

**e-mail [info@sikb.nl](mailto:info@sikb.nl)**

**internet [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)**



**Arthur De Groof**

**SIKB**