

# GESTION DES TERRES EXCAVÉES EN WALLONIE



# 1 Introduction

# INTRODUCTION



**Qu'est ce  
qu'une terre ?**

**Pourquoi terres  
excavées**

**=**

**déchets ?**

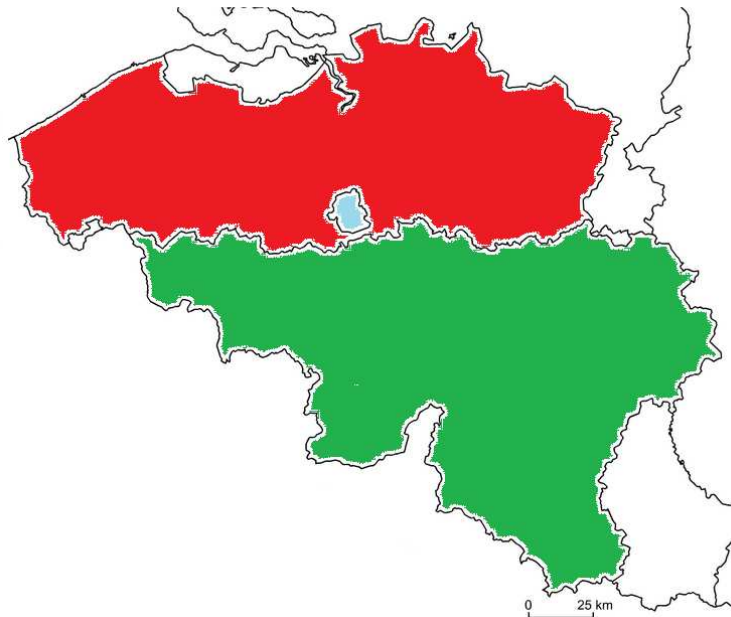
Définition d'un déchet :

*toute substance ou tout objet dont le détenteur **se défait** ou dont il a **l'intention** ou **l'obligation** de se défaire*

Déchets et Environnement → matières régionalisées en Belgique

# INTRODUCTION

Législation déchets -> réglementation dépend de la **région de réception** des terres



→ OVAM

→ BE – IBGE (Bruxelles Environnement)

→ SPW- DSD (Département du Sol et des Déchets)

# INTRODUCTION



## 2. Cadre légal

# CADRE LEGAL – Wallonie

## Walterre

Organisme de contrôle et de suivi

<https://walterre.be/>

### Missions : 5 grands axes

- **Certification** du contrôle de la qualité des terres
- **Traçabilité** des mouvements de terres
- **Traitement des données** collectées
- **Accompagnement** des utilisateurs
- **Sensibilisation et diffusion** d'informations



Point central de  
rencontres entre tous  
les acteurs :



Maîtres d'ouvrage



Experts en gestion des sols pollués



Entreprise de construction  
Entreprise de terrassement  
Transporteur



Valorisateur de terres



Exploitant d'une installation autorisée



Exploitant de parcelles agricoles

# CADRE LEGAL – Wallonie

## Les acteurs

Contrôle  
qualité

### Le maître d'ouvrage (MO)

Il a la responsabilité du **contrôle qualité**

! promoteur-constructeur = MO dès lors qu'il initie et prend la maîtrise du projet de construction en charge 

Le cas échéant, il mandate un bureau d'étude agréé (BE) pour la rédaction d'un rapport qualité des terres (**RQT**)

Le RQT est déposé sur la plate-forme Walterre.

Walterre vérifie le RQT et délivre le certificat de contrôle qualité des terres (**CCQT**)

# CADRE LEGAL – Wallonie

## Les acteurs

Traçabilité

### L'entrepreneur

Il a la responsabilité de la **traçabilité**

Il définit la destination des terres

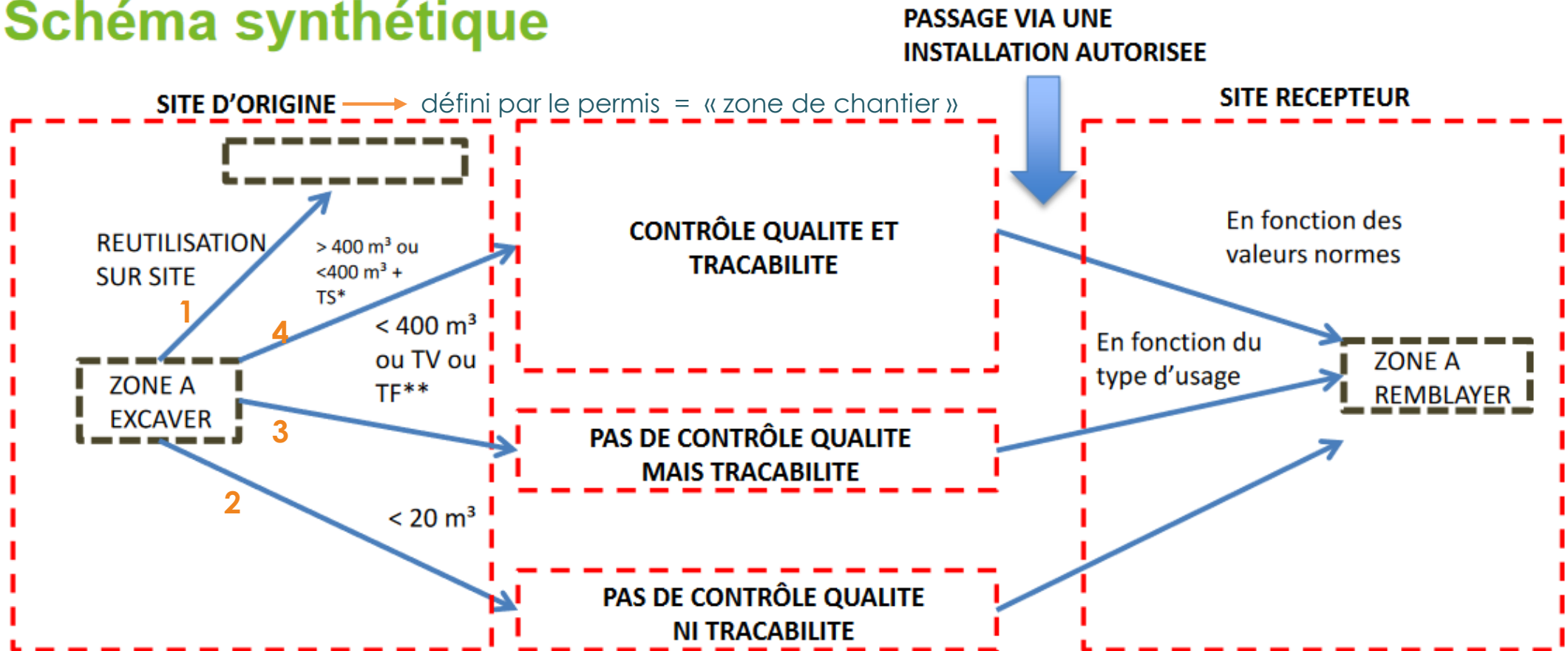
Avant le transport, il introduit une notification de mouvement de terres (**NMT**) sur la plate-forme Walterre

Walterre vérifie que la qualité des terres du SO et du SR sont compatibles et délivre le document de transport (**DT**)

# CADRE LEGAL - Wallonie ....

## Faut-il réaliser un RQT ? .. une NMT ?

### Schéma synthétique



\*\* TV = terres de voirie

\*\* TF = terres de voie ferrée

\*TS = terrain suspect (cf. BDES)

**5 Assainissement conforme au décret**

+ ..... (liste non exhaustive)

# CADRE LEGAL - Wallonie ....

## Faut-il réaliser un RQT ? ... une NMT ?

1. **Réutilisation sur SO en accord avec le type d'usage**  
→ NON → aucun document à Walterre
2. **Evacuation < 20 m<sup>3</sup> de terres**  
→ NON → aucun document à Walterre
3. - Evacuation < 400 m<sup>3</sup> de terres vers SR compatible ou IA  
- Evacuation de terres de voirie publique vers voirie publique (170504-VO)  
- Evacuation de terres de voie ferrée vers voie ferrée (170504-VF)  
→ NON ✗ RQT, OUI ✓ NMT
4. - Terrain suspect  
- Evacuation > 400 m<sup>3</sup> de terres  
→ OUI ✓ RQT, OUI ✓ NMT
5. **Evacuation de terres issues d'un PA, MGI, plan de remédiation vers CTA**  
→ NON ✗ RQT, OUI ✓ NMT

# CADRE LEGAL – Wallonie

## Notion de types d'usage

### 5 types d'usage:

Harmonisation  
AGW TE et DS

- I naturel
- II agricole
- III résidentiel
- IV récréatif/commercial
- V industriel

### Quel est l'usage du site ?

<u>usage de droit</u>	<u>usage de fait</u>
selon le plan de secteur	comment est utilisé le site
cf. annexes 2 du « décret sols »	cf. annexes 3 du « décret sols »

Et si ≠ ? → usage SO = le moins sensible  
→ usage SR = le plus sensible

**! Art. 9, al 3 DS**  
**→ type I ou II**

# CADRE LEGAL – Wallonie

## Banque de Données de l'Etat des Sols (BDES)

### Terrain suspect??



→ consulter la Banque de Données de l'Etat des Sols (BDES) en ligne <http://bdes.spw.wallonie.be/portal/>



→ si parcelle en couleur (pêche ou lavande)

**! pêche ≠ suspect (cf. exceptions)**

**! suspect ≠ pollué**

# CADRE LEGAL – Wallonie ... RQT

Mandater un expert sol agréé

Prélèvements → préleveur enregistré

Analyses → laboratoire agréé

Rédaction du rapport qualité des terres (RQT) → expert sol agréé (ou IA)

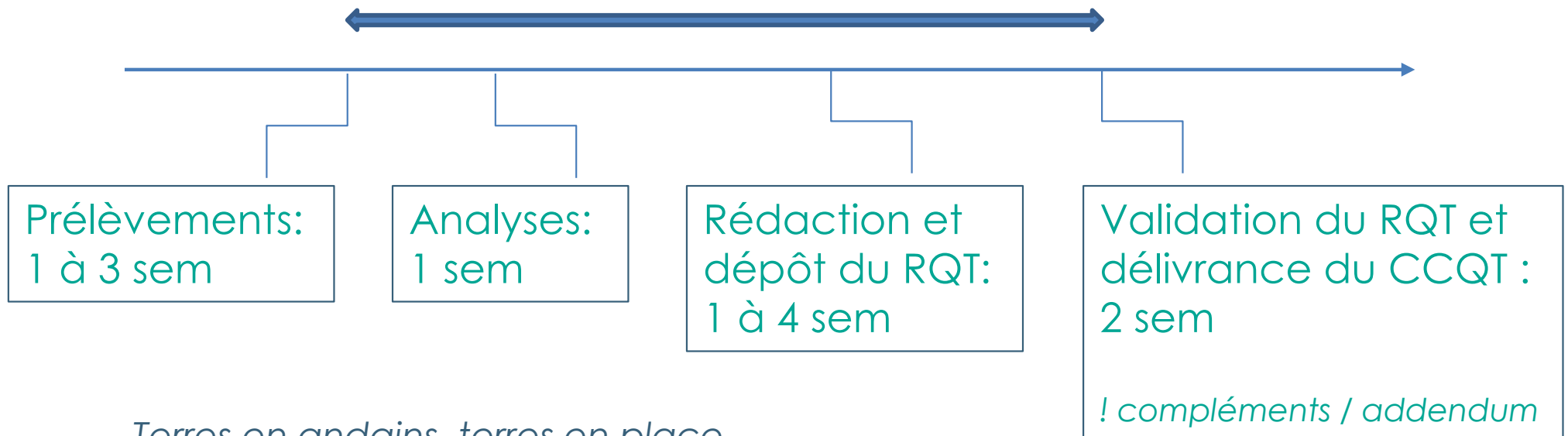
**2 types** : RQT-SO ou RQT-IA

Validation du RQT → Walterre → délivrance du CCQT  
Référence Walterre : **WTxxxxxx**

# CADRE LEGAL – Wallonie .... RQT

## Délais

1 à 3 mois



*Terres en andains, terres en place  
Volumes, lots  
Moyens de prélèvements  
Complexité du projet*

....

# 3. ECHANTILLONNAGE

# ÉCHANTILLONNAGE

Objectif = **représentativité** (> reproductibilité)



DEME Group

site d'origine (SO)



site récepteur (SR)  
OU  
installation autorisée (IA)

# ÉCHANTILLONNAGE

## Quels moyens ?

### Sondages

pelle mécanique



### Forages

tarière manuelle

### Forages

gouge à percussion



### Forages

gouge manuelle

# ÉCHANTILLONNAGE

## 1. SOL EN PLACE avant terrassement - théorie

Guide de Référence pour la Gestion des Terres (GRGT)

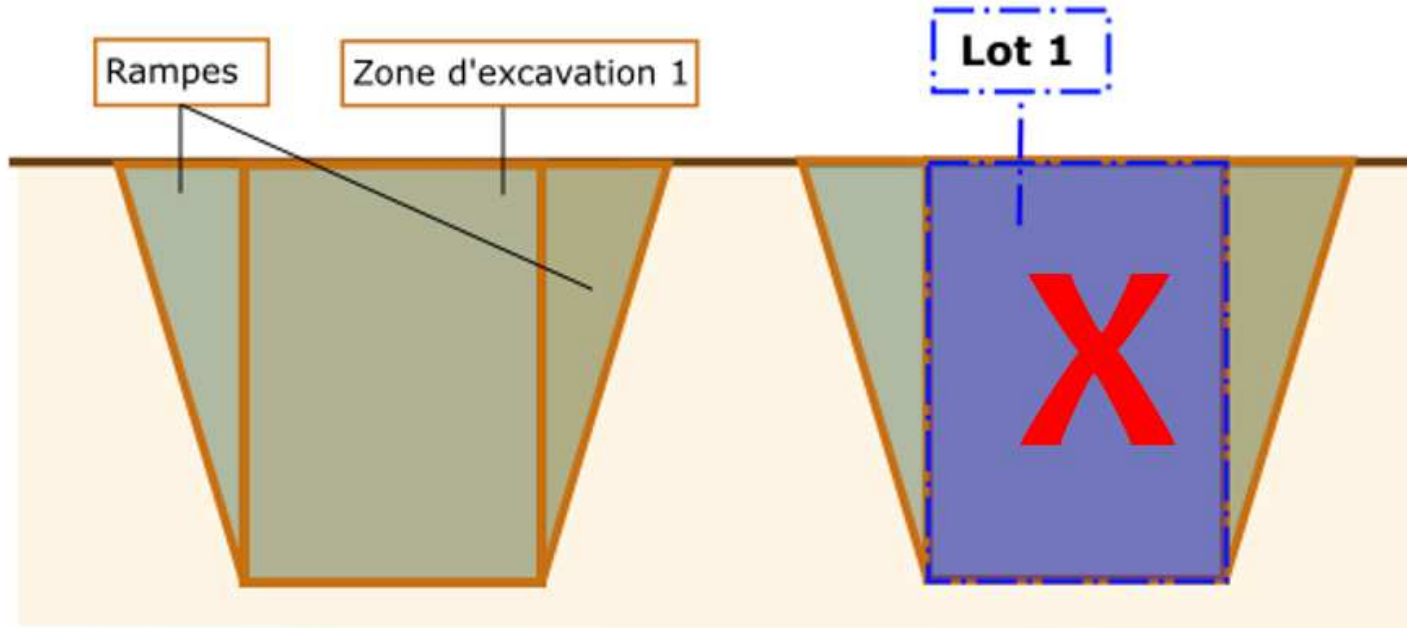
Tableau 1: Stratégie d'investigation pour les terres en place

Volume du lot (m <sup>3</sup> )	1-100	101-250	251-500	501-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	X	
Echantillons élémentaires à prélever	5	7	8	10	13	15	16	18	E	<sup>3</sup> v(X)
Echantillon(s) composite(s) à analyser	1	1	1	2	3	3	3	3	<sup>6</sup> v(X)*0,75	v(E)*0,75

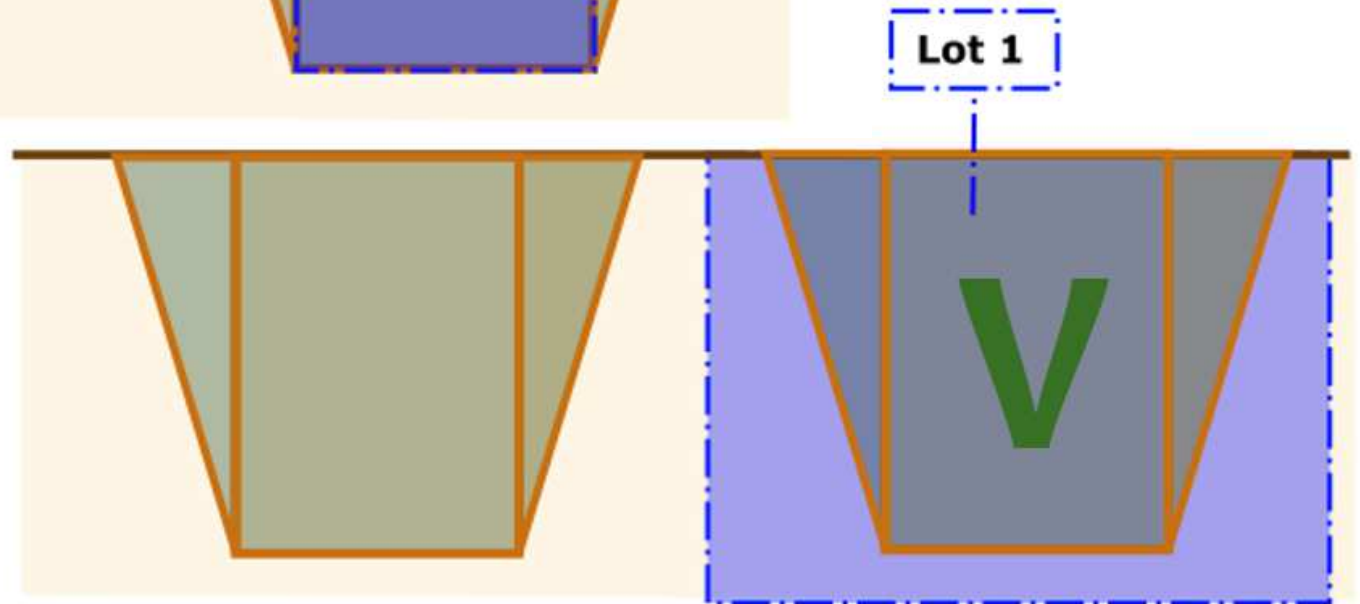
- 1 échantillon élémentaire par mètre foré
- 1/3 des forages jusqu'à la base du lot
- Volume max 5000 m<sup>3</sup> par lot
- Forages répartis de manière homogène (« maillage »)
- Procédure P-22 du CWEA pour constituer les échantillons composites

# ÉCHANTILLONNAGE

## SOL EN PLACE



**! Evaluation du volume  
→ CCQT doit couvrir  
l'entièreté du volume  
à évacuer**



# 3. Mission « GE-TE »

# Mission « GE-TE » - Avantages

**Réduction des frais d'intervention** → Investigations combinées

**Un seul interlocuteur** → Un seul point de contact pour les missions GE et TE

**Anticipation des frais de gestion des terres**

# Mission « GE-TE » - Points d'attention

**Volume et contours des excavations souvent peu connues** → Marges de sécurité à prévoir

→ Retour sur expériences des projets similaires?

**Prise en charge des couts de caractérisation par un acteur autre que le MO**



## 4. QUESTIONS ?



### GEOLYS CINEY

RUE DES CHAMPS ELYSÉES, 4  
5590 CINEY (BELGIQUE)

TÉL. : +32 83 67 84 24



### GEOLYS BRUXELLES

CENTRE TIR – BÂT. E BLOC A  
AVENUE DU PORT, 108-110  
1000 BRUXELLES (BELGIQUE)

TÉL. : +32 2 512 58 62



### GEOLYS SERAING

QUAI SADOINE, 9  
4100 SERAING (BELGIQUE)

TÉL. : +32 87 67 84 23

[www.geolys.be/fr/contact](http://www.geolys.be/fr/contact)

[info@geolys.be](mailto:info@geolys.be)