



GREEN DEAL POUR LA CONCRÉTISATION D'UN PROJET LANDFILL MINING À ONOZ EN RÉGION WALLONNE : RETOUR D'EXPÉRIENCE

Alexis De Mey
19 juin 2019

CABINET
DU MINISTRE WALLON

CARLO
DI ANTONIO

ENVIRONNEMENT / TRANSITION ÉCOLOGIQUE / AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
TRAVAUX PUBLICS / MOBILITÉ / TRANSPORTS / BIEN-ÊTRE ANIMAL / ZONINGS

Plan de l'exposé

- **Onoz en bref**
- **Contexte du Green-Deal**
- **Procédure légale et administrative**
- **Conclusion et perspective**



LE PROJET RAWFILL

Projet Interreg NWE impliquant 8 partenaires (Wallonie, Flandres, France, Allemagne, UK) dont 3 partenaires wallons: SPAQuE (chef de file), Université de Liège (prospection géophysique), ATRASOL (bureau d'études techniques sols et déchets)

Objet: développement de nouvelles méthodes pour faciliter la mise en œuvre de projets de Landfill Mining en Europe

SPAQuE

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER
OVAM

LIÈGE
université

British
Geological Survey
Expert | Impartial | Innovative



Wallonie

atrasol
sustainable construction

BAV
Bijzondere
Aanpakmethode

LES CHAMPS JOYEUX

Cleantech
Flanders
Powered by VITO

7 sites pilotes de la faisabilité de la méthode (dont Onoz)

CABINET
DU MINISTRE WALLON
CARLO
DI ANTONIO

Onoz en bref

Localisation :



Belgique
Région wallonne
Entre Charleroi et Namur
Proximité autoroute E42

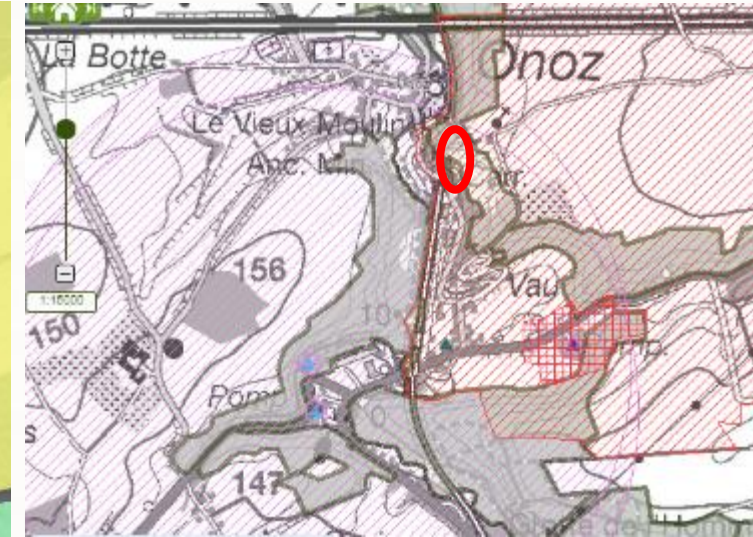
Historique :

- Carrière et fours à chaux exploités de 1902 à 1966
- Dépotoir pour déchets ménagers, inertes et industriels jusque 1987
- En dehors de quelques déversements sauvages, plus d'activité à ce jour



Onoz en bref

- Déchets industriels intéressants pour une valorisation en cimenterie : chaux (matériaux) et de cendres (combustible)
- Terrain intéressant :
 - Localisation
 - Zone d'activité économique mixte
 - Environnementalement : à réhabiliter
- Contraintes environnementales :
 - Zone de protection de captage d'eau potable
 - Zone d'intérêt écologique (Natura 2000)

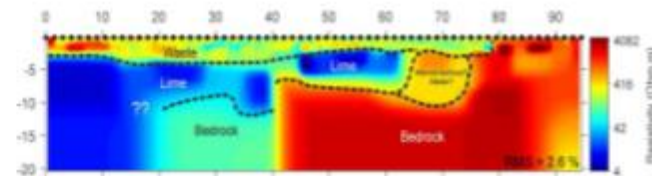
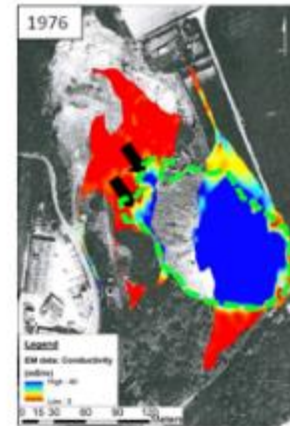
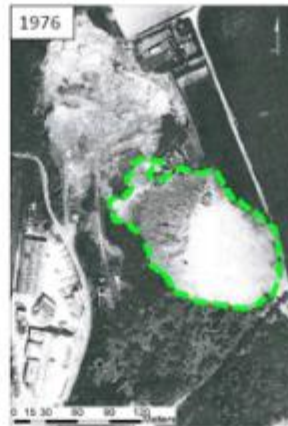
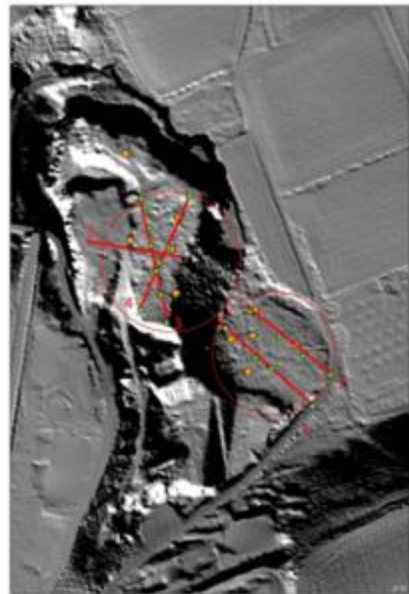


**Landfill mining et
revalorisation du
foncier ?**

Onoz en bref



2018: RECONNAISSANCES GEOPHYSIQUES



- Prospection géophysique
- Caractérisation outil classique (forage et pelle mécanique)
- 50 000 m³ de chaux
- 160 000 m³ cendres
- Autres déchets : 2000-3000 m³



British Geological Survey
Expert | Impartial | Innovative

CABINET
DU MINISTRE WALLON **CARLO
DI ANTONIO**

Procédure légale et administrative

Aucune disposition légale et administrative spécifique au landfill mining dans le droit wallon (ni dépotoirs, ni anciennes décharges contrôlées, ni centre d'enfouissement technique)

- **Gestion des sites et sols pollués**
- **Gestion des déchets (évacuation, recyclage, valorisation)**
- **Permis d'environnement et d'urbanisme**
- **Captage d'eau potable**
- **Réserve naturelle**



Création en 2018 d'un Groupe de travail relatif à la réhabilitation de la carrière d'ONoz dans le cadre du développement des projets de Landfill mining en Wallonie, à l'initiative du Ministre de l'Environnement

Parties prenantes:

- **Le Ministre de l'environnement**
- **Service Public de Wallonie : Directions extérieures (permis d'urbanisme) Département des Permis et Autorisation (permis d'environnement), Département du Sol et des Déchets, Département de la Nature et des Forêts**
- **Commune de Jemeppe-sur-Sambre (soutien local)**
- **SPAQuE (expertise technique en matière de réhabilitation et de landfill mining)**
- **Groupe NONET (propriétaire du site + réhabilitation + valorisation des déchets)**

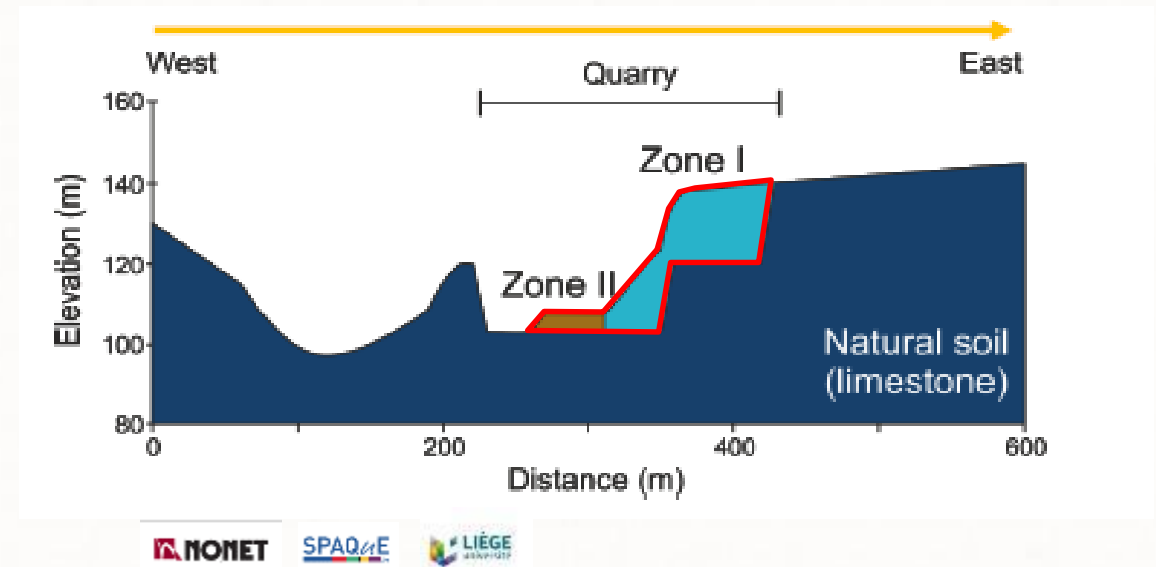
Objet: coopération transversale entre les acteurs en vue de faciliter la mise en œuvre du projet compte tenu de ses aspects innovants et de réfléchir au niveau régional à un cadre légal global pour le Landfill Mining

Procédure légale et administrative



Gestion des sites et sols pollués

- a) Etudes orientation et de caractérisation : types et volumétrie déchets et pollutions + étude des risques
- b) **Plan d'assainissement** : évacuation des déchets, réhabilitation et suivi environnemental



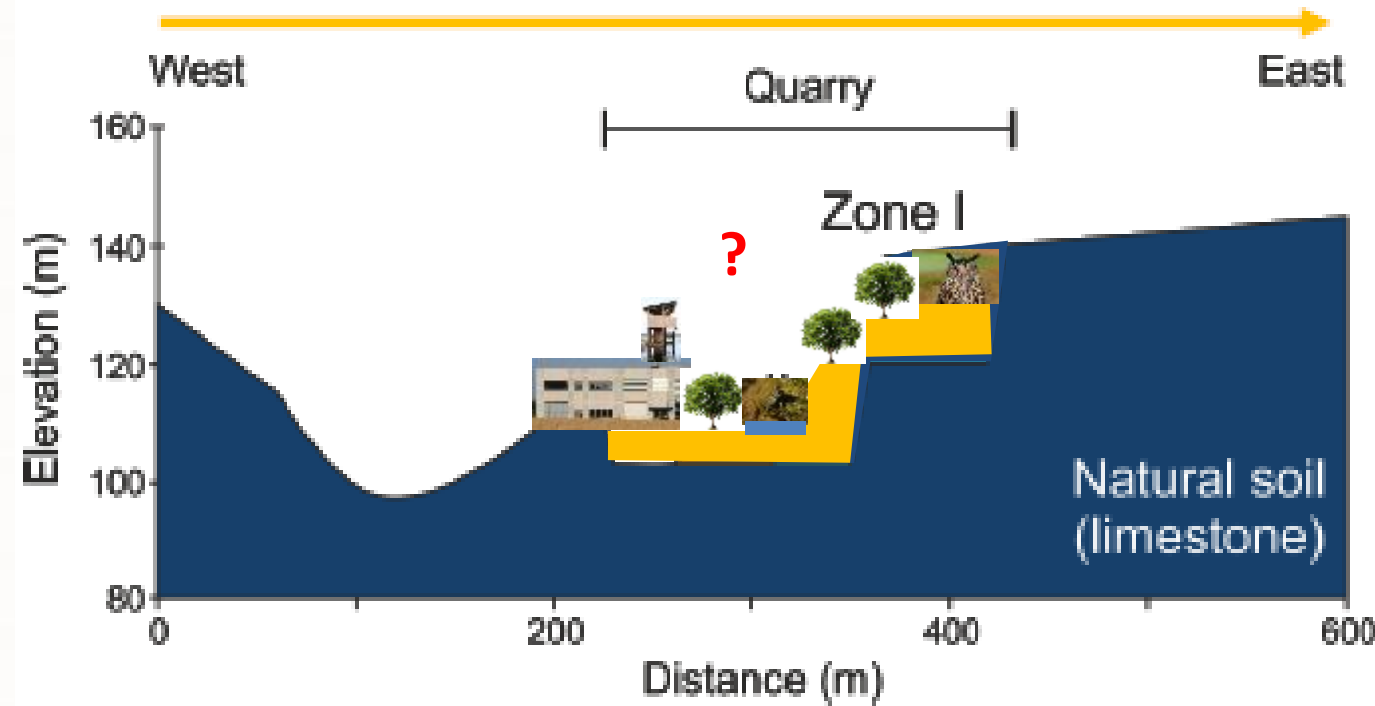
Procédure légale et administrative



Urbanisme et environnement

Permis Unique

Permis d'urbanisme (modification du relief du sol) + permis d'environnement avec étude d'incidence pour le reprofilage avec des terres et granulats de construction



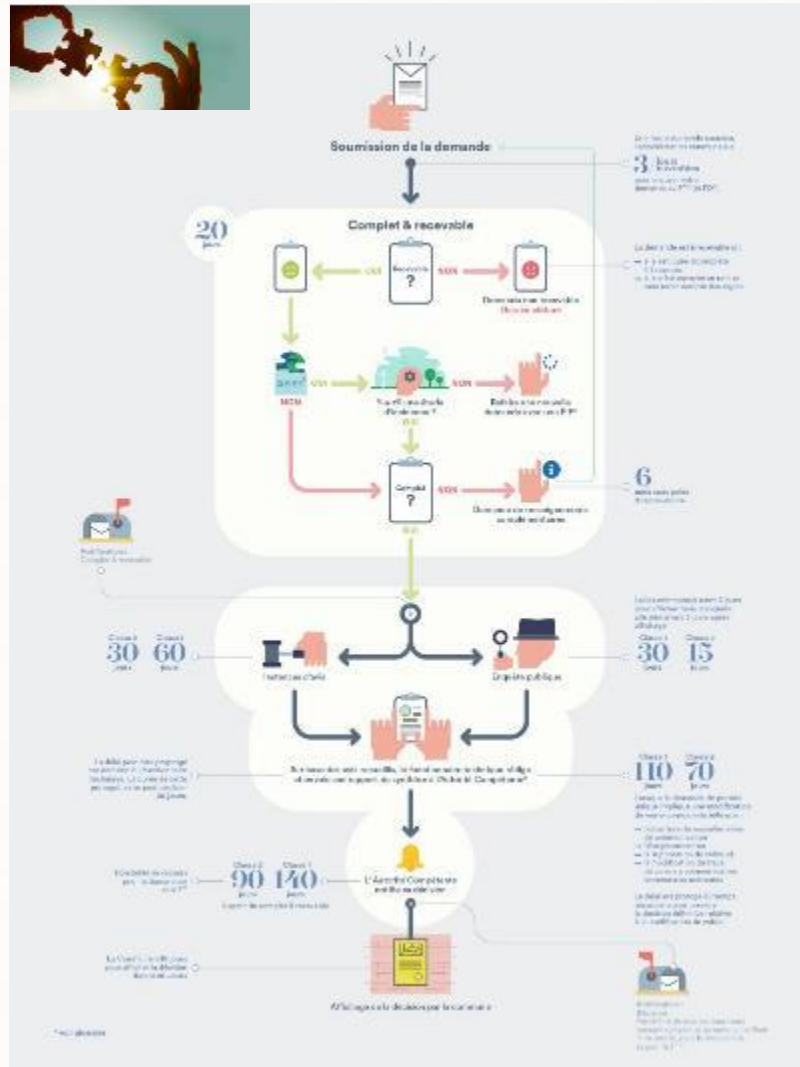
NONET

SPAQUE

LIÈGE université

CABINET
DU MINISTRE WALLON
**CARLO
DI ANTONIO**

Procédure légale et administrative



1. Avis de pré-recevabilité du plan d'assainissement (volet sols, évacuation des déchets)
2. Enquête publique préalable + étude d'incidence sur l'environnement
3. Introduction du permis unique avec le plan d'assainissement et l'étude d'incidence sur l'environnement et l'enquête publique préalable (volet urbanistique, environnemental et valorisation de déchets)
4. Demande avis aux différents départements régionaux (nature et forêt, sols et déchets, urbanisme, eaux souterraines, air et climat)
5. Décision

Conclusions et perspectives

Conclusions :

- **Projet en cours...**
- **Possible d'innover avec le cadre légal existant**
- **Voie potentielle ouverte pour d'autres projets de ce type**

Que pourrait-on imaginer demain ?

- **Faire exister le land-fill mining dans la législation (définition – champs d'application – conditions d'exploitation – responsabilité – garantie € - fiscalité);**
- **Créer une procédure équivalente à la gestion des sols mais pour la gestion des dépotoirs et décharges avec, *par exemple, étude préliminaire et prospective, étude de risque, plan de gestion et de réaffectation (gestion des déchets, des risques, santé-environnement, réaffectation du site), le tout supervisé par un expert sous la responsabilité d'un maître d'ouvrage, contrôlé par l'autorité régionale ;***

... Et vous, que proposeriez-vous?



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



CABINET
DU MINISTRE WALLON **CARLO
DI ANTONIO**

ENVIRONNEMENT / TRANSITION ECOLOGIQUE / AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
TRAVAUX PUBLICS / MOBILITÉ / TRANSPORTS / BIEN-ÊTRE ANIMAL / ZONINGS