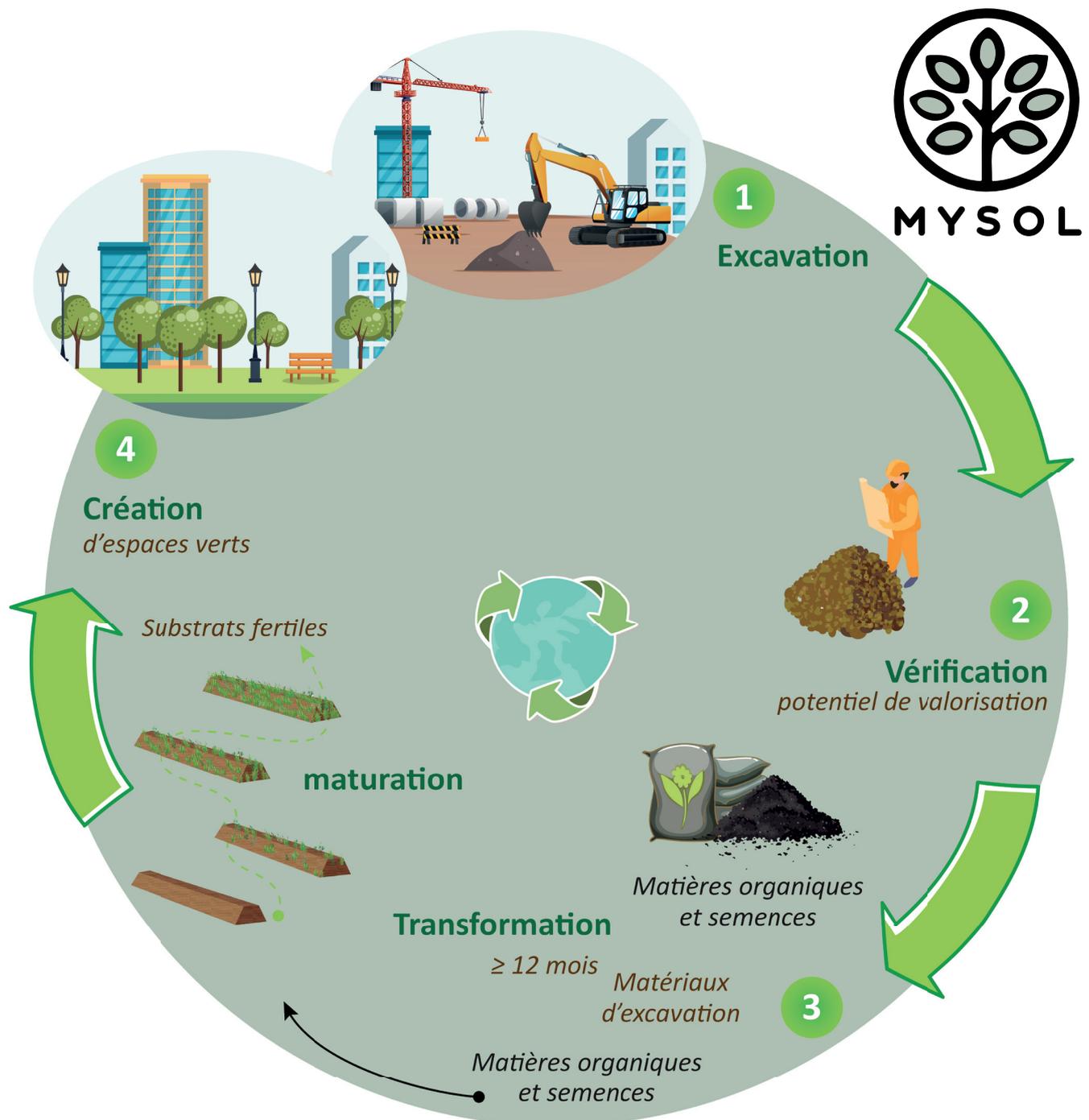


## Processus de revalorisation des terres excavées

Avec **ExoSol<sup>®</sup>** nous proposons une filière d'économie circulaire qui consiste à revaloriser les matériaux terreux : nous les améliorons – en recréant de l'humus – afin de les réutiliser dans la création des espaces verts.

Les matériaux terreux d'excavation issus des projets urbains sont considérés comme des déchets et actuellement envoyés en décharge. Chez TeraSol, nous considérons ces terres excavées non pas comme des déchets mais comme des ressources pour concevoir des substrats de plantation.





Matière organique

**Compost**

Couvert

**Légumineuse/graminées**

Maturé depuis le

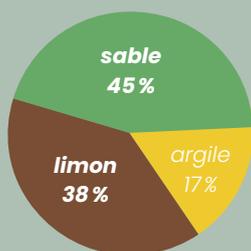
**17.12.2024**

La terre végétale est une ressource finie que nous ne savons pas fabriquer. Afin de préserver cette ressource que nous utilisons abondamment – notamment dans la création des espaces verts urbains – TeraSol a créé **un substrat fertile de plantation qui revalorise les matériaux d'excavation par un procédé durable et proche de la pédogenèse.**

## Analyses physique et chimiques

**Texture** Analyses nov. 2024

**sablo-argileuse**



**Propriétés**

Analyses nov. 2024

Calcaire	15 %
Éléments grossiers	30 %
Conductivité	
Capacité de rétention d'eau	– g/100g
pH eau	7.9 (basique)



H<sup>+</sup>

Na<sup>+</sup>

Ca<sup>++</sup>

Mg<sup>++</sup>

K<sup>+</sup>



NH<sub>4</sub><sup>+</sup>



**Matières organiques (MO) du sol** Analyses nov. 2024

	MO totale	Azote dans MO totale	C/N carbone/azote
Valeur	3.6 %	à venir	à venir
Interprétation	bon		

**Capacité d'échange cationique**

Analyses nov. 2024

	11.5 meq./100g (faible)
Minéraux	% CEC
Potassium – K	2.7
Magnésium – Mg	10.9
Calcium – Ca	83.1
Sodium – Na	3.3

## Innocuité - Matériaux non pollués

valeurs des polluants inorganiques et seuil selon \*NFU 44-551

	Valeur [mg/kg]	Seuil *NFU
Arsenic	5.9	-
Cadmium	0.27	2
Chrome	23	150
Cuivre	31	100
Mercure	0.08	1
Nickel	14	50
Plomb	29	100
Zinc	110	300
Hydrocarbures C10-C40	241.6	500

	Valeur [mg/kg]	Seuil NFU
Σ 16 HAP*	14.2	50
Salmonella		-

\*somme de 16 hydrocarbures aromatiques polycycliques

Analyses nov 2024 - matériaux excavation

## Synthèse

ExoSol possède une texture équilibrée. La teneur en matière organique et le ratio C/N sont légèrement supérieurs à la moyenne des sols naturels, assurant une bonne disponibilité en azote sur le long terme. L'ensemble des paramètres physiques et chimiques sont favorables à la croissance des plantes.

Analyses réalisées par Sol-Conseil et Eurofins Scitec SA (polluants)

Les rapports d'analyse intégraux sont disponibles sur simple demande auprès de TeraSol SA

