

# SUBSTRAT VITERRE POUR L'AMENAGEMENT DES ESPACES VERTS URBAINS



## UN PRODUIT PERFORMANT ISSU DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

Le substrat VITERRE produit par Faiseurs de Terres est adapté aussi bien aux aménagements paysagers ornementaux qu'aux potagers au sol. Il est équilibré pour permettre à l'air comme à l'eau de circuler et à la vie du sol de s'épanouir.

Il est entièrement issu de l'économie circulaire, en intégrant notamment des terres excavées et du compost urbain. Il permet aussi l'insertion de personnes éloignées de l'emploi, qui participent à la fabrication du substrat.

La mise au point de ce substrat s'appuie sur 3 ans d'expérimentations et de développement, avec le soutien de l'ADEME, de la Région Île-de-France et de la Ville de Paris.

Une vigilance particulière est apportée sur le sujet de la pollution, Faiseurs de Terres s'engage à minima à des teneurs en polluants inférieurs de moitié à ceux exigés par les normes sur les supports de culture.



Projet réalisé par Halage avec le substrat VITERRE

## PROCESS

Chaque matériau recyclé est soumis à des analyses en laboratoire avant validation de son intégration dans le produit fini. La composition finale intègre 100 % de matières recyclées. Tous les produits finis font l'objet d'analyses agronomiques et de pollution.

Faiseurs de Terres propose des formulations VITERRE qui s'adaptent aux cahiers des charges et aux contraintes de chaque projet paysager.

## CONDITIONNEMENTS

**Vrac - camion**  
à partir de 15 m<sup>3</sup>

**Big bag – 1 m<sup>3</sup>**  
à partir de 5 m<sup>3</sup>

Paramètres	Caractéristiques	Unités	Protocole de référence	VITERRE
Physiques	Refus à 2mm	% (kg MS)	NF P 94 056	< 15
	Sables grossiers (200 – 2000 µm)	% (kg MS)	X 31 107	10 à 30
	Sables fins (50 – 200 µm)	% (kg MS)	X 31 107	20 à 40
	Limons grossiers (20 – 50 µm)	% (kg MS)	X 31 107	15 à 40
	Limons fins (2 – 20 µm)	% (kg MS)	X 31 107	15 à 50
	Argiles (< 2 µm)	% (kg MS)	X 31 107	10 à 20
	% Matière sèche	%	NF ISO 11465	69 à 80
Chimiques	pH eau	-	NF ISO 10390	7,5 à 8,5
	Conductivité	mS / cm	NF ISO 11265	0,3 à 1
	Matière organique	% masse sèche	NF ISO 14235	3 à 7
	Azote Total	g/Kg	NF ISO 13 878	0,1 à 0,3
	Potassium (K2O)	g/Kg	NFX 31-161	0,4 à 1,15
	Phosphore (P2O5)	g/Kg	NFX 31-161	0,16 à 0,5
	Rapport C/N	-	NF EN 13 039	9 à 15

## NOS ENGAGEMENTS

**01**

Redonner vie à des terres inertes et ainsi freiner le décapage des terres agricoles et forestières.

**02**

Privilégier des boucles de synergies locales afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

**03**

Créer des emplois locaux et favoriser l'insertion par l'activité économique sur le territoire.

**04**

Développer la biodiversité urbaine et les services écosystémiques qui y sont associés.

## DESCRIPTIF DES SUBSTRATS VITERRE POUR VOS CCTP

Les substrats fertiles proposés sont conformes à la norme NF U44-551, s'intègrent dans une démarche d'économie circulaire locale, et respectent les critères suivants :

### Caractéristiques techniques VITERRE :

- Intégration de 100% de matériaux recyclés
- Intégration de 100% de matériaux sourcés à moins de 100 km de Paris
- Le produit Viterre est conforme à Norme NF U 44-551. Les teneurs en cadmium, cuivre, mercure, plomb, sélénium & zinc sont, à minima, inférieures de moitié aux seuils fixés par la norme.

