

BiOCOVERS

Smart Landscaping Textiles

Paillage biodégradable et compostable.

Biobased ≠ Biodégradable ≠ Compostable

Le paillage Biocovers est 100% d'origine végétale, 100% biodégradable et 100% compostable.

Qu'est ce qu'un produit "biobased" ?

Le PLA est 100% biobased, ceci veut dire que son taux en matières premières renouvelables constaté (% Biobased) est de 100%.



Qu'est ce que la biodégradation ?

Dans les sols, la biodégradation est l'ensemble des phénomènes biologiques qui aboutissent à la décomposition des débris végétaux et des substances humiques en CO₂, H₂O, NH₃ (minéralisation).

Que signifie "compostable", y a-t-il une différence avec "biodégradable" ?

Un produit biodégradable peut être décomposé par des micro-organismes, mais ceci ne signifie pas nécessairement qu'il est possible de transformer ce produit en compost de bonne qualité.

La biodégradabilité et la compostabilité **dépendent dans une large mesure de l'environnement dans lequel un produit est décomposé**. Les divers environnements (compost, sol, eau, ...) ont des températures et micro-organismes différents, ce qui se traduit en différentes vitesses de dégradation biologique.

Par exemple, un bioplastique qui est biodégradable dans une installation industrielle de compostage (l'environnement le plus agressif) n'est pas toujours biodégradable dans l'eau ou le sol (parce que les températures y sont moins élevées).

L'expérience montre que le paillage Biocovers se dégrade bien en condition naturelle. En fonction de l'humidité du sol, vous observerez avec le temps l'installation de mousses et lichens sur la toile, le paillage se fondera dans l'environnement et permettra l'épanouissement de vos plantations en se faisant oublier.

Le paillage Biocovers offre une **intégration paysagère et environnementale réelle**. Biocovers est le seul paillage PLA, certifié compostable, dont la biodégradation est observée sur le terrain.



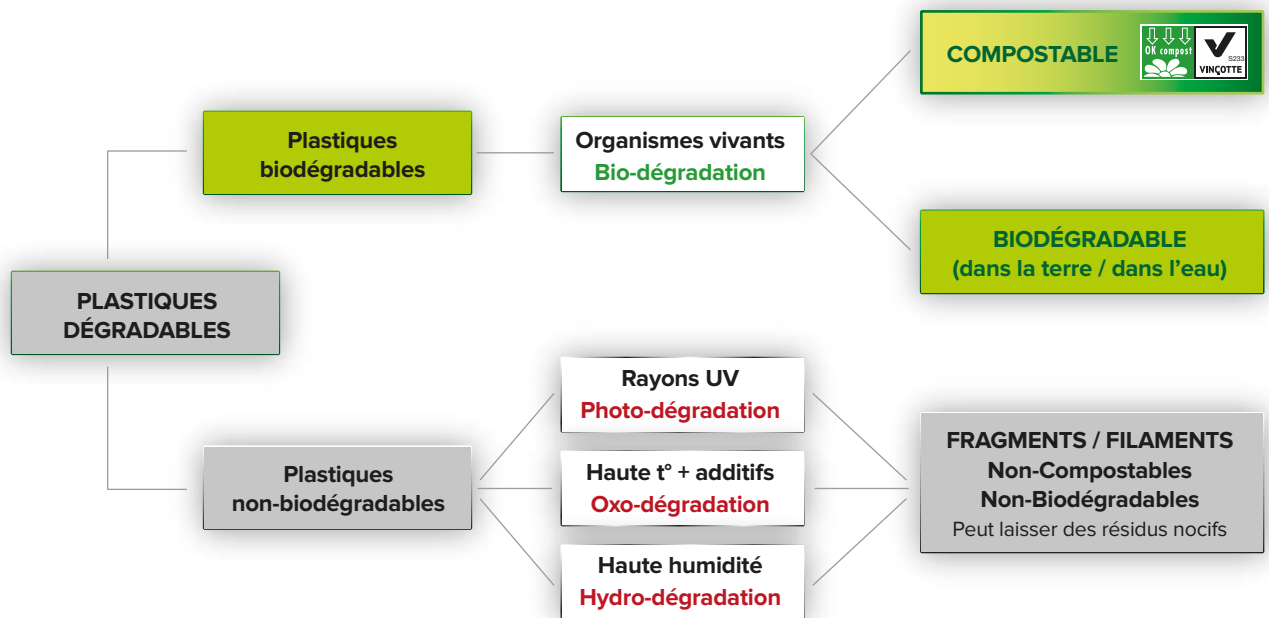
Compostable

Le compost se forme à partir de la décomposition de matière organique sous l'action conjuguée de bactéries, champignons, micro-organismes et macro-organismes. Le compost est une matière riche, sombre, friable qui améliore la santé des sols et fournit des nutriments essentiels pour les plantes.

La norme européenne sur les produits compostables (EN 13432/14995) requiert le passage de 4 tests par une société accréditée :

- test sur la biodégradabilité (décomposition chimique des fibres des polymères)
- test sur la désintégration (décomposition physique du produit en petits morceaux)
- test sur l'écotoxicité (test pour savoir si le produit issu du compostage n'exerce pas d'effet négatif sur les plantes)
- test sur la teneur en métaux lourds

Les produits certifiés OK compost (Vinçotte) sont testés selon la norme EN 13432.



- PP : totalement à base de pétrole, non bio-dégradable
- PE, PET, PVC : totalement à base de pétrole ou partiellement d'origine bio, non-biodégradable
- PLA : totalement d'origine bio, totalement compostable



Contact
De Saedeleir Technical Nonwoven
Hoogveld 90, 9200 Dendermonde
Tel: + 32 52/25.83.50
www.biocovers.fr
info@biocovers.eu