

A young child with blonde hair, wearing a light-colored patterned shirt and light pants, is watering red flowers with a silver metal watering can. The background shows a lush garden with green bushes and a clear sky.

K SUBSTRATES

Professional

**Tout ce que vous avez toujours voulu savoir
sur le terreau**



we make it grow

**La qualité professionnelle pour
la réussite de votre jardin**



À SAVOIR ! En France, tous les terreaux vendus doivent être conformes à la norme NF U 44-551 et les informations essentielles figurent sur l'emballage.

Envie de planter et de voir s'épanouir les fleurs sur nos balcons, nos terrasses, envie de savourer les légumes et les fruits que nous avons cultivés ...

Les belles plantes poussent dans les bons terreaux ! Mais qu'est ce qu'un bon terreau ? Nous avons réalisé ce petit guide pour vous apporter informations et conseils :

- Quels sont les fonctions du terreau ?
- Comment reconnaître un bon terreau ?
- Quels sont les ingrédients qui le composent ?
À quoi servent-ils ?
- Comment choisir son terreau ?
- Nos conseils pour les rempotages et plantations

Bonne saison au jardin !

L'équipe Klasmann-Deilmann France

Klasmann-Deilmann est le leader mondial des terreaux professionnels de l'horticulture. Avec les terreaux Professional, bénéficiez de notre qualité et savoir-faire pour la réussite de votre jardin.



QU'EST CE QUE LE TERREAU ?

Le terreau est un matériau qui sert à cultiver des plantes 'hors sol' c'est-à-dire dans des contenants : pots, jardinières, bacs. Les professionnels parlent de substrat et le terme officiel est « **support de culture** ». Le terreau peut également être incorporé dans le sol, par exemple dans un trou de plantation d'arbre ou arbuste, pour améliorer la qualité de la terre d'origine.



Ancrage : Les racines se développent dans le terreau et permettent l'ancrage de la plante.

Bol d'oxygène : Les racines sont des organes vivants qui ont besoin d'oxygène pour respirer.

Réserve d'eau : Le terreau joue le rôle d'une éponge capable d'absorber l'eau et de la restituer au fur et à mesure.

Garde manger : Le terreau est capable de constituer une réserve en éléments nutritifs pour la plante.

Un bon terreau se caractérise par :

- **sa grande porosité** : (volume des vides, autour de 80% du volume total). Elle permet de contenir l'air et donc l'oxygène, indispensable aux racines. Une bonne porosité facilite à la fois une forte rétention en eau et son drainage en cas d'excès (pluie ou arrosage trop conséquent).
- **sa bonne capacité de rétention en eau** : c'est un critère majeur. Elle permet de réduire la fréquence des arrosages. Elle doit être égale ou supérieure à 600 ml d'eau/litre de terreau (sauf terre de bruyère).
- **sa stabilité** : le terreau ne doit pas se tasser, se décomposer, ni se colmater au fil du temps.
- **son pH** : il correspond à l'acidité du terreau. Les plantes ont en général besoin d'un pH entre 5,5 et 6,5. Pour les plantes acidophiles (azalées, rhododendrons, ...) il doit être inférieur à 5,2.
- **sa conductivité électrique** : mesure la capacité du terreau à apporter aux plantes les éléments nutritifs qui leurs sont nécessaires. Elle doit être entre 25 et 85 mS/m en général et entre 9 et 30 pour les plantes acidophiles.
- **son innocuité** : il ne doit pas comporter de champignons et insectes pathogènes, de graines de mauvaises herbes, ni aucun élément qui pourrait être nocif aux plantes ou à leur croissance.

Contrairement à certaines images préconçues, un terreau « marc de café » fin, noir et compact n'est pas un bon substrat pour les plantes.

Un bon terreau comprend des particules fines et des particules plus grosses, garantes du juste maintien de l'humidité.

Même bien sec, un bon terreau se réhumecte très facilement. Laissez le terreau sécher puis arrosez : l'eau doit s'infiltrer rapidement dans le terreau sans stagner en surface.

Même tassé, il se désagrège facilement, ne reste pas compact. A l'inverse, ce n'est pas non plus de la poudre.

Un terreau de qualité s'obtient par :

- la qualité des matières premières,
- la bonne « recette » : choix et association des différentes matières premières,
- la qualité d'un processus sécurisé de fabrication.



Les terreaux Professional sont agréés par la Charte Qualité de AFAÏA. Contrôlé par un organisme indépendant, ce label est un gage de qualité et de sécurité pour le jardinier.

www.afaia.fr > Espace Jardin



Afin de garantir un niveau de qualité élevé et constant de nos produits et services, notre entreprise Klasmann-Deilmann assure une gestion de la qualité interne sous norme ISO 9001.



Et pour la culture bio ?

Le logo UAB sur les emballages identifie les terreaux utilisables en agriculture biologique conformément au règlement CE n° 834/2007.



Les terreaux sont composés de différentes matières premières aux propriétés complémentaires : tourbes, fibre de bois, compost, engrais, argile ... Leur pourcentage dans le mélange est variable selon les résultats recherchés.

Les tourbes

Les tourbes de sphaignes ont une capacité de rétention en eau et en air inégalable. De ce fait, ce sont les composantes principales de nos terreaux.



Les tourbes blondes sont des tourbes jeunes, peu décomposées. Elles sont légères et très poreuses. Leur structure fibreuse assure une très bonne aération du terreau et facilite la multiplication racinaire.



La tourbe noire gelée : il s'agit des tourbes les plus anciennes. Elles ont subi une décomposition complète. Leur densité est plus grande. Elles permettent une reprise rapide des plantes après plantation. Le gel avant séchage préserve les qualités de ré-humectation.



Les tourbes des terreaux Professional sont issues de tourbières appartenant à Klasmann-Deilmann et exploitées selon des méthodes respectant l'environnement. En fin d'extraction, les sites sont remis à l'état naturel. Ainsi, depuis 1960, notre groupe a restauré plus de 8 600 ha.



Les tourbes proviennent des tourbières :

Les tourbières sont des zones humides, colonisées par la végétation, dont les conditions écologiques particulières ont permis, au fil des années, la dégradation de débris végétaux contribuant à la formation et à l'accumulation de tourbe. Les tourbières représentent environ 3% de la surface du globe. En Europe, environ 0.4% de la surface des tourbières est exploitée dont la moitié pour la fabrication des terreaux; l'autre partie étant extraite pour une utilisation comme combustible.

La nature est une ressource fragile. Nous devons la protéger et limiter notre empreinte écologique. Depuis 2008, le groupe Klamann-Deilmann est le premier et unique fournisseur de substrats certifié DIN EN ISO 14001 normes environnementales internationales.

Cette certification représente notre engagement dans une politique environnementale de gestion durable basée sur des processus contrôlables.

La fibre de bois – GreenFibre®



La fibre de bois est un matériau naturel et renouvelable. Sa présence dans le terreau augmente la porosité donc l'aération et assure un bon drainage en cas de fortes pluies ou d'arrosages trop conséquents.

Dans le cadre de sa démarche qualité et environnementale, Klasmann-Deilmann a développé sa propre filière bois, à partir de forêts en gestion durable. GreenFibre est la marque de fibre de bois labellisée haute qualité Klasmann-Deilmann.

GreenFibre est :

- utilisable en agriculture biologique,
- certifié PEFC, label qui atteste des pratiques de gestion et d'exploitation forestière durable.



L'argile granulée

Sa présence facilite la réhumectation des terreaux après une période sèche.



Les rétenteurs d'eau

Ce sont des petits granulés gélatineux capables de stocker une réserve d'eau. Ils permettent d'espacer les arrosages.

Le compost vert – TerrAktiv®



Le compost est obtenu à partir du recyclage de déchets verts. Il est riche en matière organique et vie microbienne. Incorporé dans le terreau, c'est un engrais naturel et un stimulateur de l'activité biologique. Il permet la libération progressive des éléments nutritifs pour les plantes.

TerrAktiv est le compost vert fabriqué par Klasmann-Deilmann et incorporé dans les terreaux Professional.

Il est :

- utilisable en agriculture biologique,
- de qualité reconnue et certifiée RHP

Engrais organique ou minéral

Pour assurer une nutrition optimale des plantes, les terreaux sont généralement enrichis en engrais. Néanmoins, au bout d'un mois ou deux (sauf pour les terreaux enrichis en engrais retard et/ou organique), cette réserve est consommée par les plantes, il convient de faire des apports complémentaires.

CHOISIR SON TERREAU EN FONCTION DE SON USAGE



Professional

Semis, repotage et plantation des fleurs, arbustes et potagers. Ce terreau est polyvalent et multi usages et répond parfaitement à toutes vos cultures sauf aux plantes acidophiles.

Composition : Tourbes de sphaigne blonde et noire gelée, Fibre de bois GreenFibre, Argile granulée, Engrais minéral.



Professional UAB

Semis, repotage et plantation pour potagers et fleurs, ce terreau est polyvalent et vous apporte les qualités essentielles à toute culture. Il est UAB : utilisable en culture biologique conformément à la réglementation européenne.

Composition : Fibre de bois GreenFibre, Compost vert TerrAktiv, Tourbe de sphaigne blonde et noire gelée, Engrais UAB

Deux autres compositions sont étudiées pour répondre à certains besoins spécifiques :



Professional Terre dite de bruyère

Pour le rempotage en pot et la plantation des plantes acidophiles. Avec son pH faible, il est spécialement conçu pour les plantes sensibles au calcaire : azalées, rhododendrons, bruyères, camélias, hortensias bleus.
Composition : Tourbes de sphagnum blonde fraisée, Tourbe de sphagnum noire gelée, Engrais minéral.



Professional Fleurissement

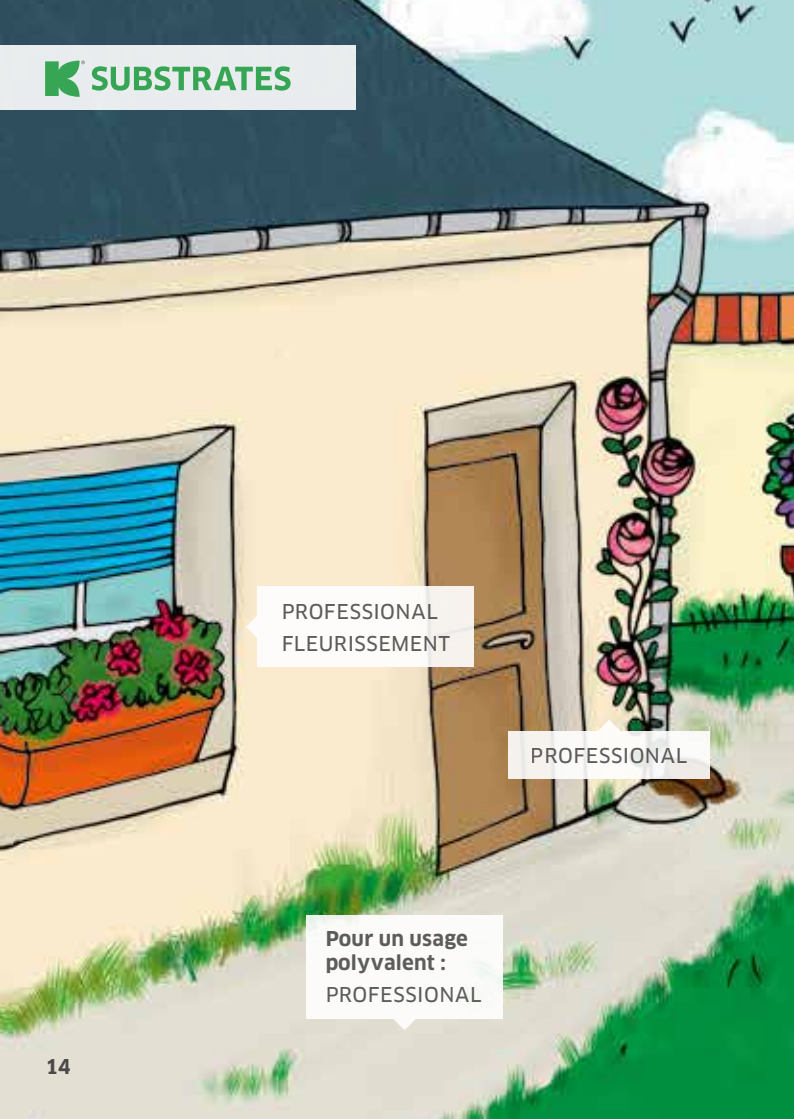
Le terreau choisi par de nombreuses villes pour leur fleurissement ! C'est l'assurance d'un fleurissement réussi en bacs, jardinières ou suspensions. Sa capacité en rétention d'eau est renforcée, ce qui évite le dessèchement trop rapide et espace les besoins d'arrosage.

Composition : Tourbes de sphagnum blonde et noire gelée, Fibre de bois GreenFibre, Argile granulée, Réteneur d'eau, Engrais minéral, Engrais longue durée.



PRO PAILLAGE

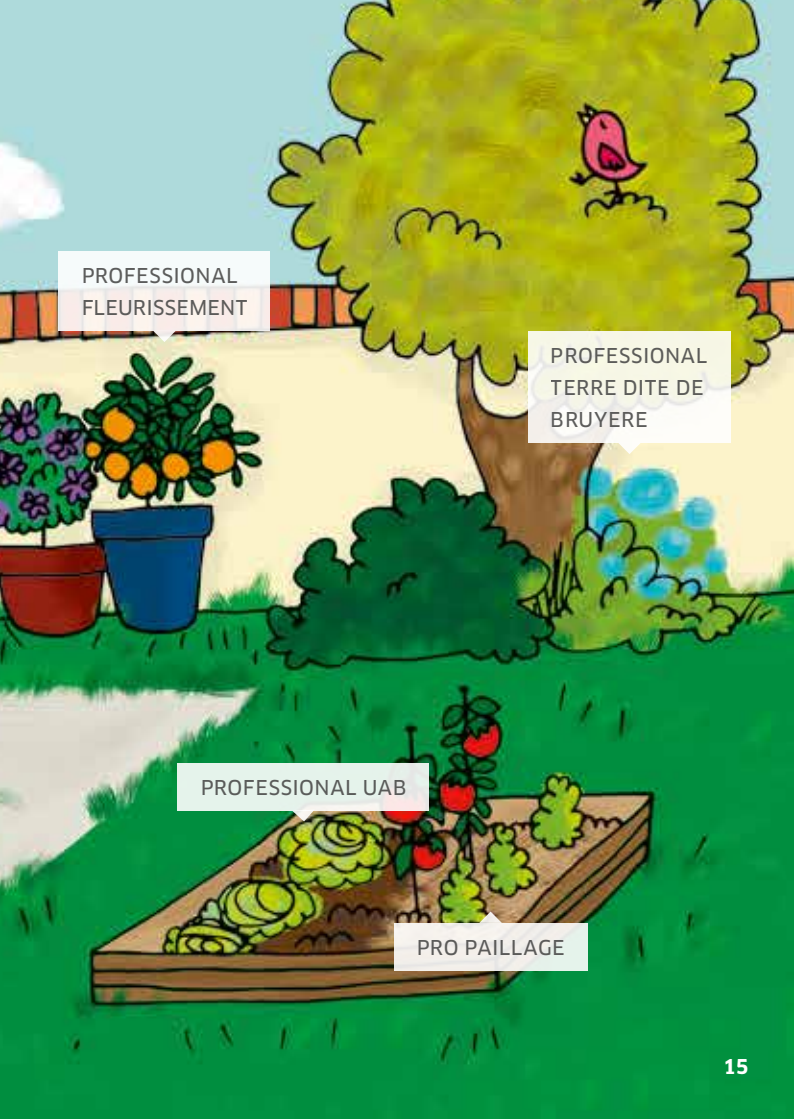
Le paillage au pied des massifs, plantations et potagers, limite les pertes d'eau par évaporation et empêche le développement des herbes indésirables.



PROFESSIONAL
FLEURISSEMENT

PROFESSIONAL

Pour un usage
polyvalent :
PROFESSIONAL



PROFESSIONAL
FLEURISSEMENT

PROFESSIONAL
TERRE DITE DE
BRUYERE

PROFESSIONAL UAB

PRO PAILLAGE



POUR LA RÉUSSITE DE VOS REMPOTAGES EN POT OU BAC

- 01** Avant de planter, humectez les mottes des plantes en les faisant tremper dans l'eau.
- 02** Vérifiez que le contenant choisi pour le repotage dispose d'un orifice de drainage. Dans le cas contraire, percez le pot à plusieurs endroits dans la partie basse du pot.
- 03** Remplissez de terreau sans tasser jusqu'à la moitié du contenant.
- 04** Placez chaque motte afin que sa partie supérieure soit 3 à 4 cm sous le rebord du contenant.

Professional s'utilise pur, inutile de le mélanger à de la terre.



05 Complétez avec le terreau et tassez légèrement, puis complétez à nouveau pour arriver à la hauteur de la motte.

06 Arrosez copieusement après plantation quelles que soient les conditions climatiques



Arrosez !

- 01** Arrosez copieusement chaque fois que le terreau sèche (lorsque vous ne sentez pas d'humidité quand vous grattez sous la surface).
- 02** Quand un peu d'eau s'écoule sous le pot, c'est que votre arrosage est réussi.
- 03** Vérifiez que l'eau excédentaire puisse s'évacuer facilement.
- 04** Attention ! Des plantes trop arrosées fleurissent moins bien. Veillez bien à laisser sécher votre terreau entre 2 arrosages.





Nourrissez vos plantes !

- Commencez les apports d'engrais au plus tard 2 à 3 semaines après le repotage, de préférence à chaque arrosage.
- Sinon, incorporez lors du repotage un engrais retard, ce type d'engrais nourrit la plante durant plusieurs mois. Demandez conseil dans votre jardinerie.



**POUR LA RÉUSSITE DE VOS PLANTATIONS
D'ARBRES ET ARBUSTES.**

- 01** Humectez les mottes des plantes en les faisant tremper 5 à 10 minutes dans l'eau.
- 02** Préparez un trou de plantation au moins deux fois supérieur au volume de la motte à planter (ou du volume des racines en cas de plantation en racines nues).
- 03** Disposez dans le fond de ce trou du terreau FlorabellaPRO.
- 04** Mélangez-le grossièrement avec la terre du fond.
- 05** Posez la plante. Enfoncez le tuteur si vous plantez un arbre.
- 06** Rebouchez le trou de plantation avec un mélange 50/50 de terre en place et de FlorabellaPRO, tassez et complétez.



- 07** Confectionnez une cuvette pour l'arrosage : creusez un peu autour de la plante afin que l'eau reste bien au pied de la plante lors de l'arrosage et ne ruisselle pas. Cela permet à la fois d'économiser l'eau et de rendre l'arrosage plus efficace.
- 08** Arrosez copieusement après plantation quelles que soient les conditions climatiques.



Plantes en racines nues

Dans le cas des plantes en racines nues :

- Recoupez proprement l'extrémité des racines,
- Pralinez-les : réalisez un mélange avec votre terre, le terreau et de l'eau pour obtenir une pâte liquide.
- Plongez les racines dans ce mélange afin de les enrober.
- Plantez sans courber les racines.
- N'oubliez pas : Tuteurez vos arbres, cela évitera aux jeunes racines de se briser.

Pour améliorer la terre de vos massifs et potagers

- Bêchez.
- Épandez une épaisseur de 5 cm de Professional
- Mélangez aux 15 premiers centimètres du sol.

Pour protéger vos massifs

- Couvrez vos massifs et potager d'une épaisseur d'environ 3 centimètres de PRO PAILLAGE.
- Le paillage limite les pertes d'eau par évaporation et évite le développement des mauvaises herbes. De plus, il apporte un bel aspect décoratif.





Donner votre avis Poser une question
Partager votre expérience !

Vous venez de lire ce petit guide, nous serions heureux de

- connaître votre avis
- répondre à vos questions complémentaires

Merci de nous adresser votre message par email :

flora@klasmann-deilmann.com

(en précisant le terreau utilisé)

Nous nous ferons un plaisir de lire et répondre
à vos messages.



we make it grow

Klasmann-Deilmann France

1179 Chemin du Bessey | Ruy CS 71012 | 38307 Bourgoin Jallieu cedex | France

☎ +33 4 74 43 52 30 | 📠 +33 4 74 43 98 62

flora.france@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com