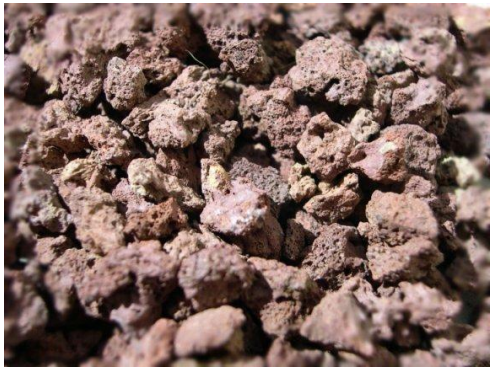
La Pouzzolane : bienfaits et inconvénients



La pouzzolane est une **roche 100 % naturelle** de plus en plus utilisée en jardinage. Ce n'est qu'un juste retour car elle présente de nombreux avantages.

En France on en trouve, à l'état naturel, principalement en Auvergne et en Ardèche.

La pouzzolane est une roche naturelle, volcanique et basaltique.

Elle offre une grande variété de couleurs allant du rouge au noir en passant par le rose et divers gris.



Différentes teintes

Ses applications dans les jardins

- En **gros granulés,** elle est utilisée comme **roche décorative** (paillage) comparable à l'écorce de pin pour limiter lles désherbages, par exemple, dans les massifs d'arbustes, le sol reste frais plus longtemps et les racines des plantes sont protégées du froid.


Différents calibres

- En **petits granulés,** elle sert dans la composition du substrat de certaines cultures comme les bonzaïs,
- Ce type de **roche assure un bon drainage au niveau racinaire.** Ses bords coupants **favorisent le développement des radicelles.**

Ses avantages

- Elle est **légère et poreuse**, elle a une **grande rétention** d'eau, elle **limite l'évaporation** trop rapide de l'eau.
- Elle est inaltérable et très résistante.
- Elle ne souffre pas des diverses conditions climatiques.
- **Neutre et non acide,** elle ne modifie pas le pH du sol et ne dénature pas la structure de la terre.
- **Elle emmagasine la chaleur du soleil** durant la journée et la restitue durant la nuit**.**
- Elle **réduit le phénomène d'évapotranspiration** du sol, empêchant un dessèchement rapide lors d'épisodes de forte chaleur.
- La texture **rugueuse aux arêtes coupantes est très désagréable pour les limaces et autres gastéropodes**.
- Avec ses diverses nuances de couleurs elle **est très décorative dans les parterres et jardinières.**

Ses inconvénients

- Si elle ne **dénature pas la terre, elle ne l'amende pas on plus.** Il faut penser à **bien travailler** et **enrichir la terre avant de la déposer en paillis.** Il est également possible de l'installer sur un paillis organique comme des tontes de gazon, des feuilles mortes…
- En paillage, du fait qu'elle **reste en place plusieurs années, elle ne peut pas être utilisée dans les cultures des annuelles ou dans le potager.**

Utilisation en drainage

- Elle est idéale pour **assurer un bon drainage** indispensable pour éviter la pourriture des racines des plantes.
- Pour une efficacité optimale il faut minimum une couche d'environ 3 centimètres.
- Elle peut être **utilisée dans les trous de plantation** au jardin **en couche de fond, surtout en terre humide.**
- Elle est également bien adaptée pour réaliser une couche de **drainage dans le fond des pots et des jardinières.**



En drainage

Utilisation en paillage

C’est un **paillage minéral.** Il est préférable de **prendre un calibre de belle taille.** Elle doit être étalée à raison de **75 kg par mètre carré, sur une couche de 3 à 4 cm.**
Étant neutre elle est adaptée à toutes les plantes, les arbres et les arbustes. Elle convient très bien aux graminées qu'elle fait ressortir.
Elle peut être utilisée aussi bien en pleine terre que dans les bacs, les pots et les jardinières (en intérieur ou en extérieur).

Comme tous les paillis elle présente plusieurs avantages

- Elle permet de conserver la fraîcheur de la terre, diminuant ainsi la fréquence des arrosages.
- Elle évite le développement des mauvaises herbes ce qui limite les travaux de désherbage.
- **Elle est détestée par les escargots et les limaces** qui ne peuvent pas glisser dessus, c'est une barrière naturelle.
- **Inaltérable et durable,** elle est idéale en paillage pour réaliser des scènes minérales, dans les rocailles par exemple. De même elle est décorative en paillis pour les pots et jardinières (pour l'extérieur ou l'intérieur).
- En **couche épaisse** elle protège efficacement les pieds des plantes du gel en hiver.


En paillis

Aératrice de terreau

Elle est très utile pour aérer le terreau, principalement lorsqu'elle est **de petite taille**. Elle facilite la circulation de l'air et de l'eau en **évitant la stagnation** de cette dernière dans les racines.
Compter environ 10% de pouzzolane dans le terreau.
Elle entre dans la composition des mélanges pour les plantes cultivées en pot. Très bien adaptée aux plantes tropicales ainsi qu'aux bonzaïs.



Bonne culture

Fiche : 2020 JDN jardins du nord (Issue de plusieurs sources d'informations)

Pour en parler sur le forum : https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=53&t=13091&sid=faf058670a04992ef2b7fa6afd51b459

Photos : du net