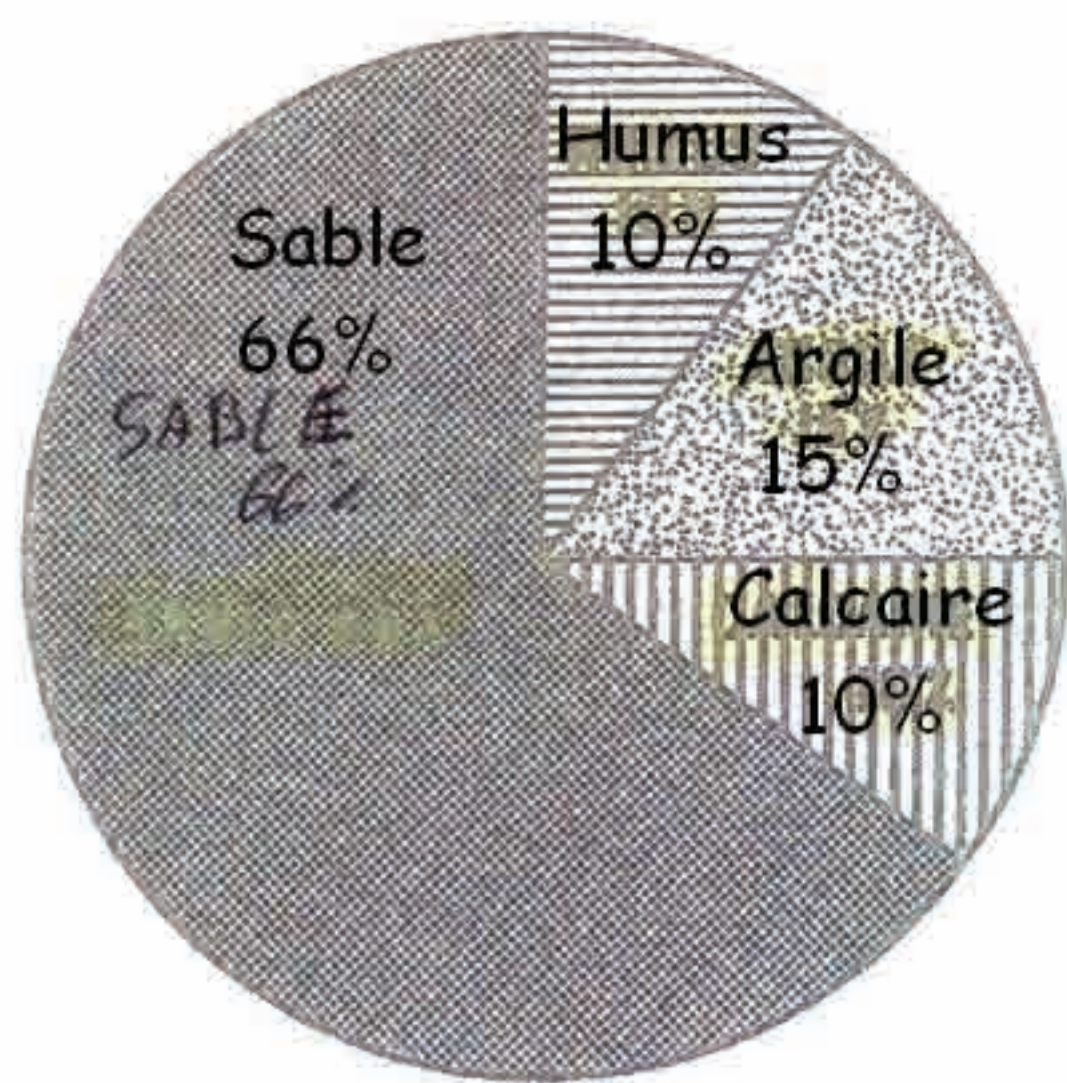


Amendements

Les amendements sont les produits ajoutés à la terre pour améliorer ses propriétés physiques, chimiques et biologiques sans qu'il soit forcément question d'augmenter ses réserves en éléments fertilisants.

Terre franche



- C'est une terre dont l'équilibre des différents éléments assurerait une végétation régulière des plantes. Sa composition théorique est indiquée ci-contre.
- En pratique, on ne trouve jamais ce cas arithmétique. Dans certaines terres, le manque d'un de ces éléments peut être préjudiciable à la végétation.
- Il est possible, grâce aux amendements, de corriger (légèrement) ces sols trop perméables, trop compacts ou trop décalcifiés.

Différents amendements

| | Amendements | Dose pour 100 m ² |
|----------------------------|--|--|
| Pour sols trop perméable | Fumier Terreau Tourbe Engrais verts | 300 à 500 kg 1 m ³ 0,6 m ³ |
| Pour sols trop compacte | Sable de rivière Calcaire broyé | 1,5 à 3 tonnes 30 à 40 kg |
| Pour sols trop DÉCALCIFIÉS | Calcaire broyé Chaux magnésienne | 15 à 20 kg 20 à 30 kg |

MANQUE DE SABLE

Terres lourdes contenant plus d'eau que d'air.

sable gravier

MANQUE DE CALCAIRE

Terres peu fertiles où l'humus transforme mal.

Amendement granulométrique

Il consiste en un apport de sable dans une terre trop riche en argile ou en limon pour l'amélioration de la perméabilité et la diminution de la plasticité.

Amendement calcaire

Son but est de corriger un PH trop bas. L'amendement calcaire peut se faire avec différents types de produits contenant essentiellement du carbonate de calcium. (calcaire)

NOM DE L'AMENDEMENT

- o Maërl, Tangué, Trez, Marné
- o Calcaires magnésiens, Dolomie
- o Chaux

Amendement organique

Il a pour objet d'améliorer la teneur en matières organiques et les propriétés qui en découlent. Il s'effectue avec des produits essentiellement à base de matières organiques d'origine végétale (fumier, compost, tourbe)

MANQUE D'ARGILE OU D'HUMUS

Terres ne retenant ni l'eau ni les éléments nutritifs.

Épandage :

- **Fumier** : écarté à la fourche pour les petites quantités. L'enfouissement dans les 15 premiers centimètres facilite l'action de la flore microbienne. Le commerce propose des produits plus élaborés, d'emploi plus confortable, mais plus onéreux.
Les contacts directs avec le système racinaire sont à déconseiller (risques de)
- **Terreau - Tourbe - Sable - Calcaire** : étalés sur le sol à la pelle et incorporés à la griffe, la herse ou la rotobineuse.
- **Engrais verts** : ils sont peu utilisés en entreprise de jardins, leur mise en œuvre étant trop longue. On réalise, au printemps, un semis à base de : trèfle incarnat, vesce, fèverolles. Leur croissance rapide, leur système racinaire fasciculé, leurs nodosités très riches en azote qu'on observe sur les racelles démontrent leurs puissantes qualités d'améliorations agronomiques qui se manifestent principalement après incorporation dans le sol par un labour d'automne. Leur transformation en humus jeune permet de corriger les sols excessifs (argileux ou sableux).

Amendement calcaire

Les amendements calcaires

| Type | Nature | Epoque d'application | Quantité | Remarques |
|---|---|--|--------------------------|---|
| Calcaire broyé | Roche riche en carbonate de calcium | Automne (apports annuels jusqu'à obtention du pH) | 250g/m ² | Neutralise les sols acides. Action progressive. Apporte du calcium |
| Dolomie | Roche contenant du carbonate de calcium et de magnésium. | Automne (apports annuels jusqu'à obtention du pH recherché) | 250g/m ² | Neutralise les sols acides. Action progressive. Apporte du calcium et du magnésium |
| Lithothamne ou maërl | Algue calcifiée constituée principalement de carbonate de calcium | N'importe quand, sur le gazon ou dans les planches cultivées | 40 g/m ² | Neutralise les sols acides. Action progressive si la mouture est grossière, rapide si elle est fine. Apporte du calcium, du magnésium et des oligo-éléments |
| Marné | Roche argileuse contenant du carbonate de calcium | Automne, sur les sols sableux | Variable selon l'origine | Intéressante pour les sols sableux, en raison de sa richesse en argile et calcium. Neutralise les sols acides |
| Chaux vive, chaux éteinte, chaux hydratée | Roches calcaires calcinées et (sauf la chaux vive) additionnées d'eau | - | - | Très solubles. Non recommandées en jardinage biologique |

Comment épandre les amendement

Épandage :

- **Fumier** : écarté à la fourche pour les petites quantités. L'enfouissement dans les 15 premiers centimètres facilite l'action de la flore microbienne. Le commerce propose des produits plus élaborés, d'emploi plus confortable, mais plus onéreux.
Les contacts directs avec le système racinaire sont à déconseiller (risques de brûlures).
- **Terreau - Tourbe - Sable - Calcaire** : étalés sur le sol à la pelle et incorporés à la griffe, la herse ou la rotobineuse.
- **Engrais verts** : ils sont peu utilisés en entreprise de jardins, leur mise en œuvre étant trop longue. On réalise, au printemps, un semis à base de : trèfle incarnat, vesce, fèverolles. Leur croissance rapide, leur système racinaire fasciculé, leurs nodosités très riches en azote qu'on observe sur les racelles démontrent leurs puissantes qualités d'améliorations agronomiques qui se manifesteront principalement après incorporation dans le sol par un labour d'automne. Leur transformation en humus jeune permet de corriger les sols excessifs (argileux ou sableux).