

# Silice

## Généralités

De toutes les substances composant la croûte terrestre, la **silice** est de loin *la plus abondante* ( près de 60%)

Il faut ajouter celle qui se trouve à l'état d'extrême dilution *dans l'atmosphère*, et dont l'action sur les êtres vivants est de la plus haute importance.

Pratiquement insoluble, elle ne retient même pas l'eau physiquement. ( les sols siliceux sont sensibles à la sécheresse)

**L'avidité de certaines plantes** pour la silice est très remarquable . La **prêle** en contient 90% de son poids sec, les **céréales** (orge, avoine, millet et riz) en contiennent des quantités importantes. La **fougère** en est également très riche. La prêle et la fougère sont connues pour leurs propriétés **anticryptogamiques**.

Or nous savons que les champignons parasites des plantes se multiplient en pénétrant d'une cellule à l'autre du végétal après avoir détruit par dissolution la membrane de celle-ci.

La **silice**, *insensible aux enzymes des champignons*, est un **obstacle** à cette pénétration.

Ainsi la silice, dure et insensible aux actions physiques et chimiques, est *extrêmement sensible et active dans le monde vivant*.

Elle joue un rôle très important dans la formation des **réserves nutritives** des plantes.

Toute diminution de la teneur en silice des aliments due au mode de culture et au raffinage est nuisible.

Or la **fumure chimique abaisse le taux de**

**silice** dans les plantes cultivées ( elle diminue également la teneur en **magnésium**).

Elle a en outre **comme effet** d'augmenter la teneur en potasse, ce qui est à éviter tant pour l'animal que pour l'homme.

## Action de la silice

Des plantes situées à l'ombre et pulvérisée avec la silice de corne se comportent comme des plantes croissant en *pleine lumière*.

En période pluvieuse **prolongée**, par temps **ombragée**, elle s'apparente à une *pulvérisation de lumière*.

Elle **stimule** la fonction *chlorophyllienne* et par là toute la végétation.

Elle est toujours pulvérisée sur les plantes et non sur le sol.

Les périodes de *lune montante* ou de *pleine lune* lui donnent plus d'efficacité.

**Prudence** par temps chaud et sec, sur les sols riches en silice (sables ou schistes) et pour la production de racines (carottes par exemple)

*Voyez-vous, tout ce qui vit dans le siliceux possède des forces qui ne proviennent pas de la Terre, mais des planètes extérieures au Soleil: Mars, Jupiter, Saturne Ce qui émane de ces planètes agit sur la vie végétale en passant par le siliceux*

/ **Rudolf STEINER**