

# Absorbent plus de Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>) Augmentent le Carbone Organique du sol Réduisent les émissions de gaz à effet de serre

*Tout en augmentant le rendement et la qualité des cultures?*

*Oui, c'est possible, il faut simplement ...*

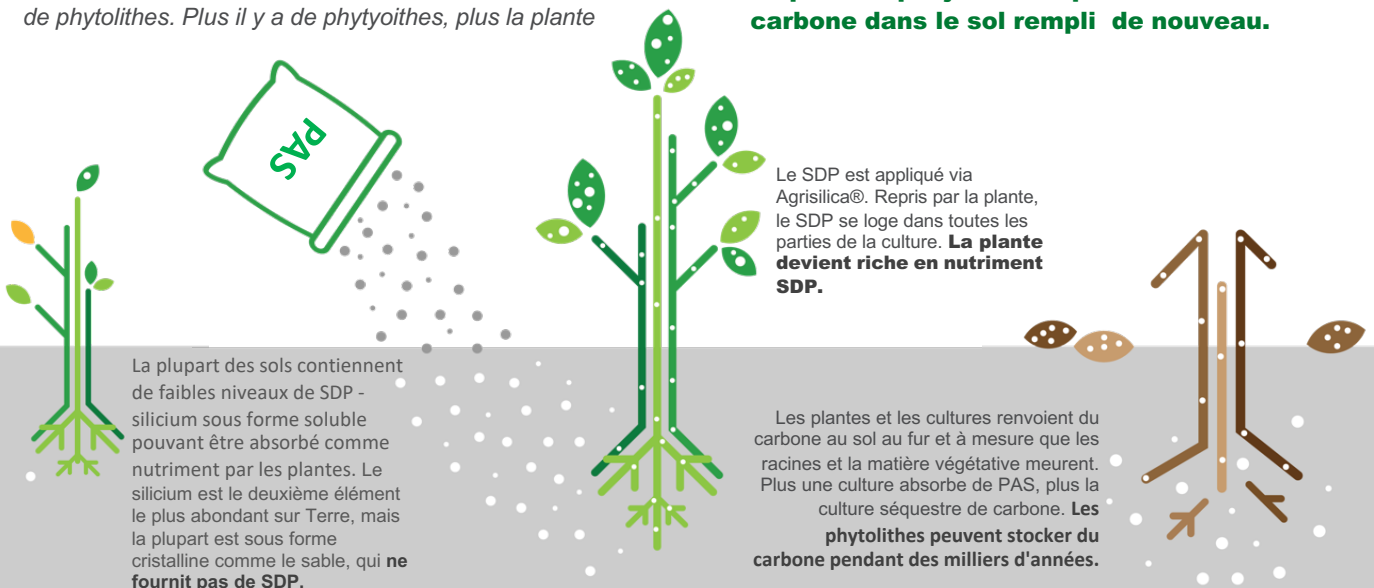
## Obtenir correctement votre «Silicium Disponible pour la Plante» (SDP)!



### L'application d'un engrais «silicium disponible pour les plantes» (PAS) tel que l'Agrisilica® va:

1. Augmenter l'absorption par la plante de tous les nutriments tels que N: P: K, MAP, DAP etc., avec une meilleure utilisation de ces nutriments dans la plante.
2. Le SDP érige les plantes, ce qui augmente la photosynthèse, ce qui à son tour augmente l'énergie de la plante.
3. À cause de l'augmentation de la photosynthèse, les plantes absorbent plus de CO<sub>2</sub> atmosphérique, lequel à son tour dégage plus d'oxygène propre (O<sub>2</sub>) dans l'atmosphère.
4. En raison de l'augmentation du PAS, la plante aura plus de phytolithes. Plus il y a de phytolithes, plus la plante
5. Lorsque les feuilles de la plante tombent, ou que la plante meurt ou est récoltée, les phytolithes riches en carbone (contenant le carbone capturé) retournent au sol, ce qui en outre ...
6. Augmente le carbone organique du sol.
7. Les phytolithes restent intacts, en stockant le carbone. C'est un processus naturel qui arrive depuis des millénaires.

**Aujourd'hui, avec une offre abondante de SDP disponible pour la première fois dans le monde, c'est que beaucoup plus de carbone peut être séquestré que jamais auparavant et donc le carbone dans le sol rempli de nouveau.**



La plupart des sols contiennent de faibles niveaux de SDP - silicium sous forme soluble pouvant être absorbé comme nutriment par les plantes. Le silicium est le deuxième élément le plus abondant sur Terre, mais la plupart est sous forme cristalline comme le sable, qui ne fournit pas de SDP.

Le SDP est appliqué via Agrisilica®. Repris par la plante, le SDP se loge dans toutes les parties de la culture. **La plante devient riche en nutriment SDP.**

Les plantes et les cultures renvoient du carbone au sol au fur et à mesure que les racines et la matière végétative meurent. Plus une culture absorbe de PAS, plus la culture séquestre de carbone. **Les phytolithes peuvent stocker du carbone pendant des milliers d'années.**

## L'agriculture est confrontée à 6 défis majeurs:

- Sécurité alimentaire**
- Perte de récolte due au stress abiotique / biotique**
- Santé du sol**
- Dégât environnemental**
- Toxicité**
- Les émissions de gaz**



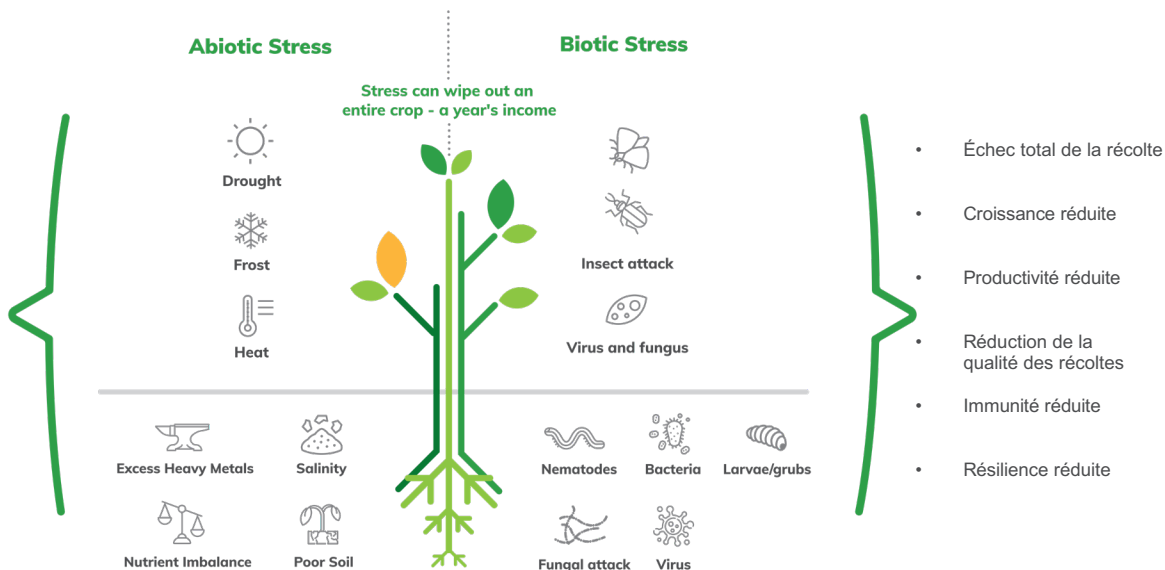
## Agrisilica® aide les agriculteurs atteindre les 3 piliers de l'Agriculture Climato-Intelligente (ACI) de la FAO:

1. Accroître la productivité et les revenus, souvent appelée « intensification durable » de l'agriculture ;
2. Résilience au changement climatique grâce à l'adaptation ; et
3. Réduire, atténuer et / ou éliminer, si possible, les émissions nocives de gaz à effet de serre et la pollution environnementale.

**Les nombreux avantages du SDP que vous lirez ici ne font pas partie d'une nouvelle science, ils font partie de la vie elle-même!**

Pour en savoir plus sur la façon dont Agrisilica® fait des différences positives dans l'agriculture, consultez la fiche d'information sur l'agriculture intelligente face au climat de Agripower.

- Mauvaise récolte
- Croissance réduite
- Productivité réduite
- Sénescence prématurée / Absorption d'eau réduite
- Réduction de la photosynthèse
- Transpiration altérée
- Diminution de l'assimilation de l'azote
- Toxicité métabolique
- Genes modifiés
- Désorganisation des systèmes membranaires
- Synthèse protéique modifiée



**Agrisilica® atténue le stress dévastateur des cultures**



Si

### Réduit N<sub>2</sub>O et CH<sub>4</sub> agro-émissions

### Réduit l'absorption des métaux lourds par les plantes

- Réduit le lessivage
- Fixe N<sub>2</sub>O (protoxyde d'azote) et CH<sub>4</sub> (méthane). Le N<sub>2</sub>O est produit par la nitrification des engrais azotés, et les émissions naturelles de CH<sub>4</sub> proviennent de la décomposition microbienne de matières organiques (par exemple, des plantes en décomposition) dans des conditions anaérobies (« sans oxygène ») dans les zones humides. Il a été estimé que la production mondiale de riz est responsable de 11% des émissions anthropiques totales de CH<sub>4</sub>.
- Réduit jusqu'à 40% l'absorption de métaux lourds par les plantes, y compris des réductions de cadmium (Cd) et d'arsenic (As) nocifs de la chaîne alimentaire.



### Le pouvoir de Agrisilica® riche en SDP

*Agrisilica® est 100% d'origine naturelle, non toxique, approuvé pour l'agriculture biologique et adapté à tous les types d'agriculture et d'horticulture..*

1. **réduit les émissions de GES**
2. **réduit la pollution terrestre et marine due au ruissellement d'engrais**
3. **réduit le besoin de défrichage**
4. **Réduit les pertes de récoltes (ravageurs, sécheresse, etc)**
5. **Réduit la consommation d'eau**
6. **réduit l'utilisation de pesticides**
7. **augmente la taille, la qualité, la durée de conservation et sa valeur dans le marché**
8. **augmente la santé et l'humidité du sol**
9. **augmente les revenus des agriculteurs**
10. **Augmente l'absorption de nutriments (par NPK etc)**
11. **Augmente l'absorption de CO<sub>2</sub>**
12. **augmente le carbone du sol**