



Agriculture Circulaire

Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

**« La captation de carbone » :**  
**Quels outils et quelle articulation entre eux?**

**Christophe NAISSE, RITTMO**





Agriculture Circulaire

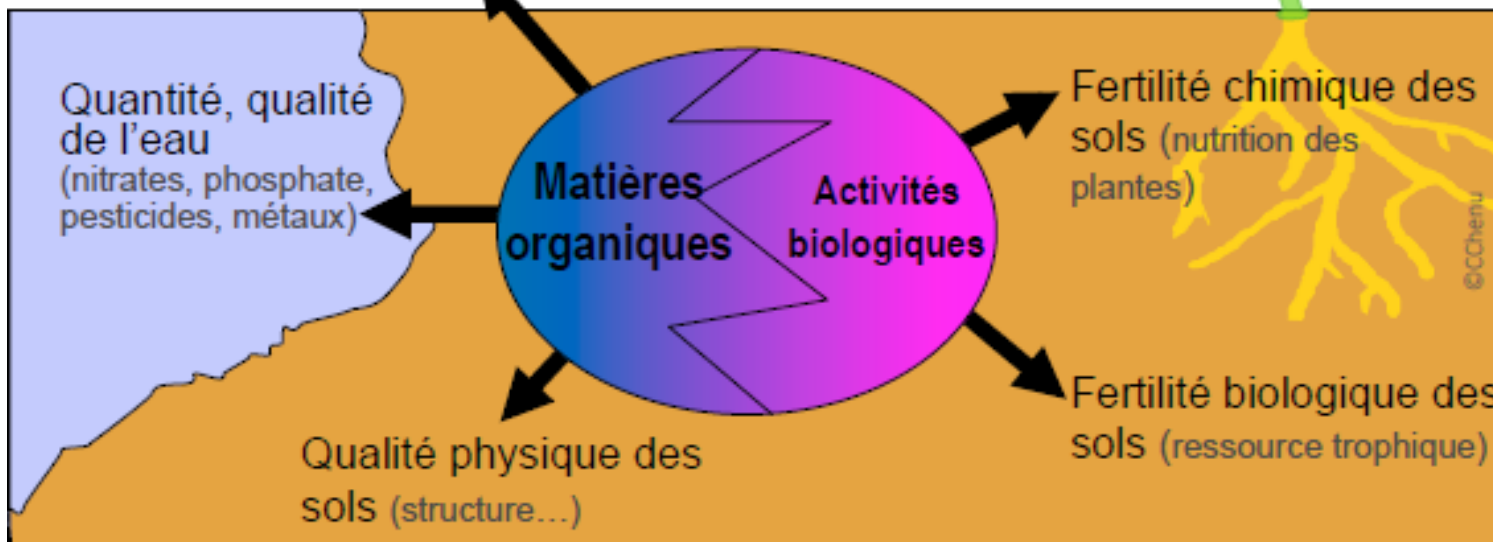
Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

29 novembre 2018 au Parc Floral de Paris

## Enrichir les sols en matières organiques pour...

Gaz à effet de serre ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ..) et stockage de carbone



**Claire CHENU**  
PR AgroParisTech  
Ambassadrice sols FAO



Agriculture Circulaire

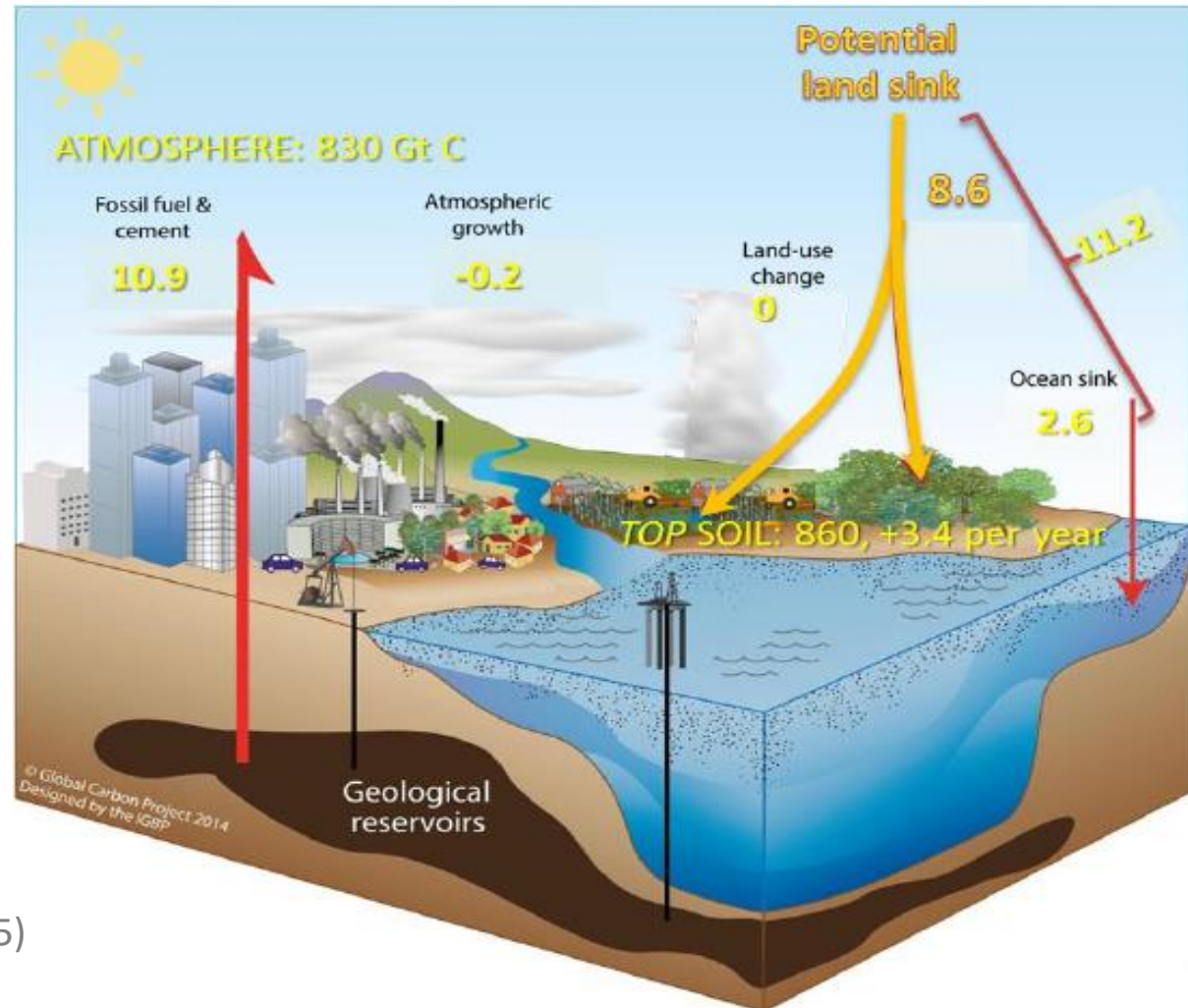
Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

## 29 novembre 2018 au Parc Floral de Paris

« mise en place d'un programme de recherche international, le « 4 pour 1000 », dont l'objectif est de développer la recherche agronomique afin d'améliorer les stocks de matière organique des sols de 4 pour 1000 par an. Une telle augmentation permettrait de compenser l'ensemble des émissions de CO<sub>2</sub> de la planète »

(déclaration de S. Le Foll, 17 Mars 2015)



Soussana et al. (2015)

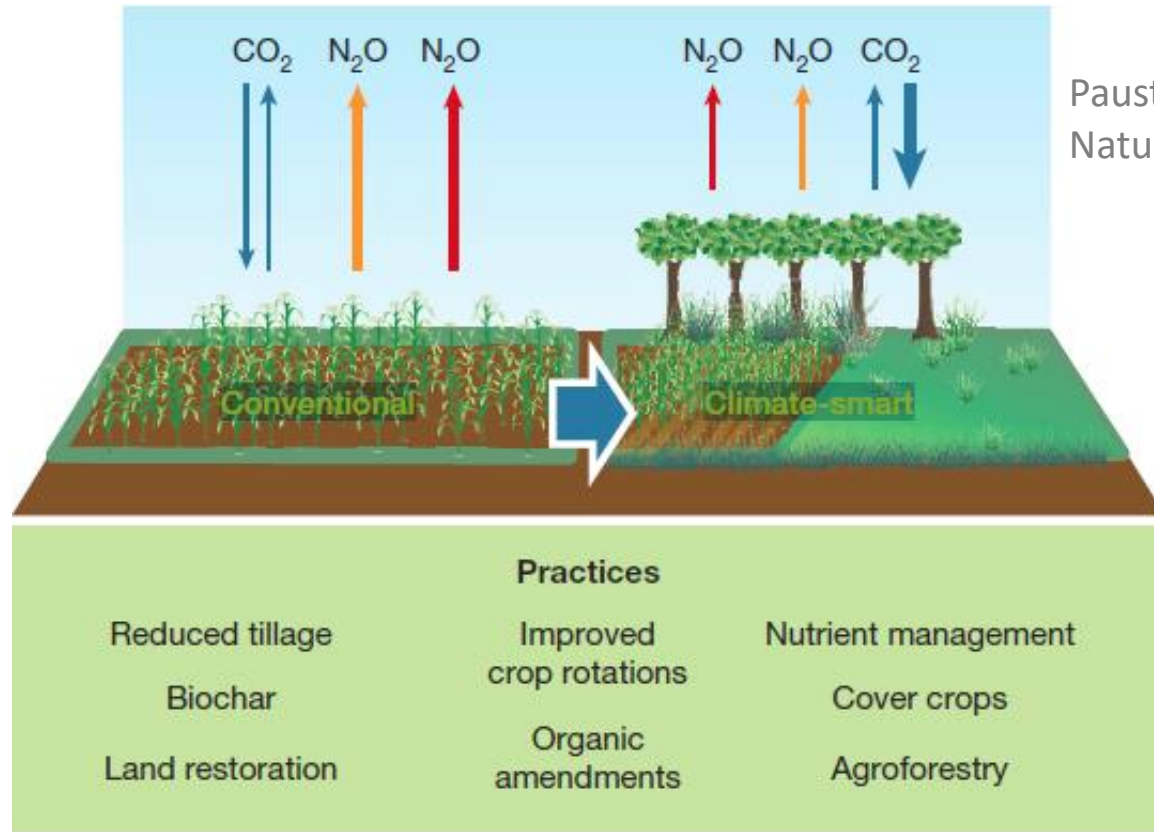


Agriculture Circulaire

Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

29 novembre 2018 au Parc Floral de Paris



## Agriculture de conservation



## Amendements organique





Agriculture Circulaire

Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

# 29 novembre 2018 au Parc Floral de Paris

## Partenaires et membres de l'initiative « 4 pour 1000 »

### Etats et collectivités



### Banques et fonds de développement



### Organisations agricoles



### Société civile - ONG



### Organismes à but lucratif



### Organisations internationales



### Fondations



### Institutions de recherche et enseignement





Agriculture Circulaire

Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

29 novembre 2018 au Parc Floral de Paris

Partenaires et membres de l'initiative « 4 pour 1000 »

## Plateforme numérique collaborative

- **Echanger** entre partenaires
- **Créer et collaborer** pour la mise en œuvre de projets sur le terrain
- **Proposer des actions à financer**
- **Proposer des financements** pour appuyer des projets
- **Partager** des ressources, des informations, des données
- **Contribuer** à développer de nouvelles techniques et pratiques





Agriculture Circulaire

Jardin Circulaire

Espaces Verts Circulaires

29 novembre 2018 au Parc Floral de Paris



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

« Label Bas Carbone »

## Réductions d'émissions

Réductions  
effectuées

*vérifiées a posteriori*

Réductions  
anticipées

*vérifiées en amont*

Réductions d'émissions classiques

Réductions d'émissions  
indirectes

Réductions de l'empreinte

**Merci !**