

RESUME

La dégradation des sols est un réel défi à l'échelle mondiale et européenne. Plusieurs Objectifs de Développement Durable (ODD) proposés dans le cadre de l'agenda 2030 des Nations Unies font références aux terres et sols directement (ODD 2, 3, 15) ou indirectement (ODD 6, 11, 13, 14). La Commission européenne a affirmé son intention de promouvoir les ODD à travers les politiques européennes et reconnaît la nécessité d'une stratégie concrète et à long terme afin de réaliser de réels progrès.

SoilCare étudie et promeut l'utilisation de systèmes culturaux bénéfiques pour les sols (SICS, en anglais) afin d'en améliorer la qualité et d'obtenir un impact positif sur leur rendement et leur durabilité. Ces systèmes culturaux constituent une approche globale, comprenant de longues périodes de rotation des cultures et une « intégration » des expériences et techniques de gestion. Ce bulletin présente la manière dont les SICS contribuent aux ODD et la nécessité de leur suivi et planification sur le long terme.



Paillis et semis directs



Mosaïque des paysages

OPTIONS POLITIQUES

L'opérationnalisation d'une transition vers une gestion durable des terres, tenant compte des ODD, nécessite une forte volonté politique. Afin de favoriser cette transition, les options suivantes peuvent être envisagées :

- Définir clairement une méthodologie pour le suivi des ODD – coordonner une approche standardisée
- Incorporer les lignes directrices et objectifs quantitatifs au niveau des Etats membres afin de réduire la dégradation des sols
- Promouvoir de bonnes pratiques spécifiques aux régions par le biais des SICS, avec une vision sur le long terme
- Faciliter la transition vers une gestion générale des terres au moyen des SICS par tous les agriculteurs, avec l'appui des politiques agricoles

Les SICS

permettent une
approche agricole
globale pour faire face
aux menaces contre
la santé des sols et
contribuer aux
ODD

Ce tableau présente la manière selon laquelle chaque menace contre les sols et les types de SICS pouvant y remédier peuvent contribuer aux différents ODD (listés en-haut du tableau)

	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	6 CLEAN WATER AND SANITATION 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 
Menaces contre les sols	Types de SICS						
Erosion (vent et eau)	Zero-labour, gestion des paysages, contournement de la circulation						
Déclin de la Matière organique	Labour minimum retour de résidus, engrais vert						
Compactage	Circulation contrôlée Faible chargement des machines, faible gonflement des pneus						
Déclin de la biodiversité	Labour minimum, Retour de résidus, Pas de pesticides, Minimum d'engrais						
Inondations et éboulements	Drainage Aménagement des paysages						
Contamination diffuse et locale	Aucune utilisation d'irrigants pollués Arbres comme moyen de lutte contre la pollution atmosphérique						
Salinisation	Drainage Irrigation ciblée Sillons						
Acidification	Chaulage, engrais verts						
Desertification	Gestion des paysages						

Comment les SICS contribuent-ils aux ODD ?

Le projet SoilCare a répertorié les menaces contre les sols à travers l'Europe, fournissant aux Etats membres une bonne base pour la compréhension des problèmes à traiter et soutenant ainsi fortement l'effort en vue de l'atteinte des ODD comme décrit au recto.

L'évaluation des fermes au niveau local et des paysages entiers au niveau régional permet l'identification des SICS les plus pertinents à mettre en œuvre. Les SICS permettent aux praticiens et autres acteurs impliqués de réfléchir aux multiples approches de gestion possibles et aux divers avantages qu'elles procurent.

La réduction du labour et de la circulation de machines, l'usage de diverses variétés de cultures de couverture, l'introduction d'arbres, la réduction de l'usage d'engrais et autres produits chimiques contre les nuisibles et mauvaises herbes constituent des exemples de pratiques permettant de limiter la pression physique sur les sols et ainsi de réduire leur compactage, d'augmenter la quantité de nutriments et de matières organiques favorables à la santé des sols, de les protéger (en leur procurant une couverture) contre le vent et l'érosion due à la pluie et de réduire les effets négatifs des produits chimiques. Les SICS participent ainsi à l'amélioration des conditions de vie sur les sols, sous l'eau, contribuant à nettoyer les plans d'eau destinés à la consommation humaine et à produire et consommer une nourriture durable (c.f. ODD 2, 3, 6, 11, 13-15).

La constitution de groupes multipartites de décideurs politiques, de chercheurs et de groupes communautaires, tout en incitant les agriculteurs à prendre la tête du mouvement de transition vers de nouvelles méthodes, par le biais de mesures de soutien et de conseil, permet de soutenir ces bonnes pratiques environnementales. En outre, en vue d'assurer le suivi des progrès effectués dans la lutte contre les menaces contre les sols, des mesures de référence doivent être effectuées et surveillées au fil de la mise en œuvre des SICS. De même, les progrès vers les ODD devront être mesurés plus largement, au niveau des paysages et de la société.



Responsabilisation des agriculteurs et acteurs concernés

Menace:

Déclin de la matière organique

Exemple de SICS:

Réduction du labour et gestion des résidus

Impact positif sur les ODD:

2, 3, 13-15

Comment les politiques européennes permettent-elles la mise en œuvre des SICS ?

Pour l'heure, seuls quelques Etats membres ont adopté des politiques ou stratégies clairement dédiées aux terres et aux sols. Le Portugal, ayant adopté une législation nationale sur le sujet, et l'Italie, par son engagement pour la neutralité en matière de dégradation des terres, font figure d'exceptions. Pour plus d'informations sur la manière selon laquelle les SICS peuvent être mis en œuvre par le biais de politiques européennes, n'hésitez pas à consulter notre bulletin politique « Politiques de santé des sols dans le cadre de la PAC et des directives agro-environnementales » : <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>

Pour plus d'informations sur les SICS et les ODD, consultez le rapport de la Commission européenne (en anglais), « **Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level** » : https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm



@SoilCare_eu

SoilCare a reçu un financement du programme Horizon 2020 pour la recherche et l'innovation de l'UE 677407.

