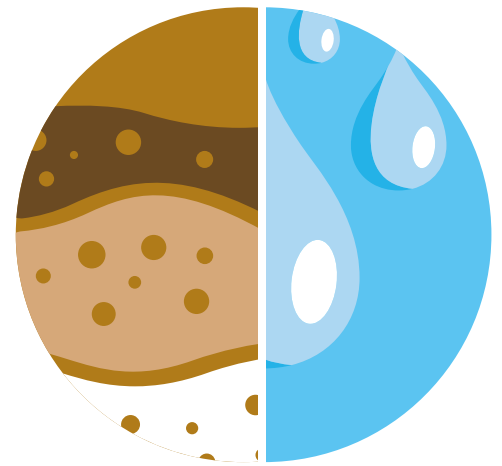




Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture

# ACTION COMMUNE DE KORONIVIA POUR L'AGRICULTURE

## Résumé de l'atelier sur le thème 2(c)



## Amélioration du carbone du sol, de la santé des sols et de la fertilité des sols dans les systèmes applicables aux pâturages et aux terres cultivables ainsi que dans les systèmes intégrés, y compris la gestion des ressources en eau

Adoptée en novembre 2017 lors de la vingt-troisième Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques, l'Action commune de Koronivia pour l'agriculture est une décision historique, qui porte sur les prochaines étapes à mettre en œuvre pour l'agriculture dans le contexte de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Cette décision reconnaît officiellement le rôle particulier que peut jouer l'agriculture face au changement climatique, tout en prenant en compte la vulnérabilité de ce secteur au changement climatique et les approches pour atteindre la sécurité alimentaire.

### VUE D'ENSEMBLE

Le carbone organique des sols (stocké dans la matière organique des sols) est indispensable à la santé des sols, à leur fertilité et aux services écosystémiques, y compris la production alimentaire, ce qui rend sa conservation et sa restauration essentielle dans la perspective du développement durable.<sup>1</sup> La dégradation des sols entraîne une perte de leurs fonctions et de leur productivité et cause une augmentation des émissions de gaz à effet de serre (GES). C'est pourquoi la priorité doit être donnée au maintien des stocks de carbone du sol et, lorsque cela est réalisable, à leur augmentation. L'amélioration du carbone des sols ainsi que de la santé et de la fertilité des sols offre de multiples avantages et synergies dans le cadre des efforts qui sont déployés pour atteindre les objectifs de biodiversité au titre de la Convention sur la diversité biologique (CDB), les objectifs relatifs à la neutralité en matière de dégradation des terres au titre de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (CNULCD) et les objectifs d'adaptation et d'atténuation du changement climatique au titre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC).

### Faits et chiffres clés

- 1** Des sols en bonne santé renforcent la résilience face au changement climatique et procurent une gamme élargie de services écosystémiques essentiels: rétention des eaux et des nutriments, séquestration du carbone, limitation de l'érosion hydrique et éolienne, enrichissement de la biodiversité et augmentation de la productivité.
- 2** Les sols peuvent contenir trois fois plus de carbone que l'atmosphère.
- 3** La séquestration du carbone dans les sols est un processus lent, mais le carbone séquestré peut au contraire être rapidement rejeté, dans l'atmosphère, principalement sous l'effet de pratiques agricoles non durables ou de la déforestation.
- 4** Selon les estimations, un tiers des sols du monde sont modérément voire fortement dégradés.
- 5** Dans la plupart des pays, l'existence d'ensembles de données nationales fiables fait défaut, ce qui rend complexe le suivi et la gestion.
- 6** Les exploitations agricoles industrielles et les monocultures pratiquées à grande échelle, qui représentent un tiers de la superficie mondiale des terres émergées disponibles, sont fortement tributaires des engrais chimiques, ce qui peut provoquer un durcissement des sols, réduire leur capacité à retenir les eaux et les nutriments et nuire à leur fertilité et à leur biodiversité.

<sup>1</sup> Le document propose un résumé des discussions qui ont eu lieu lors de l'atelier de la CCNUCC organisé sur le thème 2(c) à Bonn, en juin 2019. Les points de vue exprimés ne reflètent pas nécessairement les vues ou les politiques de la FAO, l'objectif étant uniquement de faciliter le partage des connaissances et d'étayer les décisions prises dans le cadre du processus de l'Action commune de Koronivia pour l'agriculture. L'ensemble des faits, chiffres, opinions ou déclarations présentés ici sont tirés du rapport de l'atelier de la CCNUCC: <https://unfccc.int/event/improved-soil-carbon-soil-health-and-soil-fertility-under-grassland-and-cropland-as-well-as>.

## PRINCIPAUX DÉFIS ET OPPORTUNITÉS

### Garantir des outils de suivi fiables

Pour pouvoir évaluer si la santé des sols se dégrade, se maintient ou se rétablit, il convient de renforcer les capacités nationales de mesure, de cartographie et de suivi de la mise en œuvre des politiques de prévention des pertes de carbone organique des sols et d'accroissement de la séquestration du carbone organique dans les sols. Afin de concrétiser cet effort, il apparaît nécessaire d'adopter une approche cohérente en matière d'échantillonnage des sols, assortie d'un protocole mondial normalisé, et d'approfondir les recherches sur les données. L'accessibilité financière et la fiabilité des données devraient être garanties dans le cadre de ce processus. En outre, il faut intensifier la collecte et la recherche de données qui permettront de quantifier les retombées positives d'une gestion durable des terres. Ces retombées sont propres à chaque site, demeurent mal répertoriées et sont de nature complexe, ce qui rend difficile l'estimation de leur valeur économique et leur inclusion dans des analyses coûts avantages.

#### Point d'intervention possible au titre de l'Action commune de Koronivia pour l'agriculture

Réfléchir à la manière dont on peut renforcer les systèmes nationaux pour améliorer la production de données fiables sur les sols et les retombées positives de la gestion durable des terres, notamment par la cartographie, la planification et le suivi de la gestion des eaux de surface dans les bassins versants et les terres cultivées.

### Recenser les pratiques durables

Il est généralement admis que les pratiques de gestion durable des sols – utilisation d'intrants minéraux et organiques, réduction des labours, optimisation de la rotation des cultures, utilisation de cultures de couverture, agroforesterie, restauration des terres dégradées, non-brûlage des résidus de récolte et agroécologie – profitent à la production alimentaire et aux agriculteurs, favorisent la résilience face au changement climatique et sont bénéfiques à l'environnement. L'investissement dans la santé des sols comporte de multiples avantages et pourrait constituer une stratégie «sans regrets» pour faire progresser l'Action commune de Koronivia.

#### Point d'intervention possible au titre de l'Action commune de Koronivia pour l'agriculture

Déterminer et mettre en œuvre un ensemble de pratiques adaptées aux conditions locales.

### Promouvoir l'adoption du changement

- AU PLAN FINANCIER**  
 Le manque d'incitations à l'adoption de pratiques intelligentes face au climat par les agriculteurs est un problème majeur. Il est essentiel de mobiliser des investissements en faveur de la gestion durable des sols et de généraliser les bonnes pratiques. L'application des principes de gestion durable des sols augmentera la productivité des cultures, protégera les chaînes d'approvisionnement et permettra de répondre à l'augmentation de la demande alimentaire.
- AU PLAN DES INSTITUTIONS LOCALES**  
 Il convient d'encourager une approche intégrée de l'utilisation des terres, en veillant à ce que la planification municipale, la planification agricole et celle de la conservation soient menées de concert afin d'optimiser la réponse aux demandes concurrentes portant sur les mêmes ressources foncières, tout en garantissant les droits fonciers des agriculteurs et des communautés locales.
- AU PLAN POLITIQUE**  
 La reconnaissance de l'importance de la santé des sols doit être énoncée dans les stratégies nationales d'adaptation et d'atténuation, et se traduire par des mesures concrètes. Il convient de renforcer la coopération régionale dans l'intérêt d'une meilleure gestion des sols et des nutriments et en faveur de systèmes de production de cultures résilients face au climat, et d'intensifier les discussions sur la réduction des activités qui contribuent à la dégradation des sols: déforestation, exploitation minière, pratiques agricoles non durables, urbanisation et pollution côtière.

#### Point d'intervention possible au titre de l'Action commune de Koronivia pour l'agriculture

Reconnaître l'importance de la santé des sols et de la séquestration du carbone dans les décisions nationales et internationales.

Info:  
[www.fao.org/climate-change/our-work/what-we-do/koronivia/en/](http://www.fao.org/climate-change/our-work/what-we-do/koronivia/en/)

Coordonnées:  
[Koronivia-JWA@fao.org](mailto:Koronivia-JWA@fao.org)

Grâce au soutien financier de la



Ministère fédéral  
de l'Alimentation  
et de l'Agriculture