

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » vise à :

- Accélérer l'ATTÉNUATION du changement climatique
- Intensifier l'ADAPTATION de l'agriculture au changement climatique
- Améliorer la SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

L'ambition de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est d'encourager les utilisateurs des terres à faire la transition vers une agriculture productive et hautement résiliente, basée sur une gestion appropriée des terres et des sols, créatrice d'emplois et de revenus, et assurant ainsi un développement durable.

Soutenue par une documentation scientifique crédible, cette Initiative invite toutes les parties prenantes à mettre en œuvre de sanctions pratiques sur le stockage du carbone dans le sol et les pratiques de gestion pour y parvenir (par ex. agroforesterie, agroécologie, agriculture de conservation, gestion du paysage, etc.).

Par ailleurs, nous devons mieux quantifier les stocks de carbone des sols et encourager les agriculteurs à adopter des pratiques pour conserver et augmenter les stocks de carbone. C'est pourquoi toutes les parties prenantes (agriculteurs, acteurs économiques, ONG, autorités régionales et locales, pays, organisations internationales, banques de développement, fondations, etc.) soutiennent les projets de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

L'Initiative « 4 pour 1000 » s'articule autour de 2 volets :

- **Un volet scientifique** orienté et suivi par le Comité Scientifique et Technique qui détermine :
 - Les lignes directrices pour un programme international de recherche et de coopération scientifique
 - Des critères de référence et indicateurs pour l'évaluation des projets, ainsi que tout autre sujet de nature scientifique
- **Un volet « développement »** basé sur des activités de terrain facilité par :
 - Une plateforme collaborative ouverte en priorité aux partenaires de l'Initiative et des outils de communication en ligne avec le public
 - Un centre de ressources numériques sur la gestion du carbone dans les sols.

« Cette Initiative internationale peut concilier les objectifs de sécurité alimentaire et de lutte contre le réchauffement climatique, et ainsi engager chaque pays de la COP 21. »

Stéphane Le Foll,

Vice président du Consortium de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et ancien Ministre français de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt



L'INITIATIVE « 4 POUR 1000 »

LES SOLS POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LE CLIMAT

L'Initiative « 4 pour 1000 »,
lancée le 1^{er} décembre 2015 à la COP 21,
fait partie du **Global Agenda for Action.**

Partenaire de :



UNITED NATIONS DECADE ON
ECOSYSTEM
RESTORATION
2021-2030



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

<https://4p1000.org>



LES SOLS POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LE CLIMAT

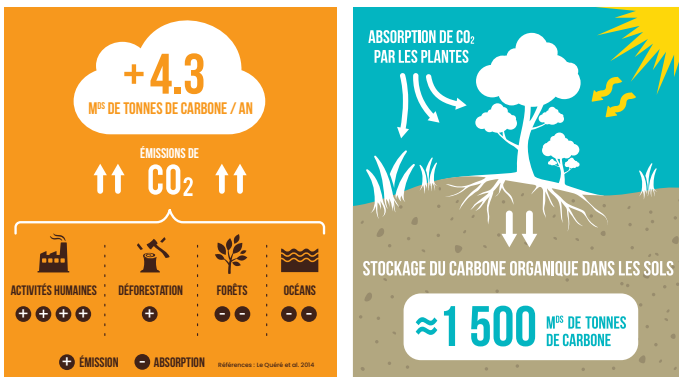


L'Initiative internationale « 4 POUR 1000 »

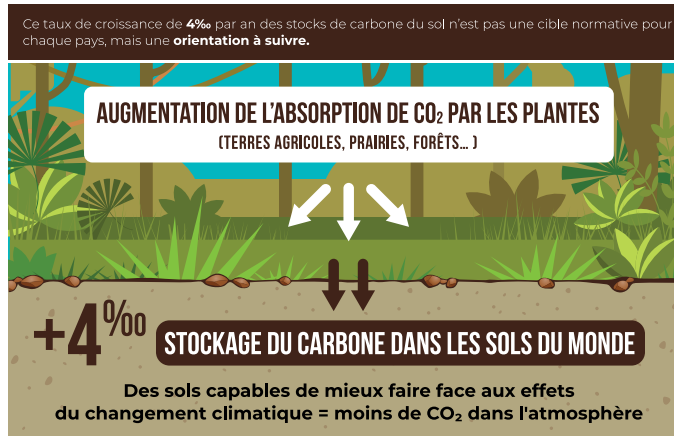
visé à montrer que l'agriculture, la foresterie, et en particulier les sols agricoles et forestiers, peuvent jouer un rôle crucial en matière de **sécurité alimentaire** et de **changement climatique**.

Les activités humaines émettent d'énormes quantités de gaz carbonique (CO₂) dans l'atmosphère, ce qui **renforce l'effet de serre et accélère le changement climatique**.

Mais parallèlement, **30%** environ de ce CO₂ est capté par les plantes **grâce à la photosynthèse** chaque année. Lorsque les plantes meurent et se décomposent, les organismes vivants du sol, tels que les bactéries, champignons ou vers de terre, les transforment en **matière organique**, riche en carbone, qui retourne dans les sols.



La matière organique contenue dans les sols représente aussi un énorme potentiel de stockage du carbone : les sols mondiaux contiennent **2 à 3 fois plus de carbone que l'atmosphère**. Si le niveau de carbone stocké par les sols dans les 30 à 40 premiers centimètres du sol augmentait de 0,4% (soit 4%) par an, l'augmentation annuelle de dioxyde de carbone (CO₂) dans l'atmosphère serait considérablement réduite. C'est l'origine du titre « 4 pour 1000 » de l'Initiative internationale.



La santé des sols, dont l'indicateur principal est le taux de matière organique, est étroitement liée à la production agricole. En étant **vivants, préservés et régénérés**, les sols peuvent jouer un rôle crucial, à la fois pour nous nourrir, garantir la diversité de la vie sur Terre et stocker du carbone pour nous aider à compenser nos émissions de gaz à effet de serre.

Les agriculteurs ont la terre entre leurs mains*

COMMENT STOCKER PLUS DE CARBONE DANS LES SOLS ?

LES PRATIQUES AGRICOLES ET FORESTIERES SONT UN LEVIER MAJEUR

Plus le sol est couvert, plus il sera riche en matière organique et donc en carbone. Jusqu'à présent, le combat contre le réchauffement climatique s'est largement concentré sur la protection et la restauration des forêts. Au delà des forêts, nous devons encourager le plus possible la couverture végétale sous toutes ses formes.

- Ne jamais laisser le sol à nu et le travailler moins, par exemple en utilisant des méthodes de non-labour
- Introduire plus de cultures intermédiaires, plus de cultures intercalaires en ligne et plus de bandes d'herbe
- Ajouter aux haies à la limite des champs et développer l'agroforesterie
- Optimiser la gestion des pâturages grâce à des périodes de pâturage et des rotations adaptées
- Restaurer les terres en mauvais état, par exemple les régions arides et semi-arides du monde
- Améliorer la gestion de l'eau et des engrais et utiliser des engrais organiques et du compost

*du livre éponyme de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » publié en juillet 2022

VISION 2050

Partout dans le monde, des sols sains et riches en carbone pour lutter contre le changement climatique et mettre un terme à la faim.

MISSION 2030

Fournir un cadre de soutien et un plan d'action pour conceptualiser, mettre en œuvre, promouvoir et suivre des actions sur la santé des sols (SH) et le carbone organique des sols (SOC), grâce à une collaboration renforcée entre les parties prenantes du secteur « agriculture, foresterie et autres utilisations des terres », conformément aux Objectifs de Développement Durable des Nations Unies.

Nous avons besoin de vous ! L'engagement de tous est nécessaire dès maintenant

- **Pour aider à lutter...**
contre le changement climatique tout en renforçant la sécurité alimentaire,
- **Pour soutenir les acteurs et la recherche...**
sur la séquestration du carbone dans les sols,
- **Pour changer les pratiques...**
agricoles et forestières dans le monde.

Pour plus d'informations sur comment participer : <https://4p1000.org/agir>

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » rassemble plus de **739 Partenaires****, dont plus de **326 Membres**. (organisations à but non lucratif) impliqués dans le processus de prise de décision.

** Données datant de sept. 2022, pour les chiffres actualisés, consulter www.4p1000.org/la-gouvernance/