



WORLD LIVING SOILS FORUM

2^e ÉDITION

Moët Hennessy

8-9 OCTOBRE 2024
FRANCE • ÉTATS-UNIS • CHINE

SYNTHÈSE

Cultiver un avenir responsable grâce à l'agriculture régénérative

Le **World Living Soils Forum** (WLSF), créé en 2022 par Moët Hennessy et coorganisé avec ChangeNOW pour sa deuxième édition en octobre 2024, a rassemblé des acteurs de divers secteurs – notamment des agriculteurs, des scientifiques, des ONG, des décideurs politiques, des start-ups et des chefs d'entreprise – pour relever le défi urgent de la régénération des sols.

Le programme du WLSF#2 a été entièrement écrit avec l'aide d'un comité consultatif externe composé de quatorze experts de plusieurs horizons. Organisé sur trois sites – la France, les États-Unis et la Chine – l'événement a rassemblé **600 participants** et a proposé **70 sessions** avec plus de **180 intervenants**.

Le forum a présenté des solutions innovantes et concrètes pour accélérer l'adoption de l'agriculture régénérative, en mettant l'accent sur la collaboration, l'innovation et l'éducation comme leviers de transformation.

LE CAS DE LA RÉGÉNÉRATION DES SOLS

- **Crise de la dégradation des sols :** 40 % des sols mondiaux sont dégradés en raison de l'érosion, de la pollution et de la surexploitation¹. Cette situation menace la biodiversité, la sécurité alimentaire et la résilience climatique, avec des coûts annuels dépassant 10 % du PIB mondial². S'ajoute à ce constat que les pratiques agricoles non responsables entraînent la perte de 2 000 hectares de terres fertiles par jour³.
- **Rôle essentiel des sols :** les sols stockent deux fois plus de carbone que l'atmosphère et abritent 50 % de la biodiversité terrestre⁴. Les sols dont la teneur en matière organique est plus élevée peuvent conserver jusqu'à 20 fois plus d'eau⁵.
- **Potentiel de capture en carbone :** l'aménagement responsable des sols pourrait permettre de capturer 3 GT de CO₂ par an d'ici 2030⁶. Ceci ferait des sols un levier essentiel dans la lutte contre le changement climatique.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le rapport complet disponible sur www.worldlivingsoilsforum.com

PRATIQUES DE L'AGRICULTURE RÉGÉNÉRATIVE : AU-DELÀ DE LA DURABILITÉ, UNE STRATÉGIE DE RÉSILIENCE

Les pratiques de l'agriculture régénérative, avec leur capacité avérée à renforcer la résilience des entreprises dans plusieurs secteurs associés, ne doivent pas rester confinées aux exploitations de moindre taille. Il est urgent et nécessaire de généraliser ces pratiques pour en optimiser les avantages. Les cultures de couverture, l'agroforesterie, les corridors écologiques et la

régénération des forêts sont des leviers essentiels pour enrichir et préserver les écosystèmes naturels. Ces pratiques ont démontré leur efficacité pour atténuer les pertes de rendement lors d'événements météorologiques extrêmes, améliorer la santé des sols, favoriser la biodiversité, préserver les polliniseurs au fil du temps et réguler le cycle de l'eau. Des sols sains jouent un rôle crucial dans la lutte contre le changement climatique. On sait également que les zones humides et les tourbières peuvent stocker plus de carbone que toutes les forêts du monde réunies. Sans un changement radical des méthodes observées actuellement et sans l'adoption de nouvelles pratiques, les changements nécessaires pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris et du Cadre mondial de la biodiversité sont sérieusement compromis. En réduisant progressivement les coûts et les risques au fil du temps, la mise en œuvre de pratiques d'agriculture régénérative offre des solutions à l'avantage de tous, le long de la chaîne de valeur.

LES AGRICULTEURS AU CŒUR DE LA TRANSITION : UN SOUTIEN COLLECTIF NÉCESSAIRE

74 % des agriculteurs reconnaissent la nécessité d'agir, mais 67 % ne disposent pas des outils nécessaires pour concilier durabilité⁷ et rentabilité. Les agriculteurs présents au WLSF ont insisté sur les risques majeurs auxquels ils sont confrontés dans leur transition vers des pratiques régénératives : coûts initiaux, retard de production et retour sur investissement plus lent, etc. L'action collective – modèles de cofinancement, contrats d'approvisionnement à long terme et partage des connaissances – est essentielle pour les soulager de ce fardeau et les aider à s'engager progressivement dans le changement.

[1] FAO - [2] UNCCD - [3] Qadir et al., 2014 - [4] Oregon State University, Statista - [5] IPBES - [6] IPCC, AR6 - [7] 4 per 1000 initiative

40 %
des sols mondiaux sont dégradés

50 %
de la biodiversité terrestre
se trouve dans les sols

3 GT
de CO₂ pourraient être
capturées annuellement
par les sols d'ici 2030





600
participants

70
sessions

180+
intervenants

100+

participants à l'Atelier
des Sols Vivants

20

start-ups ont démontré
des solutions concrètes

3

continents
représentés

○○○

Au cœur d'une relation de coopération réussie se trouve la transparence – permise par les systèmes de traçabilité et de certification – qui garantit que les efforts déployés sur le terrain sont reconnus et valorisés jusqu'au consommateur final.

DES SOLS AUX CONSOMMATEURS : DE NOUVEAUX RÉCITS SUR L'AGRICULTURE

La transition vers l'agriculture régénérative nécessite une approche holistique. Elle doit être liée à une évolution sociale plus large où la narration est cruciale pour sensibiliser les consommateurs et améliorer la compréhension des actions qui ont un impact positif. Les nouveaux récits ancrés dans l'**art, la culture et la gastronomie** sont des leviers puissants pour une meilleure compréhension de l'importance de l'écosystème du sol. Ils ont le pouvoir d'influencer positivement les décisions de chaque citoyen au quotidien, en orientant les choix des consommateurs vers des produits issus de l'agriculture régénérative.

LEADERSHIP DU SECTEUR PRIVÉ ET DES INSTITUTIONS PUBLIQUES : CATALYSEURS DU CHANGEMENT SYSTÉMIQUE

Le secteur privé a un double rôle à jouer en apportant un soutien financier aux projets pilotes et en usant de son influence pour conduire un changement systémique. En créant **des partenariats** et en restant à la pointe de l'**innovation**, les acteurs privés peuvent transformer les chaînes de valeur dans le détail et dans leur globalité et établir de nouvelles références en matière de durabilité. Ainsi l'ont mentionné les PDG présents lors du WLSF#2. Les institutions publiques ont capacité à activer **les leviers financiers** via les banques multilatérales et les mécanismes de soutien nationaux. C'est en façonnant des **cadres réglementaires** aux niveaux national et supranational que les pouvoirs publics aideront à accélérer la transition.

ÉDUCATION ET SENSIBILISATION DU PUBLIC : VERS UN NOUVEAU PARADIGME

L'éducation joue un rôle crucial dans la transition de l'agriculture. Les connaissances approfondies et récentes sur les sols conduisent à de nouveaux paradigmes à inclure au cœur des programmes d'enseignement actuels pour **les agronomes, les agriculteurs et les futurs dirigeants**. Le rôle des écoles d'ingénieurs agronomes est essentiel pour dispenser un enseignement responsable à ceux qui représentent l'avenir de l'agriculture.

Des initiatives comme **l'Atelier des Sols Vivants** – un jeu d'apprentissage basé sur l'intelligence collective – visent à établir un langage commun autour du fonctionnement des sols et des enjeux liés à leur préservation. Crée et lancé lors du WLSF#1 en 2022, cet atelier est régulièrement déployé avec de multiples perspectives, auprès d'acteurs de business concernés et du grand public.

MESURE ET CERTIFICATIONS : CONVERGER POUR PILOTER L'ACTION ET ACCROÎTRE L'IMPACT

Mesurer la santé des sols est obligatoire pour suivre les résultats des pratiques régénératives. Une gamme importante de solutions existe mais cela reste complexe. De nombreux indicateurs sont nécessaires pour définir avec précision les caractéristiques du sol et des données rigoureuses et détaillées sont requises. Par conséquent il est important que les entreprises, les décideurs politiques et toutes les parties prenantes liées aux sols convergent vers des définitions et des méthodologies communes afin de créer des cadres partagés qui donneront lieu à des certifications mondiales.

○○○

○○○

LE POUVOIR DE L'INSPIRATION ET DES SOLUTIONS INNOVANTES : DÉMONTRER LE POTENTIEL DE LA RÉGÉNÉRATION

Développer et accélérer le partage des idées et du savoir-faire est indispensable.

À travers plus de 20 présentations et témoignages d'intervenants sur trois continents, le **WLSF#2** a encouragé un **esprit de collaboration** en partageant une sélection de solutions innovantes. Le forum a mis en lumière des expériences de terrain concrètes, des mécanismes de financement pionniers et des initiatives novatrices dans les domaines institutionnel, éducatif, sociétal et commercial. Chaque partie prenante a pu trouver des sources d'inspiration pertinentes et des idées exploitables, renforçant le sentiment d'être membre d'une équipe travaillant vers un objectif commun.

Le jury du World Living Soils Forum a récompensé le projet innovant d'**EF Polymer**, un polymère super absorbant 100 % biologique qui retient l'eau près des racines, augmentant les rendements des cultures de 15 % et réduisant les besoins en irrigation de 30 à 40 % et en engrais de 20 %.

SANTÉ DES SOLS : PENSER MONDIAL, AGIR LOCAL

La régénération des sols est un problème mondial. L'adresser est urgent et il nécessite la mise en œuvre de pratiques locales souvent spécifiques qui pourtant s'appuient sur une collaboration internationale. Le WLSF a réuni les acteurs européens dans un lieu principal à Arles et s'est enrichi de deux événements

en multiplex aux États-Unis et en Chine afin d'aborder les problèmes des sols à l'échelle mondiale. En étudiant la particularité des conditions locales, les échanges entre territoires ont contribué à la compréhension du défi des sols vivants en général et livré des solutions sur mesure dans chacun des contextes.

DES IDÉES À L'ACTION : UN APPEL À LA RESPONSABILITÉ COLLECTIVE

Le WLSF a démontré que des solutions agronomiques techniques existent et que des catalyseurs systémiques ont été clairement identifiés. Les mécanismes de régulation, les partenariats intersectoriels, les modèles financiers innovants, les cadres de mesure harmonisés et les certifications axées sur les résultats soutiennent tous la transition vers l'agriculture régénérative. Cependant, afin de développer ces solutions à grande échelle, nous devons agir et agir maintenant. Répondez à notre appel à l'action et commencez votre voyage de régénération avec nous !

La protection de la santé des sols n'est pas seulement une nécessité environnementale, c'est aussi une responsabilité sociétale. En régénérant les sols, nous régénérerons également les écosystèmes, les économies et les communautés. L'élan créé lors des WLSF#1 et #2 ne doit pas s'arrêter là. Ensemble, nous pouvons faire en sorte que la santé des sols devienne une priorité mondiale, certes pour notre génération mais aussi pour les générations futures.



Agir c'est maintenant.
La santé des sols est notre fondation
commune – protégeons-la ensemble.





Moët Hennessy

WORLD LIVING SOILS FORUM

2^e ÉDITION

Remerciements à Léopold Revert et Isabelle de Morand de Quantis, auteurs du présent rapport, créé avec l'équipe développement durable de Moët Hennessy (Sandrine Sommer, Clotilde Gielen, Lou Deladerrière, Dany Leroux) et le soutien des conseils consultatifs du WLSF et de ChangeNOW.

Conception : bearideas

Crédits photo : Collection Moët Hennessy ; Unsplash ; Victor & Simon.

Rapport produit en partenariat avec **Quantis**
A BCG COMPANY

Moët Hennessy **changeNOW**

www.worldlivingsoilsforum.com