



L'Edito

#15

Janvier 2022

Chers Partenaires et chers Membres,

L'année 2021 s'achève, sans que les perspectives de sortie de la pandémie de CoVid 19 ne se précisent réellement. Dans ce contexte encore incertain, permettez-moi néanmoins de vous adresser les meilleurs vœux pour 2022 de l'ensemble de l'équipe de l'Initiative « 4 pour 1000 », tant de sa présidence, que de son Comité Scientifique et Technique que de son Secrétariat exécutif. Que la nouvelle année vous apporte la santé, la paix et un climat plus apaisé.

Cet apaisement de notre climat repose, nous le savons, sur la santé des sols et de leur capacité à stocker du carbone. Ce sujet n'a malheureusement pas été retenu dans le Communiqué final de la COP 26 de Glasgow, même si dans les allées, ce sujet a été bien présent. Nous devons travailler collégialement, dès à présent, à faire en sorte que ce sujet de « la santé des sols » soit un des thèmes majeurs de la COP 27 en Egypte.

Il nous est d'ailleurs difficile de prévoir si nous serons capables en novembre 2022, d'organiser en hybride (présentiel et en ligne) comme cette année, une 6ème journée de l'Initiative « 4 pour 1000 », ou encore des réunions régionales comme nous l'avions prévu l'an passé en Asie et en Amérique Latine. Pour l'heure ces projets sont encore dans les cartons, et nous les ressortiront si le contexte général s'améliore, peut-être en 2022, ou en 2023 où nous prévoyons déjà une réunion régionale Europe du Nord à Helsinki grâce à l'appui de BSAG et des autorités finlandaises, au mois de juin.

Cependant, comme j'ai pu le souligner durant la réunion du Consortium des Membres, les moyens financiers mis à notre disposition ne sont pas à la hauteur de nos besoins et ne nous permettent pas de mener à bien toutes les missions qui sont les nôtres, malgré l'ampleur de notre réseau fort de ses près de 700 partenaires. Plus que jamais nous avons besoin de votre soutien, alors n'hésitez pas à contacter [Béatrice Breton-Askar](#) pour trouver avec elle la meilleure façon de nous soutenir avec les moyens qui sont les vôtres.

La fin de 2021, marquera aussi la fin du mandat du Dr. Lini Wollenberg au sein du CST. Elle faisait partie des membres nommés à la première réunion du Consortium des Membres à Marrakech en novembre 2016. En la remerciant chaleureusement pour son importante contribution aux travaux du CST, nous lui souhaitons de poursuivre sa carrière scientifique au sein du CGIAR en restant en contact étroit avec le CST et l'Initiative.

Toujours dans le domaine scientifique, nous transmettons nos plus vives félicitations au Dr. Lydie-Stella Koutika de la République du Congo, qui a reçu le prix Glinka World Soil 2021, le 5 décembre dernier. C'est une reconnaissance méritée pour sa remarquable carrière scientifique, et nous sommes très fiers de compter sur ces compétences au sein du CST de l'Initiative.

Je souhaite aussi accueillir chaleureusement au sein du Secrétariat Exécutif, Mme Claudia Schepp qui a rejoint l'équipe du BLE à Bonn au côté de Mme Julia Klemme et de M. Samuel Ottnad. Par ailleurs, en cours d'année, M. Marc Bernard a fait valoir ses droits à la retraite, mais il continue à faire bénéficier l'Initiative de ses compétences en tant que consultant, particulièrement pour le projet « Twin Regions ».

Enfin, comme indiqué sur les réseaux sociaux, les éditions La Butineuse va publier un nouveau livre qui sortira début 2022 auquel a contribué votre serviteur, au titre évocateur « Les agriculteurs ont la Terre entre leurs mains ». Il faut souligner que l'ensemble des droits d'auteur de ce livre en français et en anglais sera versé à l'Initiative « 4 pour 1000 ». Il est [actuellement en pré-commande](#), alors n'hésitez pas à soutenir nos actions en achetant cet ouvrage.

Je vous rappelle, comme j'ai l'habitude de le faire, que ce bulletin d'information est le vôtre et que vous pouvez nous transmettre les informations que vous souhaitez partager avec notre réseau (merci pour cela d'utiliser l'adresse suivante : [socialmedia.admin@4p1000.org](mailto:socialmedia.admin@4p1000.org)). Par ailleurs, si vous souhaitez que l'Initiative puisse relayer votre actualité sur ses réseaux sociaux, n'oubliez pas d'ajouter la mention @4p1000Initiative à la fin de vos publications.

Il ne me reste plus qu'à vous donner rendez-vous en 2022.

D'ici là prenez soin de vous et de vos proches.

**Dr. Paul LUU**, Secrétaire Exécutif



## 5<sup>ème</sup> Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » Le 10 novembre 2021 à Glasgow et en ligne.

La 5<sup>ème</sup> Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » s'est tenue le 10 décembre en présentiel à Glasgow et aussi en ligne, avec le matin le Forum des Partenaires et l'après-midi le Consortium des Membres. La journée a été modérée par Mme Gabrielle Bastien, Vice-présidente de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », et fondatrice de l'ONG 'Régénération Canada'.

Le Forum des Partenaires avait pour thème 'Mobilisation des parties prenantes via des coalitions multipartites (alliances et partenariats) pour la mise en œuvre du Plan stratégique 2050 de l'Initiative "4 pour 1000"'. Un segment de haut-niveau a ouvert l'événement. De nombreuses personnalités représentant des structures partenaires du 4p1000 (pays ou régions, organisations internationales, organisations de producteurs agricoles, ONG, centres de recherches, entreprises...) ont présenté leur point de vue quant à la mise en œuvre du Plan stratégique 2050 de l'Initiative "4 pour 1000".

En fin de matinée, le rapport annuel d'activités de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a été présenté par Paul Luu, Secrétaire Exécutif, suivi par la présentation du Rapport d'Activité 2020-2021 du CST (Comité Scientifique et Technique) par Dr Cornelia RUMPEL, Présidente du Comité Scientifique et Technique.

Le Plan opérationnel de mise en œuvre de la stratégie du « 4 pour 1000 » a été détaillé par Paul Luu, Marc Bernard, consultant auprès du Secrétariat Exécutif a précisé son développement, et a présenté le projet 'Twin Regions', l'un des projets du Plan opérationnel du 4p1000.

L'après-midi, le Consortium des Membres a tenu sa réunion, toujours en présentiel et en ligne. Ce moment a permis notamment l'adoption de la feuille de route 2022 et du budget.

Le Secrétariat Exécutif tient à remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont contribué à l'organisation de cette journée et toutes celles qui ont participé à cet événement important de la vie de l'Initiative.

Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

Pour voir ou revoir les 38 interventions du segment de haut-niveau du Forum des Partenaires et regarder la réunion du Consortium, cliquez [ici](#).



## Dans le domaine scientifique, la 13<sup>ème</sup> réunion du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 » a été organisée sous une forme mixte, en présentiel et en ligne, les 8 et 9 novembre, dans le cadre de la COP26 à Glasgow.

La réunion s'est déroulée en quatre séances. La session 1 portait sur les articles scientifiques. En 2022, plusieurs articles seront publiés comme un numéro spécial intitulé « Pratiques de gestion durable pour augmenter la séquestration du carbone dans le sol » dans la revue internationale « Regional Environmental Change » ; un autre intitulé « Le rôle de la séquestration du carbone du sol pour améliorer la résilience humaine pour la lutte contre les crises mondiales, y compris les pandémies » a été soumis au Lancet Planetary Health.

La session 2 portait sur l'évaluation formative des projets. Le troisième appel a été lancé le 15 mai 2021. Dix-sept propositions ont été soumises et, après évaluation par le CST, cinq d'entre elles ont été considérées comme conformes aux objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Au cours de la session 3, l'implication de l'Initiative dans différentes actions de haut niveau a été discutée : projet CIRCASA, EJP Soil, mission de l'UE « A Soil Deal for Europe », GSP-FAO, et le projet « 4 pour 1000 : séquestration du Carbone pour la santé des sols, le climat et la sécurité alimentaire : du concept scientifique à la mise en œuvre massive par les agriculteurs ».

Au cours de la session 4, le plan stratégique de l'Initiative « 4 pour 1000 » et l'implication du CST dans le plan de mise en œuvre ont été discutés. Les dernières sessions ont porté sur la gouvernance et le rayonnement de l'Initiative et le plan d'action pour la prochaine période. Les membres du CST ont également discuté de son implication à la 5<sup>ème</sup> Journée de l'Initiative et notamment des éléments à transmettre au Consortium et au Forum.



Des membres du Secrétariat Exécutif et du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 » ont participé à de nombreux événements dans le cadre de la COP26 et après.

**'De la base au sommet - La santé des sols pour l'atténuation du changement climatique et la transformation du système alimentaire' - 3 novembre 2021** - Pavillon Panda du WWF (Blue Zone)

Organisé par le WWF, CIFOR-ICRAF, IICA, WBCSD, UNCCD et CIAT-Bioversity.

**Cet événement a mis en lumière les points de vue de différents acteurs sur la santé des sols, la manière dont ils agissent pour y contribuer et les effets de leur travail sur la productivité, le climat, la nature et les personnes.**

**Il a également présenté une initiative en plein essor issue du Sommet des systèmes alimentaires, la Coalition d'action pour la santé des sols (CA4SH), qui rassemblera les acteurs afin de mobiliser des investissements et de renforcer l'environnement favorable à la santé des sols de manière à contribuer simultanément à la réalisation des objectifs de l'Accord de Paris, de l'Agenda 2030 et des objectifs de neutralité en matière de dégradation des sols.**

Pour regarder l'événement, cliquez [ici](#).

**'L'agriculture du carbone dans un agenda 2030 pour la santé des sols et le climat' - 8 novembre 2021** - COP26 Glasgow, Pavillon Europe

**Un événement parallèle co-organisé par l'Initiative Internationale "4 pour 1000", le CIRAD, l'INRAE, l'IRD, la Fédération européenne d'agriculture de conservation et South Pole.**

Avec pour l'Initiative "4 pour 1000", le CIRAD, l'INRAE et l'IRD : Claire Chenu, Eric Ceschia et Jean-François Soussana. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). Pour voir l'événement en replay, cliquez [ici](#).

**'Présentation du programme mondial pour la santé des sols - Restaurer la santé des sols du monde entier à l'échelle et à temps' - 8 novembre 2021** - Université de Glasgow

Avec notamment Professor Rattan Lal (The Ohio State University), Ronald Vargas (UN FAO), Leigh Ann Winowiecki (Coalition for Action on Soil Health) et Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**« Améliorons la santé des sols pour lutter contre le changement climatique, l'érosion de la biodiversité et l'insécurité alimentaire ! » - 9 novembre 2021** - COP26 Glasgow, Pavillon France.

Co-organisé par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et le Ministère français de l'Agriculture et de l'Alimentation.

**6 ans après le lancement de l'Initiative « 4 pour 1000 » lors de la COP15 à Paris, où en sommes-nous en matière d'agriculture, de sols agricoles et forestiers et de séquestration naturelle du carbone dans les sols ?**

Pour regarder le replay (à partir de 8:00:00), cliquez [ici](#).

**'Sommet sur la transition agroalimentaire' - 11 novembre 2021** - Zone d'innovation COP26

Connecter la chaîne de valeur agroalimentaire mondiale, de la ferme à la fourchette, afin d'impulser une dynamique vers un véritable changement aligné sur l'Accord de Paris soutenant les ODD. Avec Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 ». Pour voir l'événement, cliquez [ici](#).



'Agroecology Europe', l'Association européenne de promotion de l'agroécologie pour le développement durable des systèmes agricoles et alimentaires à travers l'Europe, a organisé son 3<sup>ème</sup> Forum en ligne et sur site à Barcelone du 17 au 19 novembre 2021. Le thème de la conférence était « L'agroécologie pour régénérer nos systèmes alimentaires et nos communautés et améliorer la biodiversité ».

L'Initiative « 4 pour 1000 » a été invitée à présenter une conférence intitulée « Comment l'agroécologie peut contribuer à lutter contre le changement climatique et l'insécurité alimentaire ». L'Initiative « 4 pour 1000 » a fait des propositions durant la session du mercredi 17 novembre 2021 sur le sujet : « L'agroécologie pour l'action climatique », animée par Valeria Forlin (Chargée de politique pour l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie, DG CLIMA). Les autres intervenants étaient Martial Bernoux (Changement climatique, Division de la FAO), Lauren Baker (Alliance mondiale pour l'avenir de l'alimentation), María Carrascosa (Réseau des villes pour l'agroécologie), Michel Pimbert (Centre pour l'agroécologie, l'eau et la résilience, Université de Coventry) et Felix Prinz zu Löwenstein (Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft). Chaque conférencier a fait une présentation introductive de 8 à 10 minutes, puis a discuté de la manière dont l'agroécologie peut offrir des stratégies d'action pour l'adaptation et l'atténuation du changement climatique. Pour en savoir plus et revoir les sessions, cliquez [ici](#).

**La XIX<sup>ème</sup> réunion du système ibéro-américain INIAs, organisée par INIA Espagne, s'est tenue en ligne les 23 et 24 novembre 2021. Le thème de la réunion était « Sols agricoles et séquestration du carbone ».**

La réunion a été ouverte par la directrice de l'INIA Espagne, Esther Esteban Rodrigo, et le Vice-président des relations internationales de la CSIC, Ángeles Gómez Borrego. Seize hauts représentants du réseau INIA d'Amérique latine (Argentine, Brésil, Chili, Colombie, Costa Rica, Équateur, Espagne, Honduras, Mexique, Nicaragua, Panama, Paraguay, Pérou, Portugal, République dominicaine et Uruguay) ; six Communautés autonomes espagnoles (Aragon, Asturies, Catalogne, Galice, Murcie et Valence) et cinq organisations internationales (FONTAGRO, CGIAR, l'Initiative « 4 pour 1000 », CYTED et GRA) ont participé, ainsi que des conférenciers invités avec une vaste expérience dans la recherche ou de politique scientifique sur le thème de la rencontre.

Tous ont présenté les initiatives, les réussites, les groupes de recherche et les avancées de leurs pays ou institutions sur le thème central de la rencontre : les sols agricoles et la séquestration du carbone. L'importance de la coopération entre les institutions pour relever conjointement les défis de la recherche et de l'innovation en agriculture a été soulignée. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

**Journée de mise en réseau sur la santé des sols. Unir nos forces pour améliorer la santé des sols - 8 décembre 21**

L'amélioration de la santé des sols est l'objectif ultime de plusieurs projets de recherche, initiatives et organisations. Unir nos forces est crucial pour maximiser leur impact sur la gestion durable des sols et des terres.

À cette fin, les coordinateurs de projets de recherche sur les sciences du sol et l'utilisation des terres, ainsi que des organisations et des réseaux impliqués dans la santé et la gestion des sols, se sont réunis en ligne pour identifier les synergies et partager les résultats et les efforts en faveur de la santé des sols et des politiques connexes. La réunion a été organisée et animée par Fabio Terribile, coordinateur du projet LANDSUPPORT. Le projet LANDSUPPORT H2020 signifie « Développement d'un système intégré d'aide à la décision foncière basé sur le Web visant à la mise en œuvre de politiques pour l'agriculture et l'environnement ». Après l'introduction de la 'Soil Mission: A Soil Deal for Europe' par Marta Iglesias (CE Policy Officer), et de la 'Soil Health from a European Perspective' de Luca Montanarella, (EU Soil Observatory, JRC), différentes initiatives et projets ont été présentés : le Partenariat Mondial sur les Sols, l'Initiative « 4 pour 1000 », SIREN - EJP SOIL, Soil4Life, SUSCROP- Sustainable Crop Production, CIRCASA, SIEUSOIL- Sino-EU Soil Observatory for intelligent Land Use Management, AGROMIX-Agroforesterie et systèmes agricoles mixtes, EXCALIBUR 'Exploiter le potentiel multifonctionnel de la biodiversité souterraine dans l'agriculture horticole', LANDMARK - Base de connaissances sur la recherche et l'évaluation de la gestion des terres, et LANDSUPPORT - Développement d'un système intégré d'aide à la décision sur les terres en ligne visant la mise en œuvre de politiques pour l'agriculture et l'environnement. Après les présentations, les intervenants ont discuté des différentes approches de la santé des sols.

Vous pouvez trouver plus d'informations dans le [lien](#).

**Conférence organisée par la section de la Conservation des Sols et de l'Eau de la Société Espagnole des Sciences du Sol - 10 décembre 2021**

**Paloma Melgarejo (Secrétariat exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 ») a fait une présentation de l'Initiative « 4 pour 1000 » intitulée « Initiatives mondiales impliquées dans l'augmentation de la séquestration du carbone dans les sols ».** La conférence portait sur « Les stratégies de gestion des sols face au changement climatique » et les autres intervenants étaient le professeur José Alfonso Gomez Calero (IAS-CSIC) qui a parlé de « L'effet des couvertures végétales sur le bilan hydrique des cultures ligneuses méditerranéennes en ce qui concerne la gestion des sols nus et les perspectives face aux scénarios de changement climatique prévus », Le professeur Artemi Cerda Bolinches (Université de Valence) sur « L'érosion des sols dans les champs de culture de l'Est de la péninsule ibérique », le professeur Jesús Rodrigo Comino (Université de Grenade) sur « Le changement climatique, l'érosion et la matière organique dans les vignobles européens. Apocalypse ou solutions réelles ? » et Mónica Álvaro Sánchez (Union des petits agriculteurs et éleveurs, UPA, de Madrid) sur « Les éco-schémas et leur impact possible sur la conservation des sols ».



**Séminaire sous-régional : 'Libérer le potentiel de l'agroécologie au Moyen-Orient et atteindre les objectifs de « 4 pour 1000 »' - 17 novembre 2021 - Beyrouth, Liban**

Organisé par le Ministère libanais de l'Agriculture, l'Institut Libanais de Recherche Agricole (LARI), l'Ambassade de France au Liban, et l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). A l'occasion de ce séminaire, le Ministère libanais de l'Agriculture et le LARI ont annoncé qu'ils rejoignent l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Une coalition pour la transformation des systèmes alimentaires par l'agroécologie - Sommet 2021 sur les systèmes alimentaires**

Les systèmes agricoles et alimentaires actuels ne sont pas durables. Ils sont responsables d'un tiers des émissions mondiales de gaz à effet de serre, d'une perte alarmante de biodiversité, de pollution environnementale, de la dégradation des terres et des ressources en eau et des inégalités sociales croissantes, tout en ne garantissant pas la sécurité alimentaire et une nutrition pour tous. Il est nécessaire de procéder à une transformation profonde des systèmes agricoles et alimentaires.

Sur la base d'expériences pratiques et de preuves, la coalition pour la transformation des systèmes alimentaires par l'agroécologie soutient les approches de l'agriculture agroécologique et régénérative, comme un levier essentiel pour transformer les systèmes alimentaires. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Coalition d'action 4 pour la santé des sols (CA4SH) - Sommet 2021 sur les systèmes alimentaires - Action Track #3**

La santé des sols est le fondement de nos systèmes alimentaires. Il est également essentiel pour l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, l'amélioration de la biodiversité aérienne et souterraine, la contribution aux objectifs de restauration environnementale et l'augmentation de la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

La **Coalition d'action 4 pour la santé des sols (CA4SH)** établira des liens avec les initiatives existantes, y compris l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », les objectifs de la CNULD LDN, le Partenariat mondial sur les sols, les sols vivants dans les Amériques, WOCAT, la Soil Health Initiative, RECSOIL, Soils4Climate, le Soils Investment Hub du WBCSD, ainsi que la CCNUCC et la CDB, et UNFCC Action Track 5, 'Renforcer la résilience aux vulnérabilités, aux chocs et au stress'. Ensemble, CA4SH fonctionnera comme un centre de coordination et un centre d'échange axé sur la santé mondiale des sols en développant une plate-forme multipartite et en faisant le pont entre les différents secteurs (public, privé, recherche). Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Union Européenne - Stratégie pour les sols à l'horizon 2030 - Tirer parti des avantages de sols sains pour les personnes, l'alimentation, la nature et le climat.**

La [stratégie de l'UE en faveur des sols à l'horizon 2030](#) définit un cadre et des mesures concrètes pour protéger et restaurer les sols, et veiller à ce qu'ils soient utilisés de manière durable. Elle définit une vision et des objectifs pour parvenir à des sols sains d'ici 2050, avec des actions concrètes d'ici 2030. Elle annonce également une nouvelle loi sur la santé des sols d'ici 2023 afin de garantir des conditions de concurrence équitables et un niveau élevé de protection de l'environnement et de la santé. La nouvelle stratégie de l'UE en faveur des sols à l'horizon 2030 est un élément clé de la [stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030](#). Elle contribuera aux objectifs du "Green Deal" européen. Des sols sains sont essentiels pour atteindre la neutralité climatique, une économie propre et circulaire et mettre fin à la désertification et à la dégradation des sols. Ils sont également essentiels pour inverser la perte de biodiversité, fournir une alimentation saine et préserver la santé humaine.

## « 4 questions à... »

### Dr. Lini Wollenberg

Cheffe de projet 'Développement à faibles émissions' - CCAFS/CGIAR  
Membre du Comité Scientifique et technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».



« Ce fut un honneur de siéger au Comité Scientifique et Technique... »

#### 1/ Dr. Lini Wollenberg, pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je travaille sur l'atténuation du changement climatique dans l'agriculture avec le programme de recherche du CGIAR sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire (CCAFS). Je suis sociologue et experte en gestion des ressources naturelles, j'ai vécu et travaillé durant 14 ans en Asie du Sud-Est, en particulier en Indonésie.

#### 2/ Vous êtes membre du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » depuis sa création en novembre 2016. Quelles sont les principales actions que vous avez menées depuis 5 ans au sein du CST ?

L'activité la plus récente a été [la collaboration avec Liesl Wiese-Rozanova et Viridiana Alcantara-Shivapatham sur une analyse du carbone du sol dans les Contributions déterminées au niveau national \(NDCs\)](#). Nous avons rédigé un article de journal, organisé quelques événements pour les négociateurs de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et des organisations internationales, et publié une note d'orientation. J'ai également contribué à d'autres publications du Comité Scientifique et Technique.

#### 3/ Que représente pour vous l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ?

Une plate-forme d'acteurs de premier plan pour attirer l'attention sur le carbone du sol et rassembler les personnes qui souhaitent en savoir plus sur le potentiel du carbone du sol pour contribuer à l'atténuation du changement climatique tout en améliorant la sécurité alimentaire.

#### 4/ Quel message souhaitez-vous transmettre aux Partenaires et Membres du « 4 pour 1000 » ?

Ce fut un honneur de siéger au Comité Scientifique et Technique et de voir le débat sur le rôle du carbone du sol dans l'atténuation évoluer pour devenir plus sophistiqué et bénéficier d'une plus grande attention scientifique.



Le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a donné une [définition officielle de l'agriculture régénératrice](#) (en anglais), et a mis à jour les [critères de référence et indicateurs pour l'évaluation de projets](#) (en anglais).



Félicitations au Dr. Lydie-Stella Koutika de la République du Congo, pédologue et membre du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » qui a remporté le 5 décembre dernier, [le prix Glinka World Soil 2021](#).

Ce prix reconnaît ses contributions à l'amélioration et à l'élargissement des connaissances sur les sols africains et l'impact considérable qu'elle a eu sur la communauté scientifique et les moyens de subsistance des agriculteurs.

Photo : Dr. Lydie-Stella Koutika



### Avis de parution

Le premier livre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » aux Éditions La Butineuse.

Vous pourrez précommander l'ouvrage dont le titre provisoire est '*Les agriculteurs ont la Terre entre leurs mains*', directement sur le site de l'éditeur en cliquant [ici](#) et en assurant la promotion auprès de vos différentes audiences.

L'ambition de ce livre concis, écrit à destination du grand public, est de faire le point simplement et sans jugement sur l'agriculture d'aujourd'hui, et sur les solutions permettant d'assurer l'avenir de l'humanité sur la planète Terre. En partant de ses fondements scientifiques, de l'histoire de ses « r-évolutions », cet ouvrage tente d'éclairer les enjeux sans éluder les questions qui dérangent. L'agriculture fait partie de la solution face au changement climatique, trop de gens l'ignorent encore. Pour contacter les Editions La Butineuse, cliquez [ici](#).



### L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » en un chiffre...

**678 Partenaires dont 304 Membres !** (Décembre 2021)

Tous les pays ou organisations qui souhaitent adhérer à l'Initiative ([cliquez ici pour savoir comment rejoindre l'Initiative](#)) envoient un dossier au Secrétaire Exécutif qui en contrôle la complétude.

Si le dossier est complet, le Secrétaire Exécutif soumet au Consortium des Membres ou au Bureau (en fonction de la période de l'année), au début de chaque réunion, la liste des nouveaux partenaires et membres à approuver. C'est seulement après cette approbation formelle que les nouveaux partenaires et membres sont inclus dans la liste officielle.

[Consulter la liste des Membres du Consortium et des Partenaires du Forum](#)

## A noter dans vos agendas !

### "Le sol est un diamant - L'importance du sol et de sa restauration" - GFFA 2022 - 25 janvier 2022

Le Forum mondial pour l'alimentation et l'agriculture 2022 ([GFFA](#)) est axé sur les questions vitales concernant les politiques agricoles et alimentaires mondiales. Cette conférence internationale est organisée par le ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture (BMEL) et se tiendra du 24 au 28 janvier 2022, avant le lancement de la Semaine verte. **L'Initiative « 4 pour 1000 » participera au panel d'experts "Le sol est un diamant - L'importance du sol et de sa restauration"**. Le panel sera partagé entre l'initiative et le BMEL et aura lieu le 25 janvier 2022. La préoccupation centrale de ce panel est de sensibiliser à l'importance de la santé des sols et à ses effets transversaux sur le fonctionnement des écosystèmes et le bien-être humain. Au cours de la discussion, les représentants de différents groupes de parties prenantes sont invités à défendre l'importance de la santé des sols dans leur contexte écologique et économique respectif et à présenter leurs approches innovantes pour la favoriser. À cet égard, les représentants du programme allemand sur l'humus sont invités à présenter leur approche globale de l'exploration des pratiques appropriées pour l'enrichissement en carbone de l'agriculture allemande, tandis que les membres de l'Initiative « 4 pour 1000 » sont envisagés pour présenter leurs approches de la restauration des sols dégradés. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### 'Engager le développement d'une agriculture durable, garante de la santé unique' - 10 sessions de janvier à décembre 2022

Le Cycle de l'Institut planet A® a pour objectif central de créer avec des experts de haut niveau, appartenant aux secteurs publics et privés, une culture repensée du rôle de l'Agriculture pour répondre aux défis sociétaux, climatiques et géopolitiques auxquels nous sommes confrontés. Pour plus d'informations sur le Cycle 2022, cliquez [ici](#).



## Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

**Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », le ministère irlandais de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Marine a lancé un investissement de 10 millions d'euros dans un programme pilote d'échantillonnage et d'analyse des sols.** Ce programme conséquent vise à mettre le carbone des sols, la santé et la fertilité des sols au centre du futur modèle agricole irlandais. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural du Sénégal développe de nombreux projets et programmes.** Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Nouvelle Zélande : La recherche sur l'agriculture régénérative reçoit un coup de pouce du gouvernement.

Le gouvernement néozélandais continue d'investir dans la durabilité des exploitations agricoles, en soutenant cette fois deux nouveaux projets de recherche visant à étudier l'impact des pratiques agricoles régénératrices. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Réseau ABCCN, un nouveau réseau d'agriculteurs et d'agricultrices pour mettre en évidence et partager les actions d'atténuation du changement climatique va être mis en place en Ecosse.

Mairi Gougeon, Secrétaire aux Affaires rurales du gouvernement écossais, a déclaré : « *Nous devons travailler ensemble pour atteindre nos objectifs climatiques et environnementaux... Nous savons qu'il y a des agriculteurs et des petits exploitants qui font déjà un travail fantastique pour aider à atteindre ces objectifs. Nous voulions créer quelque chose qui leur permettrait de partager leur travail afin que d'autres puissent prendre des mesures pour atténuer et s'adapter au changement climatique, ainsi qu'augmenter la biodiversité.* »

Le réseau "Agriculture, biodiversité et changement climatique" (ABCCN) vise à inciter les agriculteurs et les cultivateurs à agir davantage en mettant en évidence les activités de leurs pairs en un seul endroit en ligne. Les agriculteurs pourront partager un large éventail d'informations, notamment des vidéos et des photos, afin de détailler les mesures qu'ils ont prises et leurs résultats.

Il s'agira d'une initiative conjointe du gouvernement écossais et de l'industrie, composée d'organisations partenaires qui offriront leur expertise sur l'agriculture, le climat et l'environnement au sens large.

[Pour](#) en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Le Ministère français de l'Agriculture et de l'Alimentation a lancé en novembre, le nouveau plan 'Semences et Plants pour une agriculture durable : une nouvelle version du plan au service de l'agroécologie, de l'adaptation au changement climatique et de la souveraineté alimentaire'.** Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Les ministres français de l'Économie, des Finances et de la Relance, et de l'Agriculture et de l'Alimentation, ont présenté début décembre, un projet de loi pour couvrir tous les agriculteurs face aux aléas climatiques.** Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).





## Organisations internationales Elles agissent !

### Sélection de pratiques agricoles intelligentes face au climat dans la vallée du fleuve Sénégal

Le [projet d'irrigation solaire pour une agriculture intelligente face au climat dans la vallée du fleuve Sénégal](#) est un partenariat entre l'État du Qatar, à travers le Qatar Fund for Development (QFFD), et le Global Green Growth Institute (GGGI). Il vise à contribuer à la réduction de la pauvreté et des émissions de gaz à effet de serre et à améliorer les moyens de subsistance des riziculteurs, en particulier des femmes et des jeunes, grâce à une production agricole durable et à une productivité accrue. Le projet repose sur un partenariat avec la SAED, la Banque agricole du Sénégal et le FONSIS dans la mise en œuvre d'une phase pilote de trois ans.

[Mr Ban Ki-moon, 8<sup>ème</sup> Secrétaire général des Nations Unies, a été réélu Président de l'Assemblée et Président du Conseil du Global Green Growth Institute](#) (GGGI) par les membres de l'Assemblée et du Conseil pour le mandat de 2022-2023. La nomination a été approuvée à l'unanimité par les 40 membres du GGGI lors de la session conjointe annuelle de l'Assemblée et du Conseil hybride cette année.

**À l'échelle de la planète, plus de 833 millions d'hectares de sols sont affectés, comme le montre la [Carte mondiale des sols touchés par la salinisation](#) présentée en octobre par la FAO.**

À l'occasion de la Journée mondiale des sols, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a souligné la menace que représente la salinisation des sols pour la sécurité alimentaire mondiale et a attiré l'attention sur le fait que de nombreux pays ne disposent toujours pas des capacités requises pour effectuer des analyses des sols. **Le Directeur général de la FAO a souligné l'importance de produire des données fiables sur les sols en annonçant le lancement officiel du Rapport mondial d'évaluation des laboratoires du sol.** Fruit d'un effort conjoint de 241 laboratoires dans 142 pays, il est dirigé par le Partenariat mondial pour les sols ([GSP](#)) de la FAO et son Réseau mondial de laboratoires du sol (GLOSOLAN) composé de plus de 760 laboratoires dans le monde.

Le rapport met en évidence les défis à relever : 55% des pays étudiés manquent de capacités d'analyse adéquates, notamment de ressources humaines, de procédures d'harmonisation et d'équipements. Nombre d'entre eux ne sont pas en mesure de répondre à la demande nationale d'analyse des sols en Afrique, en Asie et en Eurasie.

Pour en voir plus cliquez [ici](#), et pour télécharger le Rapport d'évaluation mondiale des sols en laboratoire, c'est [ici](#).

### Lancement du Réseau international sur la biodiversité des sols (NETSOB)

À l'occasion des célébrations officielles de la Journée mondiale des sols "Stopper la salinisation des sols, stimuler la productivité des sols", le 3 décembre, **le Partenariat mondial sur les sols de la FAO a lancé le Réseau international sur la biodiversité des sols (NETSOB)**, conformément aux recommandations du document final du Symposium mondial sur la biodiversité des sols "Garder les sols vivants, protéger la biodiversité des sols". Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », **l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) mène de nombreuses développe à travers son travail un large éventail de thèmes liés à la conservation, à l'environnement et écologiques.** Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**La Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD) est Membre de l'Initiative « 4 pour 1000 ».** Pour en savoir plus sur leurs actions, cliquez [ici](#).

Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », **la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) coordonne les actions des pays de l'Afrique de l'Ouest, notamment dans le secteur de l'agriculture et l'environnement.** Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Pour soutenir financièrement l'Initiative « 4 pour 1000 », veuillez contacter Mme Béatrice Breton-Askar, en charge des relations avec les donateurs : [beatrice.breton-askar@4p1000.org](mailto:beatrice.breton-askar@4p1000.org)**

Pour voir le dossier de présentation, cliquez [ici](#). D'avance, merci pour votre soutien.



## A noter dans vos agendas !

### Assemblée générale 2022 de l'Union européenne des géosciences - Vienne, Autriche - 3 - 8 avril 2022

L'assemblée est ouverte aux scientifiques de toutes les nations. Une session sur "Les sols et le changement climatique" est organisée avec le Dr Cornelia Rumpel, présidente du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative 4 pour 1000. Dans cette session, la question suivante sera abordée : Quel est l'impact du changement des conditions environnementales et des effets interactifs plante-sol qui en résultent sur la biogéochimie du sol ? Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### ChangeNOW - Du 19 au 21 mai 2022 - Paris (France) et en ligne

Vous avez une solution qui change le monde ? Soumettez-la dès maintenant pour faire partie de la sélection officielle de ChangeNOW 2022 ! Les Changemakers du monde entier peuvent postuler pour rejoindre la plus belle cohorte de solutions pour la planète. Pour s'inscrire, cliquez [ici](#).

**La 2ème réunion régionale Amérique du Sud de l'Initiative « 4 pour 1000 »** qui devait avoir lieu à Goiânia (Brésil) en juin 2020 est reportée **en mai ou juin 2022**, toujours à **Goiânia**. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

**La Réunion régionale en Asie à New Delhi (Inde) organisée par l'Initiative « 4 pour 1000 » en collaboration avec CIMMYT (International Maize and Wheat Improvement Center), ICAR (Indian Council of Agricultural Research) et TAAS (Trust for Advancement of Agricultural Science), se tiendra** possiblement en 2022 (précisions à venir).



## Organismes de financement public Ils agissent !

### Manuel de référence MRV pour le carbone organique du sol (SOC) pour les paysages agricoles

Malgré le potentiel important du sol pour séquestrer le carbone organique, la mise en œuvre de projets de séquestration du carbone présente des défis. Proposé par la [Banque Mondiale](#), ce livre de référence est conçu pour fournir une base conceptuelle pour la mesure et la surveillance du carbone organique du sol dans les terres cultivées et les pâturages ou les parcours. Il fournit des méthodes et des conseils simples étape par étape pour produire des mesures fiables du carbone du sol dans une variété de paramètres et de contextes, avec des comparaisons sur les cadres, approches ou méthodes à choisir par rapport à l'objectif de l'évaluation, les coûts, la faisabilité et incertitude.

Pour télécharger le manuel de référence, cliquez [ici](#).



## Organismes de financement privé Ils agissent !

**Renature accompagne les agriculteurs et les entreprises dans la transition vers l'Agriculture Régénérative.** Pour en savoir plus et découvrir les différents projets, cliquez [ici](#).

La Fondation Prince Albert II de Monaco et l'Institut du développement durable et des relations internationales (Iddri) entérinent un [accord de partenariat](#).



## A noter dans vos agendas !

**1ère Conférence régionale Amérique latine et Caraïbes (ALC)** se tiendra possiblement en 2022 (précisions à venir). L'Initiative « 4 pour 1000 », la **Société brésilienne de recherche agricole (Embrapa)**, ainsi que d'autres partenaires locaux, organiseront cette conférence qui sera hébergée par la Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de Goiás. Les parties prenantes représentant la diversité des systèmes et des concepts de production agricole dans la région de l'ALC - petites et grandes exploitations de production industrielle, agriculteurs et organisations paysannes, décideurs, chercheurs, industries connexes, bailleurs de fonds multi et bilatéraux... sont les bienvenues. Site de la conférence [ici](#).

### **8th International Symposium on Soil Organic Matter - Séoul, Corée - 26 au 30 juin 2022**

Ce symposium initialement prévu en 2021 a été reporté à 2022 en raison de la crise sanitaire du COVID-19. Après les "Success Stories" de Poitiers (France), Colorado (USA), Louvain (Belgique), Nanjing (Chine), Göttingen (Allemagne), Rothamsted (UK), Adelaïde (Australie), le thème proposé à Séoul dans une crise environnementale et climatique sans précédent est d'une importance majeure pour notre communauté et la communauté scientifique en général. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

### **5e Congrès mondial d'agroforesterie : en transition vers un monde viable - Du 17 au 20 juillet 2022, à Québec, au Canada.**

L'agroforesterie est une composante essentielle de la nécessaire transition écologique, énergétique, sociale et économique. Cette transition d'envergure peut et doit être atteinte à l'aide d'une concertation participative permettant de bâtir des ponts entre la recherche, la prise de décisions politiques et l'application sur le terrain. Plus d'informations [ici](#).



## Organisations d'agriculteurs et de forestiers. Ils agissent !

**Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », Bajwa Family Ranch est une coopérative agricole à Shahzada, dans le Punjab, au Pakistan.** Cette ferme familiale de deuxième génération élève le bétail selon les méthodes de pâturage planifié holistique apprises auprès du Savory Institute, membre de l'Initiative. C'est la seule ferme au Pakistan accréditée par le Savory Global Hubs. Pour les suivre sur Facebook, cliquez [ici](#).

**Association française créée en 1994, le Groupement des Agriculteurs Bio du Gers (GABB32) regroupe les agriculteurs biologiques et biodynamiques du Gers (France),** et a pour objet le développement de l'agriculture biologique et biodynamique sur le territoire, la communication sur les aménités environnementales de l'agriculture biologique, les techniques alternatives, et l'accompagnement à la transition vers une alimentation biologique. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**L'APAD représentait l'Agriculture de Conservation des Sols lors du Forum de la 5<sup>ème</sup> Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » le 10 novembre dernier.** A cette occasion, François Mandin, agriculteur en Vendée et Président de l'APAD, était invité à intervenir dans le segment haut niveau en vidéoconférence dans le Forum du 4/1000 lors de la COP26.

Pour voir ou revoir l'intervention de François Mandin, cliquez [ici](#). Gérard Rass, Secrétaire Général de l'APAD est également intervenu au nom du GCAN, le consortium des collectifs d'agriculteurs en Agriculture de Conservation des Sols au niveau mondial (consortium créée à l'occasion de la COP21 à Paris).

A travers ces deux interventions, les messages de l'APAD et du GCAN étaient clairs : il est impératif de soutenir plus officiellement l'ACS et d'en reconnaître clairement les services environnementaux rendus mais aussi de mettre au cœur de cette transition les agriculteurs, notamment dans les futurs projets carbone qui verront le jour dans les prochaines années.

**La Fédération Européenne d'Agriculture de Conservation (ECAF) a été constituée à Bruxelles le 14 janvier 1999. L'ECAF a été conçu pour favoriser toute problématique axée sur le maintien du sol agricole et de sa biodiversité dans le cadre d'une agriculture durable.**

Selon l'ECAF, l'Agriculture de Conservation (AC) se définit comme un système de production agricole durable comprenant un ensemble de pratiques agricoles adaptées aux exigences des cultures et aux conditions locales de chaque région, dont les techniques agricoles et de gestion des sols protègent le sol de l'érosion et de la dégradation, améliorent sa qualité et biodiversité, et contribuent à la préservation des ressources naturelles, eau et air, tout en optimisant les rendements.

**Fondée en 1962, 'Norsk Landbruksrådgiving' (NLR) est une organisation norvégienne faitière et de service avec un total de 24 000 membres et 330 employés à travers le pays.** NLR est un lien entre la recherche et l'agriculture, et acquiert, développe et coordonne les connaissances que les conseillers transmettent aux agriculteurs.



## Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

### **Cartographie par satellite des changements dans la séquestration du carbone forestier - INRAE**

Les arbres jouent un rôle primordial dans l'absorption du dioxyde de carbone ou plutôt sa séquestration. Afin de mesurer les quantités absorbées par ces arbres à l'échelle locale, l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE) a mis au point la [plateforme Biomass Carbon Monitor](#), un tout nouvel outil unique au monde, qui suit les variations de la capacité des forêts à réduire le carbone présent dans l'atmosphère.

### **Equipe InfoSol INRAE, prix collectif Impact de la recherche, Lauriers 2021.**

Sur quel type de sol marchons-nous ? Quel était l'état de nos sols en l'an 2000 ? Sont-ils contaminés par le plomb ou d'autres polluants ? Quelle vie renferment-ils ? Grâce aux travaux d'[InfoSol](#), nous avons désormais des réponses à ces questions ! Avec eux, le sol est devenu plus visible. Ils nous sensibilisent à l'importance de ce patrimoine non seulement pour l'agriculture mais aussi pour l'alimentation, l'environnement, la santé, l'urbanisme... Des résultats, internationalement reconnus, qui ont valu à InfoSol un Laurier 2021 Impact de la recherche. Pour en savoir plus sur le GIS Sol, cliquez [ici](#).

### **Collaboration scientifique Afrique-France : vers un grand programme commun entre la recherche agricole africaine, le Cirad et INRAE**

Elisabeth Claverie de Saint Martin, PDG du Cirad et Philippe Mauguin, PDG d'INRAE, ont annoncé le 7 octobre dernier travailler activement à l'élaboration, avec une vingtaine d'institutions africaines de recherche agricole, d'un programme de recherche, formation et innovation commun. Ce programme concentrera ses efforts sur les thématiques de l'agroécologie et de la préservation des ressources naturelles, de la santé, la sécurité alimentaire, du développement territorial et de l'emploi. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### **Terri4Sol : vers des pratiques de gestion durable du carbone organique des sols en Côte d'Ivoire - Cirad**

Cacaoyers, caféiers, hévéas et palmiers à huile ont dopé le développement économique de la Côte d'Ivoire. Mais aujourd'hui, la production agricole est menacée par l'appauvrissement des terres et par la raréfaction de la forêt qui entraîne des changements microclimatiques préjudiciables pour les cultures. Pour enrayer ce double phénomène, le projet Terri4Sol, coordonné par le Cirad et financé majoritairement par le Fonds français pour l'environnement mondial (FFEM), est lancé pour promouvoir des pratiques durables de gestion des paysages post-forestiers de Côte d'Ivoire. L'objectif : restaurer les sols et la multifonctionnalité de ces paysages. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Ce projet a été évalué par le Comité Scientifique et technique du « 4 pour 1000 », lors du [premier appel de l'Initiative «4 pour 1000» pour une évaluation formative des projets](#), soutenu par le Centre mondial d'agroforesterie, qui a été lancé du 15 juillet au 15 septembre 2019.

### **'Une Question à Un Million', l'histoire d'un Investissement dans le développement rural et durable.**

Cette histoire s'inspire de projets de recherche et de développement rural à Madagascar. Il s'agit d'une fiction ayant pour unique objectif de faire réfléchir sur l'aide au développement international. Elle illustre la complexité des problèmes à résoudre et la difficile recherche de solutions efficaces. Le scénario de cette histoire est de Tiphaine Chevallier et Isabelle Bernoux, les dessins de Caroline Gaujour. Les référents scientifiques sont Narindra Rakotovo (Cirad), Tiphaine Chevallier (IRD), Lydie Chapuis-Lardy (IRD). Pour lire cette bande dessinée, cliquez [ici](#).

### **Série des Faits marquants d'une décennie de recherche sur les forêts, les arbres et l'agroforesterie en partenariat pour le développement durable**

Cette série de publications présente les travaux entrepris dans le cadre du Programme de recherche du CGIAR sur les Forêts, les Arbres et l'Agroforesterie (FTA), de 2011 à 2021, par les partenaires stratégiques de FTA (CIFOR-ICRAF, Alliance de la Bioversité et CIAT, CATIE, Cirad, Tropenbos et INBAR) et/ou avec d'autres partenaires internationaux et nationaux, à travers une palette de projets et d'initiatives, organisés autour d'un ensemble de priorités opérationnelles. Chaque sujet est présenté dans une publication autonome ; tous les volumes composent la série 'FTA Highlights'.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### **Le Sol, levier de développement durable et d'adaptation au changement climatique : Quels enjeux actuels et futurs ?'**

Cet événement qui a eu lieu le 7 décembre dans le cadre de Célébration de la Journée Mondiale des Sols 2021, a été organisé par l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), l'Association Marocaine des Sciences du Sol (AMSSOL), l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV), l'Ecole Nationale Forestière des Ingénieurs, l'Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès (ENAM), le Centre International de Recherche Agricole dans les Zones Arides (ICARDA), la Fondation « initiative Adaptation de l'Agriculture Africaine », l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et le Partenariat Mondial sur les Sols (GSP). Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



## Société civile, associations, ONG Elles agissent !

### Investir dans la santé des sols pour aider à transformer les systèmes alimentaires et agricoles

Le Pôle d'investissement dans les sols du Conseil mondial des entreprises pour le développement durable (WBCSD) vient de lancer un nouveau rapport d'[orientation pour aider les entreprises agroalimentaires à investir dans des solutions percutantes](#), à haute valeur ajoutée et à long terme pour des sols sains tout au long de leur chaîne d'approvisionnement et au-delà. Ce [rapport](#) identifie 13 mécanismes d'investissement dans les sols qui ont un lien distinct avec les impacts matériels et les types de retours financiers, environnementaux et sociaux. Les orientations visent à normaliser les classifications du sol en tant qu'actif de la chaîne de valeur et à fournir un portefeuille de mécanismes d'investissement dans le sol qui peuvent être prioritaires pour mettre à l'échelle des solutions de sols sains.

### 'Regen10' travaillera avec plus de 500 millions d'agriculteurs pour augmenter la production alimentaire régénérative d'ici 2030.

Lors de la COP26, le Conseil mondial des entreprises pour le développement durable (WBCSD) et 12 partenaires ont annoncé '[Regen10](#)', un plan d'action collectif ambitieux pour mettre à l'échelle les systèmes de production alimentaire régénérative dans le monde entier en une décennie.

L'initiative, avec des agriculteurs en son cœur, travaillera avec plus de 500 millions d'agriculteurs pour appliquer des méthodes de production régénératives et transformer les systèmes agricoles, ainsi que pour garantir qu'environ 60 milliards de dollars US par an sont déployés pour financer la transition. D'ici 2030, on espère que plus de 50 % de la nourriture mondiale pourra être produite d'une manière qui entraînera des résultats positifs pour les personnes, pour la nature et pour le climat.

**France Nature Environnement est la fédération française des associations de protection de la nature et de l'environnement.** France Nature Environnement est porte-parole d'un mouvement de 5 837 associations, regroupées au sein de 46 organisations adhérentes, présentes sur tout le territoire français, en métropole et outre-mer.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



## Société civile, associations, ONG Elles agissent !

Le sol agricole détient un énorme potentiel pour atténuer le changement climatique en stockant du carbone. **La plateforme finlandaise 'Carbon Action' développe et recherche des moyens d'accélérer la séquestration du carbone dans le sol et de vérifier les résultats de manière scientifique. 'Carbon Action' introduit également des pratiques agricoles régénératives respectueuses du climat dans les fermes finlandaises.**

'Carbon Action' est un projet lancé en 2017 par Baltic Sea Action Group ([BSAG](#)) avec un financement initial de Sitra. L'Institut météorologique finlandais est responsable de la coopération en matière de recherche, tandis que BSAG est responsable de la vue d'ensemble et de la coopération avec les entreprises et les agriculteurs. Dans 'Carbon Action', les scientifiques, les agriculteurs et les entreprises travaillent ensemble pour améliorer l'agriculture régénérative stockant le carbone. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### **Paysages gastronomiques pour l'homme et la nature**

Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », ['The Nature Conservancy'](#) a cartographié la diversité de la production alimentaire dans le monde pour éclairer la transformation des systèmes alimentaires. Pour en savoir plus et télécharger le rapport 'Foodscapes : vers la transition du système alimentaire', cliquez [ici](#).

### **'Soil Revealed', une nouvelle plateforme de cartographie illustre le potentiel mondial de carbone du sol**

Les sols de la Terre révèlent des solutions pour le climat, la biodiversité et la sécurité alimentaire. Le carbone du sol peut aider à lutter contre le changement climatique. ['The Nature Conservancy' suit l'évolution du carbone du sol et prédit la quantité potentielle de carbone que nos sols pourraient contenir.](#) En utilisant cette [plateforme de cartographie](#), vous pouvez voir les domaines où l'action peut avoir le plus d'impact.

**'The Nature Conservancy' a aussi publié le [Natural Climate Solutions Handbook](#), qui fournit des conseils techniques pour évaluer les opportunités d'atténuation basées sur la nature dans les pays.**

### **Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières (AVSF) lance 'CACAO', son podcast sur les filières équitables**

Avec le podcast 'CACAO', Anaïs Chotard, agronome et chargée de programme pour [AVSF](#), propose de faire le tour du monde des filières durables et porte la voix de ceux et celles qui changent l'agriculture et le monde. 'CACAO' parlera d'agroécologie, commerce équitable, agroforesterie, solidarité, et décryptera les filières agricoles durables, médicinales, textiles, alimentaires, en France et ailleurs. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### **Guide : l'agroécologie pour sortir des pesticides**

AVSF encourage également l'agroécologie, pour limiter l'usage d'intrants chimiques néfastes pour l'environnement et la santé des familles paysannes. Le guide, l'agroécologie pour sortir des pesticides, a été rédigé par des membres d'AVSF (salariés et bénévoles) pour aider les professionnels de l'agriculture et de l'élevage, à développer des alternatives saines et efficaces. Dans différents pays, AVSF accompagne les paysans et paysannes au sein de champs-école, afin d'expérimenter et développer ces alternatives (utilisation de biopesticides, de compost etc.).

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). Pour télécharger ce guide, cliquez [ici](#).

### **Lutte contre la désertification : des solutions pour les collectivités**

La désertification est définie comme la dégradation des terres dans les zones arides, semi-arides et sub-humides sèches. Contrairement aux idées reçues, elle ne correspond donc pas à l'avancée du désert mais à une destruction progressive des sols et de la vie qu'ils hébergent. Par leurs actions de coopération internationale, les collectivités territoriales peuvent elles aussi contribuer efficacement à inverser la tendance de la dégradation des terres.

**[Ce parcours collaboratif est proposé par le Centre d'actions et de réalisations internationales \(CARI\) et Cités unies France \(CUF\).](#)** Le CARI agit depuis 1998 en direction des populations rurales des zones arides et les accompagne dans la défense de leurs droits à l'échelle locale, nationale et internationale. Le [CARI](#) anime le Groupe de travail désertification (GTD), un réseau d'acteurs français de la solidarité internationale engagés dans la lutte contre la désertification.

## A noter dans vos agendas !

### 31<sup>ème</sup> Congrès International d'Horticulture - 14-20 août 2022 - Angers, France

Organisé tous les quatre ans depuis 1959 sous les auspices de l'ISHS (International Society for Horticultural Science), le Congrès international d'horticulture (IHC) est l'événement scientifique le plus important dans les domaines liés à l'horticulture. Son objectif est de promouvoir et d'encourager la recherche et l'enseignement en sciences horticoles et de faciliter la coopération et le transfert de connaissances à l'échelle mondiale par le biais d'événements et de publications. La soumission des résumés est ouverte jusqu'au 15 novembre 2021.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### 'Plus de carbone dans les sols pour de multiples bénéfices' - 1<sup>ère</sup> réunion régionale "4 pour 1000" Europe du Nord - 6-8 juin 2023 - Helsinki, Finlande

Les principaux sujets abordés seront 'Des sols sains, associant le changement climatique et la perte de biodiversité, ainsi que la protection de l'eau et la sécurité alimentaire', 'Le suivi, la notification et la vérification (MRV) de l'échange et du stockage du carbone dans les sols', et 'Le cas particulier des tourbières'.

Cet événement sera ouvert aux chercheurs, aux agriculteurs, ONG, aux représentants d'entreprises et aux décideurs politiques. La réunion régionale d'Europe du Nord sera ouverte en priorité aux partenaires et aux membres de l'Initiative "4 pour 1000", mais aussi aux pays et organisations amis de l'initiative. La réunion s'adresse aux pays suivants : Finlande, Suède, Norvège, Danemark, Islande, Estonie, Lettonie, Lituanie, Russie, France, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg, Allemagne, Autriche, République tchèque, Slovaquie, Hongrie, Roumanie, Pologne, Irlande, Royaume-Uni, Suisse et Ukraine. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).



## Entreprises privées. Elles agissent !

La PME familiale française [Kaoka a lancé un projet ambitieux de conservation et de régénération des écosystèmes et de promotion de l'agroécologie au sein des filières cacao au Pérou, en Colombie et en Équateur, pour un budget de 8,97 M€.](#)

Kaoka est l'initiateur et cosignataire cosignataires d'un partenariat public-privé d'envergure internationale, et signe un partenariat avec des partenaires internationaux experts : l'Alliance Bioversity International - CIAT, World Agroforestry, Conservation International (Colombie) et trois organisations de producteurs. Le projet se déroulera sur 4 ans. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### CultivonsNous.tv, la chaîne SVOD qui réconcilie le monde agricole et urbain !

"Agriculture, environnement et alimentation. Je fais le pari peut-être un peu fou de tous nous rassembler autour de CultivonsNous.tv, une chaîne TV digitale dédiée à ces thèmes et aux personnes de terrain toutes engagées pour la planète, chacune à leur façon. À travers une sélection de grands documentaires, de séries et de films originaux, je vous propose de prendre plaisir et de faire des découvertes, les pieds dans la terre et la tête dans les nuages." Edouard Bergeon, co-fondateur de CultivonsNous.tv et réalisateur d'"Au nom de la terre", le film aux 2 millions d'entrées.

CultivonsNous est une offre de vidéo à la demande dédiée au mieux manger, de la terre à l'assiette, créée par Edouard Bergeon et Antoine Robin, parrainée par Guillaume Canet, produite par Alchimie.

**CultivonsNous.tv propose plus de 120h de contenu et chaque semaine des nouveautés !**

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Les contenus sont accessibles par abonnement (4,99€ par mois, sans engagement), dont un euro est directement reversé à l'**association Solidarité Paysans** qui accompagne les agriculteurs en difficultés depuis vingt ans. En vous abonnant, vous contribuez à les aider.

Partenaire de l'Initiative « 4 pour 1000 », l'entreprise britannique Pink Tea Café s'efforce notamment de travailler avec des fournisseurs de thé qui utilisent des méthodes de culture éthiques et durables et qui adoptent des pratiques d'agriculture régénératrice. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).





## Suivez l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !

### @4p1000 Initiative // Abonnez-vous / « likez » / partagez



Page Facebook : [4p1000 Initiative](#)

[www.facebook.com/4p1000](http://www.facebook.com/4p1000) ou [fb.me/4p1000](https://fb.me/4p1000)

Groupe Facebook : [All 4p1000](#)

[www.facebook.com/groups/all4p1000](http://www.facebook.com/groups/all4p1000)



LinkedIn : [4p1000 Initiative](#)

<https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



Twitter : [@4per1000](#) [#4p1000](#)

[www.twitter.com/4per1000](http://www.twitter.com/4per1000)



YouTube : [4p1000 Initiative](#)

[www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL\\_UQg](http://www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg)

**Vous souhaitez que l'Initiative « 4 pour 1000 » relaie vos publications sur ses propres réseaux sociaux, ajoutez, en bas des informations que vous publiez, la mention : [@4p1000 Initiative](#)**

### A voir...

[Leigh Ann Winowiecki, chercheuse en sciences du sol au CIFOR - World Agroforestry parle de l'importance que le sol joue dans la restauration et de la manière dont le CIFOR-ICRAF aide à suivre, évaluer et contribuer aux efforts de restauration dans les régions du Sud.](#)

L'agriculture syntropique est une nouvelle et ancienne pratique de permaculture qui peut être mise en œuvre dans n'importe quelle région, sous n'importe quel climat, de manière illimitée, même dans votre propre jardin. [Depuis plus d'une décennie, la famille Lotz-Keegan a mis en œuvre des pratiques de permaculture pour régénérer une colline dégradée en une abondante forêt alimentaire d'arbres indigènes et exotiques qui nourrissent leur famille, leur communauté, la faune et le sol.](#)

[Les sols : ces compagnons que nous méconnaissons - Marc-André Selosse](#) - 'Les Mardis de l'Espace des sciences' - 23 novembre 2021

Le sol est l'une des plus étonnantes constructions du monde vivant, hélas, mal géré durant des millénaires, il disparaît littéralement sous nos yeux par érosion. Marc-André Selosse, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris nous propose de le découvrir, pour mieux le préserver demain.

### Nous sommes tous concernés !

**Chacun d'entre nous peut agir pour faire avancer les choses, et ensemble nous pouvons faire la différence. Nos actions individuelles ou collectives peuvent faire bouger les lignes.**

[Rejoindre l'Initiative](#)

Le Secrétariat exécutif a besoin de renforcer ses moyens pour mettre en œuvre la feuille de route et organiser les réunions statutaires notamment du CTS ou les réunions régionales, si vous souhaitez contribuer à notre effort commun, veuillez contacter le Secrétariat exécutif : [secretariat@4p1000.org](mailto:secretariat@4p1000.org)





*Ils nous ont rejoints !*

## Gouvernements et autorités locales

### Liban

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Ville de Burghausen - Allemagne

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

## Organismes de financement privé

### Earthworm foundation - Suisse

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

## Organisations d'agriculteurs et de forestiers

### Organisation de Défense et de Gestion de l'AOC Ventoux - France

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

## Société civile, associations, ONG

### Access Agriculture - Belgique

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Ginkyo - Pays Bas

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Green Consumers' Foundation - Taiwan

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### KILABO - Mali

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

## Organismes de recherche et d'enseignement

### Jan Evangelista Purkyně University - République tchèque

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

## Organismes de recherche et d'enseignement

### Institut de Recherches Agronomiques Libanais (LARI) - Liban

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

## Entreprises privées

### Alvora Carbon - Brésil

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Fomex - Mexique

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Novasol Experts - France

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Orgo I Regenerative Biology Management - Allemagne

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Precision Ecology Partnership - Etats-Unis

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Remy Cointreau - France

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Safeland - République démocratique du Congo

### SoilWatch - Estonie

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

[Cliquez ici pour savoir comment rejoindre l'Initiative.](#)

## L'Initiative « 4 pour 1000 » : Les Sols pour la Sécurité Alimentaire et le Climat



### Des idées, des suggestions...

Pour la prochaine newsletter, merci de nous envoyer vos informations, vos événements..., avant le 10 mars 2022. Vous pouvez adresser un e-mail à : [socialmedia.admin@4p1000.org](mailto:socialmedia.admin@4p1000.org)