



L'Edito

#21

Juillet 2023

Chers Membres et Partenaires,

L'été dans l'hémisphère Nord est déjà là avec des températures inhabituelles, alors que le printemps se termine à peine. Au Sud on avoisine les 40°C et même au cercle polaire arctique, la météo sort des « normales de saison ». Partout le dérèglement climatique s'observe avec plus ou moins d'intensité, ce qui nous intime à agir. Les experts dont les économistes s'accordent à dire que l'inaction coûtera bien plus cher que l'action, et ce à tous les niveaux. Et pourtant, au moment où j'écris ces lignes, l'Initiative « 4 pour 1000 » a besoin de ressources financières et humaines pour relever le défi. Le défi majeur de faire comprendre au plus grand nombre et particulièrement aux décideurs que les sols et leur santé sont la priorité absolue pour affronter les menaces du changement climatique, de l'insécurité alimentaire, de l'érosion de la biodiversité et de la désertification.



Partout des voix s'élèvent, heureusement toujours plus nombreuses, pour demander que l'on prenne soin de nos sols. Cette prise de conscience planétaire, il nous faut la soutenir et l'amplifier, pour mobiliser les décideurs et les convaincre d'agir en faveur de nos sols, notamment grâce à notre « [résolution pour la santé des sols](#) » portée conjointement par l'Initiative « 4 pour 1000 » et la Coalition CA4SH (Coalition for Action for Soil Health). Ce sera l'objet majeur de notre action commune durant la COP28 à Dubaï, et particulièrement parce que le 5 décembre, « Journée Mondiale des Sols », tombera cette année durant la COP 28 de l'UNFCCC. Faisons ensemble de ce moment, un temps fort de la COP, à travers de nombreux événements parallèles organisés et coorganisés par nos partenaires.

La bataille de l'information doit se poursuivre avec des plaidoyers pour la santé des sols, de la communication pour faire comprendre que la restauration de la santé des sols passera forcément par un changement des pratiques agricoles. Livres, documentaires, projets, sites internet, revues de presse, plateforme collaborative, vidéos, etc... sont autant d'outils et de vecteurs à la disposition de ceux qui œuvrent dans ce sens, et l'Initiative « 4 pour 1000 » y prend sa part.

L'échange d'information à tous les niveaux est également primordial, en particulier au plan régional à l'image des deux conférences régionales tenues cette année, l'une à Abidjan en mai sur les sols d'origine forestière en Afrique de l'Ouest, et l'autre à Helsinki en juin sur les particularismes de l'Europe du Nord, notamment avec les tourbières, en attendant la conférence Asie-Pacifique en septembre à Hyderabad (Inde)*.

Pour mener à bien toutes ces tâches, l'Initiative a besoin de moyens appropriés en sus de ceux que nous accordent les ministères de l'agriculture d'Allemagne, de France et d'Espagne, ainsi que certains membres et partenaires (Ird, GIZ, etc.). Pour tenir la place qui nous revient, notamment à Dubaï, nous avons besoin de moyens conséquents, et nous espérons pouvoir compter sur vous.

En cette fin de premier semestre, nous avons aussi appris la triste nouvelle de la disparition le 18 avril dernier de M. Molobaly SAMAKE de l'ONG Acalode au Mali. M. SAMAKE était membre élu du collège des ONG au sein du Bureau de l'Initiative, depuis la création de cette instance.

Pour information, à la fin de l'année, nous organiserons des élections pour renouveler certains membres du Bureau, et nous lancerons un nouvel appel à candidatures pour renouveler également une partie des membres du Comité Scientifique et Technique (CST) au terme de leur mandat. Merci de penser à une éventuelle candidature au nom de votre structure ou à titre personnel si vous êtes un scientifique intéressé par le CST.

Enfin, le Secrétariat Exécutif accueille chaleureusement Mme Elena Boyano Gago, mise à disposition par le Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation.

Je vous souhaite une bonne lecture de notre newsletter et vous demande de prendre soin de vous et de vos proches, ainsi que de nos sols.

Dr. Paul LUU

Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

* Plus d'informations page 6, rubrique 'A noter dans vos agendas'



Sommaire

"Pourquoi une résolution sur la santé des sols à la COP 28 de la CCNUCC ?"	p. 3
5ème appel à projets pour évaluation formative par le Comité Scientifique et Technique	p. 4
Résultats du 4ème appel à projets pour évaluation formative par le CST	p. 4
La Foire virtuelle de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 5
Sommet pour un nouveau Pacte financier mondial	p. 6
'Construire une feuille de route pour la santé des sols' - SB58	p. 6
Réunion régionale Europe du Nord de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 6
A noter dans vos agendas	p. 6-9
15ème réunion du Comité Scientifique et Technique du 4p1000	p. 7
Réunion régionale en Afrique de l'Ouest de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 7
3ème conférence ministérielle de l'Initiative AAA	p. 8
Conférence technique "Les sols (premiers organismes) vivants"	p. 8
16ème journée d'Etude des Sols - AFES	p. 8
Séminaire en ligne du réseaux CaSA 'Sols et marché carbone'	p. 9
Neutrality, la conférence Nationale de la contribution à la Neutralité Carbone	p. 9
"Biochar - Comment le mettre à l'échelle ?"	p. 10
Appel à propositions de projets pour les subventions ReDAA	p. 10
Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !	p. 11
Nos Partenaires et Membres agissent !	p. 12
A lire / A regarder / A écouter	p. 17
Activités en lien avec l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 17
Suivez l'Initiative l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !	p. 18
Ils ont rejoint l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 19
L'Initiative internationale en un seul chiffre	p. 19

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



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Pourquoi une résolution sur la santé des sols à la COP 28 de la CCNUCC ?

Événement parallèle de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et CA4SH (Coalition of Action for Soil Health), le 13 juillet 2023 - De 9H à 10H - Siège de la FAO - Rome, Italie

Depuis l'Accord de Paris en 2015, il est apparu à tous que l'agriculture, en plus de la forêt, revêt une importance particulière dans la lutte contre le changement climatique, grâce à la possibilité de stocker du carbone dans les sols par l'adoption de pratiques agro-écologiques. Au cours des échanges à tous les niveaux et entre toutes les catégories d'acteurs, il est apparu que la capacité de stockage du carbone dans les sols était conditionnée en grande partie par la santé des sols.

Ce sujet apparaît donc comme la question centrale sur laquelle les actions futures devraient se concentrer pour faire face aux grands défis de l'humanité pour les 27 prochaines années, à savoir la lutte contre le changement climatique, l'insécurité alimentaire, l'érosion de la biodiversité et la désertification.

L'année dernière, lors de la COP27 à Sharm El-Sheikh, l'Initiative internationale "4 pour 1000" et CA4SH (Coalition of Action for Soil Health) ont pu lancer la toute [première résolution sur la santé des sols](#) au pavillon des systèmes alimentaires. Il s'agit d'une étape importante dans notre mission commune de promotion de la santé des sols comme moyen de lutte contre le changement climatique et la faim dans le monde.

Forts de ce succès, nous aspirons à rallier des soutiens pour présenter une résolution sur la santé des sols lors de la COP 28 à Dubaï en décembre, dans le cadre de l'action du Partenariat mondial sur les Sols (GSP) « Promouvoir la sensibilisation et le plaidoyer en faveur de la santé des sols ».

À cette fin, "4 pour 1000" et CA4SH organisent l'événement parallèle « Pourquoi une résolution sur la santé des sols à la COP 28 de la CCNUCC ? » lors de la 11^{ème} session de l'assemblée plénière du Partenariat mondial pour les Sols à l'occasion de la Journée des partenaires pour les sols, le 13 juillet à Rome, au siège de la FAO, de 9H à 10H.

Le programme :

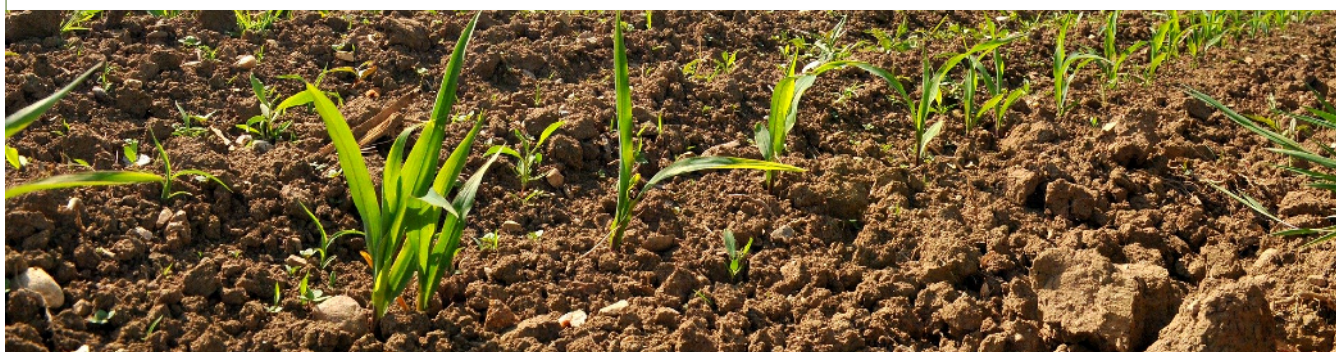
Introduction et modération de l'événement parallèle par le Dr. Paul LUU (Secrétaire exécutif de l'Initiative internationale "4 pour 1000")

Discours d'ouverture du Professeur Rattan Lal (OSU), sur l'importance de la santé des sols en général

Intervenants :

- Dr. Leigh Ann Winowiecki (Cifor-ICRAF) - CA4SH, sur le projet de résolution sur la santé des sols qui sera soutenu lors de la COP 28 de la CCNUCC à Dubaï
- Mr. Oliver Oliveros - Coordinateur de la Coalition sur l'Agroécologie, sur l'importance de l'Agroécologie comme vecteur d'action pour lutter contre le changement climatique
- Mme Diane Masure (APAD - GCAN) d'une organisation d'agriculteurs pour donner des exemples concrets de ce qu'il est possible de faire dans les champs
- Dr. Arwyn Jones (Observatoire des sols de l'UE - EC-JRC) - Perspective européenne de la dégradation et de la santé des sols et
- Dr. Louis Verchot (Responsable de recherche - Groupe Restauration des sols - Alliance Bioversity International-CIAT) sur l'importance de la santé des sols.

Si vous êtes à Rome ce jour-là, rejoignez-nous !





Le 5ème appel à projets pour évaluation formative est ouvert du 15 mai au 15 juillet 2023 !

Chaque année, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » lance un appel à projets pour évaluation formative par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative.

Plus d'infos dans le [lien](#).



Le cinquième appel à projets pour évaluation formative s'ouvre du 15 mai au 15 juillet 2023.



Résultats du 4ème appel à projets pour évaluation formative par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ouvert du 1er Avril au 1er Juin 2022.

Sept projets ont été reçus et évalués par les membres du CST. Sur la base du rapport de synthèse et des recommandations issues de l'évaluation de chaque projet, le Comité Scientifique et Technique et le Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 » ont considéré que **trois projets** sont en ligne avec les objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 ». Ce sont:

- PFA_47_2022_HESOP_MALAWI - Soumis par l'ONG "Simpson Foundation", ce projet intitulé "Projet de santé des sols pour la prospérité au Malawi" est prévu pour résoudre le problème de la faim, de l'insécurité alimentaire et de la pauvreté au Malawi en inversant la dégradation des ressources naturelles et l'exploitation des ressources forestières qui entraînent des impacts négatifs sur l'état des terres et la santé des sols
- PFA_49_2022_CASSH_INDIA - Intitulé "Sustainable Soil Health Management for Food Security Through Biochar and Other Organic Soil", le projet a été soumis par l'ONG "BAIF Development Research Foundation". Le projet sera mis en œuvre dans le district de Yavatmal du Maharashtra, en Inde, afin de lutter contre le brûlage des résidus de culture et le faible COS. Le projet essaie de convertir les résidus de culture en biochar et de les appliquer dans le sol
- PFA_50_2022_LimaCARBONE - Porté par la société SELIA, le projet intitulé "Développement d'un outil d'évaluation du stockage du Carbone" propose de mettre à disposition des adhérents de la Coopérative LIMAGRAIN des références et des outils d'évaluation et de valorisation du carbone stocké dans les sols.

Le Comité Scientifique et Technique et le Secrétaire Exécutif de l'Initiative espèrent que ces projets seront soutenus par des financements appropriés de bailleurs de fonds partageant les objectifs de l'Initiative.

Quatre autres projets ont reçu des recommandations pour améliorer leur projet afin d'être en ligne avec l'objectif de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Pour en savoir plus sur les appels à projets, cliquez [ici](#).

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » remercie Agropolis International pour la réalisation de 4 affiches présentant l'Initiative.

Ces affiches sont libres de droit, vous pouvez les télécharger, les imprimer, les afficher.

Pour les télécharger en français, cliquez [ici](#), et en anglais [ici](#).





La [Foire Virtuelle « 4 pour 1000 »](#) est entrée dans sa troisième année. Aujourd'hui, le nombre de stands actifs s'élève à 114. Les stands sont utilisés par les membres du réseau « 4 pour 1000 » pour présenter leurs projets et autres activités à un public plus large.

Comme nouveauté cette année, le 'Soil Innovation Day' (Journée de l'innovation dans le domaine des sols) a été présenté comme l'événement d'ouverture de la foire. L'événement en ligne a été organisé par le Secrétariat Exécutif du "4 pour 1000" et visait à donner aux participants du salon virtuel la possibilité d'entrer en contact directement entre eux. Il a eu lieu le 9 juin et a également été accepté comme événement partenaire de la Semaine verte de l'UE.

Le 'Soil Innovation Day' a été divisé en deux sessions, francophone et anglophone. Les deux sessions ont débuté par un discours de Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ». Gabrielle Bastien, Vice-présidente de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », a animé la session en français, tandis que Samuel Otnad (Secrétariat Exécutif) a animé la session en anglais plus tard dans la journée.

Les orateurs venaient de divers groupes de parties prenantes, notamment des universités et des instituts de recherche, des ONG, des associations d'agriculteurs et des entreprises privées.

Les présentations ont été divisées en trois blocs thématiques, « Engrais et fumier de bétail », « Innovation, technologie et MRV » et « Santé et restauration des sols ».

Chaque conférencier disposait de 5 minutes pour présenter son organisation et souligner des activités spécifiques. Lors du panel de discussion qui a suivi les présentations, les participants ont eu l'occasion d'échanger plus en profondeur entre eux. Les participants ont montré un grand intérêt pour le travail de chacun et ont posé des questions plus spécifiques sur des activités particulières et ont même évoqué des opportunités de collaboration. Ils ont également partagé les défis auxquels leurs organisations sont confrontées dans leurs domaines de travail respectifs. Dans l'ensemble, l'événement a été bien accueilli par les participants. Ils ont loué la possibilité de se connecter avec des personnes d'autres organisations et de partager leur travail avec elles.

Pour plus d'informations, consultez [l'ordre du jour](#).

Le Secrétariat Exécutif est toujours à la recherche d'une mise à disposition pour un poste de chargé(e) de communication et webmaster.

Si votre institution ou organisation souhaite fournir une telle mise à disposition, veuillez contacter Dr. Paul LUU : paul.luu@4p1000.org

A noter dans vos agendas !

Onzième session de l'Assemblée plénière du Partenariat mondial sur les sols (GSP) - Du 12 au 14 juillet 2023 - En ligne et en présentiel - Rome, Italie

L'Assemblée plénière de cette année se tiendra dans un format hybride au siège de la FAO et les sessions seront interprétées simultanément dans les six langues officielles de la FAO : arabe, chinois, anglais, français, russe et espagnol.

Plus d'informations [ici](#).

Conférence et exposition sur les solutions basées sur la nature et Sommet sur le carbone du sol - 17-19 juillet - Centre de congrès et d'exposition de Brisbane, Australie

Explorer de manière ambitieuse plus de sujets - plus vastes et plus inspirants que jamais. Cette conférence intègre également le sommet d'une journée sur le carbone des sols organisé par le Soil Carbon Industry Group (SCIG). La conférence et l'exposition inaugurale sur les solutions basées sur la nature est organisée par Carbon Farmers of Australia (CFA).

Informations et inscriptions [ici](#).

Congrès AAPRESID - Du 9 au 11 août 2023 - En ligne et en personne au Metropolitan Events Center - Rosario, Province de Santa Fe, Argentine

Le congrès 2023 sera l'espace pour discuter des multiples stratégies Carbone :

- 9 domaines thématiques : Santé des sols et changement climatique, bioéconomie, biotechnologies, systèmes agroécologiques, systèmes intégrés, gestion des cultures, machinisme et nouvelles technologies, législation et politiques publiques, et éducation et communication,
- Plus de 90 conférences simultanées.

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

31^{ème} Atelier international sur le leadership pour les jeunes ruraux - Du 9 au 23 août 2023 - Maison de l'agriculture bavaroise, Hirsching, Allemagne

Cet événement est organisé cette année encore par le Ministère fédéral allemand de l'Alimentation et de l'Agriculture (BMEL). L'atelier s'adresse aux cadres et aux multiplicateurs du monde entier qui occupent des postes à responsabilité dans le domaine du travail de jeunesse ou de la formation professionnelle en milieu rural. La devise de l'atelier de cette année est : "Penser globalement - Se réunir et agir localement ».

Informations et inscription [ici](#).



SUMMIT FOR
A NEW GLOBAL
FINANCING PACT
Paris - 22 - 23 June 2023

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a été invitée comme intervenant à une table ronde sur le développement et le financement de l'agriculture dans les pays en voie de développement dans le cadre du [Sommet pour un nouveau pacte financier mondial](#) qui s'est tenu à Paris le 22 juin 2023. Pour voir le replay de la table ronde « Sur la route de Marrakech - financer la transition agricole dans les pays à faible revenu », cliquez [ici](#).

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 », la Coalition on Action for Soil Health (CA4SH) et la British Society of Soil Science (BSSS) ont co-organisé un déjeuner politique "Construire une feuille de route pour la santé des sols dans le programme sur le changement climatique" lors du SB58 à Bonn.

Pour lancer l'événement, Clément Métivier du WWF a fourni de courtes réflexions sur la reconnaissance de la santé des sols dans les négociations lors de la SB58. Il a été suivi par Miriam Medel García de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD) qui a souligné le rôle intégrateur des sols pour atteindre les objectifs des trois Conventions de Rio, la nécessité d'une plus grande reconnaissance publique du sujet et d'un travail politique au-delà des sols. Jack Hannam (BSSS), Christina Munzer (gouvernement australien, ministère de l'Agriculture, des Pêches et des Forêts) ainsi que Marcelo Torres (Aapresid) ont fourni des exemples inspirants de politiques et d'actions nationales sur la santé des sols et de la manière dont les approches locales peuvent aider à obtenir des changements sur une échelle mondiale. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#) (en anglais).



La première réunion régionale d'Europe du Nord de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a rassemblé plus de 300 chercheurs, représentants d'entreprises et d'ONG, agriculteurs et décideurs politiques à Helsinki du 6 au 8 juin 2023.

Les participants ont discuté des multiples avantages que la santé des sols peut offrir, ainsi que des goulets d'étranglement qui entravent l'amélioration à grande échelle de la santé des sols. Les principaux messages qui seront présentés à la COP28 de la CCNUCC plus tard cette année ont été formulés lors de la réunion.

Plus d'informations [ici](#) (en anglais).

A noter dans vos agendas !

Conférence de Wageningen sur les sols - Du lundi 28 août au vendredi 1 septembre 2023 - Wageningen, Pays-Bas

Wageningen University & Research et l'ISRIC ont le plaisir de vous inviter à la cinquième édition de la conférence de Wageningen sur les sols. La conférence a un caractère interactif avec des sessions de conférence ainsi que des ateliers sur des sujets divers liés au sol. L'objectif de la conférence sera de travailler ensemble sur des solutions pour un monde durable.

Les quatre jours de conférence sont divisés en différents thèmes. Le programme pour 2023 comprendra des présentations liminaires et des sessions parallèles le matin, des masterclasses l'après-midi, des événements parallèles fantastiques et bien plus encore. Nous attendons avec impatience une conférence inspirante!

Plus d'informations [ici](#).

Réunion régionale pour l'Asie et le Pacifique de l'Initiative « 4 pour 1000 » sur la séquestration du carbone dans les sols : potentiel, opportunités et stratégies pour des sols sains et l'atténuation du changement climatique - Du 19 au 21 septembre 2023 - Kanha Shanti Vanam - Hyderabad, Inde

Cette réunion est co-organisée par l'Initiative « 4 pour 1000 », l'Institut international de recherche sur les cultures des tropiques semi-arides (ICRISAT), le Conseil indien de la recherche agricole (ICAR), l'Alliance Bioversité Internationale - CIAT, la Fiducie pour l'avancement des sciences agricoles (TAAS) et l'Institut Heartfulness.

Objectifs de cette réunion régionale :

- * Délibérer sur le potentiel, les défis, les opportunités et les stratégies de séquestration du carbone du sol et de la santé des sols en Asie,
- * Proposer une voie de mise en œuvre de la politique à l'action par le biais d'une feuille de route régionale « 4 pour 1000 », qui comprendrait :
 - Un plan d'action pour établir un consortium régional pour favoriser la recherche collaborative sur la séquestration du carbone dans les sols et le maintien de sols sains, et
 - Une base de données régionale sur les bonnes pratiques agricoles pour la séquestration du carbone et l'atténuation du changement climatique pour soutenir la transition et le paiement des services écosystémiques.

Informations et inscriptions [ici](#).

Conférence hybride GLF Nairobi 2023 : une nouvelle vision pour la Terre - 12 octobre 2023 - Nairobi, Kenya - en présentiel ou en ligne

Plus d'informations [ici](#).



15^{ème} réunion du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Au cours de la première semaine de juin, les membres du comité scientifique et technique (CST) de l'initiative se sont réunis pour leur 15^{ème} réunion à Helsinki, en Finlande. Outre l'examen de l'état d'avancement des activités en cours et récemment lancées, y compris l'évaluation des projets et le travail avec les jeunes chercheurs qui ont demandé à contribuer à des analyses ou à des articles scientifiques, les membres du CST ont eu un échange animé sur les résultats et les applications de la recherche actuelle qu'ils considèrent comme importants pour le travail de l'Initiative. Inspirés par cette discussion, les membres du CST ont réfléchi à la manière de promouvoir davantage les objectifs de l'initiative et de communiquer au mieux les résultats de la recherche sur le carbone et la santé des sols aux décideurs politiques et à l'ensemble de la communauté. Les activités comprendront des articles scientifiques, la participation à des conférences, des notes d'orientation et une nouvelle série de séminaires en ligne qui présenteront aux membres du réseau des recherches récentes et novatrices. Le lancement de la série de webinaires est prévu pour cet été ; de plus amples informations et des invitations officielles suivront. L'Initiative est fière d'être conseillée et soutenue par un groupe d'experts aussi solide, capable de jeter un pont entre la science, la politique et l'action sur le terrain. Pour en savoir plus sur le CST, cliquez [ici](#).

INTERNATIONAL SEMINAR ON THE PRESERVATION AND RESTORATION OF FOREST SOILS IN WEST AFRICA MAY 15TH-17TH, 2023 (ABIDJAN, CÔTE D'IVOIRE)



Réunion régionale en Afrique de l'Ouest de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Du 15 au 17 mai, des scientifiques, des agriculteurs, des représentants d'ONG et du gouvernement de la région se sont réunis à Abidjan, en Côte d'Ivoire, pour discuter des approches de préservation et de restauration des sols post-forestiers en Afrique de l'Ouest. La rencontre était co-organisée par le ministère ivoirien de l'Agriculture et du Développement rural (MEMINADER), le CIRAD et l'Initiative « 4 pour 1000 ». Outre la contribution scientifique de haut niveau et la représentation politique, un échange animé a eu lieu entre tous les groupes de parties prenantes sur les leviers et les obstacles à l'adaptation des approches de gestion durable dans la production de cacao et de café.

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

La 3^{ème} conférence ministérielle de l'**Initiative AAA** (Initiative pour l'Adaptation de l'Agriculture Africaine) s'est tenue à Meknes au Maroc le 4 mai 2023, à l'occasion de la célébration de la 15^{ème} édition du SIAM (Salon International de l'Agriculture au Maroc).

Lors du Comité Scientifique de l'Initiative AAA qui s'est tenu le 3 mai, le Professeur Rattan LAL et Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ont proposé que la santé des sols soit considérée comme Le sujet majeur sur lequel concentrer les actions d'adaptation de l'agriculture du continent. C'est l'un des points fort qui figure dans l'accord de coopération signé entre AAA et "4 pour 1000".



Riad BALAGHI (Initiative AAA), Paul LUU (Initiative « 4 pour 1000 », Mohamed AIT KADI (Initiative AAA), Faouzi BEKKAOUI (INRA Maroc - Initiative AAA)



Racine LY (Akademiya2063), Karl SCHULTZ (IPAM), Rattan LAL (OSU - Ohio State University), Robert BERLIN (Syngenta Foundation), Loubna CHAMIM (AAA Initiative Foundation), Paul LUU (Initiative « 4 pour 1000 »), Schengen FAN (China Agricultural University)

Le groupe **Laboratoires Dubernet & Terra Mea** ont organisé jeudi 20 avril dernier à Gruissan (France) la conférence technique : 'Les sols (premiers organismes) vivants'.

7 experts scientifiques et de terrain, issus de la filière agricole, viticole et de l'œnologie, notamment Matthieu Dubernet, Groupe Laboratoires Dubernet et Paul Luu, Initiative internationale « 4 pour 1000 », sont intervenus autour de cette thématique, afin de comprendre l'importance de la vie des sols dans le cadre d'une agro-écologie positive.

C'était également l'occasion pour le groupe [de présenter l'innovation 3-Biom pour l'analyse microbiologique des sols](#). Cette nouvelle méthode permet de mesurer la quantité de champignons, bactéries et protistes présents dans le sol, ainsi que de distinguer leurs trois états : vivants actifs, en dormance ou morts. 200 personnes, majoritairement agriculteurs et viticulteurs du Languedoc (France), ont assisté à l'événement.

Pour voir la vidéo de la conférence, cliquez [ici](#).



Les 16^{èmes} Journées d'Étude des Sols (JES) se sont déroulées du 26 au 29 juin 2023, à Dijon (France) sur le thème : « Les sols et les systèmes alimentaires ».

Organisées par l'Institut Agro et l'Association Française pour l'Étude du Sol (AFES), ces JES ont regroupé les spécialistes francophones en sciences du sol, chercheurs et praticiens, afin de permettre les échanges et discussions. L'ensemble des informations sur ces journées seront publiées progressivement sur cette [page](#).

L'Association Française pour l'Étude du Sol (AFES) est Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

A noter dans vos agendas !

Atelier international « Transition vers une agriculture régénératrice par l'agroécologie : une approche systémique » - Du 25 au 27 octobre 2023 - Siem Reap, Cambodge

La transition vers l'agriculture régénératrice revêt une importance particulière pour la région Asie-Pacifique, qui est particulièrement vulnérable au changement climatique et où les petits exploitants représentent une forte proportion des agriculteurs.

Les objectifs de l'atelier sont les suivants :

- Partager l'expérience cambodgienne en matière d'agroécologie, d'agriculture de conservation et de mécanismes de coordination pour soutenir le changement de système
- Tirer des enseignements d'autres expériences en Asie du Sud-Est et dans le Pacifique en matière d'agriculture régénératrice, d'agroécologie et de soutien aux processus de transition
- Discuter du rôle de la recherche dans le soutien des changements de systèmes attendus.

Cet atelier est co-organisé par le Consortium cambodgien pour l'agriculture de conservation et l'intensification durable (CASIC), les projets 'Agroecology and Safe Food Systems Transition' (ASSET) et 'Innovation for Sustainable Agriculture' (ISA), la Coalition pour l'agroécologie, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », la Commission économique et sociale des Nations unies pour l'Asie et le Pacifique (CESAP) et le Centre pour la mécanisation agricole durable (CSAM).

Plus d'informations à venir [ici](#).

Sommet de la Terre régénérative - 8-9 novembre 2023 - Cable Center, Denver, Colorado, USA

Le Sommet de la Terre régénérative s'efforce de co-générer avec des organisations et des leaders qui travaillent en collaboration avec la nature, en priorisant la santé éco-systémique et en se concentrant sur le bien-être des communautés agricoles. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

La Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC - COP28) se tiendra à Dubaï (Emirats arabes unis) du 30 novembre au 12 décembre 2023.

Plus d'informations [ici](#).

La 7^{ème} Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » se tiendra en marge de la COP 28, autour du 6 décembre 2023.

Plus d'informations à venir [ici](#).



Un webinaire du réseau CaSA pour faire le point sur les sols et les marchés carbone s'est tenu le 23 juin.

Pourra-t-on vendre la matière organique de son sol sur de futurs marchés financiers "carbone" ? Si la question posée ici de cette façon est caricaturale, que savons-nous des marchés carbone ? Quels sont-ils, qui est concerné, quel type de projet, de quelle taille ? Quels seront les outils de contrôles ? Des certifications ? Mais comment ça marche ?... Des membres du réseau CaSA, Messieurs Martial Bernoux (FAO), Clovis Grinand (Nitidae) et Julien Demenois (Cirad) et des acteurs du terrain, Mme Lalao Aigrette Ravaoarinorotsihoarana (ONG Blue Ventures à Madagascar), ont partagé leurs expériences et compétences pour répondre à ces questions.

Plus d'informations à venir en cliquant [ici](#).



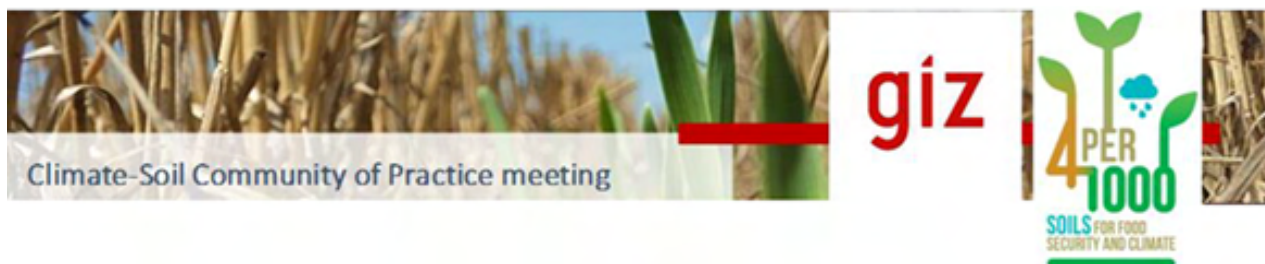
Le 7 juin 2023 a eu lieu Neutrality, la Conférence Nationale de la Contribution à la Neutralité Carbone, à Sciences Po Paris (France).

Organisée par l'Institut Orygeen, Everwood et placée sous le Haut Patronage des Ministères français de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, et de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, la conférence a réuni plus de 300 participants, tous acteurs des filières forêt/bois, agricoles et d'entreprises déjà engagées, venus assister à la conférence en présentiel.

La 'Conférence Neutrality' avait pour objectif d'éclairer les entreprises qui souhaitent compléter leurs démarches de décarbonation par des initiatives de contribution à la neutralité carbone.

Pour en savoir plus et voir les replays, cliquez [ici](#).





"Biochar - Comment le mettre à l'échelle ? »

Événement de la Communauté de Pratiques Sol-Climat, 28 mars 2023

Le premier webinar 2023 de la Communauté de Pratiques Sol-Climat de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » s'est concentré sur les leviers et les goulots d'étranglement pour l'intensification de la production et de l'application de biochar dans les régions tropicales et subtropicales.

Les participants ont été initiés à la production industrielle de biochar en Chine, ainsi qu'à la production de biochar à partir de résidus agricoles au Kenya et à partir de l'utilisation d'énergie domestique dans l'Inde rurale. Enfin, une norme carbone internationale pour la production de biochar par les petits exploitants a été introduite, et les possibilités de mise à l'échelle du biochar grâce à des incitations financières du marché volontaire du carbone ont été discutées.

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



Appel à propositions de projets pour les subventions ReDAA !

Le premier appel à subvention de REDAA est maintenant ouvert !

Cet appel se concentre sur les subventions de **projet « de taille moyenne » comprises entre 200 000 £ et 500 000 £ (GBP) sur deux à quatre ans**. Les projets devraient démarrer à partir du 1er janvier 2024.

REDAA sollicite des **propositions d'initiatives de recherche-action dirigées localement en Afrique subsaharienne, en Asie du Sud et en Asie du Sud-Est** qui aident à la fois les personnes et la nature à prospérer.

Chaque proposition doit se concentrer sur une ou plusieurs des priorités thématiques :

1. Recherche locale et capacité de recherche
2. Évaluations des ressources et de l'utilisation des terres
3. Modèles commerciaux
4. Mécanismes de financement
5. Systèmes de gouvernance inclusifs

La date limite de candidature est le 31 juillet 2023, 23h59, heure d'été britannique (UTC + 1).

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



Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !



Soutenez l'Initiative « 4 pour 1000 » en commandant l'ouvrage *'Les agriculteurs ont la Terre entre leurs mains'*, directement sur le site des Editions La Butineuse en cliquant [ici](#).

L'ambition de ce livre concis, écrit à destination du grand public par Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », 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.

Ce livre est aussi disponible en version anglaise et en version espagnole.

Tous les droits d'auteur de ce livre seront reversés à l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Pour soutenir financièrement l'Initiative « 4 pour 1000 », veuillez contacter le Secrétariat Exécutif par e-mail : secretariat@4p1000.org

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





Nos Partenaires et Membres agissent !

L'Ontario investit dans l'amélioration de la santé des sols

La province canadienne Ontario investit 9,5 millions de dollars pour appuyer des éléments clés de la stratégie Cultiver l'Ontario. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). Le Canada est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Le Gouvernement écossais investit environ 50 millions de livres sterling par an dans un portefeuille de recherche stratégique pour garantir que l'Écosse maintienne sa position à la pointe des progrès en matière d'agriculture, de ressources naturelles et d'environnement. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#) (en anglais).

Le Royaume-Uni montre la voie en matière d'innovation agricole au Sommet sur le climat de Washington D.C. en investissant 3 millions de livres sterling dans le Global Fertilizer Challenge pour financer de nouvelles recherches afin de développer des engrais alternatifs pour stimuler la durabilité et la productivité

« *L'innovation est essentielle pour débloquer un avenir plus durable et plus rentable pour nos secteurs agricole et agricole. Il est essentiel que nous nous réunissions à la table internationale pour partager l'expertise et les meilleures pratiques, et financer de nouvelles recherches pour catalyser des solutions pionnières qui aideront les agriculteurs du monde entier à relever les défis de la sécurité alimentaire tout en respectant notre environnement* » a déclaré Mark Spencer, ministre de l'Environnement, de l'Alimentation et des Affaires rurales du Royaume Uni, le 9 mai 2023.

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

Le ministère de l'Élevage, de l'Agriculture et de la Pêche de l'Uruguay, à travers la Direction Générale des Ressources Naturelles, met en œuvre et développe [différents plans et politiques pour s'orienter vers une intensification durable de la production, en favorisant la conservation des sols](#).

En 2022, une nouvelle mise à jour de la carte des sols de l'Uruguay (échelle 1:40:000) a été publiée, atteignant une superficie totale de 3 685 802 ha, ce qui constitue une nouvelle avancée dans la génération de nouvelles informations de qualité et la caractérisation des sols.

La carte des sols fournit des informations plus détaillées et améliore l'utilisation et la gestion des sols, en les adaptant à leurs capacités. C'est un outil d'aide à la décision (destiné aux producteurs, techniciens et décideurs).

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

Comprendre, Protéger, Valoriser les sols agricoles



Le [GIS Relance Agronomique](#) en lien avec le [Ministère français de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire](#) a organisé en février, la journée PNDAR-CASDAR 2023 "Comprendre, protéger, valoriser les sols agricoles".

Agriculteurs, ingénieurs, chercheurs, conseillers agricoles et enseignants se sont concertés. Par groupes, ils ont mené des recherches et actions concrètes pour entretenir la vitalité des sols.

Microbiologie des sols, pratiques de conservation et résultats, agroforesterie et autonomie fourragère, aide à la décision... Le Pr. Marc-André Selosse a fait le point sur les recherches en cours.

Revivez ce colloque à travers les vidéos replay et les présentations des intervenants disponibles [sur cette page](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Le CIFOR-ICRAF publie [ici](#) un abécédaire sur les principes de conception et de gestion de l'agroforesterie pour les personnes et l'environnement.

Le [CIFOR-ICRAF](#) est un centre de recherche d'excellence qui fournit une science transformatrice pour créer un avenir avec des paysages sains, biodiversifiés et productifs. Le CIFOR-ICRAF travaille en partenariat avec les gouvernements, les universités, la société civile et les entreprises privées pour apporter des solutions à cinq grands défis mondiaux : la déforestation et la perte de biodiversité, la crise climatique, les systèmes alimentaires non durables, les chaînes d'approvisionnement et de valeur non durables, et les inégalités extrêmes. Le CIFOR-ICRAF est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Jetez un coup d'œil à [ce dossier web](#) qui met en lumière certains des **travaux récents du CIFOR-ICRAF sur la santé des sols et la restauration des terres**, et découvrez pourquoi nous ne pouvons plus considérer la "peau de la Terre" comme acquise.

La terre vivante : l'importance des micro-organismes pour un sol sain

La gestion des bras et l'agroforesterie peuvent aider le biote du sol à restaurer et à maintenir les fonctions écologiques. Pour en savoir plus c'est [ici](#).

Au cours des trois dernières décennies, le Fonds pour l'environnement mondial (FEM) a fourni plus de 22 milliards de dollars et mobilisé 120 milliards de dollars de cofinancement pour plus de 5 000 projets nationaux et régionaux.

Le Fonds pour l'environnement mondial (FEM) est une famille de fonds destinés à lutter contre la perte de biodiversité, le changement climatique, la pollution et les pressions exercées sur la santé des terres et des océans. Ses subventions, ses financements mixtes et son soutien aux politiques aident les pays en développement à répondre à leurs plus grandes priorités environnementales et à adhérer aux conventions internationales sur l'environnement.

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

Le Fonds pour l'Environnement Mondial est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) est une union unique de membres composée d'organisations gouvernementales et de la société civile. Comptant avec l'expérience, les ressources et la portée de plus de 1 400 organisations Membres et les contributions de plus de 15 000 experts, l'UICN est l'autorité mondiale en ce qui concerne le statut du monde naturel et les mesures nécessaires pour le sauvegarder.

L'UICN travaille sur différents thèmes, notamment l'agriculture et la biodiversité des sols, les terres arides et la dégradation des terres. Pour découvrir leur travail sur ces thématiques, cliquez [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

L'indice d'agrobiodiversité de l'Alliance Bioversity & CIAT a remporté le Prix Planète Alimentaire 2023 pour avoir mis en lumière la richesse naturelle des plantes, des aliments et la complexité naturelle qui nourrissent les hommes et la planète.

"L'objectif est d'utiliser la science et les preuves empiriques pour quantifier et mesurer la durabilité du système alimentaire, et de traduire cela en un indice quantitatif pour les agriculteurs, les entreprises et les politiques, afin d'accélérer l'adoption de systèmes alimentaires durables et sains", peut-on lire sur le site web du ['Food Planet Prize'](#).

En fait, l'indice d'agrobiodiversité permet de mesurer l'écart entre la biodiversité agricole dont nous disposons dans notre système alimentaire et les milliers d'espèces et de variétés de plantes et d'aliments dont nous pourrions disposer pour contribuer à maintenir des régimes alimentaires sains et des systèmes de production résistants aujourd'hui et à l'avenir.

Pour en savoir plus c'est [ici](#).

L'initiative internationale « 4 pour 1000 » est hébergée par l'Alliance Bioversity & CIAT qui fait partie du CGIAR, un consortium mondial de recherche pour un avenir sans faim. [CGIAR](#) est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Gestion durable des sols pour une agriculture sensible à la nutrition

Vous souhaitez en savoir plus sur le lien entre la santé des sols, la teneur en micronutriments des cultures et la nutrition humaine, la publication de la [FAO](#) 'Lignes directrices techniques sur les sols pour la nutrition' est disponible en téléchargement en cliquant [ici](#). Le projet « Gestion durable des sols pour une agriculture sensible à la nutrition » est une initiative triennale financée par le [Ministère fédéral de l'Alimentation et de l'Agriculture d'Allemagne](#).

Le projet est piloté au Bangladesh, au Burkina Faso et au Malawi et se concentre sur la mise en œuvre de pratiques de gestion durable des sols afin d'améliorer la qualité nutritionnelle des aliments produits localement.

La Banque mondiale, l'un des principaux bailleurs de fonds pour le développement de l'agriculture

Alors que 80 % de la population pauvre mondiale vit en milieu rural, le secteur de l'Agriculture et de l'alimentation peut jouer un rôle déterminant dans la réduction de la pauvreté et l'amélioration de la sécurité alimentaire. La Banque mondiale est l'un des principaux bailleurs de fonds pour le développement de l'agriculture. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Avec 189 États membres, des collaborateurs issus de plus de 170 pays et plus de 130 antennes à travers le monde, le [Groupe de la Banque mondiale](#) est composé de cinq institutions œuvrant de concert à la recherche de solutions durables pour réduire la pauvreté et favoriser le partage de la prospérité. Le 2 juin 2023, [Ajay Banga](#) a été élu 14^{ème} président du Groupe de la Banque mondiale. La Banque Mondiale est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Le groupe Agence française de développement (AFD) finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste et durable.

Climat, biodiversité, paix, éducation, urbanisme, santé, gouvernance... Les équipes de l'AFD sont engagées dans [plus de 4 200 projets](#) dans les Outre-mer et 150 pays. L'AFD est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Un outil pour estimer rapidement le rendement de cultures fruitières tropicales

De nombreux producteurs de fruits manquent d'outils pour prédire leur récolte. Certains comptent eux-mêmes leurs fruits, d'autres n'ont pas le temps ni la main-d'œuvre nécessaire pour réaliser cette estimation. Connaître le niveau de production de son verger est pourtant crucial pour se positionner auprès d'acheteurs potentiels, anticiper les récoltes, et même réduire les pertes. L'expertise numérique « PixFruit® », développée par le Cirad, fournit désormais ces précieuses informations. Un partenariat fructueux avec l'entreprise privée Sowit a déjà permis la création d'une application smartphone.

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

Carbone des sols : un panorama mondial des impacts des activités humaines

Une étude publiée le 22 juin dans Nature Communications synthétise 230 méta-analyses portant sur les effets de l'usage des terres, des pratiques agricoles et du changement climatique sur le carbone organique du sol. Sur la base de plus de 25 000 expérimentations, elle identifie des pratiques agricoles efficaces de gestion des terres pour restaurer le carbone des sols, telles que l'agroforesterie et l'utilisation d'amendements organiques. Les effets du changement climatique constituent une menace potentielle pour le maintien du carbone des sols à grande échelle.

Quels sont les effets des activités humaines sur les stocks de carbone des sols ? Huit scientifiques du Cirad proposent pour la première fois un panorama mondial et quantifié en réponse à cette question. Plus d'informations en cliquant [ici](#).

Les cultures de service améliorent les sols dégradés

Une équipe de recherche de l'[INTA](#) analyse les effets à court terme de l'inclusion de différentes cultures de service hivernal sur les propriétés physiques, chimiques et microbiologiques des sols dégradés par la monoculture de haricots. [Les résultats de l'étude contribueront à générer des stratégies visant à rétablir la santé des sols et à minimiser leur dégradation.](#)



Nos Partenaires et Membres agissent !

La recherche européenne se dote d'un référentiel commun pour une gestion durable des sols

Le programme conjoint européen sur la gestion des sols agricoles s'est réuni en juin à l'occasion de la troisième édition de ses Journées scientifiques annuelles, à Riga. [L'EJP SOIL](#) ambitionne de répondre aux enjeux globaux liés aux changements climatiques et à la sécurité alimentaire en développant un système européen de recherche intégrée sur la gestion durable et climato-intelligente des sols agricoles. Plus de 400 scientifiques et 26 organismes partenaires issus de 24 pays de l'Union européenne travaillent ensemble depuis 2020, pour une durée de 5 ans. Leur but est d'améliorer la connaissance sur les sols, trouver des synergies de recherche, renforcer les communautés de recherche et sensibiliser le public à ces enjeux. INRAE est le coordinateur du programme et s'implique dans un grand nombre de ses projets.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est partenaire de l'EJP SOIL.

Le côté "C" du secteur agricole

A l'occasion de la 30^{ème} édition de son congrès annuel, l'[Aapresid](#) partage [ici](#) son point de vue sur l'agriculture de l'année à venir.

Améliorer le bilan carbone de sa ferme

[Dans cet article](#), l'APAD donne des leviers pour améliorer son stockage et limiter les émissions de gaz à effet de serre (GES) en lien avec ses pratiques. Depuis plus de 20 ans, l'[APAD](#), Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable, promeut l'Agriculture de Conservation des Sols (ACS). Association Loi 1901, l'APAD est pilotée par un conseil d'administration composé à 100% par des agriculteurs. L'APAD est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Court métrage « Possibilités de régénération »

Créé par [Kiss the Ground](#), réalisé et produit par Kate Oliva, le court métrage « Possibilités de régénération » a été coécrit et narré par Lyla June Johnston, conférencière, artiste, universitaire et organisatrice communautaire autochtone.

Avec Lyla June Johnston, le film explore les origines de l'agriculture régénératrice, offrant une histoire à la fois nouvelle et ancienne dans ses racines. Le film adopte une approche holistique de la gestion régénératrice, élargissant l'idée de régénération au-delà des principes popularisés par le mouvement relativement jeune de l'agriculture régénératrice. Regardez [ici](#).



Réalisé par Josh et Rebecca Tickell, les cinéastes de l'ONG Kiss the Ground, [le film 'Common Ground'](#), qui fait suite au documentaire 'Kiss the Ground : l'Agriculture régénératrice', explore la manière dont la politique, le pouvoir et l'argent contribuent au système alimentaire actuel.

Le film a été présenté pour la première fois au festival du film de Tribeca en juin 2023.

Cultiver la prospérité des agriculteurs : Investir dans l'agriculture régénératrice

Les agriculteurs peuvent espérer un retour sur investissement de 15 à 25 % après être passés d'un système agricole conventionnel à un système d'agriculture régénératrice, mais la transition peut prendre de trois à cinq ans, selon un rapport et une analyse économique publiés aujourd'hui par le Boston Consulting Group (BCG) et la coalition One Planet Business for Biodiversity ([OP2B](#)) du World Business Council for Sustainable Development ([WBCSD](#)). Le nouveau rapport, intitulé "Cultiver la prospérité des agriculteurs : Investir dans l'agriculture régénératrice", examine les principaux avantages financiers et les obstacles systémiques auxquels se heurtent les agriculteurs qui tentent d'adopter des pratiques agricoles durables et propose des solutions des secteurs public et privé pour aider les agriculteurs pendant la période de transition.

Le rapport, qui a interrogé plus d'une centaine d'agriculteurs américains, révèle que les premiers à avoir adopté des systèmes régénératifs ont cité des avantages tangibles, notamment des sols plus sains, des coûts d'intrants réduits, moins de complications liées au ruissellement des engrais, une plus grande biodiversité et une meilleure résilience aux conditions climatiques extrêmes.

Sur la base d'enquêtes et d'entretiens avec des agriculteurs et d'une analyse financière des producteurs de blé du Kansas, le rapport a constaté que l'agriculture régénératrice peut être rentable à long terme, avec des bénéfices pouvant atteindre 120 % de plus que les revenus des agriculteurs utilisant des pratiques conventionnelles. Pour télécharger le rapport c'est [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Organic Consumers Association et Regeneration International ont mis au point [une carte des exploitations agricoles qui recense plus de 3 200 agriculteurs biologiques et régénérateurs recommandés dans le monde entier.](#)

Nous pouvons soutenir ces agriculteurs tous les jours, en achetant des produits locaux, biologiques et régénératifs.

[Organic Consumers Association](#) et [Regeneration International](#) sont Membres de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

WWF, [REMY COINTREAU](#), [MOËT HENNESSY](#) et [GENESIS](#) accélèrent et amplifient la transition vers une agriculture réellement régénératrice

Du crédit carbone au premier crédit environnemental européen : mesurer l'impact d'une agriculture régénératrice pour valoriser la transition des secteurs agricole et viticole.

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

REMY COINTREAU, MOËT HENNESSY et GENESIS sont Partenaires de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

En avril, [NetZero a inauguré au Brésil la plus grande usine de biochar au monde utilisant des résidus de culture.](#)

NetZero est Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Les rôles de l'agriculture et de la forêt dans le changement climatique sont multiples. Ils concernent plusieurs acteurs et peuvent être traités à plusieurs échelles et par différentes disciplines scientifiques. **Le MOOC « Sol et climat » souhaite expliciter cette complexité et en particulier le rôle joué par les sols.**

Le MOOC a été réalisé avec le soutien financier de l'[ADEME](#) et de la [Fondation Avril](#).

Ce MOOC est gratuit et accessible jusqu'au 15 décembre 2023.

La santé des sols pour le premier épisode de la série 'Responsabilités'

Le sol est la base de toute vie terrestre, mais c'est l'une des biosphères les moins comprises de la planète Terre. Alors que les vigneron·nes ont toujours connu la valeur du sol sous nos pieds, ils n'ont pas pu accéder à la meilleure compréhension scientifique de celui-ci, pour la simple raison que le sol était une quantité largement inconnue de la science elle-même, jusqu'à récemment. C'est pourquoi ARENI, groupe de réflexion indépendant dédié à l'avenir du bon vin, a choisi de discuter de [la santé des sols pour le premier épisode de sa série 'Responsabilités'](#), où ils explorent les responsabilités spécifiques de ceux qui travaillent avec du bon vin.

Cette série a été possible grâce au soutien de [Moët Hennessy](#) et de leur programme Terres Vivantes, Vivre Ensemble.

Moët Hennessy est Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».





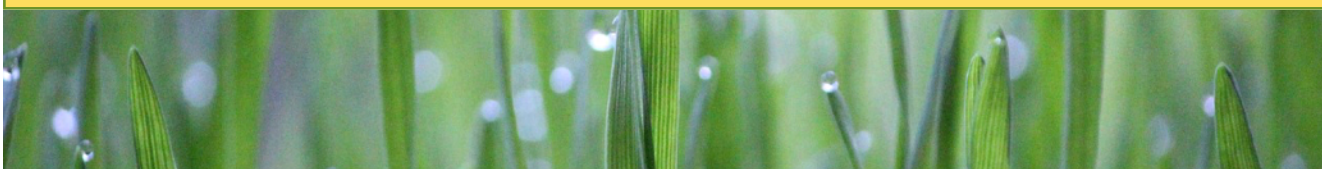
A lire... A écouter... A regarder...

Comment réussir la transition de l'agriculture conventionnelle à l'agroécologie?

Entretien avec Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Dans cet épisode 2 de Heroes Voice de [Captain Forest](#), Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » explique les impacts de l'agriculture conventionnelle, les avantages de l'agroécologie et comment passer d'un système agricole conventionnel destructeur à l'agroécologie.

Pour lire l'entretien en français, cliquez [ici](#). Pour voir et écouter le podcast en anglais, c'est [ici](#).



Activités en lien avec l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Livre « Cartographie de l'agroécologie en Europe »

[Ce livre](#) donne des informations clés sur les dernières avancées de l'agroécologie en Europe et son développement actuel dans 13 pays européens (Albanie, Autriche, Bosnie, Bulgarie, Croatie, Allemagne, Grèce, Italie, Kosovo, Malte, Monténégro, Macédoine du Nord et Roumanie). Ce travail est une étape essentielle pour comprendre le développement actuel de l'agroécologie et accompagner son expansion.

Ce volume présente pas moins de 112 initiatives et exemples concrets liés à l'agroécologie, ainsi que son développement à l'échelle européenne et la diversité des usages du concept. L'analyse a été menée en considérant les différentes dimensions que peut avoir l'agroécologie : en tant que science, en tant qu'ensemble de pratiques et en tant que mouvement social.

Le sol est un écosystème à part entière, riche et complexe. Ce n'est pas une simple surface que l'on foule. C'est du sol que provient presque toute notre nourriture, une partie de nos médicaments, il purifie l'eau, participe à la régulation du climat... De sa santé dépend notre survie.

Pour en savoir plus, [cette infographie proposée par l'ADEME](#) explique pourquoi les sols sont fragiles, décrit leurs rôles et les menaces qui pèsent sur eux et propose des solutions pour les préserver.



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

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



Page Facebook : [4p1000 Initiative](#) www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000

Groupe Facebook : [All 4 per 1000](#) www.facebook.com/groups/all4p1000



LinkedIn : [4p1000 Initiative](#) <https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



Twitter : [@4per1000](#) [#4p1000](#) www.twitter.com/4per1000



YouTube : [4p1000 Initiative](#) 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 : [@4p1000initiative](#)



A regarder...

'Amazon's Climate Pledge' publie un épisode de sa série documentaire 'Future Forward' présentant les innovations des entreprises et les actions en faveur du climat, intitulé ["The Future of Forests"](#) (L'avenir des forêts), qui est centré sur le travail agroforestier de The Nature Conservancy en Amazonie, en collaboration avec ICRAF-World Agroforestry Centre.

[The Nature Conservancy](#) et [ICRAF](#) sont Membres de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Regardez 'The Soil Story' pour découvrir le rôle du sol dans la lutte contre le réchauffement climatique. [Cette vidéo](#) (disponible uniquement en anglais) a été réalisée par Kiss The Ground, Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

La forêt alimentaire vieille de 2000 ans au Maroc

[Geoff nous emmène faire le tour d'une ancienne forêt alimentaire vieille de 2 000 ans à Inraren, au Maroc.](#)

Il a visité cette oasis de la vallée pour la première fois en 1975, et il y est retourné plusieurs fois pour documenter l'évolution de ce que beaucoup considèrent comme le plus ancien système d'agriculture durable gérée au monde.

Si vous ne savez pas ce qu'est une forêt alimentaire, consultez [la Masterclass gratuite de Geoff](#) pour une plongée en profondeur dans tout ce qui concerne la permaculture.



A écouter...

["Secrets of the Soil"](#) (Les secrets du sol) est un podcast consacré à l'acquisition de connaissances sur les sols. Animé par Regen Ray, "Secrets of the Soil" propose des conseils et des astuces pour améliorer la santé des sols, ainsi que des interviews d'experts sur des sujets connexes.



Ils ont rejoint l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !

(entre les réunions du Bureau de mars et de mai 2023)

Société civile, associations, ONG

APEFA - Rwanda

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

Caring Home Mityana - Ouganda

Site en construction.

European Biogas Association - Belgique

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

Ludi soli - France

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

Société civile, associations, ONG

Mutuus - Portugal

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

Entreprises privées

COFFEE T+ANK - Colombie

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

PLANET Technology Corporation - Taïwan

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

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

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

770 Partenaires dont 339 Membres ! (Mai 2023)

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](#)

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



<https://4p1000.org>



Des idées, des suggestions...

Pour la prochaine newsletter, merci de nous envoyer vos informations, vos événements..., avant le 10 septembre 2023. Vous pouvez adresser un e-mail à : socialmedia_admin@4p1000.org