



Chers Membres et Partenaires,

Bientôt 10 ans que la COP 21 de Paris a validé dans son Accord universel mémorable (adopté par 195 nations) un engagement commun au maintien de l'augmentation de la température mondiale en-dessous des 2°C voire si possible 1,5°C, au-dessus des niveaux préindustriels, en renforçant la capacité à répondre aux conséquences du changement climatique. En 2024, cette hausse a déjà dépassé les fameux 1,5°C, et les émissions de gaz à effet de serre au niveau mondial poursuivent leur augmentation (+18,2% entre 2005 et 2020) alors qu'elles auraient dû baisser drastiquement pour nous permettre d'atteindre les objectifs de l'Accord de Paris. Il nous faut donc poursuivre, et même amplifier nos efforts de réduction partout dans le monde et pour tous les secteurs.

Durant la même conférence, les pays développés s'étaient engagés à mobiliser au plus tard en 2020 (date qui a été décalée ensuite à 2025), 100 milliards de dollars US par an pour l'action climatique dans les pays en développement, dans le contexte d'une action significative d'atténuation et d'une transparence sur la mise en œuvre. Pour la première fois en 2022 (3 ans avant l'échéance), le montant total des financements en faveur de la lutte contre le changement climatique a dépassé les 100 milliards USD, avec 115,9 milliards USD*. En soi, c'est un résultat positif, néanmoins en y regardant de plus près, les 2/3 vont aux efforts d'atténuation et 1/3 à l'adaptation, seulement 10,4 milliards USD ont été consacrés à l'agriculture, la sylviculture et la pêche, soit 8,9% des 115,9 milliards USD. On peut donc estimer que la part des financements allant à l'agriculture ne dépasse pas les 25% (la forêt devant être largement majoritaire) soit environ 2,5 milliards USD ou encore à peine plus de 2% du total. Côté financements, le résultat est « satisfaisant » quant au montant, mais pas en termes de ciblage. Et je ne parle pas de la demande des pays en développement qui souhaitent voire cette enveloppe annuelle être augmentée à 1000 milliards USD à terme.

Voilà la situation actuelle, alors même que nous sommes de plus en plus nombreux à reconnaître le potentiel fantastique d'atténuation et d'adaptation que représente le secteur agricole, grâce aux sols. Force est de constater que les accompagnements financiers ne vont pas forcément là où il le faudrait.

C'est aussi le constat que nous faisons au Secrétariat Exécutif de l'Initiative, puisque cette année encore nous avons des difficultés avec notre budget qui reste en dessous de nos espoirs, et surtout de nos besoins face à l'ampleur de ce qu'il nous faut faire. Nous avons besoin de vous et de votre soutien, et nous vous annonçons dès aujourd'hui le lancement de l'appel à financement privé, un mécanisme adapté qui va vous permettre de nous adresser vos dons et contributions (détails en page 3). D'ores et déjà si vous souhaitez contribuer, contactez [Béatrice BRETON-ASKAR](#). Par avance nous vous remercions pour votre mobilisation et votre soutien.

Dans ce contexte budgétaire, nous sommes contraints de programmer la 8^{ème} journée de l'Initiative en ligne seulement répartie sur deux jours consécutifs avec une session de trois heures pour le Forum des Partenaires, le premier jour, et une session de deux heures pour le Consortium des membres, le deuxième jour. Les dates seront fixées prochainement mais nous privilégions la semaine du 25 au 29 novembre, soit entre la COP 29 UNFCCC de Bakou et la COP 16 UNCCD de Riyad.

Durant le deuxième semestre, nous organiserons une Conférence régionale pour la Méditerranée à Rabat (Maroc) du 21 au 23 octobre, avec comme entités coorganisatrices, partenaires et soutiens, le CIHEAM, l'OIV, l'IAV Hassan II (qui nous accueillera dans ses locaux), la Fondation FARM (France), le Cirad (France), l'INRA (Maroc), l'ICARDA (Liban), la Fondation AAA (Maroc), l'OCP (Maroc) et les ministères de l'agriculture du Maroc et de France.

Cette année, nous avons également procédé au renouvellement d'une partie des membres du Bureau avec l'arrivée de nouveaux représentant dans les collèges des pays (Norvège), des organisations de producteurs (Farmers' Pride International) et des ONG (SACANI - South African Comprehensive Agroecology National Initiative), ainsi que la nomination de deux Vice-Présidents d'Honneur en les personnes de Mme Gabrielle BASTIEN et de Mr Wolfgang ZORNBAACH.

De son côté, le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative (CST), qui est à présent également le CST par intérim du Soil Carbon International Research Consortium créé en novembre 2023 à la suite du projet CIRCASA et dans le cadre du projet ORCaSa, a tenu sa 17^{ème} réunion à Montpellier du 22 au 24 mai dernier, et poursuit sa passionnante série de webinaires. Après le départ du Dr. Cornelia RUMPEL et du Dr. Yasuhito SHIRATO que nous remercions encore ici chaleureusement pour leurs contributions scientifiques au CST depuis 2016, deux nouveaux membres vont rejoindre le CST après leur nomination par le Consortium des Membres qui a été consulté électroniquement. Les résultats ont conduit à la nomination du Prof. Anna KRZYWOSZYNSKA, Professeur associé en sciences sociales de l'environnement, Université d'Oulu (Finlande) et du Dr. Rémi CARDINAEL, scientifique du sol et agronome, chercheur du Cirad mis à disposition du Département des sciences et technologies de la production végétale de l'Université du Zimbabwe. Bienvenue à eux deux.

Prenez soin de vous, de vos proches et de notre bien commun le plus cher : notre sol.

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

* OCDE (2024), Financement climatique fourni et mobilisé par les pays développés en 2013-2022. Le financement climatique et l'objectif des 100 milliards de dollars, Éditions OCDE, Paris, <https://doi.org/10.1787/9db2b91d-fr>.



Sommaire



Appel à financement privé	p. 3
17ème réunion du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 »	p. 5
Série de webinaires sur les sciences du carbone des sols	p. 5
5ème appel à évaluation formative de projets par le CST de l'Initiative « 4 pour 1000 »	p. 6
L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » rejoint la coalition multipartite ATLAS	p. 7
La quatrième édition de la Foire virtuelle "4 pour 1000"	p. 7
Investir dans la santé des sols - pratiques clés et mécanismes financiers	p. 7
Le 9ème Symposium International sur la Matière Organique des Sols	p. 7
Systèmes MRV relatifs à la santé des sols, dans le contexte de l'agroécologie et de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 8
Célébration du centenaire et congrès de l'IUSS	p. 8
Réunion d'experts sur la santé des sols, le 14 mai 2024	p. 9
L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » à la 1ère réunion des partenaires de FAST	p. 9
Webinaire de la Communauté de Pratiques Sol-Climat « 4 pour 1000 »	p. 10
Conférence Nationale de la Contribution à la Neutralité Carbone	p. 10
4 questions à Madame Karen Ross Secrétaire d'Etat du Département de l'Alimentation et de l'Agriculture de Californie	p. 11
A noter dans vos agendas	p. 12
Nos Partenaires et Membres agissent !	p. 12
Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 18
Lire... Regarder... Ecouter	p. 19
Activités en lien avec l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 19
Ils ont rejoint l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 20
L'Initiative internationale en un seul chiffre	p. 20
Suivez l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !	p. 21

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



Vous souhaitez vous engager encore plus pour lutter contre le dérèglement climatique et assurer la sécurité alimentaire ? Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » pour lui permettre d'accroître son action en faveur de la santé des sols agricoles et forestiers.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est **unique en son genre** et **est reliée avec tous les intervenants qui ont un lien avec les sols agricoles ou forestiers** (5 collèges de parties-prenantes, communauté active de plus de 825 partenaires répartis sur toute la planète...).

Basée sur une documentation scientifique solide et doté d'un Comité Scientifique et Technique composé de 14 experts de renom, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » **bénéficie d'une vision à 360°** et **d'une expertise sur la thématique de la santé des sols agricoles et forestiers.**

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » encourage **tous les acteurs volontaires à travers le monde à s'engager dans une transition vers une agriculture régénératrice, productive, hautement résiliente.**



Comment vous engagez ?

En faisant un don via le CDA* (Centre pour le Développement de l'Agroécologie) en se connectant au site web Hello Asso sur la [page internet Hello Asso du CDA - « 4 pour 1000 »](#).



Qui peut donner ?

Organisations privées, entreprises, particulier basés en France ou à l'étranger, **vous pouvez tous soutenir l'Initiative** et ses actions en faveur de sols sains.



Vous êtes une société ou une organisation dont le siège fiscal est situé en France, vous pouvez déduire 60% du montant du don dans la limite de 5‰ (5 pour mille) du chiffre d'affaires annuel hors TVA de votre entreprise (limite appliquée à l'ensemble des versements effectués). En cas de dépassement du plafond, l'excédent peut être reporté sur les 5 exercices suivants.

Par exemple : un don de 10 000 € coûtera finalement 4 000 € à votre organisation privée

Par exemple : un don de 100 000 € coûtera finalement 40 000 € à votre organisation privée.



Votre organisation ou votre société n'est pas basée fiscalement en France, vous pouvez faire un don sans bénéficier de la déduction fiscale.



Vous êtes un particulier domicilié fiscalement en France, vous bénéficiez d'une réduction d'impôt égale à 66% du montant versé, dans la limite de 20% du revenu imposable.

Par exemple : un don de 100 € vous coûtera finalement 33,30 €

Par exemple : un don de 1 000 € vous coûtera finalement 333 €.



Vous êtes un particulier non domicilié fiscalement en France, vous pouvez faire un don sans bénéficier de la déduction fiscale.

* **CDA** (Centre pour le Développement de l'Agroécologie) est une association créée le 22 novembre 2022, en France, sous l'impulsion du fondateur et PDG de l'organisation privée Biosphères.

CDA est membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ». L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et le CDA sont juridiquement liés par un protocole d'accord et une convention financière, signés le 4 juillet 2023.

Biosphères est partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

.../...



Vos avantages en tant que bienfaiteur de « 4 pour 1000 » ?

En soutenant financièrement l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », vous deviendrez ainsi bienfaiteur/donateur du « 4 pour 1000 » et bénéficierez de nombreux avantages.



Pour en savoir plus, contactez [Mme Béatrice Breton-Askar](#).



Votre soutien nous permettra notamment de :

- Porter la Santé des Sols encore plus haut dans l'agenda international
- Mettre l'accent sur l'impact de notre appel à projets annuel par le biais d'une évaluation formative renforcée et financer un PRIX « 4 pour 1000 » pour le gagnant de l'appel à projets annuel du « 4 pour 1000 »
- Réaliser un inventaire des certifications, accessible à tous
- Etablir un inventaire des systèmes de crédit carbone, accessible à tous
- Renforcer le soutien scientifique au Comité Scientifique et Technique du « 4 pour 1000 », pour multiplier les publications scientifiques
- Engager des consultants scientifiques travaillant sur la mesure de l'impact
- Soutenir la rédaction et la publication de nouveaux livres « 4 pour 1000 »
- Augmenter la couverture des frais de voyage des agriculteurs pour leur permettre d'assister aux réunions régionales « 4 pour 1000 », dans le monde entier.



Vous avez des questions ? Contactez [Mme Béatrice Breton-Askar](#).

MERCI POUR VOTRE DON ET VOTRE SOUTIEN !



Crédits photos : Mme Georgina Smith / L'Alliance de Bioversity International & CIAT



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

Le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative (CST) s'est réuni pour sa 17^{ème} réunion du 22 au 24 mai 2024 à Montpellier (France) et en ligne.

En plus d'une introduction à leurs recherches actuelles, les scientifiques ont élaboré le programme de travail des mois à venir, qui comprendra, entre autres, la poursuite de la [série de webinaires sur les sciences du carbone du sol](#), ainsi qu'un numéro spécial dans le nouveau journal Elsevier Soil Advances, en vue du 10^{ème} anniversaire de l'Initiative.

La matinée du 24 mai a vu la 2^{ème} réunion du Comité Scientifique du 'Soil Carbon IRC', au cours de laquelle l'extension de l'agenda stratégique de recherche ainsi que l'[Impact 4 Soils Platform](#), une base de ressources en ligne autour du carbone du sol, ont été discutés sous la direction de Suzanne Reynders (INRAE) et Julien Demenois (Cirad).

Depuis le début de l'année, le **Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » assume son mandat de comité scientifique intérimaire du Soil Carbon International Research Consortium (IRC)**. La première réunion a eu lieu juste après la 16^{ème} réunion du CST à Dubaï et a constitué un bon départ pour ce qui sera, nous l'espérons, une coopération très fructueuse, renforçant la collaboration internationale dans le domaine des sciences du carbone du sol.



Série de webinaires sur les sciences du carbone des sols

Après l'énorme succès des trois premières éditions, le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a lancé le 2 mai 2024 une nouvelle série de webinaires sur les sciences du carbone des sols.



'L'augmentation du carbone organique du sol peut-elle stimuler la productivité des cultures ?' - 2 mai 2024

Comprendre l'interaction entre la santé des sols et la productivité des cultures est extrêmement pertinent alors que nous sommes confrontés aux défis du changement climatique et de la sécurité alimentaire. Dr Dominic Woolf de l'Université Cornell a partagé ses dernières découvertes issues de l'analyse de plus de 10 000 essais contrôlés sur le terrain extrapolés à l'échelle mondiale. Il a discuté de l'efficacité de la séquestration du carbone organique du sol par rapport à la fertilisation azotée pour améliorer les rendements des cultures, en particulier dans le cadre d'une gestion

optimisée des sols. Dr Mauricio Cherubin de l'Université de Sao Paulo s'est appuyé sur des études menées dans les régions tropicales sur la mise en œuvre de techniques de gestion du carbone dans le sol, entraînant une amélioration de la productivité des cultures et des moyens de subsistance. Dr. Beverley Henry, professeure associée adjointe à l'École de biologie et des sciences de l'environnement, Université de technologie du Queensland, Australie, a apporté son éclairage. Dr. Beverley Henry est membre du Comité scientifique et technique « 4 pour 1000 ».

Enfin, il a été discuté de l'augmentation potentielle de la production agricole mondiale en optimisant les niveaux de carbone du sol et des opportunités d'utiliser des technologies et des pratiques pour obtenir de multiples avantages.

Ce webinar a été modéré par Dr Budiman Minasny, Université de Sydney, membre du Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 ».



'Comment mesurer la santé des sols ?' - 6 juin 2024

La session a été conçue pour présenter les dernières découvertes scientifiques et les connaissances essentielles pour identifier les indicateurs cruciaux de la santé des sols. Au cours de la séance, le Dr Cristine Morgan du Soil Health Institute a fait la lumière sur un ensemble sélectionné d'indicateurs rentables et réactifs pour l'évaluation de la santé des sols, et le Dr Iêda de Carvalho Mendes, de l'Embrapa Cerrados, a partagé les résultats des évaluations à grande échelle de la santé des sols au Brésil, en mettant l'accent sur le rôle des enzymes du sol.

Dr Beata Madari du centre de recherche sur le riz et les haricots de l'Embrapa a apporté sa précieuse expertise. Membre du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 », Dr Beata Madari a travaillé sur diverses méthodes de détermination du carbone dans le sol et a contribué aux initiatives du GIEC et de l'ONU.

Ce webinar a été modéré par Dr Budiman Minasny, Université de Sydney, membre du Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 ».

Pour voir ou revoir ces séminaires en ligne, c'est [ici](#).



5^{ème} appel à évaluation formative de projets par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Le 5^{ème} appel à évaluation formative de projets de l'Initiative « 4 pour 1000 » a été lancé le 15 mai 2023. L'objectif de cet appel était de favoriser l'émergence de projets susceptibles d'être évalués par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 », afin d'appuyer les porteurs de projets dans leur recherche de soutiens humains et financiers pour la mise en œuvre sur le terrain, en utilisant [l'ensemble des critères, indicateurs, méthodes et unités de mesure développés par le CST](#), et approuvés par le Consortium des membres de l'Initiative « 4 pour 1000 ». A l'issue du processus d'évaluation, le porteur de projet reçoit un rapport comprenant le résultat de l'évaluation et les recommandations du CST.

Neuf projets ont été soumis au 5^{ème} appel ; en tenant compte du rapport de synthèse et des recommandations issues de l'évaluation de chaque projet, le CST et le Secrétaire exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 » considèrent que deux d'entre eux sont conformes aux objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 », et espèrent que chacun de ces projets sera soutenu par un financement approprié de la part de bailleurs de fonds compatibles avec les objectifs de l'Initiative. Cette information a été communiquée aux porteurs de ces projets. Les projets restants ont reçu des recommandations sur la manière d'améliorer le projet afin d'être soutenu par un financement approprié de la part de bailleurs de fonds compatibles avec l'objectif de l'Initiative.



PFA-58, Forests by Heartfulness, a été soumis par la Fondation INGA en tant que modalité 2.

Forests by Heartfulness est une initiative transformatrice susceptible d'avoir un impact significatif à l'échelle locale, nationale et mondiale. Grâce à des pratiques durables, à l'implication des communautés et à un engagement en faveur de la biodiversité, Forests by Heartfulness (FBH) donne l'exemple en matière de restauration et de conservation écologiques dans le monde entier. FBH est une initiative écologique visant à protéger les écosystèmes menacés et à promouvoir la biodiversité.

En plantant plus d'un million d'arbres, ils ont transformé Kanha Shanti Vanam, en Inde, en une oasis verdoyante en l'espace de six ans. Avec plus de 600 espèces d'arbres et 1 500 espèces de plantes, la zone abrite désormais 125 espèces d'oiseaux. FBH prévoit de planter 30 millions d'arbres dans toute l'Inde d'ici 2027, avec 18 pépinières déjà établies. Elle pratique l'agriculture biologique et collabore avec Sammunati pour soutenir les agriculteurs. Le projet bénéficie à 100 000 villageois et attire plus d'un million de visiteurs par an. FBH forme également de jeunes entrepreneurs à la création de leurs propres pépinières et prévoit de se développer à l'échelle mondiale d'ici 2027.



PFA-61, 'Faire des biodéchets alimentaires compostés provenant des zones urbaines un moyen de régénérer les terres agricoles et de lutter contre le changement climatique', a été soumis par Les Alchimistes (France), dans le cadre de la modalité 1.

Le compostage des déchets alimentaires présente de multiples avantages, notamment le renouvellement de la matière organique dans les sols et la participation à la séquestration du carbone. Il contribue également à la fertilité des sols en fournissant de l'azote local, en remplaçant une partie de l'azote provenant de l'industrie chimique et en assurant une plus grande souveraineté nationale. Cet impact sur la santé des sols et la fertilité des plantes contribue à

une plus grande sécurité alimentaire. Le projet Alchimistes vise à promouvoir le compost comme solution durable pour la fertilisation, la régénération et la séquestration du carbone, en intégrant dans des solutions de transition agricole respectueuses de l'environnement et en améliorant les ratios économiques pour les industries et l'agriculture. Le projet pilote cible la région Provence Alpes Côte d'Azur (PACA, France) dans le but d'améliorer la santé et la qualité des sols et de réduire les émissions de carbone dans l'atmosphère. Le projet vise également à tester le remplacement progressif des engrais chimiques par du compost naturel et à observer ses effets sur le sol, la biodiversité, la rétention d'eau, la matière organique et le stockage du carbone.

Le Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » travaille à la digitalisation des processus d'évaluation formative des projets par le Comité Scientifique et Technique (CST) du « 4 pour 1000 ».

Le 6^{ème} appel à projets pour évaluation par le CST sera lancé en juillet 2024 sur la plateforme AFRIS. Les informations seront disponibles comme chaque année sur le site web de l'Initiative.



Le 10 juin 2024, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a rejoint la coalition multipartite du Forum de Paris pour la paix sur les systèmes agricoles africains.

Lors de sa 6^{ème} édition, le 11 novembre 2023, le Forum de Paris sur la Paix a lancé l'appel à la mobilisation « [L'Afrique peut être une grande puissance agricole](#) ». Cette initiative a été lancée en réponse à trois observations critiques qui entravent le développement de l'agriculture africaine :

- (1) L'absence d'une vision globale et commune alignée sur les priorités africaines pour l'agriculture africaine
- (2) Le déficit de financement massif du secteur agricole africain et l'efficacité insuffisante des investissements existants
- (3) La toile de fond des défis liés au climat sur le continent.

Le laboratoire ATLAS (Laboratoire de transitions agricoles pour des solutions africaines) est la structure permanente de dialogue et de coopération Nord-Sud de la coalition multipartite du Forum de Paris pour la paix sur les systèmes agricoles africains.



La quatrième édition de la Foire virtuelle "4 pour 1000" s'est déroulée du 17 au 21 juin 2024.

Plusieurs partenaires et membres de l'Initiative ont profité de cette occasion pour présenter leur travail sur la plateforme "4 pour 1000". Pour en savoir plus cliquez [ici](#). Comme l'année dernière, la Foire virtuelle 2024 a été acceptée comme événement partenaire de la Semaine verte de l'Union Européenne.



Investir dans la santé des sols - pratiques clés et mécanismes financiers

La British Society of Soil Science ([BSSS](#)), en collaboration avec l'Initiative « 4 pour 1000 » et d'autres partenaires et sympathisants, a organisé un événement parallèle aux Réunions de Bonn sur le climat ([SB60](#)), le vendredi 7 juin. L'événement était présidé par le Dr Elizabeth Stockdale, responsable des systèmes agricoles au NIAB, et abordait les défis de la dégradation des sols.

Le panel a réuni différents groupes de parties prenantes et a ainsi eu l'occasion d'approfondir les dimensions multiformes de la politique des sols, de la gouvernance et du besoin de collaboration. Le rôle des interventions politiques dans l'atténuation de la dégradation des sols, ainsi que l'intégration des connaissances traditionnelles dans les cadres de gouvernance modernes ont été discutés. En outre, la séance a abordé les opportunités de collaboration intersectorielle, d'engagement citoyen et de coopération internationale pour faire avancer les programmes de politique des sols.

Les panélistes étaient :

- Jean-Luc Chotte, directeur de recherche à l'[IRD](#) ;
- Dr Olga Andreeva, Chargée de programme à la CNULCD ;
- Miriam G. Medel Garcia, diplomate de carrière chez onepoint5 ;
- Miguel Ángel Zhan Dai, Responsable de la politique climatique chez FOUR PAWS International ;
- Luiseged Tamene Desta, Ecologiste du paysage à l'Alliance of Bioversity International-CIAT.

Ce fut une séance très passionnante avec un public très actif et intéressé qui a continué à discuter des questions de santé des sols après l'événement.



Le 9^{ème} Symposium International sur la Matière Organique des Sols s'est tenu du 27 au 31 mai à l'Université Polytechnique Mohamed VI (UM6P) de Ben Guérir (Maroc).

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est honorée d'y avoir été invitée, à travers son Secrétaire Exécutif, Dr Paul Luu qui a eu l'honneur et le plaisir de présenter un état des lieux de l'Initiative en 2024, en plénière le matin du premier jour, en partageant la session « Global Soil Organic Carbon Stocks » avec le Dr Janet Nabwami du Global Soil Partnership, qui présentait le projet "Soils Doctors ».

Il s'agit de [la 9ème édition de ce colloque scientifique de haut niveau](#), initié en 2007 par le Dr Abad Chabbi, qui fait régulièrement le point sur les connaissances et les projets scientifiques relatifs à la matière organique des sols. Un grand merci aux organisateurs Prof. Joann Whalen et Prof. Ngonidzashe Chirinda pour cette merveilleuse conférence, tenue pour la première fois sur le continent africain.



Systèmes MRV relatifs à la santé des sols, dans le contexte de l'agroécologie et de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

L'Assemblée plénière du Partenariat Mondial sur les Sols (GSP) s'est tenu du 3 au 5 juin 2024, en présentiel et en ligne au siège de la FAO à Rome (Italie). L'Assemblée plénière du GSP est le rassemblement le plus important du partenariat où sont prises des décisions cruciales concernant l'agenda mondial des sols. Il s'agit de la principale plate-forme permettant aux membres de la FAO et aux partenaires du GSP de se rencontrer et d'échanger leurs connaissances et leur expertise en matière de gestion durable des sols. La journée du 4 juin était dédiée aux événements des partenaires.

Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », a proposé et modéré le premier événement parallèle de la journée des partenaires du Global Soil Partnership 2024 sur les systèmes MRV pour la santé des sols dans le contexte de l'agroécologie et de l'Initiative « 4 pour 1000 », suite au travail de Deloitte Sustainability France.

Grâce aux précieuses contributions et présentations d'Eric Ceshia (INRAE-CESBIO), Maëlys Paquette (Deloitte Sustainability France), Quentin Sannié (Genesis), Laure-Sophie Schiettecatte et Christophe Besacier (FAO), cet événement a été un grand succès et a rassemblé plus de 60 participants dans la salle éthiopienne du siège de la FAO.

Merci au GSP, en particulier à Lifeng Li, Natalia Rodríguez Eugenio et Isabelle Verbeke pour leur assistance et leur soutien.

Pour en savoir plus sur cet événement et voir les présentations, cliquez [ici](#).

Pour consulter les Systèmes MRV relatifs à la santé des sols dans le contexte de l'agroécologie et de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » c'est [ici](#).



Célébration du centenaire et congrès de l'IUSS, 19-21 mai 2024, Florence, Italie

Célébrant son [100^{ème} anniversaire](#), l'Union Internationale des Sciences du Sol (IUSS) a réuni des pédologues du monde entier pour réfléchir aux réalisations passées, aux travaux en cours et aux défis futurs des sciences du sol. Pendant trois jours, plus de 1 400 participants, parmi lesquels de nombreux scientifiques en début de carrière, ont présenté leurs recherches, couvrant toutes les sous-disciplines.

La recherche sur le carbone organique du sol a joué un rôle prépondérant tout au long de la conférence, ce qui a amené le **Dr Claire Chenu, membre du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », à s'interroger sur l'existence d'une « manie du carbone »** lors de son intervention à la séance d'ouverture de la conférence. Il est remarquable qu'un certain nombre de sessions aient également abordé les questions de gouvernance des sols et les aspects sociaux liés aux sols.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 », en collaboration avec [CA4SH](#) et la [British Soil Sciences Society](#), a organisé avec Dr Claudia Schepp, une session très bien accueillie sur le thème « Ambitions du sol : La santé des sols dans les politiques nationales et internationales », au cours de laquelle des scientifiques ont présenté leurs recherches sur les efforts politiques en cours concernant les sols en Europe. Ensuite, une présentation orale par le Comité Scientifique et Technique sur les expériences et l'engagement de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » pour une collaboration multipartite, a contribué à la discussion sur la gouvernance inclusive des sols.

L'Initiative « 4 pour 1000 » a également préparé une vidéo à l'occasion des célébrations du centenaire, que l'on peut trouver [ici](#).





L'Honorable Kamlesh Patel (DAAJI)

L'Honorable Kamlesh Patel (DAAJI), Président monde de l'Institut Heartfulness & Forests by Heartfulness, Ambassadeur mondial de la consolidation de la Paix et de la Foi dans le Commonwealth et Mr Stéphane Le Foll, Président de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », et ancien Ministre français de l'Agriculture, ont présidé une réunion d'experts sur la santé des sols, le 14 mai 2024.

La réunion s'est tenue à la Maison de l'Amérique latine à Paris, sous le patronage de l'Artiste de l'UNESCO pour la paix, Mme Guila Clara Kessous, Ambassadrice de la Paix.

Les co-organisateurs de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », Dr Paul Luu et Mme Béatrice Breton-Askar, et Mme Eva Vandest de Heartfulness souhaitent remercier les orateurs principaux qui ont été une source d'inspiration : l'honorable Kamlesh Patel, Président monde de l'Institut Heartfulness & Forests by Heartfulness, Ambassadeur mondial de la consolidation de la Paix et de la Foi dans le Commonwealth (venant de l'Inde) ; Mr Stéphane Le Foll, Président de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », ancien Ministre français de l'Agriculture (2007-2012), actuel Président de Le Mans Métropole, France ; Dr Jean Luc Chotte, Directeur de recherche, IRD, Président du Comité scientifique français sur la désertification ; Dr Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et le célèbre panel d'experts :



S. Le Foll et Mme Kessous



Mme Isabelle Delannoy, fondatrice de L'Entreprise Symbiotique,
Mme Sandrine Sommer, Responsable du développement durable chez Moët Hennessy, (groupe LVMH),
Mme Alice Legrix de la Salle, Financement à impact et régénératif chez AXA Climate,
Mme Diane Masure, Vice-Présidente du Réseau APAD et agricultrice,
Dr Cornelia Rumpel, directrice de recherche à l'INRAE et au CNRS, France ; et
Mme Guila Clara Kessous pour son excellente modération des débats et, enfin, l'UNESCO pour avoir assuré la présence d'un traducteur.

Vous pouvez [voir le travail titanesque de restauration effectué par Heartfulness Forests by Heartfulness sur le site de Kanha \(près d'Hyderabad\) en Inde.](#)



L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » à la 1^{ère} réunion des partenaires de FAST

Dr Paul Luu et Dr Claudia Schepp du Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ont participé à la 1^{ère} réunion des partenaires de FAST (Food Agriculture Sustainable Transformation) qui s'est tenue du 22 au 24 avril à Rome (Italie). La réunion du Partenariat FAST au siège de la FAO a étudié les moyens concrets devant permettre au Partenariat de débloquer des investissements axés sur le climat dans les systèmes agroalimentaires en faveur des plus vulnérables. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). Dr Claudia Schepp a également assisté à une réunion des membres et du conseil d'administration de FAST le 3 juin à Bonn en Allemagne.

Le partenariat FAST rassemble des gouvernements, des organisations intergouvernementales, des organisations de la société civile, des organisations de jeunes et d'agriculteurs, des banques multilatérales de développement et des réseaux mondiaux et régionaux. FAST est un partenariat multipartite qui vise à catalyser et à accélérer la transformation de l'agriculture et des systèmes alimentaires d'ici 2030 pour les personnes, le climat et la nature. Le partenariat a été développé pour mettre en œuvre des activités et atteindre les objectifs de l'initiative FAST, lancée par la présidence de la COP27 en 2022 à Charm el-Cheikh, en Égypte. FAST est soutenu par le ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture (BMEL) et facilité par la FAO.



Le 16 avril 2024, un séminaire sur le thème : « Reverdir le Sahel - Restaurer les terres et les moyens de subsistance » a eu lieu au sein de la Communauté de Pratiques « 4 pour 1000 ». L'événement a été organisé en collaboration avec Peter Gubbels de Groundswell International.

La dégradation des terres constitue une menace sérieuse en Afrique, en particulier au Sahel, où la combinaison du changement climatique, de l'augmentation de la population, de la perte des arbres et du couvert végétal et de l'intensification de l'utilisation des terres mine la base de ressources naturelles dont dépendent les communautés rurales.

Les intervenants Peter Gubbels (Groundswell International), Richard Ouedraogo et Pierre Omer Ouedraogo (SPONG) nous ont parlé de leur travail en Afrique de l'Ouest et ont présenté des pratiques innovantes de reverdissement pour une régénération et une restauration des terres.

Plus d'informations [ici](#), et pour voir l'intégralité de l'enregistrement c'est [ici](#).



L'Institut Orygeen et Everwood, en partenariat avec l'ADEME, ont organisé la 4^{ème} édition de Neutrality, la Conférence Nationale de la Contribution à la Neutralité Carbone le jeudi 6 juin 2024 au Ministère du Travail, de la Santé et des Solidarités à Paris (France).

La [Conférence Neutrality](#) a pour objectif d'éclairer les entreprises qui souhaitent compléter leurs démarches de décarbonation par des initiatives de contribution à la neutralité carbone.

Cet événement unique en France, dédié aux rencontres et au partage d'expériences entre pairs, a réuni, dans un format hybride, à la fois en présentiel et en live, entreprises, experts et porteurs de projets de séquestration biologique des filières forêt-bois et agricole, autour de tables rondes et keynotes. L'ambition de Neutrality : promouvoir les solutions de contribution à la neutralité carbone et valoriser les initiatives inspirantes pour inciter toujours plus d'entreprises à rejoindre le mouvement. L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » était partenaire de cette conférence.

Pour en savoir plus sur le programme et voir le replay c'est [ici](#).



« 4 questions à... »

Madame Karen Ross
Secrétaire d'Etat du Département de
l'Alimentation et de l'Agriculture de
Californie



Photo : CDFA Secretary Karen Ross

« ... Cette initiative a permis une large reconnaissance du pouvoir du sol et nous permet d'apprendre les uns des autres. Et c'est la meilleure façon d'aller de l'avant. »

1/ Madame Karen Ross, pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

J'ai eu l'honneur de servir deux gouverneurs en tant que secrétaire à l'alimentation et à l'agriculture de Californie depuis le début de l'année 2011. Mais je n'oublie jamais mon éducation, mes valeurs et mes expériences de vie enracinées dans l'agriculture de l'ouest du Nebraska. Je suis avant tout la fille et la sœur d'un agriculteur !

2/ En tant que Secrétaire d'Etat du Département de l'Alimentation et de l'Agriculture de Californie, quelles sont les principales actions que vous menez en lien avec 'l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » : les Sols pour la Sécurité Alimentaire et le Climat' ?

Le rôle du département est de protéger les cultures spécialisées uniques et la production agricole abondante de la Californie contre les ravageurs envahissants et les maladies animales ; de fournir des services d'inspection pour garantir des produits sûrs et de haute qualité sur un marché équitable ; et de promouvoir des pratiques agricoles intelligentes face au climat afin de favoriser la résilience de nos systèmes de production pour les générations futures.

Sous la direction du gouverneur Newsom et de l'Assemblée législative ces dernières années, la CDFA a été en mesure d'offrir des subventions incitatives aux agriculteurs et aux éleveurs pour qu'ils passent à des pratiques agricoles intelligentes face au climat. Les programmes de subventions administrés par le département favorisent des modes de vie sains en élargissant l'accès de TOUS les Californiens aux aliments sains et nutritifs que nous cultivons ici.

Des programmes CDFA supplémentaires complètent les programmes de soutien alimentaire traditionnels administrés par d'autres agences gouvernementales, notamment le programme « Farm to School », le programme « California Nutrition Incentive » et les investissements dans les subventions de réfrigération pour favoriser un meilleur accès aux produits frais.

Les programmes de l'Agence soutiennent les petits agriculteurs historiquement mal desservis dans la transition vers des pratiques agricoles intelligentes face au climat et augmentent également la demande locale grâce à des subventions accordées aux systèmes scolaires afin d'accroître les achats institutionnels de produits cultivés localement, ainsi qu'à des coupons d'incitation à l'intention des consommateurs, coupons à échanger sur les marchés de producteurs afin de maintenir les dépenses des consommateurs dans les économies locales - tout en favorisant l'accès et les opportunités d'une meilleure nutrition pour les personnes en bonne santé !

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

L'Initiative « 4 pour 1000 » a suscité un formidable élan au niveau mondial car elle se concentre sur la santé des sols en augmentant la matière organique et le carbone dans nos sols d'une manière qui nous permettra de continuer à cultiver des aliments dans un climat qui change rapidement. L'Initiative permet à chaque agriculteur et à de nombreuses autres parties prenantes de prendre des mesures pour lutter contre le changement climatique, séquestrer le carbone et faire partie de la solution. Cette Initiative trouve un écho dans de nombreux pays, car elle offre l'espoir que, quel que soit l'endroit où nous cultivons ou ce que nous cultivons, nous pouvons participer à un changement positif et garantir que la gestion de nos sols, de notre biodiversité et de nos écosystèmes crée de la résilience pour les générations futures.

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

Je suis reconnaissante de la vision et du leadership inclusif que cette Initiative a apporté pour développer et mettre en œuvre des pratiques qui permettent des applications locales afin d'obtenir des résultats qui fonctionnent pour les agriculteurs, les éleveurs et les communautés. Cette initiative a permis une large reconnaissance du pouvoir du sol et nous permet d'apprendre les uns des autres. Et c'est la meilleure façon d'aller de l'avant.

A noter dans vos agendas !

27e session du Comité des forêts (COFO27) - du 22 au 26 juillet 2024 - siège de la FAO, Rome (Italie), format hybride

Les sessions biennales du COFO réunissent des représentants de haut niveau, des chefs de services forestiers, des responsables gouvernementaux et des organisations partenaires pour identifier les orientations politiques et techniques émergentes, rechercher des solutions et apporter des suggestions relatives à la stratégie et à l'action futures.

Plus d'informations [ici](#).

FairCarboN, Economie du carbone pour les systèmes agricoles et alimentaires : enjeux, solutions et politiques publiques - 12 septembre 2024 - campus Agro - Paris - Saclay, Palaiseau (France)

Les inscriptions pour participer à la journée sur l'économie du carbone pour les systèmes agricoles et alimentaires sont ouvertes !

Cette journée, financée par le PEPR

FairCarboN, vous propose de discuter économie et carbone, à travers la question :

Comment l'économie éclaire les enjeux climatiques ? avec un focus sur l'atténuation des émissions de Gaz à effet de serre (GES) et le stockage du carbone dans les secteurs agricoles et alimentaires.

Informations et inscriptions [ici](#).

Symposium mondial sur l'information et les données sur les sols (GSID24) - du 25 au 28 septembre 2024 - Nanjing, Chine

Cet événement est organisé par la FAO et son Partenariat mondial sur les sols (GSP) avec l'Institut des sciences du sol de l'Académie chinoise des sciences (ISSCAS). Le symposium servira de forum international permettant aux acteurs mondiaux - des décideurs politiques aux chercheurs et praticiens - de s'engager dans le domaine crucial des données et informations sur les sols.

Soulignant l'importance de la prise de décision fondée sur les données, le GSID24 vise à catalyser l'élaboration et la mise en œuvre de politiques fondées sur des données solides sur les sols, renforçant ainsi l'efficacité des efforts mondiaux en faveur du développement durable et de la résilience climatique.

Plus d'informations [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Le Ministère de l'Agriculture et du Développement rural de la République socialiste du Vietnam, en collaboration avec la province de Hậu Giang dans le delta du Mékong, a lancé fin 2023 un projet visant à développer un million d'hectares de riz de haute qualité, à faible taux d'émission et lié à la croissance verte dans la région du delta du Mékong d'ici 2030.

[Le projet](#) vise à accroître la valeur, à développer durablement l'industrie rizicole du pays, à augmenter les revenus des riziculteurs, à protéger l'environnement et à contribuer à la réalisation de l'engagement du Viêt Nam en matière d'environnement.

Promouvoir le maillage de la chaîne de production agricole biologique

Actuellement dans la République socialiste du Vietnam, il existe 62 localités engagées dans la production agricole biologique ou en transition vers l'agriculture biologique, couvrant des centaines de milliers d'hectares. Plus de 7 000 agriculteurs participent à l'agriculture biologique, ainsi que 60 unités commerciales impliquées dans la distribution et l'exportation de produits agricoles biologiques. Récemment, le Centre National de Promotion Agricole a développé plusieurs modèles de liens entre les chaînes de valeur de l'agriculture biologique pour accroître la valeur et assurer le développement durable.

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

Lors de la session d'ouverture de la [12^{ème} session de l'Assemblée plénière du Partenariat Mondial sur les Sols](#) (GSP) qui s'est tenu du 3 au 5 juin 2024 à Rome, **le ministre de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts du Maroc, Mr Mohammed Sadiki, a mis en lumière les actions du Maroc en matière de gestion de la fertilité des sols, avec notamment le lancement, au niveau national, d'un programme d'agriculture de conservation de 1 million d'hectares visant la gestion durable des sols.** Mr Mohammed Sadiki a également souligné la nécessité de produire plus avec moins de ressources naturelles, en insistant sur l'importance cruciale de la santé des sols pour la sécurité alimentaire, le développement durable et la résilience climatique.

Le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts du Maroc mène plusieurs programmes notamment sur les changements climatiques et la recherche agricole. Pour en savoir plus cliquez [ici](#).

Le Département de l'Environnement, de l'Alimentation et des Affaires Rurales (DEFRA) du gouvernement du Royaume Uni a élargi son dispositif d'incitation à l'agriculture durable.

Les agriculteurs peuvent être payés pour gérer les terres de manière durable au profit de l'environnement et soutenir la production alimentaire. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Le Ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche du Japon (MAFF) a formulé une stratégie pour la biodiversité et promeut la conservation de la biodiversité dans les secteurs de l'agriculture, de la foresterie et de la pêche et dans les villages agricoles, de montagne et de pêcheurs à travers diverses mesures.

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



Nos Partenaires et Membres agissent !

Des représentants du Centre international de développement des engrais (IFDC) ont participé au Sommet africain sur les engrais et la santé des sols (AFSH), qui s'est tenu du 7 au 9 mai à Nairobi, au Kenya. L'événement, organisé et facilité par l'Union africaine, a réuni des agriculteurs, des experts, des décideurs politiques, des chercheurs et des représentants d'organisations internationales, tous dévoués à la poursuite d'une agriculture durable et productive en Afrique. [Les représentants de l'IFDC ont présenté des études de cas et des histoires de réussite de plusieurs projets à travers le continent africain.](#)

L'OIV lance le Concours photo du centenaire - Pau Roca

Dans le cadre du [Centenaire de l'OIV](#) et de l'[Année internationale de la vigne et du vin](#), l'OIV est fière d'annoncer le lancement du « Concours photo du centenaire 2024 - Pau Roca », en hommage à l'héritage de Mr Pau Roca, ancien directeur général de 2019 à 2023. Monsieur Pau Roca, récemment décédé, a consacré son mandat à relever l'un des principaux défis auxquels est confronté le secteur de la vigne et du vin : le changement climatique. En reconnaissance de sa contribution inestimable à l'Organisation et au secteur de la vigne et du vin, ainsi qu'en souvenir de son leadership remarquable, l'OIV, avec le parrainage de Vinos de la Luz, est fière de lancer ce concours photo sous le thème « **Le secteur de la vigne et du vin face au changement climatique** ». La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **15 août - 18h CEST**. Aucune soumission ne sera acceptée après la date limite. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



L'Alliance Bioversity & CIAT s'efforce de rendre les systèmes agricoles et alimentaires plus durables, plus efficaces et plus inclusifs, grâce à un financement durable de la science, à des solutions fondées sur la recherche et à une production de connaissances inclusive. L'Alliance travaille sur différents thèmes comme l'agrobiodiversité. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). L'Alliance Bioversity & CIAT fait partie du [CGIAR](#), membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Comment l'IA et des racines plus profondes peuvent-elles aider le sol à stocker plus de carbone ?

[Une étude récente présentée dans Molecular Plant, dirigée par Angela Fernando de l'Alliance Bioversity & CIAT](#), explore des moyens innovants pour stimuler le stockage du carbone dans le sol grâce à des systèmes racinaires plus profonds et à la technologie de l'IA. En augmentant le carbone du sol, les agriculteurs non seulement réduisent leurs émissions, mais améliorent également la production alimentaire et combattent les effets du changement climatique.

SoilFER : découvrez la nouvelle brochure !

Dans le but de renforcer la résilience agricole en Amérique centrale et en Afrique subsaharienne, le projet Soil Mapping for Resilient Agrifood Systems (SoilFER) s'est imposé comme une initiative innovante. Développé par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture ([FAO](#)) avec le soutien financier du Département d'État des États-Unis d'Amérique, SoilFER plonge dans les profondeurs des données sur les sols pour éclairer les décisions politiques cruciales et les recommandations en matière d'engrais, depuis les stratégies nationales jusqu'aux interventions individuelles sur le terrain. Explorez [la nouvelle brochure](#) pour en savoir plus sur le projet.

Comment créer des systèmes agroforestiers qui fonctionnent pour les agriculteurs

Pour lire les Questions-réponses avec le scientifique Andrew Miccolis, scientifique principal du Centre pour la recherche forestière internationale et d'Agroforesterie mondiale (CIFOR-ICRAF) et coordinateur national pour le Brésil, cliquez [ici](#).

À Arusha, en Tanzanie, avec un consortium d'ONG, dont CARI ONGX, l'AFD accompagne les agriculteurs dans le déploiement de cultures biologiques, alors que la région est confrontée à un réel problème de qualité des aliments, avec des impacts significatifs sur la santé des habitants.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). L'AFD et CARI sont membres de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

A noter dans vos agendas !

À l'occasion de son 80ème anniversaire, l'IRD organise le forum international Science4Action, le 7 octobre 2024 au Palais du Pharo à Marseille (France)

Cette journée d'échanges et de festivités réunira des intervenants de haut niveau issus des cinq continents - scientifiques, jeunes engagés, entrepreneurs, décideurs, représentants d'organisations internationales, d'institutions publiques et de la société civile - pour faire dialoguer recherche et développement, et favoriser une coopération internationale et interdisciplinaire. Au programme : tables rondes, ateliers, espaces immersifs, agora, spectacle, soirée festive et conviviale. L'entrée est libre sur inscription [ici](#).

Forum Mondial des Sols Vivants - 9 et 10 octobre 2024 - Arles, France

Moët Hennessy et ChangeNOW co-organiseront la 2^{ème} édition du Forum Mondial des Sols Vivants, événement international dédié à la préservation des sols. Pendant deux jours, experts et intervenants partageront connaissances, bonnes pratiques et innovations pour protéger et régénérer les sols dans de nombreux domaines. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Réunion régionale Méditerranée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » - du 21 octobre au soir au mercredi 23 octobre 2024 - Rabat, Maroc

Cette réunion régionale a comme entités coorganisatrices, partenaires et soutiens, le CIHEAM, l'OIV, l'IAV Hassan II (qui nous accueillera dans ses locaux), la Fondation FARM (France), le Cirad (France), l'INRA (Maroc), l'ICARDA (Liban), la Fondation AAA (Maroc), l'OCP (Maroc) et les ministères de l'agriculture du Maroc et de France.

Les principaux objectifs de cet événement sont :

- Délibérer sur le potentiel, les défis, les opportunités et les stratégies pour la séquestration du carbone dans les sols, la santé des sols et l'agroécologie autour de la mer Méditerranée
- 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 ».

Plus d'informations [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Piloté par la Fondation Daniel et Nina Caruso et AgroParistech, **TETRAA** (Territoires en Transition Agroécologique et Alimentaire) accompagne 9 territoires en France pour renforcer la durabilité sociale et économiques de leurs systèmes agricoles et alimentaires. Le Pays Cœur d'Hérault (Occitanie - France), territoire participant à au programme TETRAA, a réalisé avec la radio locale Radio Pays d'Hérault, [des portraits d'agriculteurs et agricultrices de tous les horizons](#) (viticulture, maraîchage, élevage, etc.). Ils parlent de leur quotidien, leurs pratiques et leurs difficultés mais aussi de leur fierté, leur passion d'exercer ce métier et leur engagement dans la transition agricole.

Avoir un impact sur les sols de la planète

Actuellement, un tiers des sols mondiaux sont dégradés et appauvris en carbone. [La plateforme Impact4Soil](#) est là pour stimuler la coopération et le partage de connaissances sur le carbone des sols au niveau international.

Impact4Soil a été créée dans le cadre du [projet ORCasa](#), un projet du programme Horizon Europe, coordonné par INRAE pour réunir des parties prenantes internationales travaillant sur la séquestration du carbone dans le sol.

Pour en savoir plus, lisez l'article du Cirad [ici](#).

Lancement du concours international ePOP 2024 : la jeunesse se mobilise pour l'environnement

Du 5 juin au 12 septembre 2024, l'IRD et RFI Planète Radio organisent la 6^{ème} édition du concours vidéo « Fais voir ce qu'ils ressentent », dans le cadre du projet ePOP - Petites Ondes Participatives.

Le concours invite les jeunes du monde entier à recueillir, avec leurs smartphones, le témoignage de celles et ceux qui affrontent au quotidien les impacts des changements climatiques et environnementaux, à travers un court film de 3 minutes. En savoir plus [ici](#).

"25 séquences pour enseigner les sols"

L'Association Française pour l'Etude du Sol (AFES) a coordonné avec un collectif de 27 enseignants et formateurs, la réalisation de "25 séquences pour enseigner les sols" publié par l'AFES et le 'RMT Sols et Territoires' aux Editions Educagri. "25 séquences pour enseigner les sols" est une collection de guides pédagogiques, structuré en 4 parties :

- la découverte du sol
- la vie du sol
- l'eau dans le sol ; le fonctionnement du sol
- les usages du sol.

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

L'AFES est la branche française de l'Union Internationale de Science du Sol (IUSS, International Union of Soil Science).

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, reconnue d'intérêt public, l'APAD est pilotée par un conseil d'administration composé à 100% par des agriculteurs.

Pour regarder le rapport d'activités 2023-2024 de l'APAD en vidéo, cliquez [ici](#).

A noter dans vos agendas !**ISADAE 2024 - Conférence internationale sur l'impact des amendements de sol sur les agro-écosystèmes des zones arides - du 28 au 30 octobre 2024 à Reims, France**

Reconnaissant l'importance de sols sains, la conférence ISADAE 2024 vise à rassembler des chercheurs, des doctorants et des décideurs politiques pour faciliter l'échange de résultats et d'expériences de recherche et évaluer diverses approches de production et d'application d'amendements des sols. ISADAE 2024 vise également à favoriser la coopération internationale dans l'élaboration de stratégies et de projets pour la gestion durable des sols dans les agro-écosystèmes des zones arides. Plus d'informations [ici](#).

Convention des Nations Unies sur la Diversité Biologique (CNUDB) - du 21 octobre au 1^{er} novembre 2024 - Colombie.

Plus d'informations [ici](#).

Semaine de la Mission européenne Sol 2024 (EUSO) - du 12 au 14 novembre 2024 - Bruxelles (Belgique)

Plus d'informations [ici](#).

Le 14 novembre se tiendra un événement parallèle exclusif, ouvert uniquement aux projets financés par Mission Soil, avec des réunions de groupe sur la gestion des données et des connaissances, les indicateurs et le suivi des sols...

Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique (CCNUCL - COP29) - du 11 au 22 novembre 2024 - Bakou, Azerbaïdjan. Informations [ici](#).**La 8^{ème} Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » se tiendra en ligne entre le 25 et le 29 novembre.**

Plus d'informations à venir.

COP16 de la Convention des Nations Unies pour la lutte contre la Désertification (CNULD) - du 2 au 13 décembre 2024 - Riyad, Arabie Saoudite.

Plus d'informations [ici](#).

A noter qu'un événement parallèle pourrait être organisé par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » durant la CNULD (à confirmer).

**Nos Partenaires et Membres agissent !**

Basée au Chili, la Coopérative LEMU cherche à créer un développement local basé sur le soin et la régénération de la nature, de la collecte de graines au reboisement de plantes pour récupérer la forêt et ses fonctions écologiques et culturelles. Réseau de pépinières autochtones de Kurarewe, la Coopérative LEMU forme une communauté de reforestation autochtone, locale et interculturelle. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Une approche durable et holistique de la transformation des systèmes alimentaires

Farmer's Pride International est une entreprise agricole pionnière qui s'est engagée à révolutionner le paysage agricole en Afrique grâce à son Programme de production innovante en agriculture rurale et urbaine (RUIAPP). Il s'agit d'un programme agricole doté d'un budget prévisionnel de 171 millions de dollars sur 5 ans. L'entreprise vise à établir un modèle durable pour les cultures transfrontalières de développement de la chaîne de valeur à haute valeur ajoutée, demandées à l'échelle mondiale.

Cette initiative RUIAPP englobe divers aspects essentiels de l'agriculture, notamment les activités agricoles agroécologiques, la participation des femmes et des jeunes, l'autonomisation des femmes, les programmes de crédit de microfinance d'entraide, l'influence et la défense des politiques, la défense de l'élimination des barrières commerciales, la sélection des cultures, l'agriculture, la valeur ajoutée, la transformation et les exportations, le développement de la chaîne de valeur, l'accès au marché, ainsi que l'atténuation du changement climatique et la résilience.

Basée à Thiès, au Sénégal, la Fédération Nationale pour l'Agriculture Biologique (FENAB) est une association apolitique, non confessionnelle et sans but lucratif. **A travers ses différents projets, la FENAB travaille pour une reconnaissance de l'agriculture écologique biologique dans la politique agricole nationale et le développement de la recherche agrobiologique au Sénégal.**

Créée en mars 2008, la FENAB appuie les exploitations familiales membres à devenir de véritables entreprises agricoles biologiques afin de satisfaire la demande nationale en produits biologiques et de pouvoir exporter le surplus de production en vue d'améliorer leurs revenus et leurs conditions de vie pour atteindre le développement durable.

« Qu'est-ce que l'agroforesterie ? » par Patrick Worms, président de l'Union internationale pour l'agroforesterie (UIAF)

L'agroforesterie offre aux agriculteurs divers services écosystémiques et une dépendance réduite à des intrants coûteux. L'agroforesterie crée des agroécosystèmes robustes avec des éléments essentiels tels que le recyclage des nutriments, la conservation des sols et l'atténuation des extrêmes climatiques. Cela rend l'agroforesterie essentielle au maintien de la productivité agricole mondiale, de la fonctionnalité des écosystèmes régionaux et des moyens de subsistance ruraux.

Pour voir la vidéo, cliquez [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Les agriculteurs éligibles aux États-Unis ont la possibilité de participer à un nouveau projet visant à accroître leurs revenus et à améliorer l'environnement grâce à l'extension des plantations agroforestières dans 30 États.

The Nature Conservancy (TNC) et de nombreux partenaires lancent un projet de cinq ans visant à catalyser d'importants investissements privés dans le secteur de l'agroforesterie tout en augmentant les revenus des agriculteurs et en apportant des avantages environnementaux tels que l'amélioration de la séquestration du carbone, de la santé des sols, de la biodiversité et de la qualité de l'eau. Dirigé par The Nature Conservancy, ce projet d'agroforesterie vise à trouver des solutions climatiques sur les terres agricoles en fournissant une formation, une planification et des fonds pour 12 140 hectares (30 000 acres) de nouvelles plantations agroforestières aux États-Unis.

Le projet « [Développer la production et les marchés agroforestiers pour la rentabilité des producteurs et la stabilisation du climat](#) » est financé par l'initiative « Partnerships for Climate-Smart Commodities » de l'USDA.

En 2023, AGRISUD International a poursuivi son action pour "Entreprendre contre la pauvreté" :

- 38 projets menés dans 14 pays
- 4 millions d'euros engagés
- 16 927 TPE (très petite entreprise) agricoles familiales soutenues
- 84 635 personnes sorties de la pauvreté...

Pour en savoir plus, lisez [le rapport d'activité 2023 d'AGRISUD International](#).



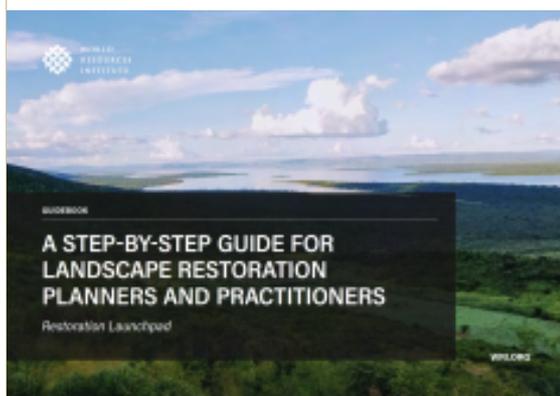
Un nouveau projet pour favoriser un développement agricole durable en zones sèches

Mené par l'association CARI, le projet « PASS-LCD » a pour objectif général le développement agricole durable en zones sèches, alliant la sécurité des populations et la préservation de l'environnement, à travers la collaboration active entre les acteurs de la société civile et les acteurs politiques. Pour découvrir le projet « PASS-LCD », cliquez [ici](#).

Un partenariat national fait progresser l'agriculture régénératrice du coton aux États-Unis

Les opportunités de faire progresser la culture durable du coton aux États-Unis se multiplient grâce à un partenariat national dirigé par le 'United States Regenerative Cotton Fund' (USRCF) du Soil Health Institute. L'approche holistique du fonds visant à faire progresser les connaissances économiques, la mesure de la santé des sols et l'éducation a réalisé des progrès significatifs dans la ceinture cotonnière américaine depuis sa création, en impliquant plus de 1 000 producteurs de coton et leurs conseillers. Ses efforts soutiennent l'adoption de systèmes de gestion pour améliorer la santé des sols, fondement de l'agriculture régénératrice. Pour en savoir plus, c'est [ici](#).

Soil Health Institute est membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».



Un guide étape par étape pour les planificateurs et les praticiens de la restauration

[Un nouveau guide du 'World Resources Institute' présente un processus étape par étape pour planifier et mettre en œuvre une approche paysagère des projets de restauration.](#) Il identifie les cinq étapes essentielles de chaque projet : portée, conception, financement, mise en œuvre et suivi. Chaque étape est décrite avec des étapes clés et une liste de contrôle pour aider les planificateurs à suivre leurs progrès et à garantir que chaque sujet a été pris en compte. Ces listes de contrôle peuvent être adaptées et mises en œuvre par les planificateurs et les praticiens dans divers écosystèmes, notamment les prairies, les pâturages, les terres agricoles, les zones côtières, les zones humides et les tourbières.

L'intelligence artificielle au service de la cartographie des forêts de la planète

Le [World Resources Institute](#) et Meta lancent une carte mondiale de la hauteur de la canopée des arbres à une résolution d'un mètre, permettant la détection d'arbres isolés à l'échelle mondiale. Dans un effort pour faire progresser la surveillance des forêts en open source, toutes les données sur la hauteur de la canopée et les modèles d'intelligence artificielle sont gratuits et accessibles au public. En savoir plus [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

10 principes de la gestion régénératrice des terres par Régénération Canada

À travers 10 articles de blog pertinents, [Régénération Canada décortique les différentes facettes de l'agriculture régénératrice, révélant les 10 principes directeurs qui animent leur mission.](#)

Le WBCSD publie une nouvelle carte des solutions basées sur la nature

La ['Carte des solutions fondées sur la nature'](#) est un outil conçu pour aider les entreprises à identifier les types de solutions basées sur la nature (NbS) qui répondent le mieux à leurs défis et opportunités prioritaires, leur permettant ainsi d'élaborer des analyses de rentabilisation plus solides pour l'utilisation des NbS.

Le Conseil mondial des entreprises pour le développement durable ([WBCSD](#)) est une communauté mondiale de plus de 220 des plus grandes entreprises mondiales, représentant un chiffre d'affaires combiné de plus de 8 500 milliards de dollars américains et 19 millions d'employés. Le WBCSD est Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».



Genesis remporte le concours « My Com For Impact »

Le programme « [My Com For Impact](#) » organisé par BNP Paribas et Publicis France récompense les entrepreneurs qui innovent en vue d'avoir un impact positif sur la société ou l'environnement. Il récompense le travail de toute l'équipe de [GENESIS](#) engagée dans la mesure de la régénération des terres et la protection des sols.

La première plateforme européenne de carbone des sols étend ses services à la chaîne d'approvisionnement

La société danoise Agreeena, spécialisée dans le financement et la technologie de l'agriculture régénératrice, a aidé des agriculteurs de 19 pays européens à passer à des pratiques agricoles durables sur plus de 2 millions d'hectares de terres arables. En améliorant les stocks de carbone organique des sols et en connectant les agriculteurs au marché volontaire du carbone, l'entreprise a été pionnière dans la fourniture aux agriculteurs d'une nouvelle source de revenus grâce à l'agriculture du carbone. En s'appuyant sur sa technologie, Agreeena aide désormais les entreprises à décarboniser l'ensemble de la chaîne de valeur agricole en vue d'atteindre leurs objectifs en matière d'émissions nettes zéro.

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

Agriculture durable : repenser l'agriculture, la production alimentaire et son financement

Par Vincent Nobilet, Responsable Agribusiness, commerce et finance durable des matières premières, Société Générale, Yannick Ouaknine, Responsable de la recherche ESG, Bernstein, and Eric Schoumsky, Responsable des solutions de capital naturel, Société Générale. Pour lire l'article, cliquez [ici](#).

Projet de reforestation et d'agroécologie à grande échelle au Guatemala

La chaîne de montagnes de Cerro San Gil, à la frontière du Guatemala, du Honduras et de Belize, est l'un des plus beaux trésors de biodiversité sur les côtes des Caraïbes. Mais cette région est menacée par le développement d'une agriculture non-durable. Les communautés Ladino et Maya sont en effet contraints de gagner sur la forêt pour faire face à la dégradation de leurs terres arables. Le gouvernement guatémaltèque, le Fonds Livelihoods et l'ONG locale Fundaeco ont unis leurs forces pour mettre en œuvre un projet de reforestation à grande échelle : 4 millions d'arbres et de plantes de diverses espèces (agrumes, café, cardamome, cacao, acajou, laurier, cèdre, etc.) sont en cours de plantation sur plus de 4000 hectares. Pour en savoir plus, c'est [ici](#).

Pourquoi les données sont-elles cruciales en agriculture régénératrice ?

[Découvrez dans ce dossier spécial](#), comment les données impactent l'agriculture régénératrice et permettent aux filières agricoles de prendre les bonnes décisions pour restaurer les écosystèmes. Ce dossier spécial sur l'agriculture régénératrice a été réalisé par la société My Easy Farm, partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».



Comment les algues aident l'agriculture à affronter un nouvel avenir

Acadian Plant Health™, un leader mondial des technologies biostimulantes, apporte des solutions d'origine marine efficaces et durables aux agriculteurs, contribuant ainsi à l'agriculture régénératrice en permettant d'améliorer la santé des sols agricoles. Dans Blue Horizons, une nouvelle série de marque présentée par le Conseil mondial des océans et produite par BBC StoryWorks Commercial Productions, un article produit pour Acadian Plant Health, explore le lien entre l'océan et chacune de nos vies. Quelque chose d'aussi simple que les algues peut contribuer à faire passer l'agriculture mondiale du statut de principal moteur de la dégradation des sols à celui de l'un de ses plus grands restaurateurs.

Pour voir la série Blue Horizons, cliquez [ici](#). Pour lire le communiqué de presse d'Acadian Plant Health™, c'est [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

La Fondation Gold Standard vient de publier le « [Module d'activité du carbone organique du sol - Biostimulants pour la revitalisation des sols](#) », développé en collaboration avec Gaïago et South Pole, dans le cadre de la méthodologie cadre du carbone organique du sol (COS) de Gold Standard.

Il s'agit d'une excellente nouvelle pour les agriculteurs qui souhaitent passer à des pratiques agricoles régénératives, car ce module d'activité aide à quantifier et à surveiller les émissions de gaz à effet de serre et les changements de carbone organique du sol résultant de l'application de biostimulants pour la revitalisation des sols dans les systèmes agricoles.

De plus, [Gaïago](#) et South Pole enregistrent le premier projet d'agriculture régénérative Gold Standard en Europe, appliquant la méthodologie du cadre COS et le module d'activité récemment publié pour les biostimulants.

La Fondation Gold Standard et l'entreprise Gaïago sont respectivement Membre et Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

L'entreprise Kaoka engagée contre la déforestation

Aujourd'hui, la préservation des forêts reste l'un des leviers les plus efficaces dans la lutte contre le changement climatique. En tant que pionnier des questions environnementales, Kaoka travaille depuis plusieurs années contre la déforestation.

Pour garantir que le cacao de ses chocolats n'est pas responsable de la déforestation, Kaoka a élaboré un ensemble de normes strictes. Bien entendu, ces standards ont été co-construits avec des organisations de producteurs partenaires, avec le soutien des organismes de recherche en agroécologie. Ce document constitue un système de garanties qui permet à Kaoka de contrôler différents points tout au long de la chaîne de production du cacao. 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 Madame Béatrice Breton-Askar par e-mail [ici](#).

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



Lire... Regarder... Ecouter...



Restore season II : Films aux frontières de l'espoir

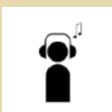
Nos sols se dégradent, les sécheresses se multiplient et les terres autrefois fertiles se transforment en désert. Mais il y a des lueurs d'espoir : [regardez cette série de documentaires pour découvrir sept endroits où les gens font revivre les terres, les côtes et les rivières](#). Il s'agit des sept nouveaux programmes phares de l'ONU pour la restauration du monde.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est partenaire de la Décennie des Nations unies pour la restauration des écosystèmes.



'Six Inches of Soil', un film documentaire

L'histoire passionnante d'agriculteurs britanniques qui s'opposent au système alimentaire industriel et qui transforment leur mode de production pour assainir les sols, améliorer notre santé et subvenir aux besoins des communautés locales. A regarder [ici](#).



Un sol vivant - Saison 4 Ep. 3 (Podcast)

Le sol est l'habitat de millions d'organismes vivants, qui sont des indicateurs et des acteurs de sa santé. [Dans ce troisième épisode, rendez-vous en Amazonie brésilienne auprès des paysans et des paysannes qui restaurent, grâce à l'agroforesterie, des terres dégradées](#). Peu à peu, le couvert végétal revient et la vie du sol renaît. Avec Raphaël Marichal, écologue au Cirad et Lívia Navegantes, professeure d'agronomie à l'Université fédérale du Pará (Brésil).



Biodiversité des sols : un guide pratique pour aider les agriculteurs à la préserver !

Le Comité français de l'UICN, l'association AGIR NC (AGroforestiers pour des Initiatives de Résilience) et la Direction de l'agriculture de Polynésie française publient un guide pratique intitulé « Boostez vos cultures », à l'attention des agriculteurs, dans le cadre du programme PROTEGE. [Ce guide](#) explique comment recourir aux mycorhizes et micro-organismes du sol pour améliorer la fertilité des sols et protéger les cultures sans recourir à des produits de synthèses.



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

Appels de la Mission Sols (programme de travail 2024)

L'appel à proposition sur le programme de travail 2024 de la Mission Sols a été publié. Ces appels comprennent 9 sujets pour 13 projets et un budget total de 134,5 millions d'euros. Les sujets incluent : la santé des sols dans les Living Labs (LL), LL dans les zones urbaines, le suivi dynamique de l'érosion des sols, les systèmes de quantification des flux d'azote, les pollinisateurs et les fonctions clés des écosystèmes, la biodiversité des sols pour des systèmes de culture sains, les approches de suivi à haute résolution spatiale pour l'agriculture du carbone, les tourbières forestières, la santé des sols en Afrique. Présentés le 25 avril 2024 lors de la journée d'information de la mission sols, les appels sont depuis ouverts le 8 mai avec comme date limite le 8 octobre 2024.

Les appels sont disponibles dans [ce document](#) (pages 268-299).





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

(entre les réunions du Bureau de mars et de mai 2024)

Société civile et organisations à but non lucratif

MADE (Multi Dimensional Action for Development) - Népal. En savoir plus [ici](#).

Global MapAid - Ethiopie. En savoir plus [ici](#).

Organisations d'agriculteurs et de forestiers

COOPERATIVA LEMU - Chili. En savoir plus [ici](#).

Entreprises privées

HappyFarm Global Ltd - Royaume Uni

En savoir plus [ici](#).

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

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

829 Partenaires dont 366 Membres ! (Mai 2024)

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](#)



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 en envoyant un courriel [ici](#).



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

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



4p1000 Initiative www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000

All 4 per 1000 www.facebook.com/groups/all4p1000



4p1000 Initiative <https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



@4per1000 www.twitter.com/4per1000

#4p1000



4p1000 Initiative www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg



4per1000 <https://www.instagram.com/4per1000/?igsh=MWg3dTFreXJvcHY3aw%3D%3D>

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**



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 2024. Vous pouvez adresser un e-mail à : socialmedia.admin@4p1000.org