



Chers Membres et Partenaires,

2024, comme les années paires, est une année à trois COP : celle de la Convention Changement Climatique, celle de la Convention pour la Biodiversité, et celle de la Convention de lutte contre la Désertification. Ainsi d'octobre à décembre 2024, se tiendront respectivement la COP 16 Biodiversité à Cali en Colombie, la COP 29 Changement Climatique à Baku en Azerbaïdjan, et la COP 16 Désertification à Riyad en Arabie Saoudite. Ce sera le moment de vérifier, si les bonnes dispositions/résolutions prises en 2022 et 2023 d'améliorer le dialogue entre les trois instances de décision des Conventions de Rio, prennent corps et se traduisent dans les faits et pas seulement dans les intentions. Sur un sujet comme celui du sol, de sa santé, et de sa richesse en carbone via la matière organique, cela ne devrait plus être un débat, et toutes les Conventions des Nations unies devrait en faire un objectif majeur capable d'aider l'humanité à relever les défis du changement climatique, de l'érosion de la biodiversité, de la désertification, et de l'insécurité alimentaire. La déclaration de Dubaï de 2023, et les propositions du président de la COP 15 à ses deux collègues des COP 15 Biodiversité et COP 28 Changement Climatique, devraient aider à aller dans cette direction.

Les pays Parties à ses conventions ont aussi leur rôle à jouer, comme tous les acteurs que nous sommes. Car malheureusement, les jours passent et les saisons, et rien ne change vraiment. Les agriculteurs souffrent partout dans le monde des épisodes météorologiques extrêmes provoqués par le changement climatique, menaçant la sécurité alimentaire des populations, la stabilité des pays, sans parler de l'accroissement de l'érosion de la biodiversité et de la désertification. Alors même que des signes encourageants se font jour de plus en plus, agissons tous et à tous les niveaux pour préserver et restaurer la santé de nos sols.

D'ici la fin de l'année, au sein de l'Initiative, nous nous pencherons plus particulièrement sur la région Méditerranée avec la première réunion régionale « 4 pour 1000 » organisée à Rabat (Maroc) du 21 au 23 octobre avec de nombreux partenaires : CIHEAM [Centre International des Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes], OIV [Organisation Internationale de la Vigne et du Vin], IAV Hassan II [Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II] (Maroc), Ministère français de l'Agriculture, de la Souveraineté Alimentaire et de la Forêt, CIRAD [Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement International], INRAE [Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement], INRA Maroc, ICARDA [Centre International de Recherche Agronomique dans les Zones Sèches], la fondation FARM (France), le Crédit Agricole Maroc (Maroc), la Fondation Crédit Agricole Maroc pour le Développement Durable (à confirmer), (Maroc), la Fondation AAA [Adaptation de l'Agriculture Africaine] (Maroc), l'IRD (France), le Ministère marocain de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, le Groupe OCP (Maroc) l'ENA [École Nationale d'Agriculture] Meknès (Maroc) et UM6P [Université Polytechnique Mohammed VI] (Maroc). Ce sera l'occasion de faire le point sur le développement de l'agroécologie dans la région, avec le réseau « 4 pour 1000 » et tous les acteurs régionaux (plus d'informations [en suivant ce lien](#)).

Les 24 et 25 octobre à Rabat, à l'IAV Hassan 2, lieu de la conférence régionale, se tiendra également, la conférence ministérielle du CIHEAM. La synergie entre ces deux événements a été réfléchi de concert entre le CIHEAM et le « 4 pour 1000 » afin de souligner l'importance de la santé des sols et de l'agroécologie pour la région Méditerranée.

À ces mêmes dates, le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 » se réunira au même endroit pour sa 18^e réunion, avec de nouveaux membres : Dr. Rémy CARDINAEL et Professeuse Monica SKOWROWSKA. Bienvenue à eux deux.

Bien sûr, nous organiserons aussi la 8^{ème} Journée « 4 pour 1000 » comme chaque année, mais des contraintes budgétaires extrêmes, nous obligent à ne tenir cet événement qu'en ligne les 26 (Forum des Partenaires et Segment de Haut Niveau de midi à 15h) et le 27 novembre (Consortium des membres de midi à 14h). (Plus d'informations [en suivant ce lien](#)).

L'Initiative sera néanmoins présente à la COP 29 à Bakou et à la COP 16 à Riyad pour participer à de nombreux événements parallèles avec nos partenaires.

Comme précisé dans cet éditorial, l'Initiative souffre cette année de contraintes budgétaires qui nous obligent à réduire la voilure. Comme je l'avais déjà indiqué dans la précédente lettre d'information, vous pouvez à présent soutenir directement l'Initiative alors n'hésitez surtout pas à le faire [en suivant ce lien](#).

L'an prochain, l'initiative aura 10 ans, l'occasion de faire un premier bilan sur son impact, et ses résultats, l'occasion aussi de célébrer les avancées, et de mettre en évidence les progrès à faire. Cela ne sera possible qu'avec votre soutien massif. Soyez-en remerciés à l'avance.

Prenez soin de vous, de vos proches, et de nos sols.

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



Sommaire



Histoires de sols, l'événement de la Communauté de Pratiques Sol-Climat	p. 3
Présentation de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 3
Série de webinaires sur les sciences du carbone des sols	p. 4
6 ^{ème} appel à évaluation formative de projets par le CST de l'Initiative « 4 pour 1000 »	p. 5
Atelier politique sur les systèmes internationaux de certification du carbone - OrCaSa	p. 5
4 questions à Monsieur Sébastien Roumegous Fondateur et Président Directeur Général de BIOSPHÈRES	p. 6
A noter dans vos agendas	p. 7
Nos Partenaires et Membres agissent !	p. 7
Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 11
Lire... Regarder... Ecouter	p. 12
Ils ont rejoint l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 13
L'Initiative internationale en un seul chiffre	p. 13
Suivez l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !	p. 13

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



SOIL STORIES

DATE: 25.09.2024

TIME: 12 pm (UTC+00)

WHERE: ZOOM



Un événement précieux pour partager des projets et des activités innovants qui favorisent la santé des sols

« Histoires de sols », le dernier événement de la Communauté de Pratiques Sol-Climat de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a eu lieu le 25 septembre en ligne.

« Histoires de sols » s'est concentré sur les projets, les idées et les nouveaux développements des Partenaires, Membres et amis de l'Initiative « 4 pour 1000 ». Cet événement a offert une opportunité d'échange et de dialogue.

Avec notamment :

- **Miriam Kalkum, GIZ Ethiopie** - Réhabilitation des sols dans les basses terres éthiopiennes à l'aide de l'approche de réhabilitation et d'utilisation productive des vallées sèches (DVRPU)
- **Bella Culotta - Circular Bionutrient Economy Network (CBEN** - Réseau d'économie circulaire des bionutriments). Le Réseau pour une économie circulaire des bionutriments est une communauté de praticiens de la valorisation des déchets axée sur l'Afrique subsaharienne. Le CBEN rassemble des agriculteurs, des agro-industries, des chercheurs, des décideurs politiques, des entrepreneurs et des artistes, entre autres, pour travailler à la vision commune de la création d'une économie des déchets en ressources avec des nutriments d'origine biologique (excréments, composts, résidus de cultures, etc.). La circularité des bionutriments va au-delà de la science et des affaires pour inclure la compréhension par chacun de son rôle dans la nature (« corps et sol ») et la préservation d'une planète viable.
- **Anand Ethirajalu, Conscious Planet**. Une agriculture qui préserve les sols. L'équipe sur le terrain en Inde a parlé de la manière dont elle a fait passer les agriculteurs à une agriculture basée sur les arbres.
- **Chandrashekar Bhadsavle, Fondation Rurale Saguna**, a présenté leur travail sur la technique de régénération de Saguna (SRT) qui est adoptée par plus de 7 000 agriculteurs dans l'État du Maharashtra (Inde) pour 10 cultures principales, rendant les agriculteurs heureux principalement parce que la santé du sol s'est considérablement améliorée, ce qui est responsable d'une productivité plus élevée à un coût de production inférieur.
- **Rajeev Baruah, Beetle Regen Solutions**. Beetle Regen Solutions travaille avec 70 000 agriculteurs en Inde pour renforcer leurs capacités en matière d'agriculture régénératrice. Ils s'efforcent d'augmenter la teneur en carbone organique du sol. Beetle Regen Solutions a présenté leurs premières expériences de mise en œuvre de pratiques agricoles durables et leur impact sur le sol.
- **Emma Hin, Mesh Impact**, a présenté un projet de système alimentaire agricole régénératif à grande échelle en cours de développement dans la partie orientale du Népal.
- **Samuel Ottnad, Initiative internationale « 4 pour 1000 »**, a introduit et clôturé cet événement.

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

Cette communauté de pratiques climat-sol (CoP) a été lancée en 2020 conjointement par l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les sols pour la sécurité alimentaire et le climat, et le projet sectoriel GIZ Protection des sols, lutte contre la désertification, gestion durable des terres (BMZ).



Qu'est-ce que l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ?

Nous vous la présentons [ici](#) en quelques lignes.



Série de webinaires sur les sciences du carbone des sols

Cette série de séminaires en ligne sur les sciences du carbone des sols est organisée et pilotée par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »



‘Agriculture sans labour et stockage du carbone dans les sols dans les climats tropicaux et froids’ - 26 août 2024

À mesure que la prise de conscience mondiale des pratiques agricoles durables s'accroît, l'agriculture sans labour ou avec labour réduit suscite un intérêt croissant comme méthode pour améliorer les conditions du sol et séquestrer le carbone, atténuant ainsi les impacts du changement climatique.

[Ce webinar a exploré l'application et les avantages de l'agriculture sans labour dans diverses zones climatiques, en particulier les tropiques et les climats froids, en mettant l'accent sur son rôle dans l'amélioration du stockage du carbone dans le sol.](#)

Avec l'expertise de **Adesola Olaleyé**, IUCN CEM, Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 », de **Marie-Élise Samson**, Professeure adjointe en science des sols à l'Université Laval, et de **João Carlos de Moraes Sá**, chercheur associé principal au Centre de gestion et de séquestration du carbone de l'Université d'État de l'Ohio et est président de la Commission technique et scientifique de la Fédération brésilienne des systèmes de culture sans labour depuis 2018. Ce webinar a été modéré par **Dr Beverly Henry**, Université de technologie du Queensland, Co-Présidente du Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 ».

Le prochain webinar sur la science du carbone dans le sol aura lieu en ligne le 29 octobre 2024 à 10h (Time zone : UTC+00:00).

La thématique : ‘Équilibrer les gains de carbone dans le sol et les émissions d'oxyde nitreux : évaluer l'impact net des solutions climatiques naturelles dans les terres cultivées’.

Avec :

- **Dr. Budiman Minasny**, Université de Sydney, Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 »
- **Dr. Deborah Bossio**, The Nature Conservancy, Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 »
- **Dr. Shelby C. McClelland**, Université de New York
- **Dr. Mark Farrell**, CSIRO Australie.

Informations et inscriptions [ici](#).

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



Découvrez [ici](#) la biographie des 14 experts du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».



Le 6e appel à l'évaluation formation de projets sur les sols par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a été lancé en juillet 2024 sur la plateforme collaborative AFRIS, suite à la digitalisation de la procédure comme nouveauté pour rendre l'appel plus intuitif et attractif pour les gestionnaires de projets. La soumission et l'enregistrement des candidatures ont été clôturés le 31 août.

Nous avons reçu des candidatures de projets de 26 pays du monde entier : Pakistan, Népal, Somalie, France, Gabon, République du Congo, Grèce, Pays-Bas, Suisse, Madagascar, Mali, Rwanda, Nouvelle-Zélande, Australie, Pays insulaires du Pacifique, Équateur, Tunisie, Algérie, Maroc, Mauritanie, Libye, Burundi, Argentine, Brésil et Uruguay.

Après la soumission et l'enregistrement des candidatures en juillet, les gestionnaires de projets ont soumis les informations sur les projets à l'évaluation par le CST.

Au cours du mois de septembre, le Secrétariat Exécutif a examiné les informations sur les candidatures et a désigné un expert international pour examiner les projets, les informations sur les projets devant être complétées avant le 15 octobre 2024. Le rapport de résultats individuel aux promoteurs de projets sera préparé vers le 20 décembre 2024.

Atelier politique sur les systèmes internationaux de certification du carbone - 26 septembre 2024 - Bruxelles (Belgique)

Quelles sont les propositions d'autres régions ou pays en termes de systèmes publics et privés pour promouvoir le stockage du carbone organique du sol (SOC) ? Comment peuvent-ils contribuer aux discussions en cours sur [le Cadre de certification de l'élimination du carbone](#) (CRCF) de la Commission européenne ?

Cet atelier a donné un aperçu de ce qui se passe aux États-Unis et en Australie, ainsi qu'une vue d'ensemble du contexte dans la région du Pacifique et en Europe.



Organisé par le projet ORCaSa dans le cadre du Consortium international de recherche sur le carbone du sol (IRC), cet événement a été l'occasion pour les experts et les décideurs politiques de se rencontrer, d'échanger des idées et de progresser dans le domaine de la politique du carbone du sol.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à cet événement.

Plus d'informations [ici](#).

Les 24 et 25 septembre, Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à la réunion annuelle d'ORCaSa à Bruxelles, en soulignant les liens fonctionnels entre l'Initiative internationale « 4 par 1000 » et le Consortium International de Recherche sur le Carbone du Sol (IRC), résultant du projet ORCaSa.

L'IRC fournira des services globaux (harmonisation MRV, plateforme Impact4Soil et développement d'un agenda stratégique de recherche et d'innovation) qui renforceront et donneront plus de chair à la partie scientifique de l'Initiative.



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).**

« 4 questions à... »

**Mr Sébastien Roumegous
Fondateur et Président Directeur
Général de BIOSPHÈRES**

« ... L'Initiative « 4 pour 1000 » représente un cadre essentiel pour mobiliser la communauté mondiale autour de la régénération des sols, avec des moments d'échange d'expérience et un contact permanent entre le monde scientifique, entreprises et développeurs terrain. »

1/ Monsieur Sébastien Roumegous, pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je suis Sébastien Roumegous, agronome, fondateur et PDG de l'entreprise BIOSPHÈRES créée en 2020. J'ai aujourd'hui plus de 15 ans d'expérience dans le développement de l'agroécologie en France et à l'international, et j'ai la chance d'accompagner autant les grandes entreprises dans leur stratégie d'adaptation au changement climatique, via l'évolution de leurs filières de production, que des groupes d'agriculteurs sur le terrain pour les aider à transformer leurs pratiques.

Ce travail est organisé autour de la quarantaine de coéquipiers qui m'accompagnent tous les jours au sein de BIOSPHÈRES pour concrétiser ce passage à l'échelle de l'agriculture régénératrice.

2/ En tant que Fondateur et Directeur général de BIOSPHÈRES, 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' ?

Au sein de BIOSPHÈRES, nous mettons en pratique les orientations et recommandations pour la santé des sols et la séquestration du carbone portées par l'Initiative « 4 pour 1000 ». Ainsi, nous développons, formons et accompagnons la mise en place de pratiques agricoles qui impliquent l'utilisation de couverts végétaux, la réduction du travail du sol et l'agroforesterie, dans une logique de santé globale Sol-Plante-Paysage.



Photo : Crédit Biosphères - Sebastien Roumegous - Profil de sol

Nos projets en France et à l'international sont mesurés en termes d'impacts sur les écosystèmes et visent à améliorer la santé des sols, augmenter la résilience des cultures, améliorer la disponibilité en eau des parcelles et réduire l'empreinte carbone de l'agriculture. Ce travail, nous le menons au plus près du terrain et souvent en collaboration avec des partenaires locaux.

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

L'Initiative « 4 pour 1000 » représente un cadre essentiel pour mobiliser la communauté mondiale autour de la régénération des sols, avec des moments d'échange d'expérience et un contact permanent entre le monde scientifique, entreprises et développeurs terrain. Pour tous, elle met en lumière l'importance cruciale de l'agriculture comme solution pour créer des réservoirs de carbone et son rôle central dans la lutte contre le changement climatique. Pour BIOSPHÈRES, c'est une source d'inspiration et un guide stratégique pour développer des pratiques agricoles qui, non seulement augmentent la productivité et la résilience des fermes, mais impliquent également des bénéfices écologiques forts.

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

Je voudrais encourager tous les partenaires et membres de l'Initiative « 4 pour 1000 » à continuer d'échanger, à renforcer le réseau de partage de connaissances et à soutenir les projets innovants et les agriculteurs impliqués dans cette transition, partout dans le monde.

A noter dans vos agendas !

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

Moët Hennessy et ChangeNOW co-organisent 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

Organisée par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », cette réunion régionale a pour partenaires le CIHEAM, l'OIV, l'IAV Hassan II, le Ministère français de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire, le Cirad, l'INRAE, l'INRA Maroc, l'ICARDA, la Fondation FARM, le Groupe Crédit Agricole Maroc, la Fondation Crédit Agricole Maroc pour le Développement Durable (à confirmer). Cette rencontre est également organisée en partenariat avec (par ordre alphabétique) : la Fondation AAA [Adaptation de l'Agriculture Africaine], l'ENA Meknès [École Nationale d'Agriculture], l'IRD, le Ministère marocain de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, le Groupe OCP et l'UM6P [Université Polytechnique Mohammed VI]. Principaux objectifs de cet événement :

- 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](#).

A la suite de cette conférence régionale, se tiendront la 18^{ème} réunion du Comité Scientifique et Technique du « 4 pour 1000 » et la 3^{ème} réunion du Comité Scientifique et Technique de l'IRC.

4^{ème} Forum des parties prenantes de l'Observatoire des sols de l'Union Européenne (EUSO) - 21-23 Octobre 2024 (événement en ligne)

Un événement annuel dont le but est de s'engager activement et d'échanger avec la communauté des sols. Informations [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Mr Lawrence MacAulay, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire du Canada a annoncé fin juin, un soutien de plus de 2 millions de dollars pour l'industrie canadienne des produits biologiques. Pour en savoir cliquez [ici](#).

La Région Occitanie (France) lance un guide des aides pour soutenir les agriculteurs face aux crises

La Région Occitanie vient de publier un guide des aides régionales destiné aux agriculteurs. Ce document regroupe toutes les aides disponibles pour soutenir les professionnels agricoles dans leurs projets d'installation, de modernisation ou de transition écologique. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

La Cedeao (Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest) a lancé en juin 2024 le hub régional pour les engrais et la santé des sols pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel. En savoir plus, cliquez [ici](#).

Un moment de fierté pour le CGIAR !

Les principaux chercheurs de quatre centres du CGIAR - ILRI, IRRI, International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT) et CIFOR-ICRAF - ont été reconnus par la Fondation du Prix mondial de l'alimentation pour leurs contributions exceptionnelles à l'agriculture durable.

Leurs recherches innovantes et leur dévouement à l'amélioration de la sécurité alimentaire leur ont valu une place prestigieuse dans la liste des meilleurs pionniers de l'agroalimentaire 2024. Cette reconnaissance souligne le rôle essentiel que jouent les centres du CGIAR dans l'avancement des systèmes alimentaires mondiaux. En savoir plus [ici](#).

L'agriculture régénératrice avec Allan Savory

[Dans ce podcast](#), Allan Savory de l'Institut Savory discute de l'agriculture régénératrice.

Récolter demain : faire progresser la gestion durable des terres pour la fertilité des sols

La récente crise mondiale des engrais a dévoilé l'état précaire de nos systèmes agroalimentaires, fortement dépendants des intrants d'engrais conventionnels. Cette crise expose les vulnérabilités résultant d'une dépendance excessive à l'égard de sources spécifiques, de la fluctuation des prix et des préoccupations environnementales. Pourtant, elle sert également de catalyseur pour explorer et mettre à l'échelle des solutions innovantes qui favorisent la santé des sols, optimisent l'utilisation des engrais et améliorent la productivité agricole.

La gestion intégrée de la fertilité des sols (GISF) est à l'avant-garde des efforts visant à relever ces défis. En adoptant les principes de la GIFS, en plaidant pour des investissements durables lors des prochains sommets et en favorisant la collaboration au sein de la communauté, cette publication trace la voie vers un avenir où des sols sains, une utilisation optimisée des engrais et la sécurité alimentaire vont de pair.

[Ce document](#) a été co-publié par le Centre pour le développement et l'environnement (CDE), Université de Berne, Suisse, Alliance of Bioversity International & CIAT et Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH ; et financé par le Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ).

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
Reconnaisant 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 » sera organisée en 2 sessions en ligne :

- **mardi 26 novembre de 12h00 à 15h00 :** Forum des Partenaires et Segment de Haut Niveau
- **mercredi 27 novembre de 12h00 à 14h00 :** Consortium des Membres.

Plus d'informations [ici](#).

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](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Co-construire les services climatiques avec les agriculteurs en améliore-t-il l'usage ?

Les services climatiques destinés aux agriculteurs sont des outils d'aide à la décision essentiels. Ils aident à mieux cerner le risque météorologique que les producteurs anticipent de plus en plus difficilement dans le contexte du changement climatique.

Sur la base d'une revue de littérature et à travers des exemples concrets, [ce document de recherche](#), écrit par Julie Bompas (Agence française de développement et Centre d'études et de recherches en développement international), avec l'appui de Benoit Faivre-Dupaigre (Agence française de développement), met en évidence les bénéfices d'une véritable co-construction des services climatiques entre scientifiques et agriculteurs.

Projet AACC-Med : Adaptation des agricultures au changement climatique en Méditerranée

Lancé début 2024, ce projet baptisé AACC-Med d'une durée de 3 ans (2024 - 2026) est coordonné par la Fondation FARM. Il implique également le CIHEAM-IAMM, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », les Caisses Régionales du Crédit Agricole du pourtour méditerranéen et le Crédit Agricole Italia. D'autres structures, en particulier des rives Sud et Est de la Méditerranée, seront invitées à rejoindre le projet dans les prochains mois. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Des vers de terre et des Hommes par Bastien Sachet de la Fondation Eartworm

[Dans ce TEDxLaBaule du 23 avril 2024](#), Bastien Sachet nous propose d'agir pour régénérer les sols. Il évoque également l'importance d'une écologie positive, bienveillante envers l'Homme. Bastien est le directeur général de la Fondation Earthworm depuis janvier 2016.

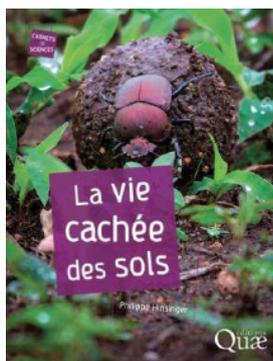
La Fondation Earthworm est Partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Atlas français des champignons du sol (Editions Biotope)

Cet ouvrage, coordonné par des chercheurs INRAE, constitue une avancée dans la connaissance des sols et de leur fonctionnement. Il participe à une dynamique générale qui vise à relever le défi de la conservation des sols au cours des prochaines décennies.

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

La vie cachée des sols



Une invitation à découvrir toute la richesse des sols, la vie qu'ils abritent, et l'impérative nécessité de leur sauvegarde dans le contexte des changements du climat et de l'usage des terres. Destiné à un large public, [cet ouvrage de Philippe Hinsinger](#), Directeur de recherches INRAE, s'attache à mettre en lumière toute la richesse des sols, de la vie qu'ils abritent, et l'impérative nécessité de leur sauvegarde dans le contexte des changements du climat et de l'usage des terres, partout dans le monde.



Nos Partenaires et Membres agissent !

L'Institut National de Technologie Agricole d'Argentine (INTA) contribue au développement durable du secteur agricole, agroalimentaire et agro-industriel par la recherche et la vulgarisation. L'INTA favorise l'innovation et le transfert de connaissances pour la croissance du pays. Pour en savoir plus cliquez [ici](#).

L'INTA est membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Comment limiter l'érosion du sol tout en améliorant sa biodiversité ? - Cas d'une pratique agroécologique innovante en hévéaculture

Une étude réalisée par des scientifiques en Côte D'Ivoire montre que la restitution des résidus de culture combinée au semis d'une légumineuse limite drastiquement l'érosion du sol, tout en améliorant la structure et la biodiversité du sol.

Alors que l'érosion des sols fait partie des 10 menaces majeures qui affectent les sols selon la FAO, ces résultats ouvrent la voie vers des pratiques agroécologiques innovantes pour augmenter la durabilité des plantations d'hévéas établies en pente.

Les travaux sont issus d'une collaboration entre des scientifiques et une société de plantations, associant le Cirad, l'IRD, l'université de Nangui Abrogoua à Abidjan, ainsi que la Société des Caoutchoucs de Grand Béréby (SOGB, groupe SOCFIN). Pour en savoir plus cliquez [ici](#).

Énergie, stockage de carbone et restauration des sols : le biochar est-il un produit miracle ?

Il est l'un des plus vieux produits du monde. Mais le biochar connaît ces dernières années un formidable regain d'intérêt. Il faut dire que ses applications sont multiples : production d'énergie, stockage de carbone, restauration des sols agricoles et même décontamination de l'eau. Le Cirad possède une expertise mondialement reconnue sur les procédés de fabrication du biochar. Mais des recherches restent à mener pour faire émerger des filières économiques en phase avec les enjeux de nos sociétés. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Mil et niébé : un duo gagnant pour l'agriculture subsaharienne

Une équipe de scientifiques de l'IRD et leurs partenaires sénégalais s'est penchée sur les questions de fertilité des sols et plus particulièrement sur les risques de prolifération des nématodes (des vers microscopiques grignotant les racines des plantes). Leurs observations ont montré que la culture mixte du mil et du niébé se révèle être une stratégie gagnante et durable pour améliorer la sécurité alimentaire dans les régions subsahariennes. Pour en savoir plus cliquez [ici](#).

Le Cirad présente sa feuille de route pour une culture durable du palmier à huile

[Le Cirad a adopté une feuille de route de dix ans pour promouvoir une culture plus durable du palmier à huile](#), en se concentrant sur la restauration des paysages, la biodiversité, et l'accompagnement des agriculteurs vers des pratiques plus durables.

Manuel des systèmes de semis direct : Pratiques pour une agriculture productive et régénérative

[Ce manuel écrit et publié par AAPRESID](#) (Association argentine des producteurs de semis direct) contient les instructions étape par étape pour suivre le chemin vers une agriculture qui garantit la productivité et la régénération des sols et de l'environnement.

iGiveTree, régénérer les sols, l'eau et les forêts

La mission d'iGiveTree est de soutenir des projets d'agroforesterie biologique, de reboisement et de régénération naturelle assistée dans le but de restaurer la biodiversité des forêts tropicales et des savanes, au bénéfice des communautés rurales du Brésil. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). iGiveTree est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Fermes Laitières Engagées : Une agriculture régénératrice pour la transition climatique

Depuis 2021, General Mills, Logiag et Régénération Canada collaborent dans le développement et la mise en œuvre des Fermes Laitières Engagées. C'est avec 32 producteurs laitiers que le projet a débuté en mode pilote, évoluant vers le programme actuel. Ces fermes bénéficient d'un accompagnement soutenu tout au long de leur transition écologique, accompagnement prenant en compte les réalités et besoins de la ferme, un soutien technique ainsi que le suivi des résultats à la suite de l'implantation de nouvelles pratiques.

Le programme « Fermes Laitières Engagées » est en période de recrutement afin d'accompagner 106 nouvelles fermes dans notre programme. Pour en savoir plus et s'inscrire c'est [ici](#).

Régénération Canada est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».



Nos Partenaires et Membres agissent !

Verra a lancé le label ABACUS pour les crédits de restauration des écosystèmes et de reboisement

Verra, l'organisation à but non lucratif qui sert d'organisme de normalisation pour le marché volontaire du carbone, a lancé fin juillet, son nouveau label de marché ABACUS. Ce nouveau label indique la qualité exceptionnelle des crédits carbone générés par des projets de restauration d'écosystèmes et de reboisement qui vont au-delà de ce qui est exigé par la méthodologie de Verra pour le boisement, le reboisement et la revégétalisation (ARR), connue sous le nom de VM0047, dans le cadre du programme Verified Carbon Standard (VCS).

Verra a développé le label ABACUS avec l'aide d'un groupe de travail consensuel composé d'experts d'Amazon, de Carbon Direct, de Conservation International, de The Nature Conservancy, de Pachama, de TerraCarbon, de l'université de Stanford, de SCS Global Services et de l'université de Californie à Berkeley. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Verra et The Nature Conservancy sont respectivement Partenaire et Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Le projet Palm de Livelihoods : un parcours prometteur vers une huile de palme durable et inclusive

Depuis 2021, Livelihoods, en collaboration avec Danone, Mars, L'Oréal et L'Occitane, aide 2 500 petits exploitants agricoles à adopter des pratiques durables. Mis en œuvre localement par Musim Mas (principal producteur indonésien) et SNV, leur partenaire local chargé de la mise en œuvre, le projet contribue à régénérer 4 000 hectares de plantations de palmiers à huile sur des terres dégradées, tout en restaurant 8 000 hectares supplémentaires de biodiversité locale.

En trois ans, le projet a obtenu la certification RSPO pour 800 agriculteurs et a stimulé la fertilité des sols grâce à un modèle d'unité de compostage robuste, mis en œuvre à la fois au niveau de la communauté et de l'exploitation. Alors que Livelihoods ambitionne de développer et de restaurer davantage d'écosystèmes naturels dans la zone du projet, Livelihoods invite d'autres partenaires à soutenir cet effort transformateur de chaîne d'approvisionnement sans déforestation.

Pour en savoir plus cliquez [ici](#). Livelihoods et Danone sont Partenaires de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

L'agroforesterie pour réconcilier la nature et le café

En 2024, Livelihoods a lancé un projet d'agroforesterie pivot dans la région de Gayo à Aceh, qui abrite 100 000 petits producteurs de café près du parc national de Leuser. Cette initiative, en partenariat avec la Fondation Leuser, vise à transformer la culture du café en plantant 2 millions d'arbres d'ombrage sur 10 000 hectares au cours des cinq prochaines années.

En introduisant ces arbres, le projet améliorera la fertilité des sols, soutiendra la biodiversité et offrira des sources de revenus supplémentaires, tout en réduisant la pression sur les écosystèmes fragiles du parc. Avec un engagement en faveur de la durabilité, le projet prévoit de séquestrer 1,1 million de tonnes de CO2 et d'améliorer la vie de 50 000 personnes locales grâce à une production de café améliorée et à des revenus diversifiés. En savoir plus [ici](#).

L'agriculture régénératrice pour la résilience du système alimentaire et l'action climatique

Soil Capital est une entreprise à mission qui s'appuie sur une expertise approfondie en matière d'agriculture régénératrice et de transition bas carbone des exploitations agricoles. Elle a été fondée en 2013 par trois professionnels de l'agriculture et de la finance. Soil Capital a lancé en 2019 le premier programme européen de paiement certifié du carbone pour accélérer la transition régénératrice.

Opérant à l'échelle internationale, Soil Capital a pour ambition d'accompagner les agriculteurs dans la transition d'un million d'hectares vers une agriculture plus rentable et régénératrice d'ici à 2025.

Soil Capital collabore avec les agriculteurs en valorisant la réduction des émissions de carbone et/ou l'augmentation du stockage du carbone dans les sols sur les marchés du carbone et en les récompensant pour les services écosystémiques qu'ils fournissent ; et avec les entreprises en engageant leurs agriculteurs dans une approche certifiée à faible émission de carbone et en créant de nouvelles opportunités de valeur grâce au développement de chaînes d'approvisionnement régénératrices et résilientes.

En 2024, la coopération entre la marque Mars Royal Canin et le programme européen Soil Capital se renforce : Mars apportera un soutien financier à près de 250 agriculteurs en France et en Belgique sur 300.000 hectares de terres agricoles.

[Soil Capital](#) et [Royal Canin](#) sont des Partenaires de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

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](#).



Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !



Photo : Mme Georgina Smith / The Alliance of Bioversity International & CIAT

Pour nous soutenir dans notre mission, pour nous aider à porter, sans relâche, la voix des sols en bonne santé, riches en carbone, dans l'agenda international, nous avons besoin de votre soutien financier.

Cela est possible [en cliquant sur ce lien](#).

En tant que structure privée basée fiscalement en France, ou particulier résidant fiscalement en France, vous pouvez bénéficier d'un reçu fiscal, à la suite de votre don.

[Contactez-nous](#) si vous souhaitez plus d'informations.

Un grand merci pour votre soutien et pour votre don !



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.

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...



La préservation des sols, enjeu vital pour l'humanité - Dossier spécial - Magazine 'La Terre, le magazine du vivant' avec notamment Dr Paul Luu, agronome, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ». Pour le commander en ligne cliquez [ici](#).



Alimentation et sols

Saviez-vous qu'un sol sain séquestre plus de carbone que nos forêts tropicales ? En tant que consommateurs, nous pouvons soutenir le mouvement mondial d'agriculture régénératrice en faisant des choix alimentaires plus intelligents, qui sont également plus sains pour nous personnellement. Apprenez tout cela et bien plus encore [dans cet épisode de Earthday](#).



"Changer les règles du jeu" de Axel de Martene, Editions la Butineuse

En trois ouvrages, qui peuvent se lire indépendamment ou collectivement, Axel de Martene a voulu reparcourir l'histoire si singulière qui relie notre alimentation et nos civilisations pour montrer en quoi la transition agroécologique et surtout **la transformation des systèmes alimentaires** est le plus grand chantier politique du XXIème siècle.

Ces ouvrages expliquent pourquoi ces transitions ne sont pas une question de moyens - **nous disposons de tous les outils et financements pour agir !** - mais bien d'organisation collective, c'est à dire politique. Ils ouvrent surtout de nouvelles perspectives pour "changer les règles du jeu", **poser les bases d'une économie régénérative et permettre à chacun d'entre nous de reconstruire le monde de demain** sans sentiment d'une écologie qui se vivrait comme punitive, mais au contraire stimulante et incitative. Plus d'informations [ici](#).



Les Cahiers de l'Adaptation N°7 : agriculture, stockage de carbone et impact des pratiques par La Fondation Université de Guyane

Changement climatique et agriculture sur le plateau des Guyanes, quelles interactions ? [Cette publication](#) par la Fondation Université de Guyane est un des numéros des cahiers de l'adaptation sur [l'étude « 4 pour 1000 Outre-mer, Partager les connaissances sur la séquestration du carbone dans les sols d'Outre-mer »](#).



Comment libérer le potentiel climatique et de sécurité alimentaire des zones arides d'Afrique

Alors que certaines régions d'Afrique sont frappées à la fois par des sécheresses et des inondations dévastatrices, il est important de se rappeler la clé pour absorber ces deux chocs : des sols sains !

Notre sol se dégrade, les sécheresses augmentent et des terres autrefois fertiles se transforment en désert. 45 % des terres africaines sont menacées par la désertification. Il existe pourtant des solutions porteuses d'espoir, comme la régénération naturelle gérée par les agriculteurs (FMNR) et les enclos sauvages. [Regardez comment les communautés prennent les devants dans leur mise en œuvre, dans le cadre de l'initiative Regreening Africa.](#)

Le reverdissement de l'Afrique a été reconnu comme un projet phare de la restauration mondiale dans le cadre de la [Décennie des Nations unies pour la restauration des écosystèmes](#).

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



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

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

Organismes de financement privés à but lucratif

Tikehau Capital - France. En savoir plus [ici](#).

Société civile et organisations à but non lucratif

Consortium Cursa Development - CCD - Madagascar.
En savoir plus [ici](#).

FONDIKA RDC - République démocratique du Congo.
En savoir plus [ici](#).

Youth Agro-Marine Development Association (YAMDA) - Somalie. En savoir plus [ici](#).

Entreprises privées

Beetle Regen Solutions - Inde
En savoir plus [ici](#).

ClimEtSan-OnTheGround - Allemagne
En savoir plus [ici](#).

Healthy PlanEat - États-Unis d'Amérique
En savoir plus [ici](#).

Mesh Impact - France
En savoir plus [ici](#).

OpaO - France (Nouvelle Calédonie)
En savoir plus [ici](#).

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

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

836 Partenaires dont 368 Membres ! (Septembre 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](#)



@4p1000 Initiative #4p1000initiative #4p1000
Abonnez-vous / Aimez / 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 #4p1000 www.twitter.com/4per1000



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