



Chers Membres et Partenaires,

La page de 2024 vient de se tourner. Bienvenue à 2025, et comme il est de tradition, permettez-moi de vous souhaiter, ainsi qu'à vos proches, une bonne et heureuse année, la santé avant tout ainsi que beaucoup de bonheurs simples du quotidien, de sérénité car nous en avons tous besoin, et de réussite pour vos activités et projets au bénéfice de nos sols et de leur santé.

2025 sera une année spéciale pour l'Initiative, puisque ce sera l'année de ses 10 ans, une excellente occasion de revenir sur la première décennie depuis la COP 21 à Paris, de célébrer cet anniversaire avec l'ensemble du réseau et des acteurs qui constituent les forces vives de l'Initiative, et aussi de nous tourner vers les 10 prochaines années et tout ce qu'il nous reste à accomplir pour avancer ensemble dans la bonne direction en s'appuyant sur le Plan Stratégique 2050. Le premier temps fort de cette célébration sera un évènement de haut niveau le 24 avril à Paris dans le cadre de ChangeNow au Grand palais, et un deuxième temps fort se déroulera durant la COP 30 à Belém en fin d'année.

Les COP des trois Conventions des Nations-Unis qui se sont tenues en 2024, ont clairement mis en évidence l'importance croissante qui est accordée à la question des sols, de leur capacité à séquestrer du carbone, et à leur santé, au niveau global. Ce fut surtout le cas à Riyad en Arabie Saoudite où s'est tenue la COP 16 de la Convention de lutte contre la Désertification. Cette convention dont le nom peut sembler réducteur, s'occupe en fait des terres donc des sols, et plus particulièrement de leur dégradation, ou plus exactement de la façon dont il faut lutter contre cette dégradation. A cette occasion, la France a rejoint la liste des pays se déclarant affecté par la désertification, faisant ainsi la démonstration que ne sont pas concernés les seuls pays ayant des déserts sur leur territoire, mais aussi tous les pays qui sont en partie ou en totalité touché par l'érosion des sols et la dégradation des terres notamment dans un contexte de changement climatique caractérisé par des périodes de sécheresses toujours plus longues. La COP 16 de Riyad a marqué un jalon important avec la création du Programme d'Action de Riyad (Riyadh Action Agenda) qui comprend trois domaines d'action (restauration des terres - et des sols -, résilience à la sécheresse et à l'eau, et systèmes agroalimentaires) et trois catalyseurs (financement, gouvernance, ainsi que science, technologie et innovation), tout en soulignant le rôle essentiel du financement pour débloquer l'action. L'implication des entreprises et du secteur privé dans les discussions et la mise en œuvre concrète d'actions sur le terrain à travers l'initiative « Business4Land », a été un autre temps fort de celle que l'on nomme à tort « la petite COP ». L'Initiative « 4 pour 1000 » a participé à de nombreux évènements et a rejoint le Riyadh Action Agenda et l'appel fait dans le cadre de Business4Land, car il est clair que c'est dans cette convention que la question des sols, de la séquestration du carbone et de leur santé est et sera toujours au centre des discussions et des décisions.

2025 ne verra se tenir qu'une seule COP, celle de la Convention Changement Climatique à Belém au Brésil, mais ce sera l'occasion pour l'Initiative d'y organiser (si les financements le permettent) la 9^{ème} journée « 4 pour 1000 », et de célébrer son 10^{ème} anniversaire avec l'ensemble du réseau, au format hybride pour permettre à tous de participer en personne ou en ligne.

Hasard du calendrier ou simple coïncidence, le Brésil accueillera également cette année une conférence régionale « 4 pour 1000 » Amérique Latine et Caraïbes, à Rio de Janeiro du 26 au 28 juin, qui aura pour thème « la recherche sur le carbone du sol ». Cette conférence sera co-organisée par l'Initiative « 4 pour 1000 », l'Embrapa, l'UFG, CCarbon, rede ILPF, ainsi qu'avec le Consortium International de Recherche sur le Carbone du Sol (Soil Carbon International Research Consortium), qui bénéficie d'un financement de l'Union européenne dans le cadre du projet ORCaSa.

D'autres conférences thématiques ou régionales sont en discussion et préparation pour le deuxième semestre, l'une pour les pays au climat tempéré qui devrait avoir lieu à Berlin et l'autre pour l'Afrique australe, probablement à Johannesburg.

Pour nous permettre de poursuivre les activités et actions de l'Initiative, le réseau doit se mobiliser dès le début de l'année pour aider le Secrétariat exécutif à réunir les fonds nécessaires à son fonctionnement. Nous travaillons à la consolidation des soutiens publics en France, en Allemagne et en Espagne, et il nous est indispensable de continuer à bénéficier de soutiens du secteur privé, et surtout d'accroître ces soutiens particulièrement via Hello Asso (<https://www.helloasso.com/associations/cda/formulaires/1/widget>). Nous avons besoin de vous maintenant, car dans quelques semaines, il sera peut-être trop tard.

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

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



Sommaire



La 8ème Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 3
L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » à la COP 29	p. 4
L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » à la COP 16	p. 8
4 questions à Madame Frida Krifca, Présidente du CIHEAM	p. 15
La Conférence régionale Méditerranée de l'initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 17
7ème séminaire du Comité Scientifique et Technique du « 4 pour 1000 »	p. 19
Hommage à Mr Dominique Arrouays	p. 19
Agriboussol, outil de mesure au service de la transition vers l'agriculture régénératrice	p. 20
Retour sur la 2ème édition du Forum Mondial des Sols Vivants (WLSF)	p. 20
A noter dans vos agendas	p. 21
Nos Partenaires et Membres agissent !	p. 21
Lire... Regarder... Ecouter	p. 25
Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 26
Ils ont rejoint l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 27
L'Initiative internationale en un seul chiffre	p. 27
Suivez l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !	p. 27

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



La 8^{ème} Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » avec pour thème 2024 : « La santé des sols et le carbone organique des sols : Mesurer, évaluer pour développer les bonnes pratiques », a été organisée en 2 sessions en ligne les 26 et 27 novembre 2024 : le 9^{ème} Forum des Partenaires, mardi 26 novembre 2024, et le 10^{ème} Consortium des Membres, mercredi 27 novembre 2024.

Ouvert à tous, le Forum des Partenaires a débuté par un **Discours de Bienvenue de Mr Stéphane Le Foll**, Président de l'Initiative internationale "4 pour 1000", Président de Le Mans Métropole et ancien Ministre français de l'Agriculture [2012-2017], France, suivi par la **Session inaugurale** (Discours de Bienvenue et Discours ministériels).

Cette année, **Mr Marc André Selosse**, professeur et biologiste, **MHN** (Muséum d'Histoire Naturelle, Paris, France) a proposé une **Présentation inspirante**.

Mme Ercilia Sahores, vice-Présidente de l'Initiative internationale "4 pour 1000" a ensuite introduit le **Segment de Haut Niveau dans lequel ont participé** :

- **Mme Louise Baker**, Directrice générale du Mécanisme mondial, **UNCCD** (Convention des Nations Unies pour la Lutte contre la Désertification)
- **Mme Natalia Rodríguez Eugenio**, Scientifique du Sol - Responsable Bureau des Terres et de l'Eau, **FAO-GSP** (*Partenariat mondial des Sols*), Organisation internationale (agence des Nations Unies) basée à Rome, Italie
- **Dr Juan Lucas Restrepo Ibiza**, Directeur général, **L'Alliance de Bioversity International & CIAT**
- **Mr John Barker**, Directeur général, **OIV** (Organisation internationale de la Vigne et du Vin)
- **Mr Teodoro Miano**, Secrétaire général, **CIHEAM** (Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes)
- **Dr Ibrahim Assane Mayaki**, vice-Président de l'Initiative internationale "4 pour 1000", envoyé spécial de l'Union africaine pour les Systèmes alimentaires
- **Mr Patrick Worms**, Président de l'**IUAF** (Union internationale d'Agroforesterie)
- **Mme Diane Masure**, Présidente, **APAD** (Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable), France
- **Mme Valérie Verdier**, PDG, **IRD** (Institut de la Recherche et du Développement), France
- **Dr Julien Demenois**, Chercheur en écologie fonctionnelle, co-Responsable de l'équipe ESTIME, point focal "4 pour 1000" au Cirad, au nom de **Mme Elisabeth Claverie de Saint Martin**, PDG, **Cirad** (Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement), France
- **Mme Suzanne Reynders**, Coordinatrice, **Soil Carbon IRC** (International Research Consortium), Programme ORCaSa, dirigé par l'INRAE (Institut National de la Recherche pour l'Agriculture et l'Environnement), France
- **Mr David Nabarro**, Directeur stratégique, **Fondation 4SD**, Suisse
- **Mr Pierre Abadie**, Directeur Climat Groupe, **Tikehau Capital**, France.

Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale "4 pour 1000" a ensuite présenté le **Rapport d'Activités 2024 "de l'Initiative internationale "4 pour 1000"**.

Dr Beverley Henry, co-Présidente du **Comité Scientifique et Technique (CST) du "4 pour 1000"**, Professeur associé à l'Université de Technologie du Queensland, Australie a exposé **les Rapports d'Activités du CST du "4 pour 1000" et le lien avec le Soil Carbon IRC** (Consortium International de Recherche).

Différents intervenants ont donné des informations sur **les Conférences régionales "4 pour 1000" en 2024 et 2025, et sur les COP des Nations Unies en 2024 et 2025**.

Mme Ercilia Sahores, vice-Présidente de l'Initiative internationale "4 pour 1000", Directrice internationale de Regeneration International, Organic Consumers Association et Vía Organica, Mexique, a modéré et conclu le Forum des Partenaires.

Mercredi 27 novembre 2024, le 10^{ème} Consortium des Membres a tenu sa réunion, pour la présentation et l'adoption de la feuille de route et du budget 2025.

L'ensemble des supports de présentations et documents relatif à la 8^{ème} Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est disponible en cliquant [ici](#).

Les vidéos du Segment de Haut Niveau et du Forum des Partenaires sont disponibles [ici](#).



La Conférence 2024 sur les changements climatiques (COP 29 de la CCNUCC) s'est tenue à Bakou en Azerbaïdjan du lundi 11 au vendredi 22 novembre 2024.

De nombreux événements ont eu lieu au sein des 148 Pavillons. Plus de la moitié des Pavillons de la COP 29 étaient nationaux ou régionaux (79 Pavillons), 62 Pavillons « autres », et 7 Pavillons étaient dédiés à l'Agroalimentaire, 10% des Pavillons étaient donc consacrés à l'agriculture.

En étroite collaboration avec Save Soil et SEKEM, [deux notes politiques ont été préparées et partagées avec les trois réseaux pour approbation avant la COP 29 de la CCNUCC à Baku \(Azerbaïdjan\) et la COP 16 de la CCD à Riyad \(Arabie Saoudite\)](#) :

- **'Assurer notre avenir : Mettre le financement climatique au service des sols agricoles'** - Note politique n°1 - CCNUCC COP 29. Cette note d'information a été approuvée par plus de 80 organisations.

- **'Assurer notre avenir : Élargir le champ d'application des fonds de restauration des terres afin d'avoir un impact sur toutes les zones géographiques'** - Note politique n°2 - UNCCD COP 16

Le groupe d'organisations qui a approuvé ce document s'est engagé à inverser et à prévenir la dégradation des terres, à atteindre l'objectif GLI du G20 de la CCD (réduire de 50 % la dégradation des terres au niveau mondial d'ici 2040) et à réaliser les divers avantages qui découlent des terres gérées de manière durable.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à 12 événements parallèles, les 14, 15, 16 et 18 novembre 2024.



« Investir dans la santé des sols : favoriser l'avenir de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique » - COP29 Side Event Room 4 - 14 novembre 2024

Les pratiques de régénération de la santé des sols sont difficiles à mettre en œuvre à grande échelle. L'exploitation des financements est une incitation essentielle à une transition juste. Organisée par British Society of Soil Science (BSSS) en partenariats avec le CIFOR-ICRAF, CA4SH, CIRAD et partenaires, cette session a exploré les pratiques qui favorisent la santé des sols, la transition agricole basée sur les données et les opportunités d'investissement pour faciliter l'atténuation et l'adaptation au changement climatique.

- Avec :
- **Prof Jack Hannam**, Président de la BSSS
 - **Dr Paul Luu**, Initiative internationale « 4 pour 1000 »
 - **Dr Dipayan Dey**, South Asian Forum for Environment
 - **Dr Carolina Nascimento**, Four Paws
 - **Mme Juliana Luiz**, Escolhas Institute
 - **Mr Isaac Kabongo**, Ecological Christian Organization
 - **Mme Salome Owuonda**, Africa Centre for People, Institutions and Society (ACEPIS).

« Améliorer l'agriculture de régénération » - COP 29 - Pavillon Centre d'action sur l'alimentation - 14 novembre 2024

SEKEM et l'EBDA ont discuté de leur initiative auprès de 40 000 agriculteurs visant à soutenir et à former les petits exploitants agricoles à passer à des pratiques agricoles régénératrices, améliorant la santé des sols, la conservation de l'eau et la résilience climatique.

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



« Dîner des solutions agroécologiques » - Jardins de Shakh à Bakou - 14 novembre 2024

Le Future Economy Forum et Food Tank ont organisés conjointement durant la COP29 à Bakou, une série de dialogues en soirée sur le thème « Développer les innovations en matière d'agriculture régénératrice ». Ces événements ont réuni des dirigeants de tous les secteurs pour des soirées axées sur les solutions climatiques, cultivant l'échange de points de vue de diverses parties prenantes dans une atmosphère de dialogue respectueux et constructif.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à ce dîner, invité par SEKEM.

« Passage à une compensation basée sur les processus pour les agriculteurs » - COP 29 - Pavillon Save Soil D6, Zone bleue - 15 novembre 2024

Le financement climatique actuel repose souvent sur une rémunération basée sur les résultats, dans laquelle les agriculteurs sont récompensés en fonction de résultats environnementaux mesurables, tels que la séquestration du carbone. Cependant, cette approche peut être restrictive et incertaine, en particulier pour les petits exploitants agricoles qui ont du mal à respecter des exigences strictes en matière de résultats. La rémunération basée sur les processus offre une alternative, récompensant les agriculteurs qui adoptent des pratiques durables qui se sont avérées bénéfiques.

Ce panel a exploré les limites de la rémunération basée sur les résultats, a discuté du potentiel des modèles basés sur les processus et a examiné les obstacles qui empêchent leur adoption généralisée dans le financement agricole.

Modérateur : **Paul Luu**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Panélistes :

- **Georges Bazongo**, Directeur des programmes - Tree Aid, Burkina Faso
- **Lysa Kisakye**, Responsable de la stratégie One - Acre Fund, Rwanda
- **Anand Ethirajalu**, Directeur de projet - Cauvery Calling, Inde.

Pour voir cet événement, cliquez [ici](#).

« Renforcement de l'action climatique » - Présentation de la note d'orientation de la CCNUCC - COP 29 - Pavillon Centre d'action sur l'alimentation - 15 novembre 2024

[Une note d'orientation « Assurer notre avenir : faire en sorte que le financement climatique soit au service des sols agricoles » a été préparée par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » en étroite collaboration avec Save Soil et SEKEM](#), et partagées avec les trois réseaux pour approbation avant la COP 29 de la CCNUCC à Bakou (Azerbaïdjan).

Cette note d'orientation a été présentée durant cet événement.



« Innovations en agriculture régénératrice - Dialogue sur les solutions et dîner » - Jardins de Shakh à Bakou - 15 novembre 2024

Le Future Economy Forum et Food Tank ont organisés conjointement durant la COP29 à Bakou, une série de dialogues en soirée sur le thème « Développer les innovations en matière d'agriculture régénératrice ». Ces événements ont réuni des dirigeants de tous les secteurs pour des soirées axées sur les solutions climatiques, cultivant l'échange de points de vue de diverses parties prenantes dans une atmosphère de dialogue respectueux et constructif.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à ce dîner, invité par SEKEM.



« Assurer notre avenir : pénurie d'eau, changement climatique et agriculture régénératrice » - COP 29 - Pavillon Centre d'action sur l'alimentation - 16 novembre 2024

SEKEM a collaboré avec FRA, Future Economy Forum et Value Network Ventures Advisory Services (VNV) pour explorer des stratégies durables de conservation de l'eau et d'agriculture régénératrice, luttant contre le changement climatique et la pénurie d'eau. **Paul Luu**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à cet événement parallèle. En savoir plus [ici](#).



« Améliorer la santé des sols pour l'action climatique, la conservation de la biodiversité et la lutte contre la désertification : une approche intersectorielle » - COP 29 - Pavillon F9, Stade olympique de Bakou, Bakou, Azerbaïdjan - 16 novembre 2024

Organisé principalement par le CIFOR-ICRAF, CA4SH, CIMMYT, WWF International, Emerging Ag, cet événement s'est concentré sur la santé des sols en tant que domaine d'action clé dans les programmes sur le climat, la désertification et la biodiversité. Il a souligné le rôle essentiel de la santé des sols dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, la lutte contre la désertification et le soutien de la biodiversité et des écosystèmes. Les discussions ont mis en évidence comment l'amélioration de la santé des sols peut renforcer les systèmes alimentaires, améliorer la sécurité alimentaire, renforcer la biodiversité et promouvoir la durabilité environnementale globale. En outre, l'événement a fourni des informations clés pour éclairer les plans nationaux sur la désertification, les contributions déterminées au niveau national (NDC), les plans nationaux d'adaptation (PAN) et les stratégies de biodiversité.

L'événement visait à élaborer des recommandations exploitables pour la COP 29, la COP 16 à Riyad et au-delà, en s'appuyant sur les principaux résultats de la COP16 de la CDB ; et à catalyser l'engagement mondial à donner la priorité à la santé des sols en soulignant son rôle indispensable dans la réalisation des objectifs de développement durable (ODD), la préservation de la biodiversité et la conduite d'un changement environnemental transformationnel.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est intervenu durant cet événement parallèle. Pour voir cet événement, cliquez [ici](#).

« Responsabiliser les agriculteurs : Progrès et voies d'avenir pour la culture du carbone » - COP 29 - Pavillon Save Soil (Save Soil D6, deuxième niveau dans la zone bleue) - 16 novembre 2024

Au cours de l'année écoulée, des progrès considérables ont été accomplis pour renforcer la résistance des agriculteurs au changement climatique grâce à une gestion durable des sols et à une action collective. Si l'évolution des politiques de financement du carbone a ouvert de nouvelles voies aux agriculteurs, les difficultés d'accès au marché persistent.

Quelles mesures innovantes et quels changements de protocole ont été mis en œuvre pour lever ces obstacles ? Et comment peuvent-ils être étendus pour que l'agriculture du carbone devienne une source de revenus fiable pour les petits exploitants agricoles du monde entier ?

Cette session a exploré les réalisations récentes et les étapes nécessaires pour faire de l'agriculture un acteur clé des solutions climatiques.

Intervenants :

- **Macaulay Jones** - Consultant indépendant - Agriculture, durabilité et commerce, basé en Allemagne
- **Thoraya Seada** - Directeur - Carbon Footprint Center, SEKEM Initiative, Egypte
- **Luke Viljoen** - Directeur national - One Acre Fund Zambia
- **Madhav Mittal** - Banas Save Soil Farmer Producer Company
- **Georges Bazongo** - Treeaid

Modérateur : **Martin Frick job**.

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

Pour voir cet événement, cliquez [ici](#).



« Gestion des émissions induites par le bétail » - Zone Bleue, TERRE - COP 29 - Pavillon F3 du Global Carbon Council - 16 novembre 2024

L'élevage est un moyen de subsistance important dans le monde entier et représente environ 14,5 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Les émissions directes provenant de l'élevage se rapportent à la fermentation entérique, aux excréments et à la respiration, tandis que les émissions indirectes sont dues aux activités connexes liées à la gestion du bétail et du fumier. Le potentiel de production, les systèmes d'alimentation et de gestion varient en fonction des conditions agroécologiques. Les éleveurs, en particulier les petits exploitants, sont confrontés à des défis tels que la disponibilité des ressources, des intrants et des services. Diverses actions dans ce domaine permettraient d'améliorer la gestion de la santé animale et de réduire les émissions.

La session organisée par **BAIF** (BAIF Development Research Foundation), s'est penchée sur les stratégies de gestion des émissions dans différentes conditions agroécologiques, les défis, le rôle des différentes parties prenantes et l'accélération des voies d'adoption.

- Introduction et mise en contexte par **Mme Sneha Shinde**, Responsable du programme thématique, BAIF Development Research Foundation et **Dr. Raviraj Jadhav**, Directeur de programme, BAIF Development Research Foundation
- Amélioration de la santé et de l'alimentation animales pour réduire les émissions chez les petits exploitants en Afrique par **Dr Laura Cramer**, Spécialiste de l'engagement politique, International Livestock Research Institute (ILRI)
- Influence de la santé des sols sur la gestion des émissions par **Dr Leigh Ann Winowiecki**, Responsable de la recherche mondiale : Santé des sols et des terres, CIFOR ICRAF, Co-responsable : Coalition d'action pour la santé des sols (CA4SH)
- Orientation « 4 pour 1000 » pour l'agriculture du futur afin de lutter contre le changement climatique par **Dr Paul Luu**, Secrétaire exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »
- Systèmes laitiers à faibles émissions par **Mr Donald Moore**, Directeur exécutif, Global Dairy Platform
- Relever le défi des émissions de méthane : l'expérience de BAIF dans le développement de l'élevage en Inde par **Mr Sandipkumar Yadav**, Chef de programme Responsable, BAIF Development Research Foundation.



Cet événement a été animé par le **Dr Raviraj Jadhav**, directeur de programme, BAIF Development Research Foundation.

« Initiatives et défis pour la revitalisation des sols d'un point de vue gouvernemental » - COP 29 - Pavillon Save Soil (Pavillon Save Soil D6, deuxième niveau de la zone bleue) - 18 novembre 2024

Ce panel a réuni des représentants de pays qui ont partagé leurs expériences et les défis qu'ils rencontrent dans la lutte contre la dégradation des sols. Cette session a favorisé le partage des connaissances et la collaboration au niveau mondial, en explorant les initiatives nationales, les obstacles et les réussites en matière de conservation des sols. Grâce à un dialogue ouvert, les participants ont eu un aperçu des politiques, programmes et stratégies efficaces mis en œuvre par les nations du monde entier, mettant en évidence les possibilités d'améliorer la santé des sols, l'utilisation durable des terres et la résilience de l'environnement. Avec **Moldabaeva Saule Sundatpaevna**, Directrice du Département de la gestion de la planification et de l'analyse de l'agriculture, Kazakhstan; **Jakhongir Talipov**, Chef du Département GEF-GCF OFP International Cooperation and Grants, Ministère de l'Ecologie, de la protection de l'Environnement et du Changement climatique, République d'Ouzbékistan; **Dr Paul Luu**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », et **William Hohenstein**, Directeur du Bureau de la politique énergétique et environnementale de l'USDA, au sein du Bureau de l'économiste en chef.

Modérateur : **Praveena Sridhar**, Responsable de la science et de la technologie de 'Save Soil Movement'.

Pour voir cet événement, cliquez [ici](#).

« Dîner des parties-prenantes des systèmes alimentaires et agricoles » - Mugham Club, Bakou - 18 novembre 2024

Le Future Economy Forum et Food Tank ont organisés conjointement durant la COP29 à Bakou, une série de dialogues en soirée sur le thème « Développer les innovations en matière d'agriculture régénératrice ». Ces événements ont réuni des dirigeants de tous les secteurs pour des soirées axées sur les solutions climatiques, cultivant l'échange de points de vue de diverses parties prenantes dans une atmosphère de dialogue respectueux et constructif.

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



La 16ème session de la Conférence des Parties à la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (COP 16) s'est tenue à Riyad en Arabie saoudite du 2 au 13 décembre 2024.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à 18 événements, les 4, 5, 6, 7, 9, 10 et 11 décembre 2024.

« Session de consultation d'experts : Poser les bases des groupes de travail B4L » - COP16, Zone Bleu, MET 25, Riyad, Arabie saoudite - 4 décembre 2024

Selon l'évaluation financière 2024 de la CNULCD, 878 milliards de dollars US sont perdus chaque année en raison de la dégradation des terres, de la désertification et de la sécheresse (DDTS). Relever ces défis ne coûterait que 4,6 milliards de dollars US, soit bien moins que les pertes prévues.

La Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification reconnaît le rôle du secteur privé dans la dégradation des terres, mais le considère comme essentiel à la transition vers une gestion durable des terres. Pour favoriser cette transition, l'initiative **Business for Land (B4L)** a été lancée lors du Forum économique mondial de 2024. B4L est la principale initiative de la CNULCD visant à impliquer le secteur privé dans la gestion durable des terres et de l'eau. Elle aide les entreprises et les institutions financières à gérer les risques et à saisir les opportunités liées à la dégradation des terres et à la sécheresse. B4L vise à restaurer 1,5 milliard d'hectares de terres d'ici 2030, contribuant ainsi à la neutralité en matière de dégradation des terres (LDN), un engagement mondial visant à atteindre la neutralité nette de la dégradation des terres d'ici 2030, ainsi qu'à renforcer la résilience à la sécheresse. L'initiative Business 4 Land (B4L) vise à promouvoir des solutions innovantes, respectueuses des terres et résistantes à la sécheresse qui contribuent à la gestion durable des terres, à la résilience à la sécheresse et à la conservation de la biodiversité.

Réunissant diverses parties prenantes du secteur privé ainsi que des particuliers et des organisations soutenant des initiatives commerciales favorables à la terre, cette session, co-organisée par la CNULCD, a rassemblé des points de vue précieux sur les actions essentielles nécessaires pour aider les entreprises et les institutions financières à faire progresser les pratiques favorables à la terre et les transformations de la chaîne de valeur.

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

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a signé ce jour-là, l'[Appel à l'action : 'Business for Land, un programme d'action pour restaurer 1,5 milliard d'hectares de terre et accroître la résilience à la sécheresse'](#), et est devenu Membre de Business for Land.



Forum 'BUSINESS FOR LAND' - COP16, Zone Bleu, MET 33, Action Dome, Riyad, Arabie saoudite - 4 décembre 2024

Le Forum 'Business4Land', organisé pendant la COP16 par la CNULCD, a rassemblé des décideurs de haut niveau issus du monde des affaires, des gouvernements et de la société civile pour discuter d'actions concrètes pour relever l'un des défis mondiaux les plus urgents de notre époque : restaurer et protéger les sols et les ressources en eau de la planète.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à la session « Libérer les opportunités en matière de gestion durable des terres, des sols et de l'eau ».

Plus d'informations [ici](#).



Dialogue public-privé : « Libérer les investissements dans la gestion durable des terres pour les populations, la nature et le climat » - COP16, Zone Bleu, MET 11, Riyad, Arabie saoudite - 4 décembre 2024

Organisé par deux observateurs de la convention : le Conseil mondial des entreprises pour le développement durable (WBCSD) et Ambition Loop, avec le soutien de la présidence de la COP, ce dialogue public-privé faisait partie du programme d'action de la COP16 de la CNULCD et visait à renforcer le dialogue entre les parties et le secteur privé en explorant la manière dont la collaboration entre les secteurs public et privé peut permettre d'élargir rapidement les solutions et les investissements en faveur de la gestion durable des terres, y compris l'agriculture régénératrice.

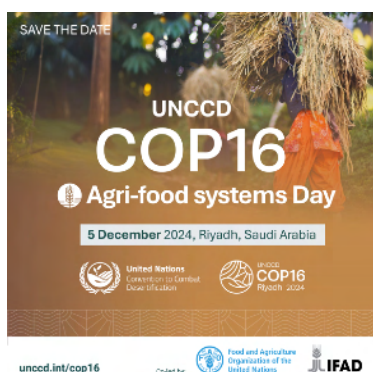
Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à ce dialogue.

« Comment les entreprises peuvent-elles renforcer l'environnement des agriculteurs pour les aider à mettre en œuvre les meilleures pratiques pour la santé des terres et des sols : évaluation et conseils » - COP16, Zone Bleu, Pavillon Business4Land, Riyad, Arabie saoudite - 4 décembre 2024

Les sols et leur santé sont au cœur de l'agriculture, et l'agriculture est le seul secteur qui peut contribuer à relever tous les défis auxquels l'humanité est confrontée, à savoir le changement climatique, la désertification, l'érosion de la biodiversité et l'insécurité alimentaire. Pourtant, plus d'un tiers de la surface de la Terre est dégradée, affectant 3,2 milliards de personnes dans le monde. Bien que les petits exploitants agricoles jouent un rôle essentiel dans le maintien de la santé des sols, ils n'ont souvent pas accès aux connaissances et aux ressources nécessaires. Les décideurs politiques, les scientifiques, mais aussi les entreprises sont essentiels dans ce travail.

Organisé par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », cet événement a exploré le rôle que les entreprises peuvent jouer pour aider les agriculteurs à adopter et à mettre en œuvre les meilleures pratiques pour la santé des sols et des terres, en particulier en ce qui concerne l'environnement. Les entreprises et les associations professionnelles ont expliqué comment elles influencent leurs chaînes de valeur respectives à travers leurs relations avec les agriculteurs qui leur fournissent des matières premières. Les entreprises impliquées dans la mesure de paramètres importants du sol pour l'évaluation de la santé des sols ont mis en lumière les défis à relever et les avancées réalisées, notamment grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle. Enfin, d'autres entreprises impliquées dans l'accompagnement technique des agriculteurs dans leur transition agroécologique ont témoigné de la nécessité d'apporter des réponses aux questionnements récurrents des producteurs.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif, Initiative internationale « 4 pour 1000 » a modéré cet événement parallèle, avec notamment comme intervenants, **Adrienne de Malleray** de GENESIS, **Sébastien Roumegous** de Biospheres, **Sandrine Sommer** de Moët Henessy et **Stéphane Hallaire** de Reforest'Action.



« Séquestration du carbone dans le sol : état des lieux et défis pour une mise à l'échelle » - COP16, Zone Bleu, MET 24, Riyad, Arabie saoudite - 5 décembre 2024

Les sols abritent le plus grand réservoir de carbone terrestre et jouent un rôle crucial dans l'équilibre mondial du carbone en régulant les processus biochimiques dynamiques et l'échange de gaz à effet de serre (GES) avec l'atmosphère. Cependant, environ 33 % des sols de la planète sont dégradés, ce qui a entraîné d'importantes pertes de SOM et donc de SOC.

De nombreuses initiatives et de nombreux efforts visent à maintenir les stocks de carbone dans les sols et à les séquestrer dans la mesure du possible. Au cours des sept dernières années, la séquestration du carbone dans les sols a été identifiée comme l'une des solutions naturelles de base pour faire face à la crise multiple du changement climatique, de la perte de biodiversité et de la dégradation des sols, et il est nécessaire d'examiner les progrès accomplis et les défis rencontrés à cet égard.

Cet événement organisé par le Centre national de couverture végétale d'Arabie saoudite (National center vegetation cover - NCVC), a rassemblé des intervenants et des initiatives clés pour partager l'état et les défis de la séquestration du carbone dans le sol dans différents écosystèmes. Cela inclut le carbone inorganique du sol dans les zones arides.

Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à la table ronde sur la manière de surmonter les obstacles et d'intensifier la séquestration du carbone dans les sols avec **Ing. Ahmad Alanazi**, directeur général du programme saoudien de verdissement (NCVC) et **Dr Felipe Ortega Schlingmann** de la Banque européenne d'investissement. Cet événement a été modéré par **Ronald Vargas**.



« Régénérer les terres dégradées et prévenir la dégradation des terres agricoles afin de réduire de 50 % le nombre de terres dégradées d'ici à 2040 » - COP16, Zone Bleu, Riyad, Arabie saoudite - 5 décembre 2024

Durant cet événement co-organisé par Save Soil et l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », la note d'orientation *“Assurer notre avenir : Élargir le champ d'application des fonds de restauration des terres afin d'avoir un impact sur toutes les zones géographiques”* a été présentée.

Cette note de politique a été préparée par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » en étroite collaboration avec Save Soil et SEKEM et partagées avec les trois réseaux pour approbation avant la COP 16 de la CCD à Riyad (Arabie Saoudite).

Le groupe d'organisations qui a approuvé ce document s'est engagé à inverser et à prévenir la dégradation des terres, à atteindre l'objectif GLI du G20 de la CCD (réduire de 50 % la dégradation des terres au niveau mondial d'ici 2040) et à réaliser les divers avantages qui découlent des terres gérées de manière durable.

Les intervenants de cet événement :

- **Praveena Sridhar** de Conscious Planet, Save Soil Movement, Inde
- **Dr Claudia Schepp**, Directrice scientifique, Initiative internationale « 4 pour 1 000 »
- **Oliver Oliveros**, Agroecology coalition, Italie
- **Laurent Cournac**, IRD, France.

Pour consulter cette note d'orientation, cliquez [ici](#).



Acting collectively for the Living Soils

« Agir collectivement pour les sols vivants » - COP16, Zone Bleu, Pavillon Business4Land, Riyad, Arabie saoudite - 5 décembre 2024

Organisé par Moët Hennessy, cet événement a permis de partager les points forts de la deuxième édition du Forum mondial des sols vivants 2024 avec les membres du Conseil consultatif, et de souligner l'importance d'agir collectivement pour accélérer et amplifier la transition vers une agriculture régénératrice.

Cet événement a été modéré par **Jimena Morales Velasco** de ChangeNOW, avec comme intervenants : **Paul Luu**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », **Stéphane Hallaire**, de Reforest'Action, **Sandrine Sommer** de Moët Hennessy, **Adrienne de Malleray** de GENESIS et **Hannah Schragmann** de Soilytix.

« Fournir aux petits agriculteurs des outils et des approches adéquats pour contrôler la santé des sols au niveau de l'agriculteur afin d'accélérer leur résistance à l'aridification » - COP16, Zone Bleu, Pavillon de l'alimentation et de l'agriculture, Riyad, Arabie saoudite - 5 décembre 2024

Co-organisé par l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », l'IRD et le Cirad, cet événement a mis l'accent sur l'aridification des terres et les outils de mesure et de suivi de la santé des sols afin de permettre aux petits agriculteurs d'adapter leur production pour qu'elle soit plus résistante à l'aridité. Plusieurs études de cas (cultures annuelles, agroforesterie, pastoralisme) ont été présentées.

Des représentants d'institutions de recherche scientifique (réseau « 4 pour 1000 » promouvant la séquestration du carbone dans les sols pour lutter contre le changement climatique, l'insécurité alimentaire, l'érosion de la biodiversité et la désertification) ont parlé des problèmes et des progrès réalisés dans les outils et les méthodes MRV disponibles.



Avec :

- **Dr Paul Luu**, Secrétaire exécutif, Initiative internationale « 4 pour 1000 », modérateur
- **Dr Jean-Luc Chotte**, IRD
- **Dr Jean-Daniel Cesaro**, CIRAD
- **Mme Maelys Paquette**, Deloitte sustainability France
- **Mme Praveena Sridhar**, mouvement Conscious Planet Save Soil (fondation Isha).

Pour voir le replay, cliquez [ici](#).



« La santé des sols au service de la sécurité alimentaire et de la résilience » - COP16, Zone Bleu, MET 23, Riyad, Arabie saoudite - 5 décembre 2024

Co-organisé par l'UNCCD, la FAO, l'UICN, CIFOR-ICRAF, CA4SH et WWF, cet événement a exploré les aspects socio-économiques, politiques et pratiques de la conservation et de l'amélioration de la santé des sols pour la sécurité alimentaire et la résilience. Il a réuni des défenseurs des politiques des sols, des chercheurs, des investisseurs, des entreprises, des gouvernements et des communautés agricoles pour discuter des stratégies d'intégration de la santé des sols dans les politiques nationales et internationales, les mécanismes de financement et les pratiques sur le terrain.

Avec comme modératrice, **Mme Leigh Ann Winowiecki**, Responsable de la recherche mondiale sur la santé des sols et des terres, CIFOR-ICRAF, co-responsable de CA4SH.

Et comme intervenants :

- **Mr Stewart Maginnis**, Directeur général adjoint, Union internationale pour la conservation de la Nature (UICN)
- **Mme Praveena Sridhar**, Directrice scientifique et technologique, Save Soil
- **Mme Victoria Crawford**, Directrice de l'agriculture et de l'alimentation, WBCSD
- **Dr Irene Heuser**, Présidente du Groupe de spécialistes sur le « Droit des sols et de l'agriculture durable », Commission mondiale du droit de l'environnement (UICN WCCEL)
- **Dr Paul Luu**, Secrétariat exécutif, Initiative « 4 pour 1000 »
- **Mr John Mundy**, Directeur des partenariats mondiaux, du financement climatique et de la technologie, One Acre Fund
- **Mme Belén Citoler**, Directrice adjointe, Forum rural mondial
- **Mr Joao Campari**, Responsable mondial des pratiques en matière d'alimentation et d'agriculture, WWF International.



« Cultiver le changement pour la neutralité de la dégradation des terres par des politiques et des pratiques fondées sur des données probantes » - COP16, Zone Bleu, MET 05, Riyad, Arabie saoudite - 5 décembre 2024

Co-organisé par WWF International, CIFOR-ICRAF, CA4SH, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », Rabobank, Action on Food Hub, European Carbon Farmers et IICA, cet événement a mis en lumière la mise en œuvre sur le terrain et les opportunités de cadres politiques fondés sur des données probantes pour contribuer à la transformation des systèmes alimentaires et à la restauration des terres, à partir du sol. Il a réuni des acteurs de la recherche, de la politique, du développement, des organisations paysannes, des décideurs politiques et des gouvernements pour discuter des possibilités d'engagement et d'intégration de la santé des sols dans les politiques et les stratégies aux niveaux national, régional et international - et contribuer en fin de compte aux objectifs de neutralité de la

dégradation des terres (LDN). Intervenants :

- **Mme Christine Magaju**, chercheuse associée, santé des sols et des terres, CIFOR-ICRAF, modératrice
- **Dr Paul Luu**, Secrétaire Exécutif, Initiative internationale « 4 pour 1000 »
- **Mr Chaney St. Martin**, Spécialiste technique international en gestion de l'eau et des sols, (IICA)
- **Mme Martina Fleckenstein**, Directrice de la politique mondiale, alimentation, WWF International
- **Mme Lieke Verhofstad**, Relations stratégiques, transition des systèmes naturels et alimentaires, réseaux mondiaux d'alimentation et d'énergie, Rabobank
- **Mme Anuja Malhotra**, Responsable des politiques, Center for Policy Design (CDP), ATREE
- **Mr Lokesh Goud Dabbi**, CA4SH Youth4Soil
- **Mr Tor-Gunnar Vågen**, Scientifique principal et responsable de SPACIAL, CIFOR-ICRAF
- **Mme Sara Omi**, Présidente, Coordination des femmes leaders territoriales (CMLT) de l'Alliance mésoaméricaine des peuples et des forêts (AMPB)
- **Mr Hakim Beliarine**, Président, Forum des agriculteurs d'Afrique de l'Est et du Sud (ESAFF)
- **Mme Rebbie Hawara**, Directrice Afrique et représentante de pays, ICRISAT.



« Programme d'action de Riyad : Dialogue sur les systèmes agroalimentaires » - COP16, Zone Bleu, MET 32, Riyad, Arabie saoudite - 6 décembre 2024

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a rejoint le Programme d'action de Riyad pour sa mise en œuvre.

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 » a participé à ces échanges.



« Mouvements mondiaux en faveur de la régénération des terres et des sols : L'approche des sciences du comportement » - COP16, Zone Bleu, MET 07, Riyad, Arabie saoudite - 7 décembre 2024

Co-organisé par l'IUAF, CIFOR-ICRAF et l'Institut Merz, cet événement parallèle s'est concentré sur les résultats de la science comportementale pour favoriser des comportements adaptatifs qui se renforcent d'eux-mêmes, examinera les campagnes réussies encourageant le changement social dans les contextes des zones arides africaines et a discuté de la manière d'encourager un comportement régénérateur, collaboratif et résilient entre les petits exploitants, les communautés, les groupes communautaires et les

grandes organisations. Il a utilisé les perspectives de la science comportementale, évolutionniste et de la complexité pour examiner des exemples de création de mouvements réussis et infructueux dans les contextes de petites exploitations africaines. Avec comme intervenants :

- **Mr Patrick Worms**, Président, IUAF et conseiller en politique scientifique, CIFOR-ICRAF,
- **Mr Volli Carucci**, Directeur de la résilience et des systèmes alimentaires, WFP
- **Dr Paul Luu**, Secrétaire Exécutif, Initiative internationale « 4 pour 1000 »
- **Mme Martina Fleckenstein**, Directrice des politiques mondiales en matière d'alimentation, WWF International
- **Mr Joseph Merz**, Directeur général, Institut Merz
- **Dr Fiona Flintan**, Scientifique principale Élevage et climat, parcours et systèmes pastoraux, gouvernance et planification des terres, ILRI
- **Dr Leigh Ann Winowiecki**, Responsable mondial de la recherche sur la santé des sols et des terres, CIFOR-ICRAF.



« Abidjan Legacy Program : un modèle intégré pour la restauration des écosystèmes et le développement durable des communautés rurales (ALP) » - COP16, Zone Bleu, Pavillon Côte d'Ivoire, Riyad, Arabie saoudite - 7 décembre 2024

Au cours de cet événement, **Mr Abou Bamba**, Coordinateur du Abidjan Legacy Program, a donné un aperçu de l'avancement du '[Abidjan Legacy Program](#)', qui est un ambitieux programme de restauration à grande échelle multipartenaires visant à soutenir la durabilité des communautés tout en protégeant et en restaurant les terres et les forêts, en promouvant

les moyens de subsistance des agriculteurs et en améliorant la résilience des communautés face au changement climatique.

Tout en veillant à garantir la sécurité alimentaire et la préservation des écosystèmes à travers 112 projets implémentés du Nord au Sud et de l'Est à l'Ouest du territoire ivoirien, 'Abidjan Legacy Program' s'est positionné en deux ans d'existence comme un programme de développement socio-économique.

Dr Zeynu Ummer, Directeur du Hub Résilience pour l'Afrique au Programme des Nations unies pour le développement (PNUD) et **Dr Claudia Schepp**, Directrice scientifique - Initiative internationale « 4 pour 1000 » étaient panélistes.

Un discours de clôture a été prononcé par le **Dr Eugène Aka Aouélé**, Président du Conseil économique, social, environnemental et culturel de Côte d'Ivoire, chef de la délégation à Riyad.

Dr Zeynu Ummer et Dr Claudia Schepp ont félicité le gouvernement de Côte d'Ivoire pour ce programme ambitieux et très opportun, qui porte sur l'ensemble de la chaîne de valeur et vise le développement économique tout en protégeant et en restaurant la nature, et qui offre de grandes opportunités aux femmes et aux jeunes des zones rurales.





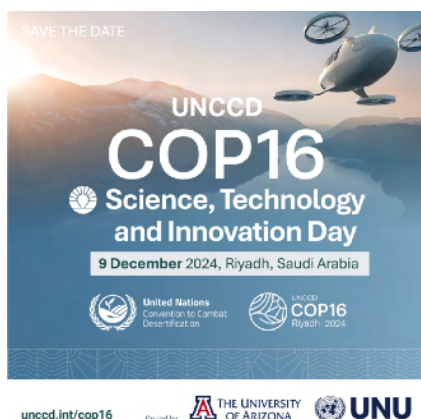
« **Forests by Heartfulness: La méthode de la pleine conscience pour restaurer les écosystèmes par la santé des sols, le rajeunissement des lacs et le boisement** » - COP16, Zone Bleu, Pavillon de la restauration, Riyad, Arabie saoudite - 7 décembre 2024

'Forêts par Heartfulness' est une initiative de l'Institut Heartfulness visant à nourrir, protéger et conserver les espèces d'arbres indigènes, endémiques et menacées de l'Inde. Cet atelier a rappelé le lien profond qui existe entre le bien-être de l'homme et la santé de notre environnement. Il visait à explorer cette relation en examinant des pratiques innovantes qui harmonisent les activités humaines avec les rythmes de la nature.

D'éminents conférenciers ont apporté une richesse de connaissances et d'expériences :

- **Dr Ananya Saritha Rao**, Scientifique principale de l'Institut Heartfulness, a étudié en profondeur le cycle du carbone terrestre en Inde et a joué un rôle déterminant dans les projets de conservation au Kanha Shantivanam, Hyderabad.
- **Mr Sriram Raghavendran**, Directeur de l'institut Heartfulness Institute, a partagé ses idées sur le développement personnel et la résilience à travers diverses plateformes, notamment le Magazine Heartfulness
- **Dr Paul Luu**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », a apporté une perspective globale sur la santé des sols et leur rôle essentiel dans la lutte contre le changement climatique.

Pour en savoir plus sur l'initiative 'Forests by Heartfulness', cliquez [ici](#).



« **Conception d'indicateurs de la santé des sols pour évaluer la durabilité des systèmes d'utilisation des terres et atteindre la neutralité en matière de dégradation des terres** » - COP16, Zone Bleu, MET 03, Riyad, Arabie saoudite - 9 décembre 2024

Organisé par l'IRD, les objectifs de cet événement multipartite était de :

- faire le point sur les indicateurs de santé des sols existants qui fournissent une base scientifique documentée pour analyser l'impact de l'aridité et de l'utilisation des terres sur la durabilité des fonctions des sols, et d'évaluer leur adéquation à différents objectifs et contextes,
- partager des expériences sur les moyens d'évaluer et de surveiller la santé des sols pour atteindre la neutralité en matière de dégradation des terres.

Panélistes :

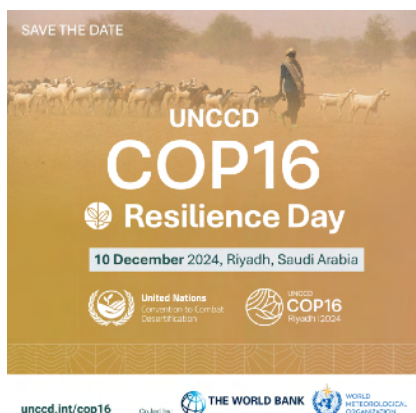
- **Dr Laurent CURNAC**, IRD (modérateur)
- **Dr Isabelle Bertrand**, INRAE
- **Dr Sekouna Diatta**, ASERGMV, Sénégal
- **Dr Paul Luu**, Initiative internationale « 4 pour 1000 »
- **Dr Leigh Ann Winowiecki**, Coalition d'action pour la santé des sols
- **Mme Praveena Sridhar**, Save Soil Movement.



Dîner de solutions - Riyad, Arabie saoudite - 9 décembre 2024

Ce dîner de solutions a été organisé conjointement par le Future Economy Forum et Imar and Climate Solutions.

Claudia Schepp et Paul Luu de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ont participé à ce dîner.

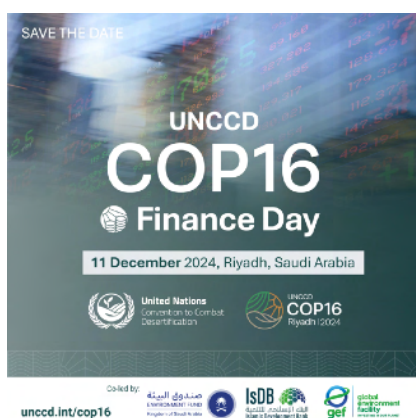


« Assurer l'avenir des populations et de la planète - gérer les sols pour un avenir durable et résilient » - COP16, Zone Bleu, Riyad, Arabie saoudite - 10 décembre 2024

Organisé par la British Society of Soil Science, cette session interactive, présidée par le professeur Jack Hannam, a examiné l'utilisation et la gestion efficaces des sols afin de promouvoir la résilience et l'adaptation dans le contexte de la dégradation croissante des terres, de l'augmentation des températures mondiales, des phénomènes météorologiques extrêmes et de la perte importante de biodiversité. Les thèmes clés étaient le rôle des interventions politiques dans l'atténuation de la dégradation des sols, la manière d'équilibrer les multiples demandes sociétales concernant les sols dans la politique, l'intégration des connaissances traditionnelles dans les cadres de gouvernance modernes, et les implications socio-économiques des décisions de gestion des sols.

Intervenants :

- **Professeur Jack Hannam**, Présidente 2023 - 2024 de la British Society of Soil Science
- **Dr Paul Luu**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »
- **Mme Olga Andreeva**, Chargée de programme pour les affaires scientifiques à l'UNCCD
- **Mr Lulseged Tamene Desta**, Ecologiste paysagiste
- **Mme Sophie Aylmer**, Responsable de la politique relative aux animaux de ferme et à la nutrition chez FOUR PAWS, l'organisation mondiale de protection des animaux sous l'influence directe de l'homme.



« Financer la santé des sols et la restauration des terres pour la sécurité alimentaire et la résilience » - COP16, Zone Bleu, MET 06, Riyad, Arabie saoudite - 11 décembre 2024

Cet événement s'est concentré sur la mobilisation de ressources et de mécanismes de financement innovants pour soutenir la santé des sols et la restauration des terres à plusieurs échelles - des initiatives au niveau des exploitations agricoles aux stratégies nationales et internationales. Il a exploré comment un sol sain peut agir comme un allié essentiel dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, la lutte contre la sécheresse, la conservation de la biodiversité, la sécurité alimentaire et la réalisation des objectifs de neutralité de la dégradation des terres. La discussion s'est alignée sur l'ordre du jour de la COP16, notamment en termes de renforcement de la résilience des écosystèmes et des communautés à la sécheresse et à la désertification, en mettant l'accent sur la santé des sols et la restauration des terres comme stratégie clé pour atteindre cette résilience.

Intervenants :

- **Dr Claudia Schepp**, Directrice scientifique, Initiative internationale « 4 pour 1 000 »
- **Prof Jack Hannam**, Présidente, British Society of Soil Science (BSSS)
- **Mme Cristiane Gomas Julião**, GATC (Woman Representative. Articulation of Indigenous Peoples of Brazil)
- **Mr Merjin Dols**, Co-fondateur du Future Economy Forum
- **Mme. Jyoti Jankowski**, Responsable de la stratégie et des opérations, Amérique du Nord, Conscious Planet-Save Soil
- **Dr Jean Charles Le Vallée**, Représentant de l'IICA pour le Canada, point focal de la CNULD
- **Mme Esther Penunia**, Secrétaire Générale, Asian Farmers Association for Sustainable Rural Development
- **Dr Ermias Betemarian**, Scientifique 'Santé des Terres', CIFOR-ICRAF.



« 4 questions à... »

Madame Frida Krifca
Présidente du CIHEAM

« ... L'Initiative « 4 pour 1000 » met en évidence le pouvoir de l'action collective, en soulignant que même des améliorations progressives du stockage du carbone dans les sols - seulement 0,4 % par an - peuvent avoir un impact profond sur l'atténuation du changement climatique tout en améliorant la santé et la productivité des sols. Elle représente l'espoir, l'innovation et l'engagement à sauvegarder notre planète pour les générations futures. »

1/ Madame Frida Krifca, pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je suis Présidente du CIHEAM, le Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes. Auparavant, j'ai été Ministre de l'Agriculture et du Développement rural en Albanie, où je me suis attachée à promouvoir la durabilité, l'innovation et l'autonomisation des communautés rurales.

Mon parcours dans le secteur de l'agriculture est ancré dans une profonde appréciation de l'interconnexion entre les personnes, la terre et la durabilité. Ma passion découle de la reconnaissance du rôle unique de l'agriculture, non seulement en tant qu'activité économique, mais aussi en tant que fondement de l'appartenance, de la sécurité alimentaire, du développement rural et de la gestion de l'environnement.

Ayant travaillé en étroite collaboration avec des communautés rurales, des agriculteurs et des décideurs politiques, j'ai été témoin du pouvoir de transformation de l'agriculture en créant des opportunités, en préservant les traditions et en favorisant la résilience face aux défis mondiaux.

L'amour pour ce secteur est alimenté par sa complexité et son potentiel : c'est un espace où l'innovation rencontre le patrimoine, où la tradition, la science et l'effort humain s'unissent pour façonner un avenir meilleur.

Dans ce contexte, le développement agricole est plus qu'une profession : c'est un appel à soutenir les personnes qui cultivent la terre, protègent les écosystèmes et veillent à ce que les générations futures puissent prospérer.

C'est cette passion qui motive mon leadership et mon engagement à rendre le secteur plus inclusif, durable et



Frida Krifca © CIHEAM

tourné vers l'avenir en renforçant la coopération régionale dans la région méditerranéenne et en relevant les principaux défis.

2/ En tant que Présidente du CIHEAM, 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' ?

Les principales actions que nous menons dans le cadre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », les sols pour la sécurité alimentaire et le climat, sont les suivantes :

1. Promouvoir des pratiques agricoles durables
 - Soutenir l'agroécologie, l'agriculture de conservation et l'agriculture intelligente face au climat afin de renforcer le stockage du carbone dans les sols tout en améliorant la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance des populations rurales.
 - Encourager la diversification des cultures, l'agroforesterie et les pratiques régénératives dans l'agriculture méditerranéenne.
2. Encourager la recherche et l'innovation
 - Financer et faciliter la recherche sur la santé des sols, le piégeage du carbone et les méthodes agricoles durables.
 - Encourager l'adoption de technologies et de techniques innovantes conformes aux principes du « 4 pour 1000 ».
3. Renforcement des capacités et partage des connaissances
 - Organiser des programmes de formation, des ateliers et des séminaires pour former les agriculteurs, les chercheurs et les décideurs politiques aux meilleures pratiques en matière de gestion des sols et de résilience climatique.
 - Promouvoir l'échange de connaissances entre les pays méditerranéens afin de partager les modèles et les techniques qui ont fait leurs preuves. .../...

.../...

« 4 questions à... Madame Frida Krifca, Présidente du CIHEAM »

4. Encourager l'alignement des politiques

- Soutenir l'élaboration de politiques qui intègrent la santé des sols dans les stratégies nationales et régionales de sécurité alimentaire et d'adaptation au changement climatique.
- Plaider en faveur d'incitations financières et de systèmes de soutien qui permettent aux agriculteurs d'adopter des pratiques durables.

5. Renforcer les partenariats

- Renforcer la collaboration avec l'Initiative « 4 pour 1000 », les organisations internationales, les instituts de recherche et les acteurs locaux.
- Faciliter le dialogue entre les partenaires afin d'harmoniser les efforts et d'atteindre des objectifs communs en matière d'utilisation durable des terres et d'action climatique.

6. Suivi et évaluation de l'impact

- Encourager la mise en œuvre de systèmes de suivi afin de mesurer les progrès réalisés en matière de stockage du carbone dans les sols et les avantages qui en découlent.
- Partager les données et les résultats pour mettre en évidence l'impact des initiatives alignées sur la sécurité alimentaire et la résilience climatique.

En prenant les mesures ci-dessus, le CIHEAM contribue à la mission globale d'amélioration de la santé des sols, de renforcement de la durabilité de l'agriculture et de réponse aux défis climatiques dans la région méditerranéenne et au-delà.

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

L'Initiative « 4 pour 1000 » représente une approche transformatrice pour relever certains des défis mondiaux les plus urgents : le changement climatique, la sécurité alimentaire et la gestion durable des terres. Pour moi, elle incarne une vision dans laquelle l'agriculture n'est pas seulement une source de subsistance, mais une solution au piégeage du carbone, à la préservation de la biodiversité et à la résilience rurale.

Cette Initiative met en évidence le pouvoir de l'action collective, en soulignant que même des améliorations progressives du stockage du carbone dans les sols - seulement 0,4 % par an - peuvent avoir un impact profond sur l'atténuation du changement climatique tout en améliorant la santé et la productivité des sols. Elle représente l'espoir, l'innovation et l'engagement à sauvegarder notre planète pour les générations futures.

Dans mon rôle, l'Initiative « 4 pour 1000 » m'incite à défendre les pratiques et les politiques qui s'alignent sur ses objectifs, à promouvoir la collaboration entre les parties prenantes et à amplifier les voix de ceux qui travaillent à la construction d'un système agricole plus durable et plus équitable.

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

La région méditerranéenne, berceau de l'innovation et de la résilience agricoles, est confrontée à des défis majeurs, notamment le changement climatique, la dégradation des sols et la croissance démographique. Ces pressions exigent des solutions collaboratives, et l'Initiative « 4 pour 1000 » illustre le type de coopération internationale nécessaire pour assurer un avenir durable.

Au CIHEAM, nous croyons fermement au pouvoir de transformation de l'agriculture, non seulement comme moyen de production alimentaire, mais aussi comme outil de restauration écologique, de développement économique et d'équité sociale. Votre engagement en faveur de l'augmentation des stocks de carbone dans les sols s'aligne parfaitement sur les objectifs du CIHEAM, à savoir la promotion de systèmes agricoles durables, la sauvegarde de la biodiversité et l'autonomisation des communautés rurales.

Notre mission commune est claire : créer des systèmes alimentaires résilients en régénérant le fondement même de la vie - nos sols. Pour ce faire, il faut intégrer la recherche scientifique, les connaissances locales et les pratiques innovantes afin de maximiser l'impact tout en garantissant l'inclusivité. Ensemble, nous pouvons transformer les défis en opportunités de croissance, d'équité et de durabilité.

En tant que partenaires de cette entreprise essentielle, continuons à inspirer l'action, à promouvoir les meilleures pratiques et à amplifier les voix des agriculteurs, des chercheurs et des décideurs politiques qui rendent cette mission possible. L'avenir de notre planète dépend de notre capacité à travailler collectivement au-delà des frontières, des secteurs et des disciplines.

Le CIHEAM est prêt à renforcer ce partenariat, à apporter son expertise et à soutenir l'Initiative « 4 pour 1000 » en façonnant un monde plus durable pour les générations à venir.

Nous vous remercions de votre engagement !

Plus d'informations sur le CIHEAM : <https://www.ciheam.org/fr/>



La 1^{ère} conférence régionale Méditerranée de l'initiative internationale « 4 pour 1000 » s'est tenue du 21 au soir au 23 octobre 2024 à l'IAV Hassan II, à Rabat au Maroc.

Cette conférence avec pour thématique « **Ensemble, soutenons la santé des sols dans le contexte méditerranéen** » a impliqué des experts des pays méditerranéens, en lien avec le carbone organique du sol, l'atténuation du changement climatique et l'adaptation, en mettant l'accent sur l'agroécologie.

Mardi 22 octobre 2024, Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a ouvert la conférence, et introduit la Session inaugurale de haut niveau.

Différents thèmes ont été abordés lors de cette réunion régionale Méditerranée :

- **Défis et opportunités pour la santé des sols et l'agriculture dans la région**

Leader de la Session : Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Cette session a fourni un bref aperçu des défis les plus pressants affectant la santé des sols (salinisation, érosion, sécheresse, perte de biodiversité) et les effets qui en résultent pour la production, la société et l'environnement et a mis en évidence le potentiel de la production alimentaire régionale et la manière dont le renforcement de l'agroécologie peut contribuer à l'exploiter.

- **La séquestration de carbone dans les zones arides**

Leader de la Session : Rachid Moussadek, ICARDA (Centre international de recherche agricole dans les zones arides)

- **MRV et Indicateurs pour le carbone organique et la santé des sols**

Leader de la Session : Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Cette session a exploré les derniers développements des outils et systèmes MRV et réfléchit aux indicateurs de la santé des sols dans la région. A noter que l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », en partenariat avec la FAO, la Fondation FARM et avec Deloitte Sustainability (France), a conduit des [travaux sur les outils et les systèmes de MRV \(Monitoring, Reporting and Verification\) relatifs à la santé des sols dans le contexte de l'agroécologie et de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#).

- **Facteurs de réussite pour la transition vers l'agriculture durable**

Cette session a mis en lumière les éléments nécessaires à une transition réussie vers l'agriculture durable et présente des défis associés et des facteurs de réussite.

3 sessions parallèles ont été organisées :

- **Session parallèle 1 : Systèmes de production holistiques**

Leader de la Session : Ghizlane Echgadga, ENA (École Nationale d'Agriculture) Meknès, Département de la Protection des Plantes et de l'Environnement (Maroc)

L'agroécologie vise à établir des agroécosystèmes résilients, qui favorisent la circularité et s'appuient sur la diversité. Cette session a exploré les approches holistiques de la conception des systèmes de production pour les principaux produits régionaux, tels que les céréales et les cultures, les fruits et les noix, les olives, la viande, etc., en mettant l'accent sur les systèmes combinés (agriculture-foresterie-pastoralisme) et mis en lumière les défis et les opportunités dans la mise en place et le maintien de ces systèmes.

- **Session parallèle 2 : Vigne et vin**

Leader de Session : Alejandro Fuentes Espinoza, Chef d'Unité Economie et Droit, OIV (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin)

Bilan des travaux de l'OIV et des acteurs impliqués dans la gestion durable des sols : Focus sur les bonnes pratiques et l'identification des paramètres et critères pour l'analyse correcte (mesure) de la matière organique du sol.

- **Session parallèle 3 : L'agroécologie au service du développement local**

Leader de la Session : Elen Lemaitre-Curri, Adjointe au Directeur, CIHEAM (Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes) Montpellier (France)

L'autonomisation des producteurs et des consommateurs locaux est un élément crucial de l'agroécologie. Cette session a examiné comment l'agroécologie peut favoriser le développement socio-économique local et régional, et comment les politiques et l'engagement du secteur privé peuvent favoriser les changements nécessaires.

Pour regarder cette 1^{ère} journée, cliquez [ici](#).



Mercredi 23 Octobre 2024, dernier jour de la conférence régionale Méditerranée de l'initiative internationale « 4 pour 1000 » était consacré à l'élaboration d'une Feuille de Route régionale pour l'Agroécologie et la Santé des Sols dans la région.

Plusieurs sessions se sont tenues :

- **Approches holistiques de la gestion de l'eau**

*Leader de la Session : **Mathieu Brun**, Directeur scientifique, Fondation FARM*

Cette session visait à présenter des approches innovantes et holistiques de la gestion de l'eau et de l'irrigation, sur le terrain mais aussi à l'échelle du bassin versant et du paysage, en mettant l'accent sur les liens étroits entre la gestion de l'eau et celle des sols. Outre les aspects techniques, elle a mis en lumière les incitations politiques et les innovations sociales qui soutiennent l'adaptation. Philippe Drobinski, Directeur du laboratoire de météorologie dynamique et du centre interdisciplinaire Energy4Climate, a présenté le rapport spécial '[Interconnexion du changement climatique avec le lien Eau - Énergie - Alimentation - Écosystèmes \(WEFE\) dans le bassin méditerranéen](#)'.

- **Modèles d'entreprise pour la Santé des Sols**

*Leader de la Session : **Franck Boissinot**, Directeur général, Biosphères (France)*

- **Échange multipartite** sur les opportunités, les besoins d'action et les obstacles à la mise en œuvre des approches agroécologiques et de la santé des sols dans la région.

- **Coopération régionale et réseaux**

*Leader de Session: **Sandrine Dury**, Économiste de la Consommation alimentaire. Directrice régionale pour les pays de la Méditerranée, du Moyen-Orient et des Balkans, Cirad (Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement) (France)*

- **Possibilités de coopération régionale et moyens d'intégrer pleinement la santé des sols dans les collaborations existantes**

- **Présentation et validation du projet de Feuille de Route régionale.**

Pour regarder cette 2^{ème} journée, cliquez [ici](#).

Pour plus d'informations sur la conférence régionale Méditerranée de l'Initiative « 4 pour 1000 », cliquez [ici](#).

Le Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » tient à remercier chaleureusement les partenaires et soutiens dans l'organisation de cette conférence, et tous les participants.



© ICARDA

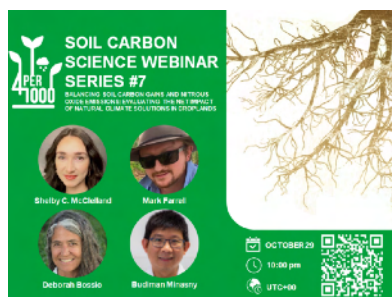


A l'occasion de la 12^{ème} réunion ministérielle du CIHEAM qui s'est tenue à Rabat le vendredi 25 octobre 2024, Mr Stéphane Le Foll, Président de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », a transmis à Mme Frida Krifca, Présidente du Centre International des Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes, les recommandations pour une feuille de route régionale sur la santé des sols en Méditerranée.

Ce document remarquable intitulé '[Une feuille de route régionale de 6 ans \[2025-2030\] pour la zone géographique méditerranéenne, en ligne avec le Plan Stratégique 2050 « 4 pour 1000 » et le Plan Stratégique 2030 du CIHEAM](#)' est le résultat final d'une session de travail qui s'est déroulée lors de la première conférence régionale méditerranéenne « 4 pour 1000 ».

La 12^{ème} réunion ministérielle du CIHEAM a réuni des représentants des 13 pays membres méditerranéens pour aborder les questions clés liées à la souveraineté alimentaire et aux systèmes alimentaires durables dans la région. Les discussions ont porté sur les différentes crises politiques, économiques, environnementales et humanitaires qui impactent la souveraineté alimentaire dans le bassin méditerranéen et sur les stratégies pour surmonter ces défis. L'accent a été mis sur le soutien à l'innovation, à l'éducation, à l'inclusion des jeunes et des femmes et à la transition vers un secteur agricole plus résilient.

En savoir plus [ici](#). Les vidéos de la réunion sont disponibles [ici](#).



Le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a proposé le 29 octobre dernier, un 7ème séminaire en ligne intitulé « *Équilibrer les gains de carbone du sol et les émissions d'oxyde nitreux : évaluer l'impact net des solutions climatiques naturelles dans les terres cultivées* ».

Les solutions climatiques naturelles (SCN) basées sur le sol peuvent contribuer à l'élimination nette du dioxyde de carbone dans les terres cultivées. Toutefois, on craint que l'augmentation du carbone organique du sol par le biais de ces solutions n'entraîne également une augmentation des émissions d'oxyde nitreux dans le sol, ce qui pourrait annuler les avantages de la séquestration du carbone. Cela souligne l'importance d'adopter une approche nette des gaz à effet de serre (GES) lors de l'évaluation de l'impact de ces interventions.

Dr Shelby McClelland de l'Université de New York, et **Dr Mark Farrell** du CSIRO Australie, ont présenté les résultats d'expériences sur le terrain et de simulations visant à déterminer si des pratiques de gestion telles que le travail réduit du sol et les cultures de couverture peuvent entraîner une augmentation des émissions d'oxyde nitreux, annulant potentiellement les avantages globaux du carbone organique du sol. En outre, ils ont exploré des solutions de gestion basées sur des connaissances scientifiques afin d'améliorer la productivité tout en minimisant l'impact sur le sol et l'environnement.

Dr Jagdish K. Ladha, Université de Californie, Davis, Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 », a participé à ces échanges, et **Dr Budiman Minasny**, Université de Sydney, Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 » a modéré ce séminaire en ligne.

Pour voir ou revoir les séminaires en ligne du Comité Scientifique et Technique « 4 pour 1000 », c'est [ici](#).



En décembre dernier, Dominique Arrouays, grand pédologue de renommée internationale, nous a quittés.

Dominique Arrouays était entré à l'INRA comme ingénieur de recherche en 1983. Il a été directeur de l'unité InfoSol de l'INRA, en charge de la coordination des programmes français de cartographie et de surveillance des sols de 2000 à 2011, et président de l'Association française pour l'étude du sol de 2013 à 2015. Également responsable de programmes internationaux, ses recherches ont porté sur la cartographie et la surveillance des sols, et en particulier sur l'apport des techniques numériques et statistiques à l'analyse spatiale de la distribution et des propriétés des sols, ainsi qu'à l'évolution temporelle de leur qualité.

Expert de renommée mondiale, Dominique Arrouays a été membre du GIEC, ainsi que du groupe technique intergouvernemental sur les sols mis en place par la FAO dans le cadre du Partenariat mondial sur les sols. Ses activités au sein de l'Association française de la science du sol (AFES) et de l'Union internationale de la science du sol (UIS) ont été déterminantes pour la création du Club parlementaire pour la protection et la recherche sur les sols en 2014, en tant que coordinateur du programme international GlobalSoilMap, et en tant que rédacteur en chef de la revue « Etude et gestion des sols ». Les compétences de Dominique Arrouays vont au-delà de sa reconnaissance incontestée dans le domaine de la recherche scientifique.

Expert mondial des sols et des grands enjeux planétaires qui leur sont liés, c'est lui qui, avec Jérôme Balesdent, a proposé le calcul global du « 4 pour 1000 » pour mettre en évidence l'importance du carbone des sols.

Le monde de la science du sol, le monde de la science tout court, a aujourd'hui la tristesse de perdre l'un de ses plus brillants représentants.

L'initiative « 4 pour 1000 » a perdu l'un de ses pères.

Nous présentons nos plus sincères et chaleureuses condoléances à sa famille et à ses amis.



L'Initiative « 4 pour 1000 » et l'équipe Earthworm Foundation France ont organisé le 17 décembre 2024, un séminaire en ligne 'AGRIBOUSSOL, un outil de mesure au service de la transition vers l'agriculture régénératrice'.

La transition vers l'agriculture régénératrice doit se réfléchir et s'évaluer dans une approche holistique prenant en compte les grands enjeux liés à l'agriculture. Ce qui comprend la régénération des sols, la préservation de la biodiversité, l'atténuation du changement climatique, la préservation de la ressource en eau.

Les acteurs de la transition (entreprises, fournisseurs - coopératives - négoce, agriculteurs) partagent des objectifs communs mais pas nécessairement les mêmes besoins en termes de reporting et pilotage de la transition. Il est donc nécessaire qu'un outil permette de faire le lien entre les besoins des différents acteurs afin de simplifier les démarches de transition.

La mesure et sa traduction via des indicateurs pertinents sur le terrain, permet de :

- garantir de la lisibilité sur l'évolution de la performance réalisée,
- financer la transition (paiement aux résultats) et d'apporter le soutien technique adéquat aux agriculteurs.

Afin de répondre à ces enjeux Earthworm Foundation a travaillé avec l'appui d'un comité scientifique au développement d'un outil répondant aux besoins de la transition : AGRIBOUSSOL.

Le séminaire en ligne a permis de revenir sur :

1. L'importance des sols dans une approche globale avec l'intervention de **Claire Chenu**
2. L'état des lieux des besoins des différents acteurs avec **Paul Luu**
3. L'outil AGRIBOUSSOL (structure et indicateurs), présenté par **Antoine Brassat**
4. Le retour d'expérience d'utilisateurs de l'outil AGRIBOUSSOL avec **Damien Ferrand** de la coopérative Groupe Oxyane.

Pour regarder le séminaire, cliquez [ici](#).



Les 8 et 9 octobre 2024 en Arles (France), Moët Hennessy et ChangeNOW ont organisé la 2ème édition du Forum Mondial des Sols Vivants (WLSF), un événement international dédié à la préservation des sols.

Pendant deux jours, experts et intervenants ont partagé connaissances, bonnes pratiques et innovations pour protéger et régénérer les sols dans de nombreux domaines.

Stéphane Le Foll, Président de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à la session 'L'état des sols 10 ans après l'accord de Paris' (8 octobre 2024). Regardez cette session en cliquant [ici](#).

Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à la session 'Définir l'agenda politique de l'agriculture régénératrice' (8 octobre 2024). Pour voir cette session c'est [ici](#).

Béatrice Breton-Askar, Directrice des Partenariats stratégiques et de la Sensibilisation mondiale, Initiative internationale « 4 pour 1000 » a modéré la session 'Crédits carbone et environnementaux' (9 octobre 2024).

Pour voir tous les replays, cliquez [ici](#).

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » est membre de l'Advisory Board Meeting' depuis la 1ère édition du Forum Mondial des Sols Vivants en juin 2022.

Le [rapport du Forum Mondial des Sols Vivants 2024](#) a été publié à l'occasion de la Journée mondiale des sols, le 5 décembre 2024. Avec plus de 40 heures de discussions avec des experts de renom, le récit d'histoires inspirantes et la présentation de solutions pertinentes, il présente les idées clés partagées lors du Forum.

Un [appel à agir ensemble pour des sols vivants](#) a été lancé à l'occasion du Forum Mondial des Sols Vivants 2024.

A noter dans vos agendas !

La Convention des Nations Unies sur la Diversité Biologique (CNUDB - COP16) reprendra du 25 au 27 février à Rome au siège de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

Le sommet avait été suspendu le 2 novembre dernier, à Cali, en Colombie, faute d'un accord sur le financement de la préservation de la biodiversité. Plus d'informations [ici](#).

ChangeNOW, L'exposition mondiale des solutions pour la planète - 24-25-26 avril 2025 - Grand Palais, Paris, France

Créée en 2017, [ChangeNOW](#) est une entreprise à impact positif, qui a pour mission d'accélérer la transition écologique et sociale par le déploiement d'actions concrètes répondant aux grandes urgences de notre siècle.

Un événement célébrant les 10 ans d'existence de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » aura lieu durant ChangeNow, le 24 avril 2025 à partir de 17h.

Plus d'informations à venir.

Symposium de recherche sur le carbone des sols d'Amérique latine et des Caraïbes (LAC Soil Carbon) 2025 - du 25 au 28 juin 2025 - Rio de Janeiro, Brésil

Le Symposium de recherche sur le carbone des sols d'Amérique latine et des Caraïbes (LAC Soil Carbon) 2025 vise à promouvoir l'importance de la production agricole durable pour le développement socio-économique et la sécurité alimentaire aux niveaux régional et mondial.

Promu par le Consortium international de recherche sur le carbone des sols (IRC) et l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », l'événement se concentrera sur le carbone organique dans les sols, une ressource essentielle pour la production agricole. Pendant quatre jours, chercheurs, étudiants, experts et praticiens se réuniront pour échanger des idées et discuter des défis régionaux et mondiaux dans la promotion de pratiques agricoles durables et la préservation de la santé des sols.

Une traduction simultanée sera disponible pendant l'événement en trois langues : anglais, espagnol et portugais.

Informations et inscription [ici](#).



Nos Partenaires et Membres agissent !

Préserver et améliorer la santé des sols

Selon les agences fonctionnelles, les terres agricoles du Vietnam sont gravement dégradées, nécessitant des mesures spécifiques pour préserver, protéger et améliorer la santé des sols.

En réponse à ce constat, le Vietnam a lancé fin octobre 2024, le projet « Amélioration de la santé des sols et de la gestion de la nutrition des cultures jusqu'en 2030, avec une vision jusqu'en 2050 ». Ce projet contribuera à protéger et à restaurer les nutriments des ressources du sol, contribuant ainsi progressivement à bâtir le secteur agricole vietnamien pour le développement durable et la sécurité écologique.

En savoir plus, [ici](#).

Les agriculteurs du delta du Mékong au Vietnam devraient recevoir près de 40 millions de dollars en paiements de crédits carbone dans le cadre de du projet « Un million d'hectares de riz de haute qualité et à faible teneur en carbone dans le delta du Mékong » (Projet 1M Ha) mis en place par le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural du Vietnam.

Ce projet 1M Ha soutenu par le Transformative Carbon Asset Facility (TCAF), vise à accroître la durabilité et la valeur du riz vietnamien tout en soutenant l'engagement du pays en faveur de la protection de l'environnement et de l'absence totale d'émissions d'ici à 2050.

En savoir plus [ici](#).

Investir dans la production alimentaire et la nature

Le Département de l'environnement, de l'alimentation et des affaires rurales (DEFRA) du Royaume-Uni a alloué un [budget de 5 milliards de livres sterling à l'agriculture et à l'environnement pour les deux prochaines années](#). Ce financement reflète l'importance d'investir à la fois dans la production alimentaire et dans le rétablissement de la nature. Il soutiendra non seulement les subventions directes, mais il contribuera également à la protection contre les menaces de maladies, fournira des fonds de rétablissement aux agriculteurs touchés par des conditions météorologiques extrêmes et soutiendra des projets qui améliorent à la fois la productivité agricole et la biodiversité.

Le Ministère de l'Agriculture et du Développement rural de Slovénie mène de nombreuses actions sur l'agriculture, les méthodes de production agricole, l'élevage, le changement climatique et la gestion des risques dans l'agriculture, la protection des pollinisateurs...

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

Le triple déficit de financement des systèmes agroalimentaires

La FAO, le CLIC et le CPI ont publié un [rapport](#) conjoint qui adopte une approche unique et double pour estimer les besoins d'investissement pour la transition des systèmes agroalimentaires vers des voies à faible émission de carbone, résilientes au changement climatique et positives pour la nature.

Un nouveau programme du Fonds pour l'Environnement Mondial (GEF), doté de 282 millions de dollars, vise à agir sur le climat et l'environnement par le biais de l'agriculture et des systèmes alimentaires.

[L'initiative financée par le Fonds pour l'environnement mondial](#) vise à promouvoir des cultures, des produits de base, des systèmes d'élevage et d'aquaculture durables et résistants dans 32 pays.



Nos Partenaires et Membres agissent !

Accélérer les transitions sectorielles grâce à une collaboration internationale renforcée

CGIAR a publié le rapport '[Accélérer les transitions sectorielles grâce à une collaboration internationale renforcée](#)'. Ce rapport évalue l'état de la collaboration internationale pour la mise en œuvre de pratiques durables dans l'agriculture et constate que si des efforts sont faits, ils ne permettent pas encore d'atteindre les niveaux d'investissement et de déploiement requis pour réduire les émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES) nécessaires à la réalisation des objectifs climatiques internationaux. Ce rapport invite les gouvernements à renforcer la collaboration dans des domaines clés - tels que l'assistance financière et technique, l'échange de connaissances, la création d'une demande et le développement de mesures et d'indicateurs communs - afin d'accélérer la transition indispensable vers des pratiques agricoles propres et durables.

Sols fertiles et sains au Sahel : le rôle clé du programme 'Soil Values'

La dégradation des sols entraîne une baisse de la productivité agricole et des revenus économiques pour des millions de personnes à travers l'Afrique. Le programme 'Soil Values' vise à lutter contre la dégradation des sols grâce à l'approche GIFS et à la collaboration.

'Soil Values', un programme de 10 ans (2024-2034) financé par la Direction générale de la coopération internationale des Pays-Bas (DGIS), est une initiative transformatrice qui se déroule au Burkina Faso, au Mali, au nord du Nigéria et au Niger, où l'objectif principal est d'établir une gestion durable de la fertilité des sols comme pierre angulaire des systèmes agricoles des régions du Sahel et de la savane guinéenne. **Soil Values est mis en œuvre par l'International Fertilizer Development Center (IFDC)** en collaboration avec les principaux partenaires SNV et Wageningen University and Research (WUR) et divers partenaires du savoir, tels que l'AGRA, le Centre mondial d'agroforesterie (ICRAF), l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA), l'ISRIC – World Soil Information et l'Institut international de gestion de l'eau (IWMI), et travaille à travers des projets, programmes, politiques et organisations nationaux existants, tels que le Programme de résilience des systèmes alimentaires (FSRP) de la Banque mondiale.

The Nature Conservancy et l'Agence Française de Développement (AFD) renforcent leur partenariat pour la protection de la biodiversité à la COP16 (CNULCD)

[Ce protocole d'accord](#) de grande envergure formalise un engagement à intensifier les efforts collectifs pour soutenir la biodiversité et les résultats positifs pour le climat.



“L'urgence de l'adaptation” : un outil de dialogue pédagogique pour accompagner l'adaptation des agricultures méditerranéennes au changement climatique

La Méditerranée est un point chaud du changement climatique : elle se réchauffe 20% plus vite que le reste du monde. Les années 2022 et 2023, marquées par des sécheresses prolongées, des canicules, des vagues de chaleur et des inondations, l'illustrent. En première ligne face à ces menaces, le monde agricole méditerranéen doit au plus vite trouver les moyens de s'adapter.

[Ce livre blanc de Précila Rambhunjun et Matthieu Brun](#) (Fondation FARM), est une analyse approfondie des défis spécifiques auxquels sont confrontées les agricultures méditerranéennes face au changement climatique.

Cet ouvrage s'insère dans de la phase I du projet Adaptation des Agricultures au Changement Climatique en Méditerranée (AACC-Med) porté par la Fondation FARM, en partenariat avec le CIHEAM Montpellier, les Caisses régionales du Crédit Agricole Alpes Provence, Provence Côte d'Azur, Sud Méditerranée, Languedoc et Corse, le Crédit Agricole Italia, le Crédit Agricole du Maroc, et l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

L'usage et les changements d'usage des terres en Afrique de l'Ouest et son influence sur le carbone du sol

Le projet de "Restauration des sols et de la multifonctionnalité des paysages forestiers dégradés de Côte d'Ivoire" (Terri4Sol) présente un document intitulé : "[L'usage et les changements d'usage des terres en Afrique de l'Ouest et leur influence sur le carbone du sol](#)".

Ce document offre une analyse complète sur le rôle du carbone du sol et l'impact des pratiques d'utilisation des terres. Vous y découvrirez des données claires et des graphiques explicatifs, des informations sur l'agroforesterie et les législations pour la préservation des forêts.

Le projet Terri4Sol, coordonné par le Cirad et financé majoritairement par le Fonds français pour l'environnement mondial (FFEM), a été lancé pour promouvoir des pratiques durables de gestion des paysages post-forestiers de Côte d'Ivoire. L'objectif : restaurer les sols et la multifonctionnalité de ces paysages.



Nos Partenaires et Membres agissent !

Préserver la qualité des sols : vers un référentiel d'indicateurs - Résultats d'une étude collective

Conduite par l'INRAE, une étude sur la qualité des sols réalisée par un collectif de 19 chercheurs issus de 10 organismes de recherche et d'enseignement supérieur français et canadien a permis de recenser 47 indicateurs de nature à qualifier et à objectiver la qualité des sols.

[L'étude](#), financée par l'Ademe, l'OFB et les ministères français en charge de l'Environnement et de l'Agriculture, dresse un état des lieux des connaissances scientifiques disponibles sur les indicateurs qui peuvent être mobilisés en appui des politiques publiques sur la préservation de cette ressource fondamentale.

Bethel Business and Community Development Centre (BBCDC - Centre de développement commercial et communautaire de Bethel) éduque au développement durable au Lesotho

Le Lesotho souffre d'une dégradation et d'une érosion des sols parmi les plus graves au monde. L'inversion de la désertification est l'une des principales activités du BBCDC. Depuis 1993, un programme régulier d'aménagement paysager, de plantation, de développement des ressources en eau et de consolidation des sols est mis en œuvre. Les étudiants et le personnel de [BBCDC](#) ont construit eux-mêmes un centre d'apprentissage qui comprend quatre ateliers et studios distincts, notamment un atelier 'Sciences de l'environnement et agroécologie'.

L'agriculture intelligente face au climat : Préparer les exploitations agricoles aux conditions météorologiques de demain

Alors que le monde est aux prises avec les effets du changement climatique, les agriculteurs se retrouvent en première ligne, confrontés à des conditions météorologiques imprévisibles, à des sécheresses prolongées et à la dégradation des sols. Dans cette nouvelle ère de défis agricoles, l'agriculture intelligente face au climat (AAC) apparaît comme une lueur d'espoir. Plus qu'une simple méthode agricole, l'AAC est une approche transformatrice qui intègre la gestion durable des terres et l'agroécologie pour renforcer la résilience, améliorer la productivité et assurer la durabilité de l'environnement.

Pour approfondir les stratégies et les idées pratiques sur l'AAC, [visitez le blog de Farmer's Pride International pour lire l'article dans son intégralité](#).

Un documentaire qui explore l'interdépendance de l'alimentation, de l'environnement et du climat

[Le documentaire « Roots of Renewal » \(Racines du renouveau\) suit la fondatrice de Sustainable Harvest International, Flo Reed, alors qu'elle parcourt l'Amérique centrale pour révéler le pouvoir transformateur des petites exploitations agricoles.](#)

« Roots of Renewal » examine l'importance de l'agroécologie à travers les expériences de ces agriculteurs et transmet un message puissant : les petits agriculteurs, avec le soutien approprié, nous offrent un immense espoir pour une planète résiliente. Ce documentaire a été rendu possible grâce aux donateurs et coproducteurs Myriad, WaterBear et David E. Shaw. Sustainable Harvest International est Membre de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

Kiss the Ground a lancé un service d'abonnement au café certifié régénératif

Kiss The Ground Coffee soutient les petites exploitations et l'agriculture régénératrice avec le lancement de son café. En savoir plus [ici](#).

Programme 'AGRI-HORTI-FORESTERIE' (Wadi) pour la séquestration du carbone et les moyens de subsistance des petits agriculteurs et des agriculteurs marginaux

BAIF a lancé et développé [le programme Wadi](#) (verger d'arrière-cour en dialecte tribal du Gujarat) dans le sud du Gujarat, qui a contribué à transformer la vie de familles pauvres et nécessiteuses.

Le programme Wadi, qui repose sur une approche intégrée des systèmes agricoles, inclut des espèces d'arbres horticoles et forestiers et la diversification des cultures dans le système agricole. L'accent est mis sur la promotion des arbres fruitiers et des essences forestières indigènes et polyvalentes afin de répondre aux besoins des familles en matière de nutrition, de fourrage, de bois d'œuvre et de bois de chauffage, tout en améliorant leurs revenus agricoles. Des initiatives appropriées sont lancées pour la conservation des sols et de l'eau ainsi que pour l'amélioration des sols. Ces initiatives ont permis de transformer des terres dégradées en actifs productifs.

L'aventure de la société GreenPods en 4 minutes

[Ces 4 minutes réalisées par Valentin Plisson](#) résument les 4 premières années de l'aventure GreenPods. Plus de 11M€ fléchés vers l'agriculture régénérative, pour développer 2 exploitations agricoles, planter près de 120 000 arbres, construire une équipe de 11 collaborateurs...

[GreenPods](#) est partenaire de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

A noter dans vos agendas !

4^{ème} Congrès mondial de la Luzerne - du 3 au 6 novembre 2025 à Reims, France.

Cette conférence a pour thème : « La luzerne pour revenir dans les limites planétaires ». Elle abordera les différentes limites qui concernent les systèmes de production à base de luzerne et la viabilité économique globale pour les agriculteurs et les marchés. Informations [ici](#).

La Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique (CCNUCC - COP 30) - du 10 au 21 novembre 2025 à Belém au Brésil. Informations à venir [ici](#).

La 9^{ème} Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » se tiendra probablement en format hybride (présentiel et en ligne), en marge de la COP 30, à Belém au Brésil, le mercredi 19 novembre 2025 (plus d'informations à venir).

La réunion du Comité Scientifique et Technique du « 4 pour 1000 » aura lieu les 17 et 18 novembre 2025 à Belém au Brésil.



Nos Partenaires et Membres agissent !



Les prix « Champions de la Terre 2024 » du PNUE récompensent six leaders environnementaux exceptionnels

Le 10 décembre 2024, le Programme des Nations unies pour l'Environnement (PNUE) a annoncé les lauréats des Champions de la Terre 2024, récompensés pour leur leadership exceptionnel, leurs actions courageuses et leurs solutions durables pour lutter contre la dégradation des terres, la sécheresse et la désertification.

Pour ses efforts visant à lutter contre la dégradation des sols et la désertification tout en favorisant le développement durable, [SEKEM a été nommé Champion de la Terre 2024 ; la plus haute distinction environnementale des Nations unies, dans la catégorie « Vision entrepreneuriale »](#). SEKEM est l'un des six lauréats de la cohorte 2024.

SEKEM, une initiative d'agriculture durable, aide les agriculteurs égyptiens à passer à une agriculture plus durable. Sa promotion de l'agriculture biodynamique et ses travaux de boisement et de reboisement ont permis de transformer de vastes étendues désertiques en exploitations agricoles prospères, faisant ainsi progresser le développement durable dans l'ensemble du pays.



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

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



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](#).



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



« **Quand on parle de souveraineté alimentaire, il ne suffit pas de produire en quantité ; il faut aussi produire en harmonie avec notre environnement** » - Stéphane Le Foll, nov. 2024
[Dans cet épisode de Caring Biospheres « Comment l'agroécologie révolutionne l'agriculture en France », Sébastien Roumegous reçoit Stéphane Le Foll](#), ancien ministre de l'Agriculture, maire du Mans, Président de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et fervent défenseur de l'agroécologie.

Ce dernier partage sa vision d'une agriculture durable et rentable. Ensemble, ils explorent comment l'agroécologie peut non seulement réduire les coûts de production, mais aussi renforcer la souveraineté alimentaire en France. Stéphane Le Foll explique en quoi des pratiques telles que la photosynthèse optimisée, la couverture des sols et la séquestration de carbone révolutionnent l'agriculture en France et dans le monde. Il revient également sur le projet « 4 pour 1000 », une initiative phare qu'il a initié lors de la COP 21 à Paris, et les obstacles institutionnels qui freinent cette transition écologique essentielle.



'Sols vivants ou extinction : le choix est entre nos mains' - Paul Luu - Décembre 2024

[Dans cet épisode de Caring Biospheres, Sébastien Roumegous reçoit Paul Luu, ingénieur agronome et secrétaire exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».](#) Ensemble, ils explorent pourquoi la santé des sols est au cœur des solutions pour lutter contre le changement climatique, restaurer les écosystèmes et assurer la résilience agricole.



L'histoire visuelle du sol

Notre SOL VIVANT est l'un des plus grands puits de carbone de notre planète. Un sol sain = une alimentation saine = une flore intestinale saine = des personnes en bonne santé.
Pour regarder cette vidéo c'est [ici](#).



Résultats de la Grande Consultation des Agriculteurs

The Shift Project et The Shifters ont dévoilé en décembre dernier [les résultats de « La Grande Consultation des Agriculteurs »](#), une étude qualitative suivie d'une enquête quantitative ayant recueilli l'avis de 7 711 agriculteurs et agricultrices français sur l'avenir de leur secteur.
Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a participé à cette étude. Pour lire le rapport d'étude, cliquez [ici](#).



Avantages de l'agroforesterie au Sahel

[Ces vidéos mettent en évidence les avantages de l'agroforesterie au Sahel](#) et explique comment les arbres et arbustes peuvent améliorer la santé des sols et augmenter les rendements des cultures.



Soutenez l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !



© 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.





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

(entre les réunions du Bureau de septembre 2024 et du Consortium des Membres de novembre 2024)

Société civile et organisations à but non lucratif

CAHDIS - Sénégal - En savoir plus [ici](#).

CADIF KENYA - Kenya - En savoir plus [ici](#).

Entreprises privées

Bioani - Côte d'Ivoire - En savoir plus [ici](#).

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

Entreprises privées

Sun'Agri - France - En savoir plus [ici](#).

Symphony du Vivant - France - En savoir plus [ici](#).

Vasudha Swaraj Pvt Ltd - Inde - En savoir plus [ici](#).

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

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

843 Partenaires dont 369 Membres ! (Janvier 2025)

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
All 4 per 1000

www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000
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 mars 2025. Vous pouvez adresser un e-mail à : socialmedia.admin@4p1000.org