



## L'Edito

#18

Octobre 2022

Chers Partenaires et Membres

Voilà bientôt sept ans que l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a été lancée durant la COP21 de la CCNULCC à Paris par le Ministre de l'agriculture français de l'époque, Stéphane LE FOLL, aujourd'hui Maire du Mans et Président de l'Initiative. Ces sept années ont été riches en réalisations, élaboration de documents stratégiques (Plan Stratégique 2050 et Plan de mise en œuvre), de documents scientifiques (référentiel d'indicateurs et de critères pour l'évaluation de projets, orientations pour un programme international de recherche et de coopération scientifique, articles scientifiques ou d'opinion, etc.), réunions internationales (journée « 4 pour 1000 » chaque année durant la COP CCNULCC, réunions régionales, ateliers et groupes de travail en ligne, etc.), mise à disposition d'outils de collaboration et de réseautage (plateforme collaborative, foire virtuelle, Communauté de praticiens de terrain, etc.), communication à l'attention du grand public et du réseau (site internet <https://4p1000.org/>, réseaux sociaux, livre, newsletter en trois langues, revue de presse hebdomadaire, etc.) sans parler de la participation du Président et des Vice-Présidents, membres du Comité Scientifique et Technique et du Secrétariat exécutif à d'innombrables conférences, ateliers, réunions pour faire rayonner l'Initiative et faire avancer ses objectifs de séquestration du carbone dans les sols via l'agroécologie pour lutter contre le changement climatique, adapter l'agriculture et la foresterie au changement climatique et améliorer la sécurité alimentaire.



Depuis sept ans, le Secrétariat exécutif initialement composé de votre seul serviteur (mis à disposition par le ministère français de l'Agriculture), s'est étoffé grâce au soutien sous forme de mise à disposition de l'INIA puis du ministère espagnol de l'agriculture, ainsi que du BMEL allemand, et du Cirad pour atteindre un total de 4,8 Equivalent Temps Plein (ETP) auxquels s'ajoute 0,6 ETP d'un poste financé grâce au budget de l'Initiative, soit un total à ce jour de 5,4 ETP. Côté soutiens financiers, bon an mal an, les disponibilités budgétaires annuelles avoisinent les 400 000 €, grâce à diverses contributions publiques et privées, soit environ 40% du budget approuvé par le Consortium des Membres et jugé indispensable pour le travail du Secrétariat exécutif au service du réseau de l'Initiative.

Comme je l'ai dit à Glasgow l'an passé en novembre durant la réunion du Consortium, cette situation fragile, contraignante à l'extrême et épuisante pour toute l'équipe du Secrétariat exécutif qui doit faire face à des attentes et des demandes croissantes, ne pourra pas durer éternellement. Il est impératif que l'Initiative puisse disposer d'un large soutien en ressources humaines et financières pour remplir pleinement son rôle.

C'est tout le sens de cette lettre d'information spéciale. Car l'adoption du Plan de mise en œuvre de la Stratégie 2050 cet été, nous oblige à présent à trouver des financements nouveaux, non seulement pour appuyer le Secrétariat exécutif, mais aussi pour soutenir les alliances et partenariats qui vont travailler à la mise en œuvre de chaque activité destinée à permettre d'atteindre les 24 objectifs du Plan Stratégique. Il s'agit là de changer d'échelle, de faire preuve d'engagement et de solidarité pour permettre de réaliser l'indispensable en faveur de la santé des sols de la planète.

Cette année encore nous serons à la COP 27, pour organiser la 6<sup>ème</sup> journée « 4 pour 1000 ». Nous y parviendrons avec de la difficulté mais nous espérons que ce ne sera pas la dernière fois.

Nous savons que nous pouvons compter sur vous, et que vous répondrez à cet appel. Découvrez dans cette lettre d'information, toutes les façons de soutenir l'Initiative.

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

**Dr. Paul LUU**

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

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

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



## Sommaire

Pourquoi soutenir l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ?	p. 3
Comment pouvez-vous soutenir l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ?	p. 4
Le rôle de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 5
L'équipe du Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 6
Le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 7
La 6 <sup>ème</sup> Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 9
Les prochaines réunions régionales de l'Initiative « 4 pour 1000 »	p. 10
Ils soutiennent déjà l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »!	p. 11
Ils contribuent financièrement par une dotation budgétaire	
Soutiens « structurels » : Mise à disposition de personnes	
Soutiens « structurels » : Mise à disposition de bureaux	
Ils ont accueilli des Journées de l'Initiative	
Ils ont accueilli des réunions du Comité Scientifique et Technique	
Ils soutiennent des réunions régionales de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	
Suivez l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !	p. 14
Ils ont rejoint l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »	p. 15

### Nous sommes tous concernés !

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

[Rejoindre l'Initiative](#)

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



## Pourquoi soutenir l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ?

Depuis de nombreuses années, nous arrivons à mener l'Initiative tant bien que mal avec le budget dont nous disposons chaque année. Les disponibilités budgétaires ne représentent généralement pas plus de 40% du budget validé annuellement par le Consortium des membres, ce qui ne nous empêche pas d'agir, mais limite grandement nos possibilités de faire plus, de faire mieux au service de la communauté « 4 pour 1000 » et des grandes causes que nous défendons. A partir de 2023, la situation va singulièrement changer.

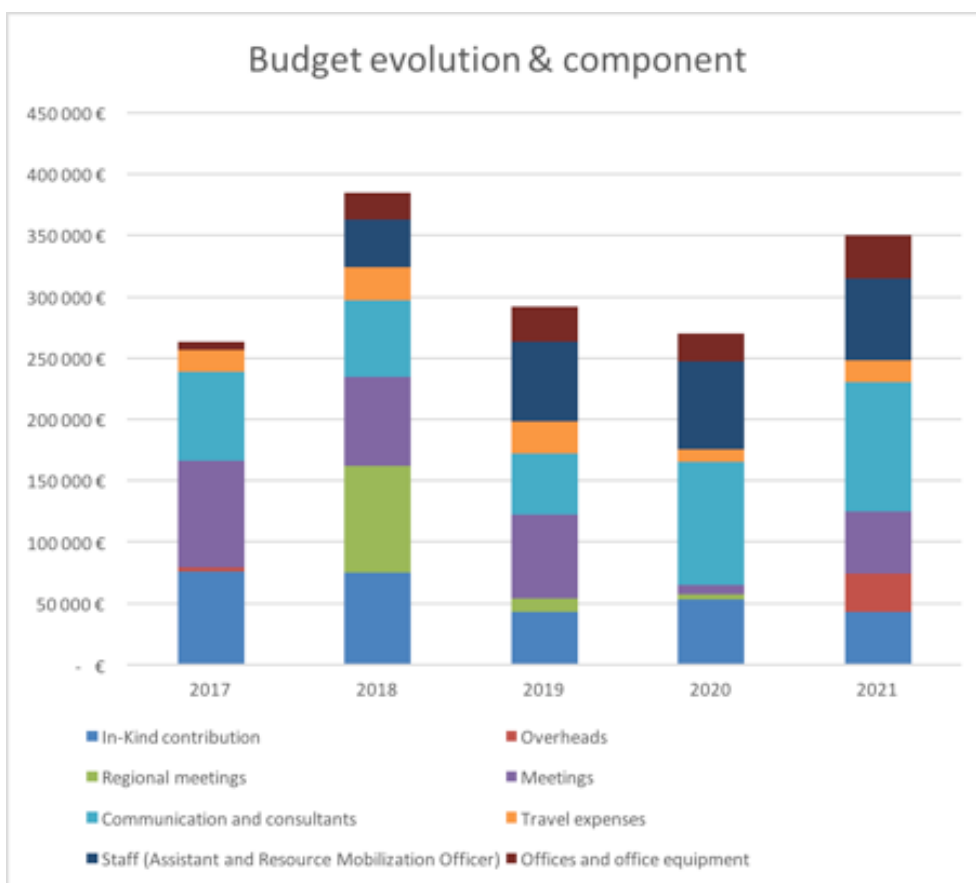
Au modeste niveau de l'Initiative, nous avons, en 2022, fait un grand pas en avant, en forgeant sur les fondations du Plan Stratégique 2050 validé en 2020, un Plan de Mise en œuvre des plus ambitieux, articulé en 148 actions au service de nos 24 objectifs. Nous avons donné corps au Cadre Opérationnel de l'Initiative, revitalisé les Task Forces lancées fin 2020 pour construire le Plan de Mise en œuvre, avec pour tâche, à présent, d'un passage à l'action, et enfin élaboré le Cycle Stratégique de Mises en œuvre pour faciliter la concrétisation des actions sous l'impulsion des Task Forces.

Tout est donc en ordre pour la conception de projets, leur mise en œuvre grâce à des financements adéquats et des partenariats et des alliances robustes. Il ne s'agit plus que de faire preuve de volonté : de volonté politique pour appuyer ces projets, de volonté de soutien pour favoriser leur mise en œuvre, de volonté d'agir pour faire partie de ces partenariats et de ces coalitions. Tout cela ne repose à présent que sur notre bonne volonté individuelle et collective, pour que les actes traduisent sur le terrain, les engagements et les paroles.

C'est là que les choses changent, parce que si nous restons à notre modeste niveau actuel, les moyens vont manquer pour poursuivre les activités indispensables, les tâches de fond, qui font que l'Initiative existe, vit, développe son influence et fait avancer ses objectifs. Non seulement nous ne serons plus en mesure de mener à bien les "Core facilities" que nous confie le cadre opérationnel de l'Initiative, mais nous ne pourrions pas non plus accompagner et soutenir les "global facilities" du même cadre et qui sont tout aussi importantes. Elles vont nécessiter des financements particuliers d'une autre ampleur pour être mises en œuvre sur le terrain par les alliances et les coalitions de partenaires et amis de l'Initiative "4 pour 1000" avec l'accompagnement des Task Forces.

Nous avons à présent dépassé le temps des réflexions, de l'élaboration des stratégies et des documents cadres, il nous faut trouver les soutiens d'une ampleur nouvelle pour contribuer au passage à l'action et accompagner celles et ceux qui veulent agir au plus vite de façon concrète.

**Cet appel à soutien pourrait bien être le dernier et tout ce que nous avons construit ensemble serait ainsi vain. Nous ne pouvons nous y résoudre car ce serait un gâchis immense, et un renoncement inexcusable. C'est pourquoi nous en appelons à toutes les bonnes volontés et à tous les soutiens du plus modeste au plus important. Il n'y a pas de petit soutien, il n'y a que des soutiens, et ils sont tous les bienvenus.**



A titre d'illustration :  
Budget annuel de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » et principales lignes de dépenses.



## Comment pouvez-vous soutenir l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » ?

Le Secrétariat exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a cette année, diversifié ses possibilités de financement. Vous pouvez soutenir l'Initiative :

**\* par une convention de financement direct avec l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »**

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

**\* par un financement « fléché »**

Le 14 octobre 2022, l'Initiative internationale " 4 pour 1000 " et la Fondation FARM ont signé un Protocole d'Entente (MoU Memorandum of Understanding) pour renforcer leur coopération.

La **Fondation FARM - Fondation pour l'agriculture et la ruralité dans le Monde** est un Think & Do Tank basé à Paris dont l'objectif est de promouvoir le développement durable de l'agriculture et du secteur agroalimentaire dans le monde, en particulier dans les pays en développement, en éclairant les décideurs publics et privés. Au service de l'intérêt général, FARM a l'ambition de contribuer à l'identification de solutions et à l'accélération de leur mise en œuvre afin de renforcer la résilience des territoires ruraux et des systèmes agricoles, ainsi que la sécurité alimentaire.

La Fondation FARM étant une FRUP (Fondation Reconnue d'Utilité Publique) depuis 2006 et basée en France, FARM pourra collecter des fonds dédiés au financement de projets portés conjointement par FARM et l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », conformément à leurs missions respectives et avec la collaboration éventuelle d'autres Parties.

Les fonds collectés seront utilisés pour mettre en œuvre des actions communes telles que :

- La préparation et la publication de documents de nature pédagogique ;
- L'organisation d'événements ;
- La promotion de travaux réalisés ensemble dans le cadre de leurs missions.

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

**\* par un soutien « structurel »**

Vous pouvez mettre à disposition des personnes de votre équipe pour renforcer le Secrétariat Exécutif. Vous pouvez contacter Paul Luu, Secrétaire exécutif ([paul.luu@4p1000.org](mailto:paul.luu@4p1000.org)).

**\* en devenant sponsors de réunions régionales ou de réunions à thèmes**

Vous pouvez soutenir sur le plan financier et/ou logistique pour permettre au Secrétariat exécutif d'organiser des réunions régionales ou à thèmes. Pour devenir sponsor de réunions régionales ou de réunions à thèmes, veuillez contacter Béatrice BRETON-ASKAR, Responsable de la mobilisation des ressources ([beatrice.breton-askar@4p1000.org](mailto:beatrice.breton-askar@4p1000.org)).

**\* en favorisant la participation de l'Initiative à des événements internationaux (COP...)**

**\* en organisant des opérations commerciales spéciales**

Vous pouvez par exemple reverser un pourcentage sur la vente de certains de vos produits. Concrètement : contacter Béatrice Breton-Askar, en charge des relations avec les donateurs ([beatrice.breton-askar@4p1000.org](mailto:beatrice.breton-askar@4p1000.org)).

**\* en achetant le livre « les agriculteurs ont la Terre entre leurs mains » pour vous, vos équipes, vos clients, vos partenaires..., directement sur le site des Editions La Butineuse en cliquant [ici](#).**



L'ambition de ce livre concis, écrit à destination du grand public par 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 « révolutions », 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. Les versions anglaise et espagnole seront publiées en octobre 2022.

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



## Le rôle de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

**« Vous avez 1000 g de carbone organique dans les sols, vous en ajoutez 4 g par an sur l'ensemble des sols de la Planète, et vous annihilez théoriquement tous les gaz à effet de serre émis par l'Homme la même année. »**

Stéphane LE FOLL, ancien Ministre français de l'Agriculture de l'Alimentation, Président de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » - septembre 2018

Lancée lors de la COP 21 en décembre 2015, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 : les sols pour la sécurité alimentaire et le climat » vise à montrer que l'agriculture, et en particulier les sols agricoles, peuvent apporter des solutions concrètes au défi posé par le changement climatique tout en répondant au challenge de la sécurité alimentaire par la mise en œuvre de pratiques agricoles adaptées aux conditions locales : agro-écologie, agroforesterie, agriculture régénérative, agriculture de conservation, gestion des paysages, etc.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » promeut la **séquestration naturelle du carbone organique dans les sols** et apporte la vision de sols sains et riches en carbone à l'échelle mondiale pour lutter contre le changement climatique et éradiquer la faim dans le monde.

En s'appuyant sur une documentation scientifique solide, l'Initiative internationale "4 pour 1000" encourage tous les acteurs volontaires à travers le monde à s'engager dans une transition vers une agriculture régénératrice, productive, hautement résiliente, basée sur une gestion appropriée des terres et des sols, qui crée des emplois et des revenus et conduit ainsi au développement durable.

En fédérant tous ses partenaires autour de la santé des sols et de la nécessité d'opérer la transition vers une agriculture respectueuse, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » favorise ce changement à l'échelle de la Planète. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

### Le rôle du Secrétariat Exécutif

Le Secrétariat Exécutif est l'organe exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ». Sa mission est de soutenir les trois instances de gouvernance (Forum des partenaires, Consortium des Membres - ainsi que le Bureau - et Comité Scientifique et Technique) et de coordonner et mettre en œuvre la feuille de route annuelle de l'Initiative et le Plan stratégique, notamment par l'organisation de réunions statutaires et la gestion des outils communs y compris la plateforme collaborative.

Hébergé par l'Alliance Bioversity International-CIAT, une organisation internationale ayant un Bureau officiel à Montpellier (France), le Secrétariat Exécutif est composé d'une petite équipe dirigée par le Dr. Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » depuis le 1er septembre 2016.

Les ressources humaines et financières permettant le fonctionnement de l'Initiative, y compris le Secrétariat exécutif, sont fournies sur une base volontaire par certains Membres et Partenaires de l'Initiative.



## L'équipe du Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »



**Dr Paul LUU, Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 »**, est responsable de la coordination de l'équipe du Secrétariat Exécutif, de la mobilisation des ressources, de la mise en œuvre de la feuille de route et de l'organisation des réunions statutaires de tous les organes de l'Initiative.

**Depuis septembre 2016, Paul LUU est mis à disposition par le Ministère français de l'Agriculture et de l'Alimentation** en tant que Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 : Les sols pour la sécurité alimentaire et le climat », lancée lors de la COP 21 à Paris.

**Dr Paloma MELGAREJO-NARDIZ est Responsable des Sciences chargée du lien avec le programme international de recherche et de coopération scientifique et du secrétariat du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative.** Paloma était basée à Paris (France) dans les bureaux de l'INRAE jusqu'en juillet 2022, elle est à présent à Madrid.

Dr Paloma MELGAREJO est professeur de recherche au Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (MAPA). **Dr MELGAREJO est mis au service de l'Initiative par le Gouvernement espagnol, par l'intermédiaire du Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation.**



**Mme Claudia SCHEPP apporte son soutien à l'Initiative « 4 pour 1000 » en tant que responsable de bureau à l'Office Fédéral allemand de l'Agriculture et de l'Alimentation (BLE).**



**Samuel OTTNAD fait partie depuis juillet 2021, de l'équipe internationale du climat de la division 334 de l'Office fédéral de l'agriculture et de l'alimentation (BLE) qui soutient le Secrétariat Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 ».**



**Mme Julia KLEMME travaille à l'Office fédéral allemand pour l'Agriculture et l'Alimentation (BLE).** Elle est chargée de la communication en Allemagne, de l'organisation d'événements et du soutien à la modération de la plateforme de collaboration. **Employée à temps partiel (50% Equivalent Temps Plein-ETP) par l'Office fédéral allemand pour l'agriculture et l'alimentation (BLE), Julia KLEMME travaille pour le Secrétariat Exécutif.**

Mme SCHEPP, Mme KLEMME et M. OTTNAD sont basés à Bonn (Allemagne).

**Mme Brigitte CABANTOUS est en charge de l'organisation logistique des réunions statutaires (CST, Consortium et Forum) et de la gestion des membres.** Brigitte est **mise à disposition du Secrétariat Exécutif un jour par semaine par le Cirad**, l'organisation française de recherche agronomique et de coopération internationale œuvrant pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes.

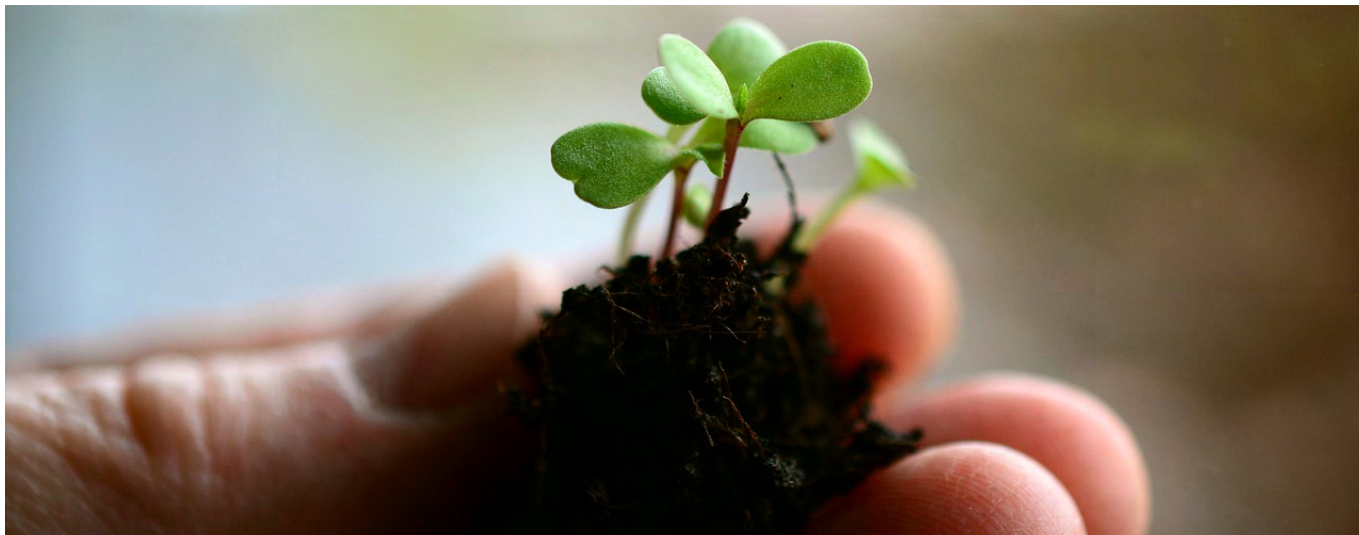


**Mme Béatrice BRETON-ASKAR, Responsable de la mobilisation des ressources,** est chargée de l'engagement avec les bailleurs de fonds. Son rôle au sein du Secrétariat exécutif consiste à développer des réseaux, des partenariats et des financements pour l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Béatrice BRETON-ASKAR est employée à temps partiel (60% Equivalent Temps Plein-ETP) par l'Alliance Bioversity International-CIAT au nom du Secrétariat Exécutif de l'Initiative.

Si vous souhaitez échanger des informations sur les possibilités de financement, veuillez contacter Mme Béatrice BRETON-ASKAR ([beatrice.bretonaskar@4p1000.org](mailto:beatrice.bretonaskar@4p1000.org)).

Trois consultants renforcent l'équipe du Secrétariat Exécutif : **Mr Marc BERNARD, Mr Philippe CORNUEJOLS et Mme Frédérique LESCENT.**



## Le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

L'Initiative internationale « 4 pour 1 000 » s'est dotée d'un Comité Scientifique et Technique fort, pour guider ses actions sur un plan scientifique avec 14 experts de renom.

**Le Comité Scientifique et Technique (CST) est l'organe scientifique de l'Initiative "4 pour 1000".** Le CST a été installé le 17 novembre 2016 lors de la COP22 à Marrakech.

C'est un **groupe pluridisciplinaire, à composition équilibrée en termes d'origine géographique et de genre, composé de 14 scientifiques de haut niveau de renommée internationale**, nommés par le Consortium des Membres sur proposition du Secrétariat Exécutif après candidature volontaire de chaque scientifique.

Depuis 2017, le président de l'ITPS (Groupe technique intergouvernemental sur les sols rattaché au Partenariat mondial sur les sols hébergé par la FAO), est un invité permanent du CST.

Les membres actuels du CST sont : Farshad AMIRASLANI (Iran), Deborah BOSSIO (USA), Claire CHENU (France), Alejandro FUENTES ESPINOZA (Chili), Beverley HENRY (Australie), Lydie-Stella KOUTIKA (République du Congo), Jagdish LADHA (Inde), Beata MADARI (Brésil), Budiman MINASNY (Australie), Adesola OLALEYE (Nigeria), Cornelia RUMPEL (Allemagne), Yasuhito SHIRATO (Japon), Jean-François SOUSSANA (France), Consuelo VARELA-ORTEGA (Espagne).

Pour lire la biographie des membres du CST, cliquez [ici](#).

Le CST se réunit deux fois par an en face-à-face ou virtuellement pour :

1. proposer un référentiel d'évaluation des projets et actions basé sur les principes et objectifs de l'Initiative, ainsi que sur les Objectifs de Développement Durable,
2. formuler des propositions pour les lignes directrices du programme international de recherche et de coopération scientifique et pour toute question transversale,
3. définir la vision et la mission de l'Initiative,
4. fournir des conseils scientifiques et techniques sur la mise en œuvre, le suivi, le reporting et la vérification des projets, actions et programmes de terrain,
5. évaluer les projets soumis à l'Initiative « 4 pour 1000 »,
6. discuter des questions liées à la mise en œuvre et à la portée de l'Initiative,
7. fournir des conseils pour la participation de l'Initiative à des processus politiques de haut niveau et l'établissement de sa relation avec d'autres instances internationales et
8. élaborer une feuille de route.

Jusqu'en juin 2022, le CST a tenu 13 réunions depuis son lancement. Une nouvelle réunion se tiendra à Sharm el Sheik, dans le cadre de la COP27.

**Paloma MELGAREJO est l'un des membres du Secrétariat Exécutif, financée par le gouvernement espagnol. Paloma soutient, anime et organise le travail du CST.**



## Les principales actions du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

Pour combler les lacunes dans les connaissances afin d'améliorer au mieux les stocks mondiaux de COS, tout en garantissant la sécurité alimentaire et l'adaptation au changement climatique, le CST a proposé [un programme international de recherche et de coopération scientifique](#).

[Un ensemble de critères, d'indicateurs, de méthodes et d'unités de mesure](#), a été développé par le CST pour guider les porteurs de projets et fournir une évaluation formative des projets.

Chaque année, l'Initiative « 4 pour 1000 » lance un **appel à évaluation formative de projets**. Après l'achèvement du processus d'évaluation, les porteurs de projet reçoivent un rapport comprenant le résultat de l'évaluation et les recommandations du CST. Une brève description des projets conformes aux objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 » est publiée sur le site Internet de l'Initiative et reçoit un rapport final recommandant son financement par des bailleurs de fonds compatibles avec l'objectif de l'Initiative. Depuis l'année 2019, quatre appels ont été lancés. 42 projets ont été soumis de tous les continents ce qui montre l'intérêt des différents acteurs à mettre en œuvre les objectifs de l'Initiative sur le terrain. Après évaluation pour le CST, 13 ont été retenus en ligne avec les objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 » (le 4<sup>ème</sup> appel n'a pas encore été évalué). Plus d'informations [ici](#).

Le CST révisé en permanence les documents envoyés par le Secrétariat exécutif et recommande de les inclure ou non dans le [centre de ressources du site internet de l'Initiative](#).

Le CST a rédigé trois articles « d'opinion » de haut niveau pour clarifier les objectifs de l'initiative « 4 pour 1000 » en ce qui concerne la discussion en cours dans la littérature et en ce qui concerne l'évolution de la pensée depuis le lancement de l'initiative :

- **RUMPEL et al (2020)** « [Response to The “4p1000” Initiative: A new name should be adopted](#) » par **Baveye et White (2019)**. *Ambio* 49 : 363-364; et **RUMPEL C et al (2020)** : « [L'Initiative « 4 pour 1000 » : Opportunités, limites et défis pour la mise en œuvre de la séquestration du carbone organique du sol comme stratégie de développement durable](#) ». *Ambio* 49 350–360.
- **RUMPEL et al (2018)** « [Mettre plus de carbone dans les sols pour répondre aux engagements climatiques de Paris](#) ». Commentaire dans *Nature* 564, 32–34 ; 2018
- **RUMPEL et al (2022)** « [Le rôle de la séquestration du carbone dans le sol dans l'amélioration de la résilience humaine dans la lutte contre les crises mondiales, y compris les pandémies](#) ». *Sécurité des sols*, 8, 100069.

Le CST édite un numéro spécial dans la revue internationale « *Regional Environmental Change* » sous le titre « Pratiques de gestion durable pour augmenter la séquestration du carbone dans les sols : quelles sont leurs contributions à l'atténuation du changement climatique, à l'adaptation et à la sécurité alimentaire dans différents écosystèmes et régions du monde ».

Les membres du CST ont aussi présenté plusieurs articles lors de conférences régionales ou internationales et ont contribué et co-organisé plusieurs ateliers et événements à travers le monde.

Le CST a procédé à une analyse des contributions déterminées intentionnellement (INDC) et des CDN afin de recueillir des informations sur l'importance du SOC dans les CDN des pays dans les négociations de la CCNUCC. [Les résultats ont été publiés dans une note d'information](#) (CCAFS Info Note, Wageningen, Pays-Bas : Programme de recherche du CGIAR sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire - CCAFS) et un article dans *Climate Policy* : [Engagements des pays en matière de carbone organique du sol dans les contributions déterminées au niveau national](#).

**Sur le travail conjoint de Koronivia sur l'agriculture (KJWA), le CST**, ainsi qu'un groupe d'institutions et de programmes de recherche et d'enseignement supérieur, ont soumis leurs points de vue scientifiques, pour les ateliers qui se déroulent au **SBSTA/SBI 5&6 sur le sujet 2(c), 2(d), 2(e) et 2(f)**.

**Le CST a contribué à la rédaction et à la révision de plusieurs documents GSP** tels que le Manuel technique sur la gestion du COS, le « Protocole de mesure, de rapport, de vérification et de surveillance pour évaluer la séquestration du carbone organique dans le sol et les émissions de gaz à effet de serre dans les paysages agricoles (GSOC-MRW), la Carte du potentiel de séquestration du carbone et rapport technique GSOCseq.

Le 15 juin 2020, le **Plan Stratégique « 4 pour 1000 »** pour les 30 prochaines années a été approuvé par le Consortium. Le CST a contribué au développement depuis le début du processus. Pour développer un plan d'actions pour mettre en œuvre le plan stratégique, les membres du CST contribuent à différents objectifs et groupes de travail.

**Le Comité Scientifique et Technique fournit la base scientifique de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », il est donc très important de le soutenir, par exemple en accueillant et en prenant en charge la logistique d'une de ses réunions.**





## "4 per 1000 Initiative" Day

Sharm El-Sheikh - November 16, 2022



La 6ème Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » se tiendra en présentiel et en ligne, le 16 novembre 2022 à Charm El-Cheikh en Egypte, en marge de la COP27. Le thème de cette journée est « Des Sols sains pour une Planète saine ».

Cet événement est divisé en 2 parties :

- La réunion du Forum des Partenaires est ouverte à tous, et aura lieu de 9h à 14h (heures locales).  
Le Forum débutera par un segment de haut niveau, puis la parole sera donnée aux différents collèges du Forum pour s'exprimer sur la manière d'atteindre l'objectif « Des Sols sains pour une Planète saine ».
- Le Consortium des Membres, réservé aux Membres de l'Initiative, se tiendra de 15h30 à 18h (heures locales).

Pour s'inscrire et pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

Concernant les événements parallèles durant la COP27, l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » a, à la fois, fait des demandes en son nom pour ses Partenaires (Global Action Hub, Pavillon France, et stand IICA), et participe à des demandes d'événements annexes portées par d'autres partenaires ([Soil4Climate](#), [AMARENCO](#), [SEKEM](#) au Global Action Hub, [CA4SH](#) au Pavillon Food System, [Cirad](#) sur le Pavillon France).

Certaines ont été refusées, et d'autres sont, à ce jour, en cours d'examen.

### A noter dans vos agendas !

**'Réduire de moitié les déchets azotés d'ici 2030' - 24-28 octobre 2022 - Madrid (Espagne)**

Informations et inscription [ici](#).

**GGGWeek2022 - Du 24 au 28 octobre 2022 - En présentiel et en ligne - Séoul (République de Corée)**

Principaux thèmes : Partenariats public-privé pour la mobilisation des financements verts et climatiques, le développement des marchés du carbone/de la tarification, l'adoption de solutions fondées sur la nature et l'amélioration des capacités d'adaptation. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

**Cotonou Science Ouverte 2022 - Colloque international Science ouverte au Sud - 25 au 27 octobre 2022 - Cotonou, Bénin.**

Co-organisé par le Cirad, l'Institut de recherche pour le développement (IRD) et l'Académie des Sciences, des Arts et des Lettres du Bénin, en partenariat avec l'Agence Universitaire de la Francophonie, ce rendez-vous permettra de dresser un panorama des approches en matière de gestion et d'ouverture des données de la recherche en Afrique, de partager et promouvoir de bonnes pratiques. Informations et inscription [ici](#).

**Le 43ème Congrès Mondial de la Vigne et du Vin et la 20ème Assemblée Générale de l'Organisation Internationale de la Vigne et du Vin (OIV) - Du 31 octobre au 4 novembre - Ensenada, Baja California, Mexique.** informations [ici](#).

**La Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) - COP27 - 7 au 18 novembre 2022 - Charm el-Cheikh (Egypte).** Pour plus d'informations [ici](#).

**Atelier « 4 pour 1000 » - Grande Muraille verte sur le thème « Suivi évaluation de la séquestration du carbone dans les pays de la grande muraille verte - Contribution des observatoires scientifiques » - en présentiel et en ligne - 14 au 16 novembre 2022 - Niamey (Niger).**

Cet atelier est co-organisé par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et l'[Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi](#). Pour informations et inscriptions, contacter [Maud Loireau](#), [Tiphaine Chevallier](#) ou [Hassane Bil Assanou Issoufou](#).

## A noter dans vos agendas !

**Colloque des Carrefours de l'Innovation Agronomique (CIAG) - Mercredi 9 novembre 2022 à INRAE Orléans (France) (en présentiel ou en ligne)**

Les indicateurs de qualité des sols et leur usage dans un contexte de transitions agricoles. Pour vous inscrire, cliquez [ici](#).  
Pour consulter le programme c'est [ici](#).

**6ème Journée de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » - 16 novembre 2022 - Sharm El-Cheikh (Egypte)**

Plus d'informations [ici](#) et page 9 de ce bulletin d'information.

**Interdrought VII, le 7ème Congrès sur la production végétale en milieu limité en eau - Du 28 novembre au 2 décembre 2022 - King Fahd Hôtel, Dakar, Sénégal**

Ce congrès se tiendra pour la première fois en Afrique. Plus d'informations, cliquez [ici](#).

**La Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (UNCBD) - COP15 (2ème partie) - 5 au 17 décembre 2022 - Montréal (Canada)**

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

**ISRCocoa2022, Le symposium international sur la recherche cacaoyère - Du 5 au 7 décembre - Montpellier (France)**

Cet événement est organisé par l'ICCO et le Cirad. Plus d'informations [ici](#).

**Réunion régionale en Asie de l'Initiative « 4 pour 1000 » sur la séquestration du carbone dans les sols : potentiel, opportunités et stratégies pour des sols sains et l'atténuation du changement climatique - Du 7 au 10 février 2023 - Kanha Shanti Vanam - Hyderabad (Inde)**

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

Plus d'informations à venir [ici](#).

**Réunion régionale en Afrique de l'Ouest de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » en mai 2023 - Abidjan - Côte d'Ivoire**

Le Cirad et le Ministère ivoirien de l'Agriculture et du Développement rural sont partenaires de cette réunion régionale.

Plus d'informations à venir [ici](#).



## Les prochaines réunions régionales de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

A ce jour, trois réunions régionales de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » sont prévues en 2023 :

**En Asie sur la « séquestration du carbone dans les sols : potentiel, opportunités et stratégies pour des sols sains et l'atténuation du changement climatique », du 7 au 10 février 2023 à Kanha Shanti Vanam, Hyderabad (Inde).**

Cette réunion est co-organisée par [l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »](#), l'Institut International de Recherche sur les Cultures des zones Tropicales Semi-Arides ([ICRISAT](#)), l'un des 15 centres de recherche du [CGIAR](#)), le Conseil indien de la recherche agricole ([ICAR](#)), [l'Alliance Bioversité Internationale-CIAT](#), la Fiducie pour l'avancement des sciences agricoles ([TAAS](#)) et [l'Institut Heartfulness](#).

Les principaux objectifs de cette réunion régionale sont :

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

Plus d'informations à venir [ici](#).

**En Afrique de l'Ouest, en mai 2023 à Abidjan, Côte d'Ivoire. Le [Cirad](#) et le [Ministère ivoirien de l'Agriculture et du Développement rural](#) sont partenaires de cette réunion régionale.** Plus d'informations à venir [ici](#).

**En Europe du Nord sur le thème 'Plus de carbone dans les sols pour de multiples bénéfices', du 6 au 8 juin 2023 à Helsinki (Finlande).**

Les principaux sujets abordés seront 'Des sols sains, associant le changement climatique et la perte de biodiversité, ainsi que la protection de l'eau et la sécurité alimentaire', 'Le suivi, la notification et la vérification (MRV) de l'échange et du stockage du carbone dans les sols', et 'Le cas particulier des tourbières'. Cet événement sera ouvert aux chercheurs, aux agriculteurs, ONG, aux représentants d'entreprises et aux décideurs politiques.

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

**Cette réunion régionale d'Europe du Nord est organisée conjointement par l'initiative internationale « 4 pour 1000 » et BSAG ([Baltic Sea Action Group](#)).**

**Elle est soutenue par le programme "[Catch the carbon](#)" du Ministère finlandais de l'Agriculture et de la Forêt, par "[Carbon Action](#)" et par le [Strategic Research Council de l'Académie de Finlande](#), et parrainée par le conseil régional d'Helsinki-Uusimaa ([Uudenmaan Liitto](#)) et l'[EIT Food](#).**

Vous pouvez soutenir sur le plan financier et/ou logistique pour permettre au Secrétariat exécutif d'organiser des réunions régionales ou à thèmes. Vous souhaitez être sponsor d'une réunion, contacter Paul Luu, Secrétaire exécutif. ([paul.luu@4p1000.org](mailto:paul.luu@4p1000.org)).



Ils soutiennent déjà l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !

## Ils contribuent financièrement par une dotation budgétaire



### Ministère français de l'Agriculture et de l'Alimentation

**DGPE** (Direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises)

Plus d'informations [ici](#).



### Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH - Allemagne

(Association allemande pour la coopération internationale). Plus d'informations [ici](#).



### IRD, Institut de Recherche pour le Développement - France

Plus d'informations [ici](#).



### Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (MAPA)

Plus d'informations [ici](#).



### Mc Donald's France

Plus d'informations [ici](#).



### ELENATURE et sa maison mère IEVA Group - France

Plus d'informations sur ELENATURE [ici](#) et sur IEVA Group [ici](#).

**DANONE**, l'Institut Technique Tropical (**IT2**) et le **Cirad** ont, par le passé, contribué financièrement à l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

## Soutiens « structurels » : Mise à disposition de personnes



Depuis septembre 2016, Paul LUU est mis à disposition par le [Ministère français de l'Agriculture et de l'Alimentation](#) en tant que Secrétaire Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », lancée lors de la COP 21 à Paris.



Depuis 2018, l'Agence fédérale pour l'Agriculture et l'Alimentation d'Allemagne ([Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung - BLE](#)) met à disposition du Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 », deux personnes à temps complet et une personne à mi-temps.



Dr Paloma MELGAREJO est, depuis 2017, mis au service de l'Initiative par le Gouvernement espagnol, par l'intermédiaire du [Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation \(MAPA\)](#).



Le **CIRAD**, l'organisation française de recherche agronomique et de coopération internationale œuvrant pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes, met à disposition du Secrétariat Exécutif, une personne un jour par semaine depuis 2017.



## Ils soutiennent déjà l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !

### Soutiens « structurels » : Mise à disposition de bureaux



La **Région Occitanie** par l'intermédiaire d'**Agropolis International** met à disposition des bureaux à Montpellier (France) pour le Secrétariat Exécutif, et ce depuis septembre 2016.



De 2017 à juillet 2022, **INRAE** a mis à disposition des bureaux à Paris pour le Secrétariat Exécutif de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 ».

### Ils ont accueilli des Journées de l'Initiative



Le **Ministère fédéral de l'Alimentation et de l'Agriculture d'Allemagne** (BMEL) a offert en 2017 la logistique pour accueillir la 1<sup>ère</sup> Journée de l'Initiative (salles, restauration...).



En 2019, le **Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (MAPA)** a offert la salle pour accueillir les participants de la 3<sup>ème</sup> Journée de l'Initiative.

### Ils ont accueilli des réunions du Comité Scientifique et Technique



**FAO** a accueilli la 2<sup>ème</sup> réunion du Comité Scientifique et Technique à Rome (Italie) en mars 2017.



**CGIAR** a accueilli la 3<sup>ème</sup> réunion en juin 2017 et la 7<sup>ème</sup> réunion du CST à Montpellier (France) en mai 2019.



**BLE** a accueilli la 4<sup>ème</sup> réunion du CST à Bonn (Allemagne) en novembre 2017.



Le **Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (MAPA)** a accueilli la 5<sup>ème</sup> réunion du CST à Madrid (Espagne) en juin 2018, et la 8<sup>ème</sup> réunion à Madrid (Espagne) en décembre 2019.



**L'Université de Silésie à Katowice** a accueilli la 6<sup>ème</sup> réunion du CST à Katowice (Pologne) en novembre 2018.



Le **CIRAD** a accueilli la 13<sup>ème</sup> réunion du CST à Montpellier (France) en juin 2022.

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » remercie les institutions, employeurs des membres du Comité Scientifique et Technique, pour la disponibilité de ces experts.



## Ils soutiennent déjà l'Initiative internationale « 4 pour 1000 » !

### Ils soutiennent des réunions régionales de l'Initiative internationale « 4 pour 1000 »

La réunion régionale en Asie sur la « séquestration du carbone dans les sols : potentiel, opportunités et stratégies pour des sols sains et l'atténuation du changement climatique » se tiendra du 7 au 10 février 2023 à Kanha Shanti Vanam, Hyderabad (Inde). Cette réunion est co-organisée par l'Initiative « 4 pour 1000 », l'Institut International de Recherche sur les Cultures des zones Tropicales Semi-Arides (ICRISAT), l'un des 15 centres de recherche du CGIAR, le Conseil indien de la recherche agricole (ICAR), l'Alliance Bioversité Internationale - CIAT, la Fiducie pour l'avancement des sciences agricoles (TAAS) et l'Institut Heartfulness.

Le Cirad organise la réunion régionale en Afrique de l'Ouest, qui se tiendra en mai 2023 à Abidjan, Côte d'Ivoire, en partenariat avec le Ministère ivoirien de l'Agriculture et du Développement rural.

La réunion régionale en Europe du Nord sur le thème 'Plus de carbone dans les sols pour de multiples bénéfices', se tiendra du 6 au 8 juin 2023 à Helsinki (Finlande).

Cette réunion régionale d'Europe du Nord est organisée conjointement par l'initiative internationale « 4 pour 1000 » et BSAG (Baltic Sea Action Group). Elle est soutenue par le programme "Catch the carbon" du Ministère finlandais de l'Agriculture et de la Forêt, par « Carbon Action » et par le Strategic Research Council de l'Académie de Finlande, et parrainée par le conseil régional d'Helsinki-Uusimaa (Uudenmaan Liitto) et l'EIT Food.

Trois réunions régionales se sont déjà tenues :

- En Afrique en octobre 2018. Cette réunion a été financée par la GIZ, le NEPAD et Regeneration International
- Au Japon en mai 2019 grâce au soutien du Ministère de l'Agriculture, de la Forêt et des Pêches du Japon (MAFF)
- En Amérique du Nord en mai 2020. Cette réunion qui s'est tenue en ligne grâce au soutien de Régénération Canada et l'Ambassade de France à Washington.

Vous souhaitez être sponsor d'une réunion, contacter Paul LUU, Secrétaire Exécutif ([paul.luu@4p1000.org](mailto:paul.luu@4p1000.org)).



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

**739 Partenaires dont 326 Membres !** (Septembre 2022)

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](#)



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

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



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

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



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



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



YouTube : *4p1000 Initiative* [www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL\\_UQg](http://www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg)

**Vous souhaitez que l'Initiative « 4 pour 1000 » relaie vos publications sur ses propres réseaux sociaux, ajoutez en bas des informations que vous publiez la mention : [@4p1000initiative](https://twitter.com/4p1000initiative)**



Le Secrétariat Exécutif est toujours à la recherche d'une mise à disposition pour un poste de chargé(e) de communication et webmaster. Si votre institution ou organisation souhaite fournir une telle mise à disposition, veuillez contacter Dr. Paul LUU : [paul.luu@4p1000.org](mailto:paul.luu@4p1000.org)



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

(entre le Bureau du mois de mai et celui de septembre 2022)

### Organisations internationales et régionales

**Climate Cleanup Foundation - Pays Bas**

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

**International Fertilizer Development Center (IFDC) - Etats-Unis**

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

### Fondations privées d'intérêt public

**Fondation Grameen Crédit Agricole - France**

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

### Organismes de recherche et d'enseignement

**AGSUS - Argentine**

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

**Universidad de Santiago de Compostela (USC) - Espagne**

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

### Société civile, associations, ONG

**Africa LEDS Partnership (AfLP) - Afrique du Sud**

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

**FarmSahel - Etats-Unis**

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

**Heartfulness Institute - Inde**

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

**PALPER asbl-RDC - République Démocratique du Congo**

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

### Entreprises privées

**Les Alchimistes - France**

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

**Brad Technology - France**

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

**Buy Directly From Farmers (BDF) - Taiwan**

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

**Cultive - France**

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

**Learning From Nature - Australie**

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

**Pacific Planet - France**

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

**ReGeneration - France**

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

**Sekem - Egypte**

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

**Spatialise - Pays Bas**

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

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

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

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

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



<https://4p1000.org>



### Des idées, des suggestions...

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