



L'Edito

#11

Janvier 2021

Chers Membres et chers Partenaires,

La crise de la CoVid-19 est une épreuve planétaire à laquelle l'humanité n'était pas vraiment préparée. Pour autant, malgré un nombre bien trop important de morts et de vies brisées, en dépit de tensions politiques et sociales très fortes, une formidable solidarité s'est mise en place au niveau régional et national d'abord, puis au niveau international ; en témoignent les énormes efforts de recherche pour la mise au point de vaccins dans des délais jamais égalés par le passé. L'homme est capable de génie et de résilience lorsqu'il est en danger, et c'est ce qu'il faudra retenir de cette période difficile. Celle-ci n'est pas encore derrière nous, avec ces nouvelles vagues qui semblent se succéder un peu partout dans le monde, et qui ne font qu'accroître la pauvreté et accentuer les difficultés d'accès à l'alimentation pour les plus vulnérables.

Il nous faut d'ores et déjà préparer l'après CoVid-19, tirer les leçons de cette « répétition générale » au niveau global qui ne pourrait être qu'un avant-goût de ce qui attend l'humanité si le dérèglement climatique s'emballe. C'est le sens du message du Secrétaire général des Nations Unies qui a appelé le 12 décembre 2020 tous les dirigeants du monde à reconnaître l'urgence et les enjeux de la crise climatique, en déclarant l'état d'urgence climatique dans leur pays jusqu'à ce que la neutralité carbone soit atteinte.

Nous savons que des solutions existent et que la nature et son fonctionnement doivent nous inspirer. La santé des sols doit ainsi être la priorité, car c'est grâce à elle que nous pourrions préserver et restaurer nos sols, supports de toutes vies sur terre. L'amélioration de la santé des sols passe par l'accroissement de leur taux de matière organique, particulièrement celle restituée par les végétaux grâce à leur capacité de capter le CO₂ atmosphérique via le mécanisme de la photosynthèse alimentée par l'énergie solaire.

Ainsi en faisant évoluer nos pratiques agricoles dans ce sens pour stocker plus de carbone via la matière organique dans nos sols et préserver la biodiversité souterraine et aérienne, nous contribuerons à lutter contre le changement climatique, à améliorer la sécurité alimentaire globale et à adapter nos agricultures aux changements environnementaux.

Telle est la tâche que nous poursuivons depuis plus de 5 ans, depuis la COP 21 en décembre 2015, en concourant à faire bouger les lignes et changer les mentalités. L'Initiative « 4 pour 1000 », forte aujourd'hui de son réseau de plus de 560 partenaires et membres, s'appuie sur les compétences de son Comité Scientifique et Technique, pour apporter des éclairages nouveaux sur les choix stratégiques à faire pour l'action, notamment au niveau politique. L'avenir se construit maintenant car il est urgent d'agir !

C'est tout le sens de l'adoption en 2020 de notre Plan stratégique et de l'important travail de concertation via la constitution des groupes de travail par objectif (Task-Forces), qui débouchera dans les mois qui viennent sur un Plan d'actions et d'activités à l'échelle internationale de l'Initiative. C'est grâce à la puissance de notre nouvelle plateforme collaborative conviviale et facile à utiliser (dont l'usage est principalement réservé aux Membres et aux Partenaires) qui accueille déjà les contributions de centaines d'utilisateurs que nous parviendrons à ce résultat, avec la participation active de tous.

2021 marquera aussi un changement dans la continuité, puisque notre hébergement international est assuré depuis le 1^{er} janvier, par l'Alliance du CIAT et de Bioversity International, deux des centres internationaux de recherche du CGIAR qui regroupent l'ensemble de ses activités en lien avec le changement climatique. Cette année sera aussi celle de l'évolution de la Présidence de l'Initiative, puisque le Consortium des Membres a validé en décembre dernier, le passage d'un binôme à un trinôme, avec l'élection à venir d'un Vice-Président entrant, M. Stéphane LE FOLL ayant été élu Président pour deux ans, et M. Ibrahim MAYAKI, Vice-Président sortant pour deux ans (pour candidater au poste de Vice-Président entrant, voir l'encart dédié en bas de la page 3).

Plus que jamais, nous avons besoin de votre soutien, car le Secrétariat Exécutif a besoin de ressources humaines et financières pour fonctionner et poursuivre son action. N'hésitez pas à prendre contact avec Béatrice BRETON-ASKAR (beatrice.breton-askar@4p1000.org) pour étudier les modalités pratiques de votre soutien si vous le pouvez.

Rappelez-vous que cette lettre d'information est la vôtre, et que vos propositions, vos informations, les « save-the-date » pour vos événements y ont pleinement leur place. Contacter à cet effet l'adresse suivante : socialmedia.admin@4p1000.org. Il en est de même pour nos réseaux sociaux qui vous sont pleinement ouverts : Facebook, Twitter, LinkedIn et notre chaîne YouTube.

Avant de clore cet éditorial, je voudrais saluer le travail remarquable accompli par M. Konrad EGENOLF (BLE) tout au long de 2020 au sein du Secrétariat Exécutif, ainsi que le retour au sein du Secrétariat de Mme Viridiana ALCANTARA-CERVANTES après sa maternité.

Enfin, au nom du Président Stéphane LE FOLL, du Vice-Président Ibrahim MAYAKI et de l'ensemble de l'équipe du Secrétariat Exécutif, je vous adresse les Meilleurs Vœux pour cette nouvelle année 2021. Dans le contexte de la CoVid-19, prenez soin de vous et de vos proches.

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif



« ... Ce siècle devra être régénératif ou ne sera pas ! » M. Ibrahim MAYAKI

La 4^{ème} Journée de l'Initiative "4 pour 1000" s'est tenue en ligne les 9 et 10 décembre 2020.

Cette Journée s'est déroulée sous forme de deux sessions :

1. Le Forum des Partenaires avec un Segment de Haut niveau suivi d'une réunion, le 9 décembre 2020 de 12h00 à 16h45 CET
2. Le Consortium des Membres le 10 décembre 2020 de 13h00 à 15h00 CET. Cette session était uniquement réservée aux Membres.

1/ Le Forum des Partenaires

Le Président du Forum de l'Initiative "4 pour 1000", M. **Ibrahim MAYAKI**, Secrétaire Exécutif du NEPAD et ancien Premier Ministre du Niger, a prononcé une Allocution de Bienvenue en appuyant sur la « Régénération », mot clé pour les années à venir, et a rappelé l'importance de l'Initiative « 4 pour 1000 », du rôle joué par les sols, de la dynamique autour du « 4 pour 1000 » et de la volonté politique pour un changement à tous niveaux.

M. **Finian MAKEPEACE**, co-fondateur, Directeur de la Politique de "Kiss the Ground", a tenu un discours inspirant en rappelant la nécessité de considérer les connaissances autochtones, et a démontré que les pratiques d'agriculture régénératrice développaient les ressources financières des agriculteurs.

Les représentants officiels ont prononcé des discours de Bienvenue en insistant sur le rôle crucial joué par l'Agriculture et les sols agricoles dans la lutte contre le changement climatique et la sécurité alimentaire et leurs importances pour assurer des systèmes agroalimentaires résilients :

M. **Julien DENORMANDIE**, Ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation de la République française

M. **Hans-Joachim FUCHTEL**, Secrétaire d'État parlementaire pour l'Agriculture et l'Alimentation de la République fédérale d'Allemagne

Mme **Esperanza ORELLANA MORALEDA**, Directrice Générale des Productions et Marchés agricoles, Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation du Royaume d'Espagne.

De nombreuses personnalités ont ensuite pris la parole pour présenter les actions ou les recherches menées par leurs organisations, proposer des réalisations et des pistes de réflexion (voir l'encadré page suivante).

Des agriculteurs de différents continents ont ensuite pris la parole, rappelant l'importance de préserver la biodiversité, leurs besoins d'être soutenu dans le développement de leurs projets, et la nécessité d'échanger et d'apprendre les uns des autres.

M. **Paul LUU**, Secrétaire Exécutif de l'Initiative "4 pour 1000" a présenté le **Plan Stratégique "4 pour 1000"** en développant son élaboration et son contenu.

M. **Marc BERNARD**, Membre du Secrétariat Exécutif de l'Initiative "4 pour 1000" a expliqué le **travail à mener pour sa mise en œuvre**, et a présenté le **projet "Twin-Regions"**.

M. **Ibrahim MAYAKI** a ensuite conclu le Forum des Partenaires.

Le Forum des Partenaires a rassemblé en ligne plus de 200 participants.

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

Pour voir le Forum des Partenaires, cliquez [ici](#).

2/ Le Consortium des Membres s'est tenu le 10 décembre 2020 de 12h00 à 14h00 CET.

Cette session uniquement réservée aux Membres de l'Initiative « 4 pour 1000 » a permis notamment :

- de valider le budget, la feuille de route, et la liste des réunions 2021 en mettant l'accent sur l'importance de la préparation de la COP 26 à Glasgow,
- d'acter le changement de mode de présidence avec le passage d'un binôme à un trinôme, avec l'élection à venir d'un Vice-Président entrant, M. Stéphane LE FOLL ayant été élu Président pour deux ans, et M. Ibrahim MAYAKI, Vice-Président sortant pour deux ans (pour candidater au poste de Vice-Président entrant, voir l'encart dédié en page 3).

Le Secrétariat Exécutif tient à remercier chaleureusement l'équipe de Régénération Canada qui, grâce à son professionnalisme, ses compétences et sa disponibilité, a permis la tenue en ligne de cette 4^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Le Secrétariat Exécutif remercie également les traducteurs qui ont assuré les traductions simultanées en 3 langues.



Pour voir le Segment de Haut Niveau du Forum des Partenaires avec les personnalités ci-dessous, cliquez [ici](#).

Mme **Maria do CÊU ANTUNES**, Ministre de l'Agriculture de la République Portugaise,
Mme **Akissa BAHRI**, Ministre de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche de la République tunisienne,
M. **Damien O'CONNOR**, Ministre de l'Agriculture et Ministre de la Biosécurité, de la Sécurité alimentaire et des Communautés rurales de Nouvelle-Zélande,
Mme **Karen ROSS**, Secrétaire d'Etat en charge de l'Agriculture, CDFA [California Department of Food and Agriculture],
M. **Francisco GUERREIRO**, Premier Vice-Président de la Commission de l'Agriculture et du Développement rural du Parlement Européen (Union Européenne),
M. **Chen CHI-CHUNG**, Ministre du Conseil de l'Agriculture de Taiwan
M. **Arwyn JONES**, Expert Senior, JRC (Joint Research Centre) Directorat D – Ressources Durables (Commission Européenne)
Prof. **Rattan LAL**, Professeur en Science des Sols, Ohio State University (USA)
Dr. **Barron Joseph ORR**, Scientifique principal, Unité "Science, Technologie et Innovation", UNCCD [Convention des Nations Unies pour la Lutte contre la Désertification]
M. **Eduardo MANSUR**, Directeur, Bureau du Changement climatique, de la Biodiversité et de l'Environnement, OCB, FAO [Organisation des Nations unies pour l'Alimentation et l'Agriculture],
M. **François MANDIN**, fermier & Président de l'APAD [Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable] / Réseau ACS
Mme **Valérie VERDIER**, PDG de l'IRD [Institut de Recherche pour le Développement] (France)
M. **Jean-François SOUSSANA**, Vice-Président International de l'INRAE [Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement] (France)
M. **Santiago GOWLAND**, Vice-Président exécutif Amérique latine et Innovation mondiale, The Nature Conservancy (USA)
M. **Tony SIMONS**, Directeur Général de l'ICRAF-World Agroforestry Center
M. **Alain VIDAL**, Directeur, Science et Partenariats, Alimentation & Nature, WBCSD [World Business Council for Sustainable Development]
M. **Sébastien TREYER**, Directeur Exécutif de l'IDDRI
M. **Pedro Antonio MALDONADO RIOS**, Président du Conseil d'Administration de l'ANAC [Association Nationale de l'Agriculture de Conservation] (Mexique)
M. **André LEU**, Directeur International, Régénération International (Australie)
M. **Salah LAMOUCHE**, Président, APAD Tunisie [Association Pour une Agriculture Durable] (Tunisie)
M. **Salvatore BASILE**, Président de l'IN.N.E.R. [International Network of Eco Regions] (Italie) au nom de l'IN.N.E.R., de GAOD [Global Alliance for Organic Districts] (Norvège) et de ALGOA [Asian Local Governments for Organic Agriculture] (République de Corée)
M. **Wayne HONEYCUTT**, PDG, Soil Health Institute (USA)
M. **Guy de CAPDEVILLE**, Directeur de la Recherche et du Développement, EMBRAPA [Société brésilienne de Recherche Agricole] (Brésil)
M. **Martien Van NIEUWKOOP**, Directeur Mondial des Pratiques Globales en Agriculture et Alimentation de la Banque Mondiale (USA)
M. **David ANTONIOLI**, PDG, VERRA (USA)
Mme **Ana Beatriz WINGEYER**, Coordinatrice Séquestration du Carbone dans les Sols pour atténuer le Changement Climatique, INTA [Institut National de Technologie Agricole] (Argentina).



Précisions pour candidater au poste de Vice-Président entrant de l'Initiative « 4 pour 1000 »

Les candidatures au poste de Vice-Président entrant sont à adresser au Secrétariat Exécutif **avant le 28 février 2021**, à l'adresse mail : secretariat@4p1000.org.

Afin d'assurer un équilibre femme-homme, géographique et collégial, **le Consortium des Membres a recommandé que les candidats soient des femmes, originaires du continent américain, asiatique ou océanien, et représentant un membre issu d'un des trois collèges suivants : organisations de producteurs, institutions de recherche et d'éducation et ONG**. L'élection aura lieu par voie électronique avant le 31 mars 2020.



10ème réunion du Comité Scientifique et Technique (CST)

Dans le domaine scientifique, la 10ème réunion du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 » a été organisée virtuellement les 17, 18 et 19 novembre 2020. La réunion s'est déroulée en quatre sessions.

La **première session** était consacrée aux travaux scientifiques. En 2021, un numéro spécial sera publié dans la revue internationale « Regional Environmental Change » (Springer Nature, impact factor 3.1) avec le titre «Pratiques de gestion durable pour augmenter la séquestration du carbone dans le sol : quelles sont leurs contributions à l'atténuation du climat changement, adaptation et sécurité alimentaire dans différents écosystèmes et régions du monde ». Le numéro spécial sera divisé en cinq sections de différentes régions du monde (Amérique, Asie, Europe, Afrique et Océanie).

La **session 2** a porté sur l'évaluation formative des projets. Le deuxième appel a été lancé le 15 mai 2020 et la date limite était le 15 juillet 2020. Quatorze propositions ont été soumises et sont en cours d'évaluation par le CST. La fin de l'appel est prévue pour fin février 2021.

Au cours de la **troisième session**, la participation de l'Initiative à différentes actions de haut niveau a été discutée. Le CST a approuvé les propositions du processus KJWA présentées par le Cirad et d'autres organismes de recherche sur les thèmes e) et f). L'atelier sur « Accroître les investissements dans la santé des sols et le stockage du carbone : frontières pour relier la finance et la comptabilité carbone » organisé par le CCAFS, le Secrétariat Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 », The Nature Conservancy et la Banque Mondiale a eu lieu le 10 septembre 2020 en ligne (voir page 5). Enfin, il a été question des relations avec d'autres initiatives connexes telles que le projet CIRCASA et le Partenariat Mondial pour les Sols (GSP-FAO).

Au cours de la **session 4**, le Plan Stratégique de l'Initiative « 4 pour 1000 » et l'implication du CST dans les groupes de travail et le processus Delphi ont été discutés. Les dernières séances ont porté sur la gouvernance et le rayonnement de l'Initiative, et le plan d'action pour la période suivante.



Le deuxième appel à projets pour évaluation formative par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 » a été lancé le 15 mai 2020 et clôturé le 15 juillet 2020.

Quinze projets ont été reçus, dont 14 étant complets, ont été évalués par les membres du CST. Un rapport de synthèse de cette évaluation, ainsi que des recommandations pour l'amélioration du projet, a été envoyé à chacun des porteurs de projet. Le Secrétariat exécutif de l'Initiative recueille actuellement leurs commentaires sur ce processus.

Les titres des projets ainsi qu'une brève description de chaque projet suivent ci-dessous :

- PFA_14_2020_Equateur_Réhabilitation de la forêt de Guayraloma. Restauration de la forêt : remplacement de l'eucalyptus par l'agave et le genêt
- PFA_15_2020_République démocratique du Congo_Agroforesterie : Mise en place de systèmes agroforestiers et développement de la chaîne de valeur
- PFA_16_2020_Francia_CarbSink: Entreprise produisant le prébiotique pour sol NUTRIGEO qui veut tester les effets sur la séquestration du carbone dans le sol
- PFA_17_2020_DRC Conservation et développement au Sud-Kivu : L'objectif est de lutter contre la déforestation par la création de pépinières et la promotion de l'agroforesterie au Sud-Kivu
- PFA_18_2020_Pakistan_Doubler les revenus des petits agriculteurs : programme de formation à la santé des sols, compost enrichi en biochar
- PFA_19_2020_USA_Grasslands SOC Methodology: Development of remote sensing methodologies for monitoring rangelands and forests
- PFA_20_2020_India_Soil fertility restoration: Integrated soil restoration management ~ 1000ha - Agri-horti-forestal (Wadi) ~ 2700ha
- PFA_21_2020_Mali_ASAPATE : Promotion de diverses mesures d'adaptation au changement climatique : agroforesterie, micro-irrigation, lutte contre l'érosion
- PFA_22_2020_Germany_Waldgarten_Forestry garden : 4ha de forêt alimentaire de démonstration près de Berlin
- PFA_23_2020_Philippines_Biodynamic Soil Construction : Le projet propose d'augmenter le SOC par la construction de sols biodynamiques, mais plus tard la proposition se concentre davantage sur les serres de bambou que l'entreprise semble vendre.
- PFA_24_2020_Iraq_Planter un million d'arbres : recherche pour le contrôle de la désertification par le boisement en Irak
- PFA_25_2020_Sénégal_PermaFoodForest : jardin agroforestier, 2ha
- PFA_26_2020_Mexique_Remise en état des sols : restauration des sols et agroforesterie
- PFA_27_2020_France_Cacao durable : production de cacao dans les systèmes agroforestiers, restauration des paysages
- PFA_28_2020_VALAZOMBY_Cooperative_Malgache : Construction d'un système d'irrigation et amélioration des rendements du riz

Les projets PFA_14, PFA_20 et PFA_26 ont été considérés par le CST comme des projets en ligne avec les objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 ». Ces projets seront proposés aux principaux bailleurs de fonds internationaux sensibles à l'approche de l'Initiative « 4 pour 1000 », pour éventuel financement, une fois ces projets soumis à leurs propres critères de sélection et d'évaluation.



Séminaire en ligne “4 pour 1000” sur l’Amérique latine et les Caraïbes - 16 décembre 2020

L'objectif de ce séminaire en ligne était de présenter la mission et les objectifs de l'Initiative “4 pour 1000” et de renforcer son interaction avec les parties prenantes. Les participants ont été encouragés à soulever des questions sur l'Initiative et à exprimer leur intérêt pour des questions spécifiques dans le contexte de la séquestration du carbone dans les sols en Amérique latine et dans les Caraïbes.

Après une introduction de la conférence en ligne par **Beata Madari et Alejandro-Fuentes Espinoza, les membres latino-américains du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative “4 pour 1000”** et les coordinateurs du webinaire, **Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'Initiative**, a expliqué l'Initiative “4 pour 1000”, son histoire, sa structure, ses objectifs, ses principales activités, ses membres, ses partenaires.

Cornelia Rumpel, présidente du CST, a donné une vision de l'objectif et des activités du comité. **Claire Chenu, vice-présidente du CST**, a parlé de l'importance et du rôle du carbone organique du sol dans la santé des sols et l'atténuation des changements climatiques.

Leda Mendes, chercheuse à Embrapa Cerrados, a fait une présentation sur la technologie de bioanalyse des sols, un outil pratique pour les évaluations de la santé des sols à la ferme dans les agroécosystèmes tropicaux.

Pour terminer, **Jônadan Ma, président de la Confédération des associations américaines pour l'agriculture durable et de la Fédération brésilienne de l'agriculture sans labour et de l'irrigation**, a parlé du rôle des agriculteurs et de leurs organisations en décrivant le développement du système sans labour au Brésil, en Argentine, au Paraguay et en Uruguay.

Ce premier séminaire en ligne sera suivi d'autres, axés sur des sujets sélectionnés par le public.

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

Améliorer l'investissement dans la santé des sols et le stockage du carbone : Frontières pour lier la finance et la comptabilité carbone » - 10 septembre 2020

Cet événement a été co-organisé par le [CCAFS-CGIAR](#), [The Nature Conservancy](#), le Secrétariat exécutif de l'[Initiative « 4 pour 1000 »](#), la [Banque mondiale](#) et le Meridian Institute. Ce webinaire visait à soutenir les investissements en faveur de la santé des sols et du stockage du carbone en améliorant la comptabilisation de la séquestration du carbone dans les sols. Les technologies émergentes et l'innovation permettent une comptabilité à moindre coût qui pourrait aider les investisseurs à mieux démontrer leur performance en matière d'impact sur le climat et la santé des sols. Débloquer des financements pour mieux soutenir la santé des sols et la séquestration du carbone pourrait transformer les systèmes alimentaires et le climat.

L'événement a rassemblé 525 participants de 69 pays !

Lire en cliquant [ici](#), la note d'information Carbone organique du sol (SOC) et Finance « Comment la comptabilité carbone des sols peut être améliorée pour soutenir les actions orientées vers l'investissement et favorisant le stockage du carbone du sol ».

Vous pouvez consulter l'enregistrement du webinaire en cliquant [ici](#), ainsi que le diaporama et d'autres informations utiles concernant la comptabilité et la finance du carbone dans les sols.



Finian Makepeace (crédit photo Kiss The Ground)

« ... Nous pouvons tous jouer un rôle important dans l'avènement d'une nouvelle ère pour l'humanité basée sur la régénération... Ensemble, nous pouvons y parvenir ! Chacun de nous a un rôle unique à jouer. »

« 4 questions à... » Finian Makepeace

1/ Finian Makepeace, pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je suis cofondateur, directeur des politiques et éducateur principal de Kiss the Ground. Mon organisation est là pour éveiller les gens aux possibilités de régénération. Ma vocation est que les gens sachent qu'ils peuvent changer le monde.

2/ Quelles sont les principales actions que vous menez, et que mènent votre organisation en lien avec le « 4 pour 1000 » ?

Nous formons des avocats et des agriculteurs. Des avocats dans tous les secteurs de l'entreprise, de l'éducation et de l'activisme pour pouvoir partager le message de la régénération des sols et de la séquestration du carbone. Des agriculteurs grâce à des bourses qui leur permettent de se former avec les meilleurs programmes d'agriculture régénératrice au monde.

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

Un appel à l'humanité pour que, "nous pouvons le faire", nous puissions équilibrer le climat en reconstruisant des sols sains remplis de carbone.

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

La séquestration du carbone est le moyen de la régénération globale et non la fin en soi. Nous pouvons tous jouer un rôle important dans l'avènement d'une nouvelle ère pour l'humanité basée sur la régénération. Nous pouvons tous travailler ensemble pour faire en sorte que la sagesse autochtone, la gestion holistique, la science et la technologie de pointe se réunissent sur un pied d'égalité pour régénérer nos terres. Ce mouvement doit être ouvert à tous et respectueux des valeurs traditionnelles.

Ensemble, nous pouvons y parvenir ! Chacun de nous a un rôle unique à jouer.

La solution se trouve sous nos pieds ! Et pour guérir notre planète, nous devons soigner notre sol.

« Kiss the Ground », raconté par l'acteur américain Woody Harrelson et réalisé par Rebecca et Josh Tickell, est un documentaire « plein d'espoir » proposé par 'Kiss The Ground', membre de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Salué par la critique, le film est visible en streaming sur Netflix dans le monde entier depuis le 22 septembre 2020.

Pour voir et soutenir le film cliquez [ici](#).

A noter dans vos agendas !

13th Global Forum for Food and Agriculture (GFFA) 2021 se tiendra virtuellement du 18 au 22 janvier 2021

Le GFFA 2021 abordera la question urgente de "**Comment nourrir le monde en temps de pandémie et de changement climatique**" et invite les représentants de la politique, des affaires, de la science et de la société civile à s'engager dans un échange constructif sur les quatre questions directrices suivantes :

1. Comment les systèmes alimentaires peuvent-ils sortir renforcés de la pandémie COVID-19 ?
2. Comment le secteur agricole peut-il contribuer à prévenir de nouvelles pandémies ?
3. Comment les systèmes alimentaires peuvent-ils devenir plus résistants au climat ?
4. Comment les systèmes alimentaires peuvent-ils contribuer à l'atténuation du changement climatique mieux qu'auparavant ?

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

3^{ème} Rencontres de l'alimentation durable - Quels systèmes alimentaires face aux crises ? - Événement 100% en ligne, du 21 janvier à mars 2021.

La Fondation Daniel et Nina Carasso et ses partenaires vous donnent rendez-vous pour un cycle de conférences, tables rondes et ateliers participatifs. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Le colloque international sur la biodiversité des sols « Maintenons les sols vivants, protégeons la biodiversité des sols » (GSOBI) - du 2 au 4 février 2021 - FAO HQ, Rome, Italie

Ce [colloque](#) est organisé par la FAO et son Partenariat mondial pour les sols (GSP), le Groupe technique intergouvernemental sur les sols (ITPS), la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (CDBD) et l'Initiative mondiale pour la biodiversité des sols (GSBI). L'inscription est gratuite [ici](#).



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

Le [Ministère de l'Agriculture et des Forêts de Nouvelle-Zélande](#) a monté un partenariat avec les Maoris pour aider les propriétaires terriens et les entreprises agroalimentaires maoris à tirer la plus grande valeur possible de leurs terres de la manière la plus appropriée pour eux. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

[Orientations stratégiques de la France à l'international pour lutter contre la dégradation des terres et la désertification \(2020-2030\)](#)

Pour lire le rapport, cliquez [ici](#).

Il y a plus de cinq ans, le [Département de l'Alimentation et de l'Agriculture de Californie \(CDFA\)](#) a lancé la 'Healthy Soils Initiative', un effort interinstitutions visant à développer des pratiques de sols sains. De l'intégration des sols dans les politiques de l'eau et des déchets organiques, au doublement de son financement pour des projets de sols sains à la construction du cadre de partenariat public-privé, la Californie a fait de grands progrès en 2020 !

Pour en savoir plus et lire le communiqué de presse "**L'Initiative pour des sols sains de la Californie coordonne les efforts interinstitutions pour promouvoir la santé des sols tout au long de 2020**", cliquez [ici](#).

Le [Département de l'alimentation et de l'agriculture de Californie \(CDFA\)](#) a organisé du 30 novembre au 5 décembre 2020, une "Fête des sols : les sols sains à la ferme et à la maison" pour mettre en valeur la santé des sols ! De nombreux événements et ateliers étaient proposés : compostage, financement de projets agricoles, assistance technique grâce à l'appui des universités californiennes... Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Webinaire franco-chinois « La transition écologique de l'agriculture - un atout pour la biodiversité »

L'agriculture n'est pas incompatible avec la préservation de la biodiversité. Loin d'être un danger, des systèmes de développement agricoles durables peuvent contribuer au maintien et au développement de la biodiversité. La transition agroécologique, en France, présente à ce titre une expérience intéressante.

L'ambassade de France a organisé un webinaire sur les liens entre agroécologie et biodiversité le jeudi 19 novembre 2020 en collaboration avec plusieurs institutions publiques (DG Agri Commission européenne, Ministère français de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère chinois de l'Agriculture et des Affaires Rurales, etc.) et des agro-entrepreneurs. Les intervenants ont présenté des outils de politiques publiques qui peuvent encourager – plutôt que contraindre – les agriculteurs à adopter des pratiques favorables à la biodiversité, les dernières innovations en gestion naturelle des sols ou de biocontrôle des insectes. L'objectif du webinaire était de partager les expériences et innovations agro-écologiques en Europe et en Chine pour repérer les outils prometteurs pour préserver la biodiversité des zones rurales.

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

Visionnez la vidéo du webinaire en cliquant [ici](#).

A noter dans vos agendas !

La 4e édition du Symposium Sols vivants organisé par Régénération Canada, se tiendra virtuellement du 22 au 26 février 2021.

Le thème est Hydrater la terre pour atténuer les changements climatiques. Tout comme un sol en santé a la capacité de séquestrer du carbone, il peut également absorber, stocker et filtrer l'eau, aidant ainsi à restaurer le cycle de l'eau.

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

La réunion régionale en Asie à New Delhi (Inde) organisée par l'Initiative « 4 pour 1000 » en collaboration avec CIMMYT (International Maize and Wheat Improvement Center), ICAR (Indian Council of Agricultural Research) et TAAS (Trust for Advancement of Agriculture Sciences), initialement prévue en octobre 2020 est retardée pour le moment (précisions à venir).

1ère Conférence régionale Amérique latine et Caraïbes (ALC), du 12 au 14 mai 2021 - Goiânia (Brésil)
L'Initiative « 4 pour 1000 », la Société brésilienne de recherche agricole (Embrapa), ainsi que d'autres partenaires locaux, vous invite à participer à cette conférence qui sera hébergée par la Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de Goiás.

Les parties prenantes représentant la diversité des systèmes et des concepts de production agricole dans la région de l'ALC - petites et grandes exploitations de production industrielle, agriculteurs et organisations paysannes, décideurs, chercheurs, industries connexes, bailleurs de fonds multi et bilatéraux... sont les bienvenues.

Site de la conférence [ici](#).

Le sommet de l'Onu sur la biodiversité (COP 15) qui devait se tenir en octobre en Chine, a été reprogrammé du 17 au 30 mai 2021.

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



Organismes de financement public Ils agissent !

L'AFD accorde un prêt de 300 M€ au FIDA afin de soutenir les petits exploitants agricoles.

Pour faire face aux conséquences du changement climatique sur la faim et la pauvreté dans les zones rurales, l'Agence française de développement (AFD) a signé cette semaine un accord de prêt de 300 M€ au Fonds international de développement agricole (FIDA) destiné à aider les petits exploitants agricoles des pays à haut risque à renforcer leur résilience face aux chocs et à accroître leur productivité. Dans la mesure où ces petits exploitants produisent 50 % des calories alimentaires consommées dans le monde, ces investissements vont avoir une forte incidence sur l'approvisionnement alimentaire mondial. L'AFD collabore avec le FIDA dans le cadre de diverses activités, notamment le renforcement de la gestion des risques agricoles et climatiques. L'AFD a apporté au FIDA une contribution de 292 MUSD depuis la création de ce dernier et lui a accordé précédemment un prêt de 200 M€.

(Novembre 2020 - source Ambassade de France au Kenya)



Organismes de financement privé Ils agissent !

La **Fondation Prince Albert II de Monaco** a lancé fin 2020, le **premier numéro du magazine IMPACT** qui traite des grands enjeux environnementaux auxquels notre Planète est confrontée.

Chaque semestre, IMPACT apportera un éclairage particulier sur les actions menées par la Fondation Prince Albert II de Monaco sur le terrain, aux côtés de ses partenaires, afin de lutter contre le changement climatique, la perte de la biodiversité et la dégradation des conditions de vie des communautés rurales.

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

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

A noter dans vos agendas !

La 5e Conférence européenne sur l'agroforesterie se tiendra à Nuoro (Sardaigne) du 17 au 19 mai 2021.

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

8^{ème} Congrès mondial sur l'agriculture de conservation (8WCCA) - du 21 au 24 juin 2021 - Berne (Suisse)

Le thème du Congrès est : « Une agriculture rentable et durable avec une agriculture de conservation ». L'agriculture de conservation (AC) est reconnue comme un système durable d'intensification agricole qui améliore la santé des sols et sera donc un élément clé pour assurer la production d'aliments et d'autres produits agricoles, tout en fournissant des services écosystémiques supplémentaires, même dans les scénarios menaçants impliquant les conséquences du changement climatique et une population mondiale plus importante. Pendant les trois jours du Congrès, de nombreux sujets seront abordés en profondeur lors de sessions plénières, de tables rondes, de sessions parallèles et de sessions d'affichage, dans le but de promouvoir une adoption plus large de l'AC dans le monde. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

Le symposium Soil at Risk le 30 juin 2021 à Helsinki (Finlande)

rassemblera une grande variété de recherches et d'informations pratiques sur la protection des sols agricoles. Le colloque invite chercheurs, agriculteurs, entreprises et décideurs à répondre ensemble à des questions vitales : comment préserver le sol pour les générations futures ? Quels types de pratiques culturales pour la régénération des sols sont nécessaires ? Pour en savoir plus et s'inscrire, cliquez [ici](#).



Organisations internationales Elles agissent !

L'Initiative "4 pour 1000" bénéficie d'un excellent partenariat avec la FAO. Le Comité Scientifique et technique de l'Initiative a d'ailleurs réalisé une revue scientifique pour un document important produit par [Partenariat mondial sur les sols \(GSP - FAO\)](#) : "Protocole GSOC MRV : Un protocole pour la mesure, la surveillance, la notification et la vérification du carbone organique du sol dans les paysages agricoles".

Le Partenariat mondial pour les sols développe le Projet SOILS4NUTRITION : Gestion durable des sols pour une alimentation saine. Le projet SGP SOILS4NUTRITION travaille actuellement pour une agriculture sensible à la nutrition dans deux régions : l'Afrique sub-saharienne et l'Asie du sud-est.

Ce projet est associé à des activités de renforcement des capacités et de formation pour les agriculteurs, les chercheurs agricoles nationaux et les services de vulgarisation. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Le Partenariat Mondial pour les Sols (GSP - FAO) a aussi réalisé en juin 2020, [une vidéo d'introduction à la biodiversité des sols : Gardez le sol vivant, protégez la biodiversité du sol !](#)

Une attention croissante est portée à l'importance de la biodiversité pour la sécurité alimentaire et la nutrition, en particulier la biodiversité aérienne telle que les plantes et les animaux. Cependant, moins d'attention est accordée à la biodiversité sous nos pieds, la biodiversité des sols, qui entraîne de nombreux processus qui produisent de la nourriture ou purifient le sol et l'eau. [Ce rapport](#) est le résultat d'un processus inclusif impliquant plus de 300 scientifiques du monde entier sous les auspices du [Partenariat mondial pour les sols de la FAO](#) et de son Groupe Technique Intergouvernemental sur les Sols, de la Convention sur la Diversité Biologique, de l'Initiative Mondiale pour la Biodiversité des Sols et de la Commission Européenne. Il **présente de manière concise l'état des connaissances sur la biodiversité des sols, les menaces qui pèsent sur celle-ci et les solutions que la biodiversité des sols peut apporter aux problèmes dans différents domaines.**

[L'état des connaissances sur la biodiversité des sols - État, défis et potentialités et son résumé à l'intention des décideurs](#)

La 14^{ème} Conférence des Parties a invité la FAO à préparer un rapport sur la biodiversité des sols. En conséquence, « L'Etat des connaissances sur la biodiversité des sols. Rapport principal » et son « Résumé à l'intention des décideurs » ont été officiellement lancés lors de la cérémonie mondiale de la Journée mondiale des sols, en décembre 2020. Plus de 300 scientifiques du monde entier ont contribué au rapport, mettant en évidence les solutions fondées sur la nature que la biodiversité des sols peut apporter aux défis mondiaux actuels.

Pour éviter de futures pandémies, nous devons améliorer la relation entre les personnes et la nature. **Le guide publié par le groupe de travail CoVid-19 du Fonds pour l'Environnement Mondial (GEF) explore les moyens de lutter simultanément contre les maladies infectieuses émergentes et la dégradation de l'environnement.** En savoir plus sur les résultats, cliquez [ici](#).

A noter dans vos agendas !

Eurosoil 2020: Connecter les hommes et le sol - du 23 au 27 août 2021 - Genève, Suisse

L'objectif d'Eurosoil 2020 est de rassembler des chercheurs de premier plan travaillant sur des sujets liés aux sols et des parties prenantes traitant de questions d'intérêt public telles que la dégradation des sols et les conséquences des changements climatiques. L'accent sera mis sur l'important rôle de pont des spécialistes du sol pour traduire les connaissances scientifiques en pratique.

L'initiative 4 pour 1000 co-organisera avec Desertnet International une session intitulée « Les Champs agricoles - Opportunités et limites du stockage du carbone et de l'eau » avec des présentations orales et des affiches. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

L'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) et le gouvernement français ont convenu d'organiser le Congrès mondial de la nature de l'UICN 2020 du 3 au 11 septembre 2021 à Marseille (France).

L'événement, initialement prévu pour juin 2020, a été reporté en raison de la pandémie de COVID-19.

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

Symposium mondial sur les sols affectés par le sel - du 13 au 16 septembre 2021 à Tachkent (Ouzbékistan).

La FAO, le Partenariat mondial sur les sols et son Groupe technique intergouvernemental sur les sols (ITPS), conjointement avec la République d'Ouzbékistan, organiseront ce Symposium. Plus d'informations [ici](#).

Le Royaume-Uni accueillera la 26e Conférence des parties des Nations Unies sur les changements climatiques (COP26) au Scottish Event Campus (SEC) à Glasgow du 1er au 12 novembre 2021.

Plus d'informations [ici](#).

Plus d'événements [ici](#)



Organisations internationales Elles agissent !

De nombreuses publications au sujet des zones méditerranéennes ont été réalisées par des membres de l'Initiative "4 pour 1000", notamment par le **CIHEAM** (Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes) qui publie tous les deux ans, en anglais et en français, '[Mediterra](#)'. Cette publication phare du CIHEAM propose une analyse profonde des défis majeurs liés à l'agriculture, l'alimentation et les zones rurales en Méditerranée.

OIV (Organisation Internationale de la vigne et du vin) propose différentes [publications](#) (résolutions comme documents d'expertise collective) notamment sur le thème de l'environnement.

Depuis près de quatre décennies, le partenariat entre l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (**FAO**) et le Centre international des hautes études agronomiques méditerranéennes (**CIHEAM**) a généré des connaissances et une expertise avancées à l'appui de la sécurité alimentaire, de l'agriculture durable et du développement rural en Méditerranée.

En 2020, la FAO et le CIHEAM ont publié un rapport "Faire progresser le développement rural durable en Méditerranée".

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#). Pour télécharger le rapport, cliquez [ici](#). Si vous souhaitez collaborer avec le CIHEAM au nouveau numéro spécial Méditerranée "Innovation et durabilité du système agro-alimentaire en Méditerranée", cliquez [ici](#).

Date limite de soumission : 1er mars 2021.

Le **NEPAD** (Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique) dont le directeur exécutif est Dr Ibrahim Assane Mayaki, Vice-Président de l'Initiative « 4 pour 1000 », mène de nombreuses actions et recherches sur le continent africain. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Dans le cadre de la Journée mondiale des sols 2020, l'**Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)**, l'**Union internationale des sciences du sol (IUSS)** et le **Partenariat mondial des sols (GSP)** a annoncé les gagnants du [concours de livres scientifiques pour enfants sur la biodiversité des sols](#) avec pour devise « Garder les sols vivants, protéger la biodiversité des sols » :

- Le 1er prix "[La science et le spectacle de Soil Life par Roly Poly](#)" par JiaJia Hamner (freelance, États-Unis) et Sharada Keats (Global Alliance for Improved Nutrition, Royaume-Uni).
- Le 2ème prix est "[Biodiversité des sols. Qu'est-ce qui est le plus important ?](#)" par Katelyn Lutes et Benjamin Ellert (Agriculture et Agroalimentaire Canada).
- Et le 3ème prix est décerné à "[La maison de la vie. Je suis un sol vivant](#)" de Claudio Lucas Capeche, Julia Franco Stuchi, Milena Pessoa Pagliacci, Fabrício de Martino, Alexandre Abrantes Cotta de Mello, Antonio Augusto Bianchi, Maya Stuchi Tedjini, Kelita Carlos Andrade (Embrapa Solos, Brésil).



Organisations d'agriculteurs et forestiers Ils agissent !

Le ROPPA (Réseau des organisations paysannes et des producteurs pour l'Afrique de l'Ouest) est une initiative propre aux organisations paysannes et de producteurs agricoles de l'Afrique de l'Ouest.

Membre de l'Initiative "4 pour 1000", le ROPPA regroupe 13 organisations paysannes nationales membres (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Liberia, Mali, Niger, Sénégal, Sierra Leone, Togo) et des organisations paysannes membres associées (Cap-Vert, Nigeria).

Dès sa création en juin 2000, à Cotonou, le ROPPA s'est positionné comme l'outil de défense et de promotion des exploitations familiales qui constituent le principal système de production agrosylvopastoral en Afrique de l'Ouest. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Membre de l'Initiative "4 pour 1000", la **[Coopérative d'Investissement Biologique et Régénératrice \(OriCoop\)](#)** permet à une entreprise commerciale collaborative de s'appuyer sur un écosystème agricole durable, biologique et régénératif à travers l'Australie. ORICoop agit autour de 4 axes :

1. protéger, préserver et améliorer les terres agricoles et les entreprises qui produisent des aliments biologiques de manière durable et régénérée
2. fournir des parcours éducatifs et des opportunités de carrière, qui permettent à plus de gens d'explorer une carrière dans l'agriculture biologique et régénérative et la production alimentaire
3. permettre collectivement aux gens de s'engager et de prospérer pour des communautés plus connectées, une alimentation localisée et des agriculteurs soutenus dans nos régions
4. construire un système alimentaire solide, sûr et plus résilient.

L'**[APAD](#)** (Association Pour une Agriculture Durable), prône une agriculture de Conservation des Sols et fait partie du GCan (Global Conservation agriculture network), tous deux membres de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

L'APAD a présenté au dernier Salon de l'Agriculture de Paris, le **[label des agriculteurs en Agriculture de Conservation des Sols « Au Cœur des Sols »](#)**.

Fin 2020, l'APAD a préparé une mini-série « Le SAV du Carbone : votre service avant-vente » sur la thématique du carbone. 6 épisodes pour tout savoir sur la matière organique, le carbone et les opportunités de valorisation en agriculture de conservation ! Pour regarder les épisodes, cliquez [ici](#).

Le 11 décembre 2020, l'APAD et le Réseau rural ACS ont aussi organisé un **séminaire en ligne "Carbone : de l'or Au Cœur des Sols ?"**. Pour voir le séminaire en ligne, cliquez [ici](#).



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

« Le changement d'albédo peut-il compenser le bénéfice climatique des pratiques de séquestration du carbone ? »

Cet atelier a été organisé les 3 et 4 décembre 2020, par le [Cirad](#) et le CLAND Convergence Institute, avec le soutien de l'Alliance Mondiale de Recherche sur les Gaz à effet de serre agricoles et de l'[Initiative « 4 pour 1000 »](#).

L'avantage climatique de l'utilisation des terres et du changement d'affectation des terres est souvent quantifié par le changement des aspects biochimiques, en particulier les stocks de carbone organique du sol et les émissions de gaz à effet de serre. Cependant, des études récentes suggèrent que les aspects biophysiques, tels que le changement d'albédo, devraient également être pris en compte pour mieux estimer le forçage radiatif de différentes pratiques.

Cet atelier a rassemblé les meilleurs scientifiques pour fournir les connaissances les plus récentes sur la compensation potentielle ou l'amplification du bénéfice climatique des pratiques de séquestration du carbone, identifier les lacunes dans les connaissances et proposer une voie à suivre pour de futurs projets de recherche.

Cet événement initialement prévu à Montpellier, en France, s'est tenu en ligne.

Pour voir le séminaire en ligne et regarder les présentations, cliquez [ici](#).

Le jeudi 26 novembre 2020, Cristina Arias-Navarro, Responsable du programme international prioritaire « Sols et changement climatique » à l'[INRAE](#) et Responsable scientifique du projet CIRCASA, a participé à l'événement « [Voces Verdes \(voix vertes\)](#) » organisé par l'[Agence espagnole pour Coopération internationale au développement \(AECID\)](#).

Elle a eu l'occasion de présenter l'[Initiative « 4 pour 1000 »](#) et certains des résultats de la consultation des parties prenantes du CIRCASA sur les obstacles à la mise en œuvre de la séquestration du carbone dans les sols. L'événement s'est terminé par un débat très enrichissant avec des membres de différentes associations d'agriculteurs du Salvador et d'Amérique latine, comme la Fédération des coopératives de réforme agraire de la région centrale (FECORACEN).

Cette activité fait partie du programme de diplomatie scientifique et vise à aborder les problèmes sociaux, tels que les effets dévastateurs du changement climatique sur l'humanité dans le présent et dans le futur.

En particulier, les objectifs du programme sont :

1. Élargir les espaces d'échange entre chercheurs, technologues et inventeurs ibéro-américains.
2. Construire des ponts de communication entre la science, le monde universitaire et la société.
3. Promouvoir une culture de la recherche scientifique et des connaissances académiques en réponse aux principaux problèmes sociaux.

En outre, le séminaire était lié au programme environnemental du Centre Culturel d'Espagne au Salvador, « Verde que te quiero Verde ».

[Embrapa](#) est une société publique brésilienne de recherche agricole. Embrapa s'efforce de faire en sorte que les solutions qui garantissent le développement durable se développent à partir des champs.

Pour regarder la vidéo d'Embrapa « Une science qui transforme votre vie », cliquez [ici](#).

Sous l'égide du réseau mondial de laboratoires pédologiques (GLOSOLAN) du [Partenariat Mondial pour les Sols de la FAO](#), l'[ICRAF](#) a créé une **nouvelle bibliothèque des sols qui améliorera les efforts de cartographie numérique des sols et permettra aux agriculteurs de voir ce que contient leur sol, quels éléments nutritifs ils doivent y ajouter ou quelles techniques d'amélioration des sols utiliser.**

La bibliothèque sera basée au 'United Kellogg Soil Survey Laboratory' du ministère Américain de l'Agriculture et permettra à quiconque dans le monde d'envoyer des échantillons de sol réels ou de soumettre en ligne ses propres analyses de réflectance à la lumière à un serveur centralisé qui renverra des estimations de toute une série de propriétés du sol.



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

Lancement du nouveau projet régional ASSET (Agroecology and Safe Food System Transitions) - systèmes agroalimentaires durables en Asie du Sud-Est (2021-2024)

Financé par l'[Agence française de développement \(AFD\)](#), la Commission européenne (UE) et le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) à hauteur de 15 millions d'euros et orchestré par le [Groupe d'Echanges sur la Recherche et la Technologie \(GRET\)](#), ce programme de grande envergure, dont le [Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement \(Cirad\)](#) assure la coordination scientifique, réunit, pendant 5 ans, 27 partenaires au Cambodge, Laos, Myanmar et Vietnam.

Son objectif : exploiter le potentiel de l'agroécologie pour accompagner la transition des systèmes alimentaires et agricoles du Sud-est asiatique.

Dans le cadre du projet ASSET, le FFEM financera plus précisément les activités en lien avec les objectifs de l'[Initiative « 4 pour 1000 »](#), à savoir comment favoriser les investissements publics et privés favorables à l'adoption de pratiques permettant une séquestration plus importante du carbone dans les sols, contribuant par ce biais à la fois à l'atténuation du changement climatique et à la sécurité alimentaire. Il permettra notamment le financement de 3 thèses sur les thèmes suivants :

1. Évaluation des impacts de la gestion conventionnelle du travail du sol et des systèmes de culture sans labour sur la dynamique du carbone organique du sol et les émissions de gaz à effet de serre dans les hautes terres du Cambodge
2. Évaluation des effets des changements d'utilisation et de couverture des terres sur le carbone organique du sol et les émissions de gaz à effet de serre en Asie du Sud-Est
3. Mécanismes économiques et financiers incitatifs pour favoriser les pratiques agricoles à faible émissions et séquestrant du carbone dans les sols.

Plus d'information en cliquant [ici](#).

Créée en 1956, INTA (Institut national de technologie agricole) est un organisme public décentralisé à autarcie opérationnelle et financière, placé sous la tutelle du ministère argentin de l'Agriculture et de la Pêche.

INTA contribue au développement durable des secteurs agricole, agroalimentaire et agro-industriel par la recherche et la vulgarisation. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Pour limiter le changement climatique, il est nécessaire de réduire les émissions de CO2 dans l'atmosphère. Or, le sol des écosystèmes terrestres a la capacité de fixer de grandes quantités de carbone à long terme. Une équipe internationale de scientifiques, coordonnée conjointement par [INRAE](#) et l'Université de Bonn (Allemagne) et impliquant aussi le CNRS en France, montre que si ce potentiel était utilisé plus efficacement il permettrait de réduire d'un tiers l'augmentation du CO2 dans l'atmosphère.

Pour en savoir plus et lire le communiqué de presse « Une gestion durable des sols agricoles pour séquestrer le carbone et limiter le changement climatique », cliquez [ici](#).

INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement) est né le 1er janvier 2020. Il est issu de la fusion entre l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) et Irstea (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture).

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



Société civile, associations, ONG Elles agissent !

Fin 2020, [planet A®](#) a organisé une série de 4 webinaires '#AgriTalks' sur le thème "Agir pour le développement de la souveraineté alimentaire et économique".

Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'initiative "4 pour 1000", a participé (également modérateur) à l'AgriTalks n°3 : "Souveraineté alimentaire et environnement : les leviers pour concilier et garantir une nourriture saine, suffisante et respectueuse de la biodiversité".

La synthèse et les rediffusions de chaque AgriTalks sont disponibles en cliquant [ici](#).

Pour regarder l'intervention du **Président de la République française, Monsieur Emmanuel Macron**, en clôture de la série de ces 4 webinaires le 8 décembre 2020, cliquez [ici](#).

Lancement de l'Alliance Mondiale pour les Districts Biologiques (GAOD)

[Regeneration International](#) a participé au lancement virtuel de la première « [Alliance mondiale pour les districts biologiques](#) » (GAOD), une alliance annoncée lors de la Journée mondiale de l'alimentation 2020 entre l'organisation internationale [ALGOA-Asian Local Communities for Organic Agriculture](#) et le [Réseau international des éco-régions \(I.N.N.E.R.\)](#). La cérémonie d'inauguration de Global Alliance for Organic Districts s'est déroulée lors du sommet d'ALGOA.

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

Pour voir la vidéo réalisée par Oliver Gardiner, représentant de Regeneration International en Europe et Asie, cliquez [ici](#).

Pour lire la newsletter d'ALGOA, cliquez [ici](#).

L'agro-écologie est un ensemble de modèles agricoles dont les principes et les pratiques permettent de créer des systèmes résilients, réduisant la vulnérabilité des populations et valorisant la production locale. Membre de l'Initiative « 4 pour 1000 », [Agrisud International](#) a publié l'édition 2020 du guide « L'agro-écologie en pratiques : pour des systèmes agricoles résilients et performants ». Pour télécharger gratuitement le guide, cliquez [ici](#).

Le [CARI](#) et le [GRET](#), tous deux membres de l'Initiative « 4 pour 1000 », mènent de nombreuses actions autour de l'agro-écologie.

Le CARI agit depuis plus de 20 ans dans la lutte contre la désertification et promeut un modèle agricole durable (agroécologie, agriculture familiale) pour répondre à la problématique de dégradation des terres en zones arides.

Le GRET est une ONG internationale de développement qui agit depuis 1976 pour apporter des réponses durables et innovantes aux défis de la pauvreté et des inégalités.

Fin 2020, **Agrisud International a lancé une série de 5 mini-vidéos « Solutions durables » présentant une solution pour "Produire et Consommer mieux" :**

Solution 1 : L'agro-écologie pour produire plus et mieux. Pour voir la vidéo, cliquez [ici](#).

Solution 2 : Une agriculture familiale performante. Pour voir la vidéo, cliquez [ici](#).

Solution 3 : Des filières responsables. Pour voir la vidéo, cliquez [ici](#).

Solution 4 : L'agriculture durable c'est l'affaire de tous ! Pour voir la vidéo, cliquez [ici](#).

Solution 5 : Des innovations développées avec les agriculteurs. Pour voir la vidéo, cliquez [ici](#).

[Kiss the Ground](#) offre un programme d'études intermédiaire téléchargeable gratuitement [ici](#), développé en partenariat avec [Life Lab](#), conçu pour présenter aux jeunes la magie du sol et le lien fascinant qu'il entretient avec la nourriture que nous mangeons, notre santé et notre climat.

Le programme de 5 leçons, rédigé pour servir de matériel supplémentaire pour les normes scientifiques de la prochaine génération, enseigne le cycle du carbone, la photosynthèse, la science du sol, diverses pratiques agricoles et se termine par un projet régénérateur basé sur le sol.





Société civile, associations, ONG Elles agissent !

[The Nature Conservancy mène un projet d'agroforesterie en Colombie](#)

Membre de l'Initiative « 4 pour 1000 », [The Nature Conservancy](#) travaille sur le projet 'Agroforestry for Conservation', promouvant des accords stratégiques multipartites qui rassemblent les communautés locales, les gouvernements et d'autres parties prenantes influentes, soutenant l'harmonisation de la conservation et de la restauration des forêts, avec la production durable et la planification de l'utilisation des terres. En alignant les intérêts des principales parties prenantes dans une stratégie de conservation, The Nature Conservancy remporte de multiples victoires : protection et connectivité accrues des forêts et de la biodiversité ; stockage accru du carbone contribuant à l'atténuation du changement climatique ; et une productivité et une rentabilité augmentées pour les agriculteurs locaux et les communautés autochtones qui dépendent des forêts.

La plateforme « Sols révélés : solutions pour le climat, la biodiversité et la sécurité alimentaire », un très bel outil proposé par [The Nature Conservancy](#), qui peut nous aider à imaginer un avenir meilleur pour notre planète grâce à la santé des sols. Pour voir la présentation, cliquez [ici](#).

Pour visiter directement la plateforme « Sols révélés » pour explorer les cartes, cliquez [ici](#).

Le secteur privé est responsable de presque tous les aliments produits, vendus et consommés dans le monde. Par conséquent, les entreprises ont un rôle central à jouer dans l'amélioration des modes de production et de consommation alimentaires dans le monde. **La feuille de route pour l'alimentation et l'agriculture sert de plan de mise en œuvre du Guide du PDG du [WBCSD](#) sur la transformation du système alimentaire en définissant les objectifs transformationnels globaux, les domaines d'action clés et les solutions commerciales nécessaires pour atteindre la durabilité environnementale, des moyens de subsistance équitables et une alimentation saine et durable pour tous.**

Ce document s'appuie sur l'ensemble des travaux élaborés par les projets de réforme alimentaire pour la durabilité et la santé ([FReSH](#)) du WBCSD, la mise à l'échelle de l'agriculture positive (SPA) et la Global Agribusiness Alliance (GAA).

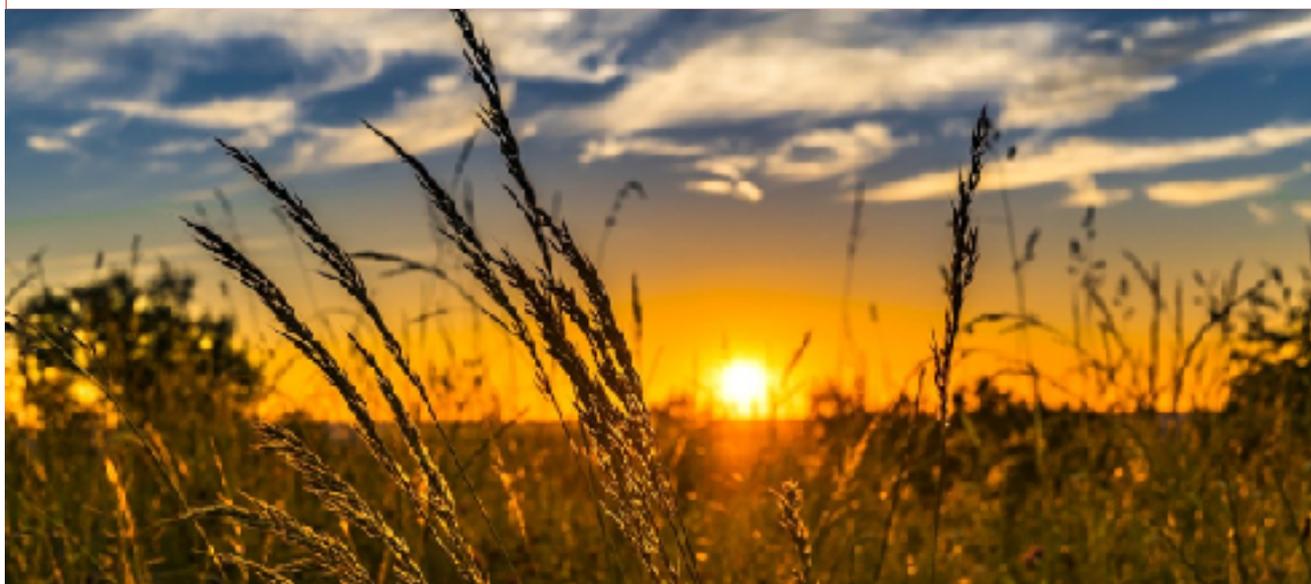
Pour télécharger le document, cliquez [ici](#).

Pour réviser les bases en matière d'agroécologie et accompagner toutes les communications sur la transition avec des éléments de langage et des visuels robustes, '[Pour une Agriculture du Vivant](#)' a réalisé avec l'appui d'Arbre et Paysage 32', un livret « **Tout part des sols vivants - Principes d'agroécologie** ».

Pour télécharger le livret, cliquez [ici](#).

Le 15 novembre 2020, '[The Soil Health Institute](#)' a célébré le 2^{ème} anniversaire du documentaire sur la santé des sols « **Living Soil** » qui a dépassé 1 million de vues !

Pour regarder gratuitement ce film du mouvement national pour la santé des sols, cliquez [ici](#).





Entreprises privées Elles agissent !

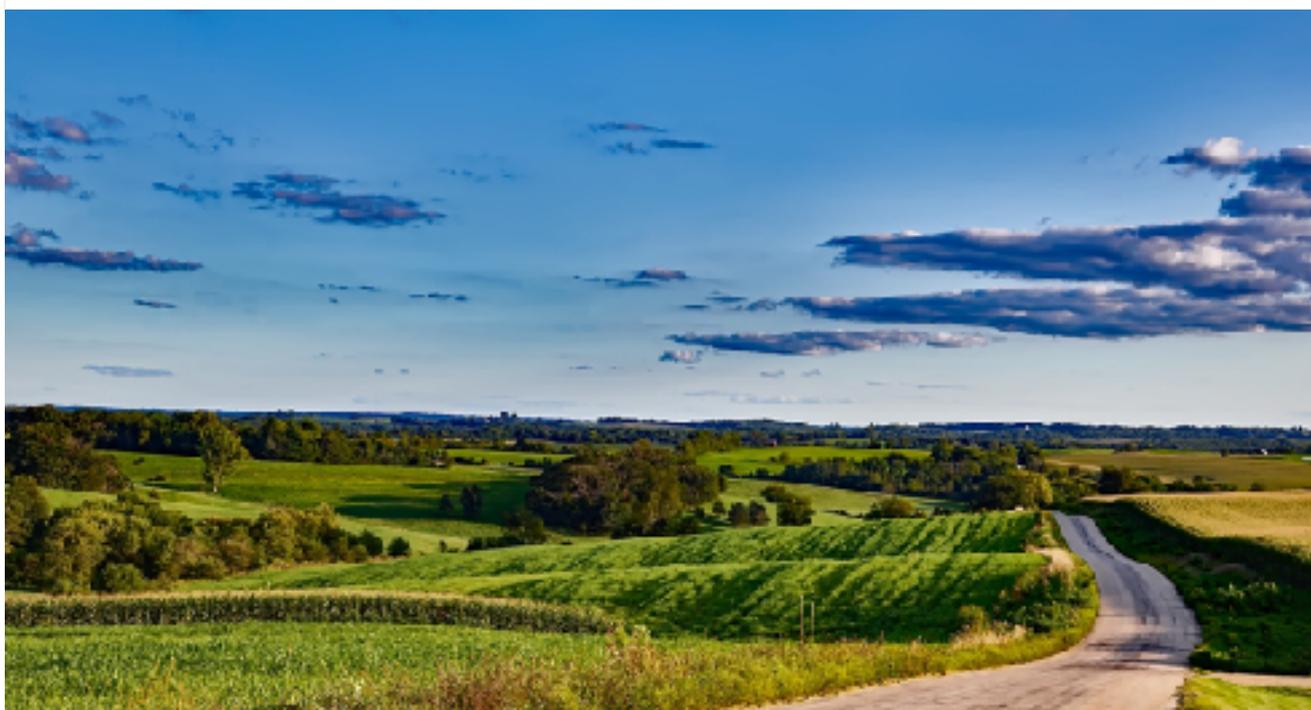
La maîtrise des micro-organismes au bénéfice de la santé de la Terre et des hommes

SOBAC est née en 1992 en France, dans l'Aveyron, département agricole particulièrement emblématique pour son élevage bovin et ovin. C'est là, qu'un premier cercle d'agriculteurs s'est formé autour de ses fondateurs, à travers la mise en pratique d'une nouvelle façon de fertiliser leurs sols, avec les produits issus des découvertes de Marcel Mézy. Il y a une trentaine d'années, ce paysan de l'Aveyron, doté d'un sens aigu de l'observation de la nature, s'est penché sur le fonctionnement du sol et plus particulièrement sur la formation naturelle de l'humus. Ses longues recherches ont donné naissance à un concept de fertilisation unique, basé sur l'action des micro-organismes.

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

Kaoka, planteur de Chocolat, cherche avec ses partenaires producteurs à trouver des solutions concrètes pour la restauration de leurs sols et la préservation des paysages et de la biodiversité. **Le projet DeveloPPP** a permis notamment de construire une unité de compostage au Pérou, dans une zone où la culture de coca a épuisé les sols. Le début d'une nouvelle aventure à construire sur la voie d'une agriculture régénératrice. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Partenaire de l'Initiative « 4 pour 1000 », **Gaiago** développe des outils et des produits pour rétablir les équilibres minéraux et micro-biologiques des sols agricoles. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



L'Initiative « 4 pour 1000 » en quelques chiffres...

565 Partenaires et Membres ! (Décembre 2020)

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](#)



Ils nous ont rejoints en 2020 !

Gouvernements et autorités locales

Yamanashi Prefecture (Agriculture Department Yamanashi Prefectural Government)
Norvège (Norwegian Ministry of Agriculture and Food)

Organisations internationales

Asian Local Governments for Organic Agriculture (ALGOA)
International Rice Research Institute
JPAM (Jeune Prodige Afrique - Monde)

Organisations d'agriculteurs et forestiers

Agrar und Umwelt Mennen Consult
Ecological Food Caterpillars Company (EFCC)
ELVEA Hauts de France
Fédération des fruits et légumes d'Occitanie
FNSEA
Foliage Unlimited - India
Norges Bondelag
Norsk landbruksrådgiving (Norwegian Agricultural Advisory Organisation)
Organic & Regenerative Investment Cooperative
Plante Chuva
RIMA (réseau International de Management)
The tribals - India

Organismes de recherche et de formation

Centre de Recherche sur la Durabilité et la Productivité des Plantations Industrielles (CRDPI)
Institute for Agricultural Research
Ithaka Institute for Carbon Strategies
Queensland University of Technology
Soil Composition and Repository, Quality Analysis Center, State Unitary Company
UEPPACI
Université de Dschang-Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles
University of Basilicata - DiCEM
University of Tennessee Institute of Agriculture

Société civile, associations, ONG

Act For Development NGO (Act-Dev)
Action pour la Promotion Rurale et la Protection de l'Environnement (APRPE)
Action pour le Développement et contre la Pauvreté au Sahel (ADCOPS)
ADGM
African Innovation Services (AFRIS)
Agricultura Regeneratio Association Compost'Âge
Association Conseil pour les Initiatives et Actions de Développement à la Base (ACIAD)
Association pour le Développement des Initiatives Féminines
Association drômoise d'agroforesterie

Société civile, associations, ONG

Association Malienne d'Eveil au Développement Durable
BERAS International Foundation
Bonsucro Casa Congo Conservation Society
Climate Change Africa Opportunities (CCAO)
Climate Neutral Food gemeinnützige GmbH
Combating Poverty and Climate Change Foundation
CURSA Development
Farmers Pride International
Fearless Farmers
Foundation on Future Farming
GEPF
Global Alliance for Organic Districts
Groundswell International
IN.N.E.R. - International Network of Eco Regions
Institute Sinal do Vale
Jigiya
Katari
Kawral Na Welli Plus
Labizey Hallassa - Lutte pour le bien-être des populations
Land and Health Association
La Note Globale
Non Toxic Communities
One Planet Business for Biodiversity (OP2B)
ONG RPEFJ-MALIBA Dev
Organic Norway
OTA (Organic Tropical Agriculture) Ltd
Outsourcing Integral para la empresa Strateia.
S.L
Panamanian Society of Soil Science
Planet A
PIFEVA(Pilier aux Femmes Vulnérables Actives en RD Congo)
RAIN (Regenerative Agrofoetry Impact Network)
Regen Farming News
Renewable Gas Forum Ireland (RGFI)
Réseau Compost Plus
Sahara Welfare Foundation
Solawi Bonn/Rhein-Sieg e.V.
Southeast Hemp Association
The Development Fund
The Royal Norwegian Society for Development
The Soil Health Institute
TREES FOR THE FUTURE UGANDA
UNITED NATIONS ASSOCIATION EASTBOURE
Verra
WOIYO KONDEYE Mali
Zerofoodprint



Ils nous ont rejoints en 2020 !

Entreprises privées

AC Conseils
 Agence d'Aménagement des Terres et de Fourniture de l'Eau d'Irrigation
 Agripower Australia Ltd
 Alpha Holdings, LDA
 AnCon Bio-Services
 Atlântica Simbios - Environmental consulting and services
 Blue Fifty Polska Sp. Z o.o.
 Carbón Emergente SL
 Carbon Farmers of Australia
 Carbon Farmers of Nepal
 ConserWater Technologies
 Eficagua
 Enviceler
 Farmtopia
 Gaïago
 Greenback
 Green Living Permaculture Pty Ltd
 Groupe Mul
 Huerto Puro
 Hummingbird Technologies
 Indigo Europe GmbH
 itk
 Kaoka
 Kora Agrilab
 McDonald's France Services
 MyEasyFarm
 Naturbec
 Né d'une seule ferme
 Nestlé France SAS
 Paneco Ambiente S.r.l.
 Pink Tea Café
 Positerra GmbH
 Pretaterra
 Progeo Società Cooperativa Agricola
 Protech-Agroc Srl
 Puma – Plataforma inteligente de Manejo Agrícola S.A.
 R&D concept
 Regeneration North LLC
 Scarabée Regenerative
 SEDE Environnement
 SmartAgro Sustainable Innovations Co., Ltd.
 Soil Capital
 Sol Vivant Concept
 Steward Holding Company (US) Inc
 The Carbon Farm
 Tiserin Capital Management LTD
 Unique forestry and land use GmbH
 ValOrbioCompost
 Vitirover
 Yarhi

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

Abonnez-vous / « likez » / partagez



Page Facebook : [4p1000 Initiative](#)

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

Groupe Facebook : [All 4p1000](#)

www.facebook.com/groups/all4p1000



LinkedIn : [4p1000 Initiative](#)

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



Twitter : [@4per1000 #4p1000](#)

www.twitter.com/4per1000



YouTube : [4p1000 Initiative](#)

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg

Vous souhaitez que l'Initiative « 4 pour 1000 » relaie vos publications sur ses propres réseaux sociaux, ajoutez, en bas des informations que vous publiez, la mention : [@4p1000 Initiative](#)

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



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

Des idées, des suggestions...

Pour la prochaine newsletter, merci de nous envoyer vos informations, vos événements, ..., **au plus tard le 15 mars 2020**. Vous pouvez adresser un e-mail à : socialmedia.admin@4p1000.org

