



Initiative « 4 pour 1000 » : les Sols pour la Sécurité Alimentaire et le Climat

L'Edito de Paul Luu



Chers Membres et chers Partenaires,

Les aléas de la situation au Chili ont contraint les autorités chiliennes à renoncer à accueillir à Santiago la COP25 de l'UNFCCC. Nous en avons pris note tout en regrettant de ne pouvoir participer à cet événement dans les conditions initialement prévues. L'Espagne s'est portée volontaire pour accueillir cette COP qui restera sous présidence chilienne et nous saluons ce geste. Nous avons donc décidé de suivre le mouvement, et malgré tout le travail d'organisation déjà finalisé pour Santiago, de tenir notre 3^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » à Madrid, à la date prévue, le 11 décembre à Madrid. La réunion du CST, organisée aussi à Madrid, précèdera cette journée.

Le [site d'inscription](#) est ré-ouvert et vous pouvez vous enregistrer à nouveau.

Merci de participer si vous le pouvez car ce sera un signe fort de votre soutien à l'Initiative. L'an passé, près de 200 personnes ont participé à la Journée « 4 pour 1000 » à Katowice (Pologne), pour contribuer aux échanges du Forum, prendre part aux décisions du Consortium (dont l'élaboration de la feuille de route 2019, la décision de créer le Bureau et de valider les grandes orientations pour l'avenir), ou encore écouté les 15 personnalités nous ayant fait l'honneur de participer aux segments de haut niveau.

2019 a été à cet égard une année riche en événements et réalisations, on peut souligner notamment :

- L'appel à projets pour évaluation (13 projets reçus)
- L'appel à candidatures pour le renouvellement partiel du CST (9 candidatures)
- La recherche active de mobilisation de ressources pour l'Initiative avec le soutien de Danone, l'IT2, l'Espagne, l'AFD, etc
- Un travail de fonds sur nos partenaires et membres pour valoriser leur adhésion à la plateforme collaborative et une carte interactive en ligne
- Une animation via les réseaux sociaux Facebook, Twitter, LinkedIn, et bien sûr notre site internet
- L'initiation d'un réseau d'ambassadeurs de l'Initiative « 4 pour 1000 » à travers le monde
- La poursuite des travaux du CST avec tenue de ses réunions propres, ainsi que la rédaction d'articles communs, la préparation du livre, et la participation à de nombreux colloques, réunions, symposiums scientifiques à travers le monde en lien avec nos collègues de CIRCASA, du GRA et du GSP
- Et bien d'autres activités qui seront reprises dans notre rapport d'activités que je vous encourage à lire dès sa parution avant la 3^{ème} Journée de l'Initiative.

2019 aura aussi été l'année où nous avons dépassé les 400 partenaires et membres, ce qui nous conforte sur les sujets, les objectifs et les orientations que portent l'Initiative.

Il faut poursuivre la dynamisation de notre travail collectif en s'appuyant sur ce réseau de plus de 400 membres et partenaires, car seul, le Secrétariat Exécutif ne peut pas tout faire.

A vous de lancer des projets, d'organiser des réunions, de mettre en place des actions sur le terrain au sein de notre réseau pour porter et faire prospérer nos idées et nos objectifs.

Malgré les circonstances particulières de la COP25, l'équipe du Secrétariat Exécutif souhaite avoir le plaisir de vous accueillir à Madrid le 11 décembre prochain.

A très bientôt donc,

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif

A noter dans vos agendas !

L'Initiative « 4 pour 1000 » organise, avec le soutien du ministère de l'Agriculture et de la Pêche, de l'Alimentation et de l'Environnement d'Espagne, **sa 3^{ème} Journée qui se tiendra à la date prévue, le mercredi 11 décembre 2019, à Madrid en Espagne.** Une réunion du CST se tiendra aussi à Madrid les 9 et 10 décembre. S'inscrire [ici](#)

La Commission européenne (DG Environnement) a le plaisir de vous inviter à la conférence "Le sol et les objectifs de développement durable : défis et nécessité d'agir" - Bruxelles - 25 novembre 2019

La conférence s'adresse aux décideurs, aux chercheurs, aux représentants d'ONG et aux autres parties prenantes actives dans la protection des terres et des sols. **La conférence est gratuite mais l'inscription est obligatoire.** Pour plus de détails sur la conférence et pour vous inscrire, cliquez [ici](#).

Le gouvernement flamand vous invite au Symposium international sur l'érosion des sols : « Connecter les sciences, les politiques et les pratiques » - 5 et 6 décembre 2019 à Louvain (Belgique).

Trois sessions thématiques seront consacrées à l'une des principales causes de la dégradation de la qualité des sols et de l'eau en Europe. Après les sessions internationales, une session en néerlandais le vendredi après-midi portera sur la politique actuelle d'érosion des sols en Flandre et sur les derniers développements, idées et expériences. Le symposium est **gratuit** mais **l'inscription est obligatoire**. Pour s'inscrire cliquez [ici](#)

Une carte avec la localisation géographique des membres et des partenaires de l'Initiative « 4 pour 1000 » a été créée.

Pour voir la carte, cliquez [ici](#)

Appel à posters - Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 »

Dans la continuité des précédentes journées de l'Initiative « 4 pour 1000 », le Secrétariat exécutif de l'Initiative, avec l'appui d'Agreenium, souhaite renouveler à l'occasion de cette 3^{ème} Journée de l'Initiative une session poster qui permette aux membres et partenaires de mettre en valeur leurs institutions et actions.

Il peut s'agir de projet de recherche, d'action collective, d'innovation, de politique publique, d'action de développement, ou toute autre démarche qui réponde aux objectifs de l'Initiative (sécurité alimentaire, adaptation et atténuation des effets du changement climatique).

Durant la réunion, un espace sera dédié à l'exposition des posters. L'ensemble des posters produits seront à la disposition des membres sous forme numérique. Plus d'informations [ici](#)

Du 16 au 18 septembre 2019, 'Project Drawdown' a organisé sa **première conférence internationale à la Penn State University, PA, aux États-Unis : « De la recherche à l'action : la science du tirage au sort ».**

Béatrice Breton-Askar, responsable de la mobilisation des ressources au sein du Secrétariat exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 », a participé à cette conférence avec 1 500 autres personnes. Des experts scientifiques et chercheurs de premier plan ont échangé sur les solutions les plus innovantes et les plus prometteuses en matière de changement climatique et sur les recherches à venir.



'Project Drawdown' est une ONG créée en 2014 aux États-Unis. En 2017, le projet Drawdown a fait beaucoup de bruit avec la publication du livre Drawdown, de Paul Hawken, intitulé : « Drawdown, le plan le plus complet jamais proposé pour inverser le réchauffement climatique » : 100 solutions pour inverser le réchauffement climatique.

En savoir plus sur le Projet Drawdown, cliquez [ici](#)

Pour en savoir plus sur leurs solutions en matière d'alimentation et d'utilisation des terres, cliquez [ici](#)

Lors du XXII^e Congrès latino-américain sur les sols (7-11 octobre 2019, Montevideo, Uruguay), le 'Global Soil Partnership' (Partenariat Mondial sur les Sols) a participé de manière dynamique à différentes activités : un colloque sur le Réseau de laboratoires pédologiques d'Amérique latine (LATSOLAN) et un second colloque sur l'accroissement des stocks de carbone dans les sols.

Le secrétariat du Partenariat Mondial sur les Sols a également participé au VII^e Symposium latino-américain sur les innovations éducatives dans l'enseignement des sciences du sol, où une présentation sur l'importance des sols pour les enfants a été faite.

En savoir plus [ici](#)

A noter dans vos agendas !

Journée mondiale des sols 2019, L'érosion des sols... une actualité ! Solutions locales et territoriales par l'Association Française pour l'Etude des Sols (AFES) - **6 décembre au Palais des Arts de Vannes, France**
Informations et inscription [ici](#)

« **Pour une Agriculture du Vivant** » organise une **formation « Acquérir les fondamentaux du sol vivant et de l'agroécologie »** - **5 décembre à Paris**. Plus d'informations [ici](#)

Colloque Conservation des sols et sa biodiversité - 23 janvier 2020 - SupAgro - Montpellier (France)

La Chaire AgroSYS, avec la Fédération des fruits et légumes d'Occitanie, la Chambre Régionale d'Occitanie et l'Association Pour une agriculture du Vivant, organisent une journée de présentations scientifiques et d'échanges techniques sur la conservation des sols et sa biodiversité fonctionnelle.

Cet événement est destiné à un large public de producteurs, techniciens, chefs d'entreprises, chercheurs, étudiants, ... [Pour en savoir plus](#)

L'Initiative « 4 pour 1000 » organise, en collaboration avec CIMMYT (International Maize and Wheat Improvement Center), **ICAR** (Indian Council of Agricultural Research) et **TAAS** (Trust for Advancement of Agricultural Sciences), **une réunion régionale en Asie à New Delhi** (Inde) fin janvier 2020 (à confirmer).

Colloque « Réseau de sols sains du Nord-Est » - 20 et 21 février 2020 - Université Tufts - Boston (USA)

Ce Symposium est co-organisé par l'Initiative « 4 pour 1000 », l'Université TUFTS, le Consulat Général de France à Boston et l'Ambassade de France aux Etats-Unis.

Atelier européen sur la bioéconomie

L'INRA, Irstea et IFPEN en partenariat avec les trois ministères français de l'Agriculture et de l'Alimentation, de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, de la Transition écologique et solidaire, et en partenariat avec le ministère fédéral allemand de l'Alimentation et de l'Agriculture ont organisé un atelier européen sur la bioéconomie les 29 et 30 octobre 2019 à Paris. Cet atelier est le troisième après ceux organisés à Paris en 2015 et 2017.

La bioéconomie est maintenant à l'ordre du jour de 17 pays européens, dont la France, et la Commission européenne a mis à jour sa stratégie bioéconomique en octobre 2018 pour renforcer la nécessité de placer la durabilité et la circularité au cœur de la bioéconomie afin de relever les grands défis mondiaux dégradation de l'écosystème.

Cet atelier a cherché à identifier les besoins spécifiques en matière de recherche afin de prendre en compte les frontières écologiques de notre planète et de développer une bioéconomie circulaire et durable qui réponde aux objectifs de développement durable. Trois questions ont été abordées :

- Quels sont les besoins de recherche prioritaires pour évoluer vers une bioéconomie plus durable?
- Quels sont les outils de recherche et développement qui font défaut aujourd'hui?
- Quels types de partenariats sont nécessaires au développement d'une bioéconomie circulaire?

Jean-François Soussana, Vice-président du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 », a présenté un exposé lors de l'atelier consacré aux SOC, au changement climatique et à la sécurité alimentaire. La responsable scientifique de l'Initiative « 4 pour 1000 », Paloma Melgarejo, a également participé à l'atelier.

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



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

La nouvelle brochure de l'Agence Européenne pour l'Environnement sur les sols en Europe « SIGNAUX EEE 2019 - Terres et sols en Europe, Pourquoi devons-nous utiliser ces ressources vitales et limitées de manière durable » est disponible [ici](#) (en anglais).

Mardi 15 octobre 2019, l'Assemblée Nationale Française a convié des pionniers de l'agriculture de conservation et de restauration des sols. Sarah Singla, agricultrice dans l'Aveyron (France), membre du Réseau [APAD](#) et Présidente de l'[association Clé de Sol](#) a parlé du sol, de son importance.

Pour regarder le film « Bienvenue les vers de terre » cliquez [ici](#).

Ce film a été réalisé par François Stuck avec les associations Clé de Sol et IDEtorials. Les images, la prise de son et le montage sont de Philippe Guilbert - Terre de Touraine.

Le Commissaire Européen Phil Hogan, le ministre de l'Agriculture finlandais et Didier Guillaume, ministre français de l'Agriculture et de l'Alimentation, ont cité CIRCASA et l'Initiative « 4 pour 1000 ».

[Remarques préliminaires du Commissaire Européen Phil Hogan au Conseil informel de l'agriculture](#), Helsinki, le 24 septembre 2019.



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

Table ronde « Les systèmes agricoles augmentant le contenu carbone des sols en Europe » - 9 octobre 2019 - Bruxelles.

Cette table ronde fait partie de l'étude intitulée « Soutien analytique à la mise en œuvre d'une initiative de l'Union Européenne pour les pratiques agricoles augmentant le contenu carbone des sols », qui explore la clé du développement et de l'adoption à grande échelle de systèmes agricoles augmentant le contenu carbone des sols dans l'Union européenne.

S'appuyant sur une analyse approfondie des systèmes de séquestration de carbone existants au niveau mondial et européen, l'événement a permis de discuter avec les parties prenantes des concepts les plus prometteurs pour les systèmes agricoles augmentant le contenu carbone des sols en Europe, en mettant l'accent sur l'aboutissement en régimes axés sur des résultats adaptés aux besoins de l'UE.

La journée était structurée autour des concepts de systèmes agricoles augmentant le contenu carbone des sols liés aux cultures arables, à l'élevage et à la conversion des terres. Les défis et les solutions pour la conception de systèmes agricoles augmentant le contenu carbone des sols étaient illustrés et explorés à l'aide d'exemples tirés de programmes existants.

[Les résultats de la table ronde](#) permettront d'explorer plus avant les concepts de pratiques agricoles augmentant le contenu carbone des sols en Europe, qui auront lieu entre l'automne 2019 et le printemps 2020.

À terme, ces travaux déboucheront sur des orientations pour la mise en œuvre de programmes de pratiques agricoles augmentant le contenu carbone des sols axés sur les résultats dans le but de faciliter leur adoption généralisée en Europe.

La table ronde a réuni jusqu'à 60 experts politiques, scientifiques et juridiques ayant une connaissance des évaluations et de la mise en œuvre des actions d'atténuation du changement climatique dans l'agriculture et les systèmes de pratiques agricoles augmentant le contenu carbone des sols en Europe.

Lancement de la stratégie internationale de la France pour la sécurité alimentaire, la nutrition et l'agriculture durable

La coordinatrice scientifique de l'Initiative « 4 pour 1000 », Paloma MELGAREJO NARDIZ, a assisté, au nom de l'Initiative, au « Lancement de la Stratégie internationale française pour la sécurité alimentaire, la nutrition et l'agriculture durable ». L'événement s'est déroulé au Centre de Conférences Ministérielles à Paris le 22 octobre 2019.

Cette stratégie, coordonnée par le ministère français de l'Europe et des Affaires Etrangères, a également impliqué d'autres ministères tels que le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, le ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le ministère des Solidarités et de la Santé, et le ministère de l'Economie et des Finances.

De hauts représentants de ces ministères et d'autres institutions telles que la FAO, le Cirad, l'Agence Française de Développement, le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, le Conseiller du Vice-Président de la République de Côte d'Ivoire, la Coordination Sud et le Programme Alimentaire Mondial ont assisté à cette manifestation.

Le but de cette stratégie est de détailler les actions que la France développe dans ces domaines, afin d'avoir une vision claire des objectifs et des moyens disponibles et de parvenir à une meilleure coordination.

Cette stratégie répond à cinq objectifs :

- 1) renforcer la gouvernance mondiale de la sécurité alimentaire et de la nutrition,
- 2) développer des systèmes agricoles et alimentaires durables,
- 3) renforcer l'action française en matière de nutrition,
- 4) soutenir la création de filiales agroalimentaires durables pour promouvoir la création d'emplois en milieu rural, notamment auprès des jeunes, et
- 5) renforcer les actions d'aide alimentaire aux populations vulnérables et améliorer leur résistance à l'insécurité alimentaire, en situation de crise et chronique.

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

A noter dans vos agendas !

Colloque international sur la biodiversité des sols - Maintenons les sols vivants, protégeons la biodiversité des sols - du 10 au 12 mars 2020 - FAO HQ, Rome, Italy

Ce [colloque](#) est organisé conjointement 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'objectif principal est de pallier à certaines lacunes critiques en matière de connaissances et de promouvoir le débat entre les décideurs, les producteurs de denrées alimentaires, les scientifiques, les praticiens et les autres parties prenantes sur les solutions permettant de vivre en harmonie avec la nature. L'inscription est gratuite [ici](#)

Regeneration Canada est heureux d'annoncer la prochaine édition du Symposium Sols Vivants qui se tiendra du 18 au 21 mars 2020 à Montreal (Québec - Canada)

Le Symposium 2020 sera axé sur l'urgence climatique et sur des vraies solutions régénératrices menant vers l'action collective. L'Initiative « 4 pour 1000 » devrait organiser juste avant ce symposium, une réunion régionale Amérique du Nord. Les dates sont à confirmer. Plus d'informations sur le symposium [ici](#)

L'Initiative « 4 pour 1000 », Brazilian Federation of Zero Tillage and Irrigation (FEBRAPDP) et Embrapa organiseront la 9ème réunion du Comité Scientifique et Technique (CST) et la réunion régionale Amérique Latine au Brésil durant la 2ème quinzaine de juin 2020 (dates et précisions à venir).

Plus d'événements [ici](#)



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

1er appel à l'évaluation formative de projets par le CST de l'Initiative « 4 pour 1000 »

13 projets ont été reçus. Ils sont soumis à l'expertise du Comité Scientifique et Technique (CST).

Les projets qui recevront une évaluation positive du CST seront proposés aux principaux donateurs internationaux qui seront en mesure de les saisir et de les soumettre à leurs propres critères de sélection en vue d'un financement. Les titres des projets reçus :

- PFA-01 Feed the Future Resilient Agricultural Markets Activity-Beira Corridor (RAMA-BC)
- PFA-02 Participatory Soil Carbon Management program in North West Region Cameroon (P.S.C.S.M.P. NWRC)
- PFA-03 Land for Life
- PFA-04 Programme agroforestier villageois avec les arbres fertilisants
- PFA-05 AGRICOAL
- PFA-06 Wheat for climate and people (WPC)
- PFA-07 Soil Restoration and Multifunctionality of degraded forest landscapes in Ivory Coast (TERRI4SOL)
- PFA- 08 BioRenGaz
- PFA- 09 Circular Economy Household Waste Reduction and Long Term Carbon sequestration
- PFA- 10 Forest Harvest Waste Utilisation. Burn and Char soil amendment
- PFA-11 Objectif Terre
- PFA- 12 FrassiNova
- PFA- 13 Recuperación de suelos granja co-laborativa, para fomentar la soberania alimentaria.

Soumission à la décision FCCC/SB/2018/L1 sur le 'Koronivia Joint Work on Agriculture' (KJWA). Thème 2(d) : Amélioration de l'utilisation des éléments nutritifs et de la gestion du fumier en vue d'un système agricole durable et résilient

[La soumission](#) est déposée à la CCNUCC par un groupe d'institutions et de programmes de recherche et d'enseignement supérieur, d'observateurs et de non-observateurs.

Le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 » a participé à ces travaux et en est signataire comme certains membres et partenaires du collège « Organismes de recherche et de formation ».

Propriétés chimiques à l'échelle européenne d'après les données LUCAS sur les sols arables

Une nouvelle série de cartes des propriétés chimiques de base de la couche arable à haute résolution (500 m) est disponible pour l'Union Européenne.

Les cartes dérivées peuvent servir de base de référence pour surveiller la qualité des sols et fournir des orientations pour la recherche agro-environnementale et l'élaboration des politiques dans l'Union Européenne. Les cartes des propriétés chimiques de l'Union Européenne ont été produites à l'aide de modèles de régression par processus gaussien (GPR). La méthodologie et plus de détails peuvent être trouvés dans la [publication publiée dans Geoderma](#).

Les données sont disponibles [ici](#).



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

[Appel à communications pour un numéro spécial d'Etude et Gestion des Sols "Les services rendus par les sols"](#)

La revue Etude et Gestion des Sols prévoit d'éditer un numéro spécial consacré à la thématique des services rendus par les sols. En effet, ce concept a fait l'objet récemment de nombreux travaux de recherches fondamentale et appliquée, dont ce numéro spécial se propose d'illustrer les avancées et les domaines d'application. Son édition est confiée à I. Cousin (INRA Orléans), T. Eglin (Ademe) et C. Walter (Agrocampus Ouest).

Ce numéro a vocation à traiter spécifiquement des services et/ou fonctions rendu(e)s par les sols. Des contributions originales sur les thématiques suivantes sont sollicitées :

- des réflexions conceptuelles ou critiques sur la thématique des services écosystémiques auxquels contribuent les sols - ou des services rendus par les sols - ,
- des propositions d'indicateurs de services ou de fonctions,
- la mise au point de méthodologies d'évaluation des services rendus par les sols,
- des exemples d'évaluation - biophysiques et/ou socio-économiques - des services rendus.

Date limite pour la soumission d'un article : 30 novembre 2019

[« Le changement climatique a probablement déjà affecté la production alimentaire mondiale »](#) par Deepak K. Ray, Paul C. West, Michael Clark, James S. Gerber, Alexander V. Prishchepov, Snigdhanu Chatterjee (en anglais).

Cornelia Rumpel, Présidente du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 » et directrice de recherche à l'Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (IEES), a collaboré à l'écriture du livre [« Restauration de la productivité des sols tropicaux et méditerranéens : Contribution à l'agroécologie »](#) (2018, IRD Éditions, Marseille, France, 712 pages).

Dans le chapitre 11 « Importance des charbons de bois dans la restauration de la fertilité des sols tropicaux : une revue », Cornelia Rumpel explique les points forts et faibles du biochar.

La première cartographie mondiale des vers de terre révèle une biodiversité insoupçonnée, menacée par le changement climatique. Pour lire le communiqué de presse du Cirad, cliquez [ici](#)





Organisations internationales Elles agissent !

Lors de la pré-COP25 (San José, Costa Rica, du 8 au 10 octobre 2019), [Eduardo Mansur, Directeur de la Division des terres et des eaux de la FAO et correspondant de l'Initiative « 4 pour 1000 » à la FAO, a souligné l'importance de la restauration des terres dégradées.](#)

Eduardo Mansur a également rappelé que « la FAO a publié la carte mondiale du carbone organique des sols en 2017 » et que « le GIEC dans son dernier rapport sur les terres a souligné l'importance de l'agriculture et des sols ».

En savoir plus [ici](#)

5 décembre 2019 - Journée mondiale des sols - Empêchons l'érosion des sols, protégeons notre avenir

La Journée mondiale des sols 2019 (#WorldSoilDay) et sa campagne « [Empêchons l'érosion des sols, protégeons notre avenir](#) » ont pour objectif de sensibiliser la population sur l'importance du maintien d'écosystèmes sains pour le bien-être humain en abordant les défis croissants liés à la gestion des sols et, accroître la visibilité du thème des sols en encourageant les gouvernements, les organisations, les communautés et les individus du monde entier à s'engager activement pour améliorer la santé des sols.

De petites actions peuvent avoir un impact significatif sur la santé de nos sols pour « Zero faim » !

Pour plus d'informations, cliquez [ici](#) ou contactez : GSP-Secretariat@fao.org

Global Green Growth Institute (GGGI) à la 74ème AGNU et à la semaine du climat à New York

Lors de la 74ème session de l'Assemblée générale et de la Semaine du climat à New York, le Directeur général de [GGGI](#), Frank Rijsberman, a présenté ses réflexions sur le Sommet de l'ONU sur le climat de cette année, sur le rôle de la croissance verte dans l'action climatique et la réalisation des objectifs de développement durable, ainsi que sur le travail clé de GGGI et de ses membres. Regardez [ici](#). Plus d'informations [ici](#).

Dans la poursuite de ses objectifs, GGGI collabore avec les pays en développement et les pays émergents afin de concevoir et de mettre en œuvre des programmes et des services qui présentent de nouvelles voies vers une croissance économique en faveur des pauvres. GGGI fournit aux pays membres les outils nécessaires pour aider à renforcer les capacités institutionnelles et à élaborer une politique de croissance verte, à renforcer l'apprentissage par les pairs et le partage des connaissances, ainsi qu'à faire participer les investisseurs privés et les donateurs publics.



Société civile, associations, ONG Elles agissent !

Le [Nature's Climate Hub](#), organisé par [Nature4Climate Initiative](#), a favorisé les échanges sur les solutions climatiques naturelles du 22 au 25 septembre à New York. Le lundi 23, le programme était axé sur l'alimentation, les sols et l'agriculture. [Sara Scherr, présidente d'EcoAgriculture Partners, a présenté «1000 paysages pour 1 milliard de personnes».](#)

Camps de restauration des écosystèmes

Le mouvement des camps de restauration de l'écosystème continue de croître et de nombreux nouveaux camps apparaissent dans le monde entier. Il existe maintenant des camps en Espagne, au Mexique, en Californie, en Bolivie et ils se forment en Gambie, au Sénégal, en Inde, en Afrique du Sud, au Kenya, en Somalie, au Soudan, en Égypte et au-delà. Sous le slogan «Ensemble, nous sommes puissants», John D. Liu* de la fondation néerlandaise à but non lucratif Ecosystem Restoration Camps a commencé en 2016 à engager des centaines de personnes dans la recherche, la surveillance et la démonstration des meilleures pratiques en matière de conservation et d'échange de semences, de systèmes de multiplication professionnels et de pépinières, de compostage à grande échelle, de collecte de l'eau et de systèmes de gestion de l'eau. Cliquez [ici](#) pour plus d'informations.

**John D. Liu est aussi Ambassadeur des écosystèmes de la Fondation Commonland*

« **Une agriculture du vivant, réconcilier la terre et les hommes.** Des pistes pour réintroduire la diversité et préserver nos ressources naturelles. Des solutions économiquement viables pour transformer nos systèmes de production. Avec les contributions de nombreux experts ». Un ouvrage à paraître le 30 janvier 2020. [Souscription en ligne.](#)

Découvrez toutes les actualités de l'Agriculture du vivant [ici](#).



Crédits : JPlenio - Hans



Société civile, associations, ONG - Elles agissent !

Regeneration International (RI) a été [lancé en juin 2015](#). En décembre 2015, RI a conduit sa 1^{ère} délégation - près de 60 personnes - à la conférence COP21 à Paris. Chaque année depuis, Regeneration International participe à cette conférence internationale, apportant avec eux le message de l'agriculture régénérative comme solution au réchauffement de la planète, mais aussi à de nombreux autres problèmes, notamment la pauvreté et la faim. RI est engagé dans cette mission, et va donc envoyer une délégation cette année à Madrid. Regeneration International est également déterminé à soutenir les agriculteurs et les groupes de la société civile, du Chili, de l'Argentine, du Brésil et de l'Uruguay, avec lesquels RI travaille depuis plusieurs mois, en vue des événements de Santiago.

RI craint que le changement de lieu de dernière minute à Madrid empêche les voix de la société civile d'avoir une tribune lors de la COP de cette année. **Pour ce faire, Regeneration International servira de «pont» entre la COP25 officielle à Madrid et les événements non officiels de la COP25 qui auront lieu au Chili, avec des délégations fortes dans les deux villes.**

S'adapter maintenant : appel mondial au leadership en matière de résilience face au changement climatique - Rapport et document de référence

Les dirigeants de Global Commission on Adaptation appellent les gouvernements et les entreprises à prendre des mesures urgentes pour innover et faire progresser les solutions d'adaptation au climat à la lumière des nouvelles conclusions de la recherche. Le [rapport de la Commission, intitulé 'Adapt Now : pour montrer la voie en matière d'adaptation aux changements climatiques'](#), indique qu'investir 1,8 billion de dollars dans le monde de 2020 à 2030 dans cinq domaines pourrait générer des avantages nets de 7,1 billions de dollars.

Dans ce [document d'information à l'intention de la Commission](#), Sara J. Scherr et Seth Shames d'[EcoAgriculture Partners](#) expliquent comment l'ILM peut aider à multiplier ces avantages par le biais d'une planification dirigée localement pour identifier les synergies, atténuer les compromis et améliorer la cohésion sociale.

Open Team s'est donné la mission d'accompagner la transmission des savoir-faire et l'élargissement de projets innovants, dans les domaines de l'agroforesterie, la sécurité alimentaire, la consommation responsable, ou encore l'éducation, l'égalité des genres, les énergies renouvelables dans une logique de respect des cultures autochtones. Grâce au programme de la Scale School, des entrepreneurs qui ont mis en œuvre des solutions durables et matures transmettent les clés de leur réussite à d'autres porteurs de projets. Ce modèle de réplication est actuellement déployé autour d'une micro-ferme bio-intensive au Népal, alliant permaculture et savoir-faire locaux, une expérience riche d'enseignements sur les enjeux du déploiement de nouvelles pratiques d'agriculture, avec de possibles applications en milieu urbain. **En savoir plus sur Open Team [ici](#).**

L'Agoragro est lancé ! Agoragro est un nouveau média avec une chaîne Youtube et un podcast audio. Il est dédié à tous ceux intéressés aux questions d'agriculture et d'alimentation et qui veulent aller au-delà des informations formatées et idéologiques. Le média publie des interviews avec un temps de parole aussi long que nécessaire pour questionner la durabilité de notre agriculture et identifier des leviers d'action pour l'améliorer. Les vidéos et podcasts consistent en des interviews de personnalités d'horizons divers dans lesquels leurs idées et leurs discours sont mis à l'épreuve, et où le temps d'imaginer l'avenir est pris. Ce média se veut collaboratif et communautaire, basé sur l'échange et la confrontation d'idées sur les réseaux sociaux, afin de faire émerger des actions collectives intelligentes.

Vous souhaitez ajouter une pierre à ce projet ? Vous souhaitez exprimer vos expériences, vos convictions, vos visions du monde agricole ? Visitez le site internet [ici](#) ou contacter directement alexia@agoragro.fr



Entreprises privées Elles agissent !

De retour du G7, quelques notes d'Emmanuel Faber, Président et Pdg de Danone. Lire l'article [ici](#).

Breakthrough Strategies & Solutions a le plaisir de publier le [résumé de son enquête en ligne de juillet 2019 réalisée auprès d'experts en politique des sols](#), en ce qui concerne la formulation de politiques visant à promouvoir des sols sains et la séquestration du carbone dans les sols.

Cette enquête demandait aux répondants d'évaluer de nombreuses options politiques potentielles, ainsi que de faire part de leurs commentaires et suggestions supplémentaires.

[Breakthrough Strategies & Solutions](#) remercie tous les répondants du sondage d'avoir pris le temps de partager leurs idées, et espère que ce résumé des réponses aidera à faire avancer les politiques prometteuses en matière de séquestration du carbone dans les sols et de sols sains.

Breakthrough Strategies & Solutions a également publié, sous la direction de Betsy Taylor, [un guide intitulé «Des sols sains pour rafraîchir la planète - un guide d'action philanthropique»](#). Ce guide se concentre sur les opportunités philanthropiques et d'investissement visant à promouvoir la santé des sols et la séquestration du carbone dans les sols, principalement par le biais de modifications des pratiques agricoles aux États-Unis et dans le monde. Ce guide fournit une feuille de route initiale pour investir dans des sols sains afin de contribuer au refroidissement de la planète et à l'amélioration de la résilience.

One Planet Business for Biodiversity (OP2B)

Initiée dans le cadre du projet One Planet Lab du Président de la République française Emmanuel Macron et lancée lors du Sommet sur l'action pour le climat des Nations Unies à New York, le 23 septembre 2019, [OP2B](#) est une coalition internationale intersectorielle unique, orientée vers l'action sur la biodiversité et centrée sur l'agriculture.

La coalition OP2B est déterminée à susciter un changement systémique transformationnel et à catalyser des actions visant à protéger et à restaurer la biodiversité cultivée et naturelle au sein des chaînes de valeur, à engager les décideurs institutionnels et financiers, et à élaborer et promouvoir des recommandations politiques dans le cadre de la COP 15 de la Convention on Biological Diversity (CBD) qui se tiendra en 2020.

Les actions s'articulent autour de trois piliers :

- Renforcer les pratiques agricoles régénératives pour protéger la santé des sols
- Développer des gammes de produits pour stimuler la biodiversité cultivée et augmenter la résilience des modèles agroalimentaires
- Éliminer la déforestation, améliorer la gestion, la restauration et la protection des écosystèmes naturels de grande valeur.

Dirigée par le [WBCSD](#) (Conseil mondial des entreprises pour le développement durable) et [Emmanuel Faber](#), président-directeur général de [Danone](#) et co-président du Consumer Goods Forum, la coalition se compose actuellement de 19 sociétés.

Ver de Terre Production a mis en place un nouvel agenda de formations. En savoir plus cliquez [ici](#)

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

Plus de 400 Partenaires et Membres! (octobre 2019)

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 \(octobre 2019\)](#)

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.



Entreprises privées Elles agissent !

Livelihoods Venture à la COP14 de la CNULCD

La mauvaise santé des terres est à la hausse et touche déjà 3,2 milliards de personnes dans le monde. La dégradation des sols, la perte de biodiversité et le changement climatique sont liés et ont des conséquences directes sur la production alimentaire, le réchauffement de la planète et les moyens de subsistance des populations. Des solutions existent et peuvent être mises en œuvre à grande échelle. Des mesures sérieuses de la part des gouvernements, du secteur privé et de la société civile sont nécessaires pour inverser la tendance actuelle.

Livelihoods Venture a présenté ses solutions lors de la quatorzième session de la Conférence des parties (COP14) à la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification, qui s'est tenue du 2 au 13 septembre à New Delhi, en Inde. En savoir plus [ici](#).

[4 questions à Bernard Giraud sur la restauration des sols](#). Bernard Giraud est Cofondateur et Président de Livelihoods Venture.

Novamont est pionnier et leader mondial dans le secteur des nouveaux matériaux biodégradables et compostables et dans la production de bioproduits issus de ressources végétales.

Sa mission est de développer des matériaux et produits innovants en intégrant l'agriculture et la biochimie et à travers l'implantation de bioraffineries construites sur des sites industriels en fin de cycle afin de redynamiser les territoires. Son but est de fournir des solutions applicatives qui garantissent une utilisation efficace des ressources tout au long de leur cycle de vie, avec de multiples avantages sociaux, environnementaux et économiques pour l'intégralité du cycle et des systèmes développés.

Novamont est étroitement impliquée dans la sauvegarde des ressources naturelles, en particulier des sols. Son modèle de développement est basé sur la reconversion des sites désindustrialisés, évitant ainsi la consommation de sol et l'exploitation de greenfields, ainsi que le développement de chaînes de valeur agricoles intégrées à faible impact. Au travers de son activité de recherche, Novamont s'attache à identifier les cultures pluriannuelles endémiques pouvant être cultivées sur des sols non irrigués et économiquement marginaux qui maintiennent la biodiversité et apportent de la matière organique et de la fertilité. Dans le même temps, le modèle est conçu pour optimiser l'utilisation de tous les composants de la production tout au long de la chaîne de valeur : les «déchets» deviennent ainsi de nouvelles matières premières et le point de départ pour le développement de nouvelles chaînes de valeur.

Les matériaux compostables et biodégradables sont spécifiquement conçus pour faciliter le retour au sol des matières organiques, sous forme de compost de haute qualité, car ils permettent d'optimiser la collecte séparée des biodéchets, en évitant la contamination par le plastique. Les bioproduits, tels que les biolubrifiants, les ingrédients biodégradables pour les cosmétiques et les bioherbicides biodégradables, sont également conçus pour protéger le sol et les ressources en eau de la pollution, avec le même objectif final de contribuer à l'obtention d'une matière organique de qualité. En développant ce modèle, Novamont collabore avec différents partenaires - institutions, organismes de recherche, agriculteurs, collectivités locales et composteurs - afin de créer des partenariats et des alliances stratégiques axés sur la définition de normes de haute qualité, sur leur application et leur contrôle. L'objectif principal est de contribuer, à travers des études de cas, à approfondir le potentiel de la bioéconomie tournée vers la régénération territoriale et la sauvegarde des sols.



Le cycle de vie du Mater-Bi

«La décarbonisation et la protection de la qualité de l'eau et de la santé des sols sont les objectifs principaux du modèle de Novamont. La régénération des sols doit commencer par une utilisation responsable des terres, en promouvant la création de nouvelles chaînes de valeur intégrées basées sur la diffusion des meilleures pratiques, l'utilisation durable de la biomasse et l'ajout de matière organique. Ces actions de restauration et de mitigation doivent se dérouler en synergie avec la préservation de la fonctionnalité et de la fertilité du sol qui sont directement liées à sa santé». Catia Bastioli, PDG de Novamont

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



TED TALK - Mars 2017

« **Soil-utions ?** » - **Claire Chenu** - **TEDx AgroParisTech**

Nous marchons au-dessus de cela tous les jours, et pourtant nous n'y pensons jamais... Claire Chenu nous invite à « penser les sols », car ils proposent de nombreuses solutions pour la planète de demain.

Géologue de formation, Claire Chenu est Professeur à AgroParisTech et membre du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 »

Regarder le Ted Talk [ici](#)

TED TALK - Octobre 2019

« **Ce qu'une mère peut faire** » - **Alana Lea** - **TEDxAUP**

Alana Lea raconte comment des écoliers nord-américains ont proposé leurs idées créatives pour replanter une forêt tropicale dégradée au Brésil.

[Alana Lea](#) est mère, artiste environnementale et avocate. Son art a été exposé au 'Smithsonian and Museum of Natural History', durant les COP21, COP22 et COP23, ainsi qu'au Sommet Mondial pour l'Action pour le Climat. Elle est la fondatrice du [projet iGiveTrees](#), reconnu par le ministère français de l'Environnement comme une initiative citoyenne qui atténue les effets du réchauffement planétaire. Regarder le Ted Talk [ici](#) (en anglais).

L'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux



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

« **On compte sur vous pour faire vivre l'Initiative ! Pour cela, nous avons besoin de vous pour « liker », partager, suivre, relayer et inciter vos contacts à nous rejoindre.** » Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif



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...

Envoyez un e-mail au Secrétariat Exécutif : secretariat@4p1000.org



www.4p1000.org