



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

Édito de Paul Luu

Déjà la 4^{ème} édition de notre newsletter, et comme vous allez pouvoir vous en apercevoir, nous avons beaucoup d'informations à partager. Comme chaque année, 2019 est rythmée par de nombreuses réunions et événements organisés par l'Initiative (réunions régionales, du Comité Scientifique et Technique, etc..) ou par d'autres acteurs, mais en lien direct avec les problématiques de celle-ci. Cette newsletter est l'occasion de revenir sur les événements s'étant déroulés depuis le début de l'année, notamment le Symposium «Agriculture is the solution ! for Climate change» organisé par le Ministère Japonais de l'Agriculture, la Forêt et la Pêche, avec les contributions de la FAO, d'experts du GIEC et de l'Initiative «4 pour 1000». Grâce à l'appui de l'Agence Française de Développement (AFD) nous avons pu inviter à cette conférence une dizaine d'acteurs régionaux, scientifiques et agriculteurs originaires des Philippines, du Viet Nam, du Népal, du Cambodge, de Chine, d'Inde, de Corée du Sud, du Japon, etc., ce qui a permis d'élargir les échanges au niveau régional.

Une réunion méditerranéenne est en projet, de même qu'une réunion Amérique du Nord et Amérique latine pour l'an prochain, sans parler de la 3^{ème} Journée de l'Initiative qui aura lieu le mercredi 11 décembre 2019 à Santiago du Chili en marge de la COP 25. Elle sera précédée de la 8^{ème} réunion du CST qui verra sa composition se modifier pour un tiers à son issue. Un appel à candidature pour remplacer les 3 membres sortant, sera prochainement publié, notamment sur le site www.4p1000.org, pour permettre la sélection de trois nouveaux membres dans le respect des critères relatifs aux compétences disciplinaires, d'origine géographique et de genre.

Mais avant ce changement structurel, le CST aura procédé avec le Secrétariat Exécutif au lancement d'un premier appel à projets pour évaluation. Cette idée originale a pour objectif de faire émerger des projets de terrain dans l'esprit et le cadre des objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 », projets qui seront soumis à l'évaluation du CST. Les projets qui recevront une appréciation positive seront proposés aux principaux bailleurs de fonds internationaux qui pourront s'en emparer et les soumettre à leurs propres critères de sélection pour financement.

Il reste tant à faire, partout, au bénéfice des sols et de leur santé pour lutter contre le changement climatique et l'insécurité alimentaire. Accroître la connaissance et la perception de l'opinion publique à cet égard, fait aussi partie des objectifs de notre Initiative. C'est pourquoi, nous allons procéder à deux actions importantes :

- Un guide de communication va être adressé à tous les partenaires et membres, afin d'amplifier la communication autour de l'Initiative « 4 pour 1000 », de créer de l'émulation entre les actions de chacun et des informations s'y rapportant.
- Un déploiement de l'Initiative au niveau des réseaux sociaux avec l'ouverture d'une page Facebook et d'un groupe Facebook, le 17 juin. La première pour améliorer la visibilité de l'Initiative en en devenant la vitrine officielle, et le deuxième pour servir de lieu d'échanges entre tous les amis du « 4 pour 1000 » qu'ils appartiennent ou non à des institutions, organisations ou pays partenaires et membres de l'Initiative, ceci afin de capter et canaliser du contenu autour des thématiques « 4 pour 1000 ».
- La page LinkedIn déjà active sera redynamisée et un compte Twitter permettra de relayer en quasi temps réel l'actualité du terrain de l'Initiative.

Aujourd'hui, l'Initiative est forte de 359 partenaires dont 183 membres, sans compter ceux en cours d'adhésion. C'est en s'appuyant sur ce formidable réseau et sur sa mobilisation que nous pouvons faire bouger les lignes au profit de nos objectifs. Pour cela, nous avons besoin de vous pour « liker », partager, suivre, relayer et inciter vos contacts à nous rejoindre.

Dans un avenir que nous espérons proche, nous ouvrirons notre initiative aux soutiens des particuliers, en attendant nous avons besoin de membres et de partenaires pour poursuivre les efforts entrepris et les activités contenues dans notre feuille de route. A ce jour, nous n'avons sécurisé que 47% du budget nécessaire et la deuxième partie de l'année s'annonce un peu difficile. Faites circuler autour de vous que nous avons besoin de soutiens financiers institutionnels pour que l'Initiative « 4 pour 1000 » vive et se développe.

Souvenez-vous aussi que cette lettre d'information est la vôtre, et que vous pouvez, que vous devez nous adresser vos nouvelles, vos événements et informations pour faire savoir ce que vous réalisez dans le cadre de notre Initiative.

Alors à vos claviers et souris, pour faire vivre l'Initiative !

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif

Focus sur la 7^{ème} réunion du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative

Le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 » a tenu sa 7^{ème} réunion du 22 au 24 mai 2019 au siège de CGIAR SO à Montpellier (France). Le CST a accueilli Beverly Henry en tant que nouveau membre du Comité, en remplacement du Professeur Pete Smith.

La réunion comprenait 4 sessions. **La session 1** était consacrée à « **la rédaction et la révision de documents** ». Le CST prévoit de rédiger plusieurs articles combinant les aspects régionaux des stratégies de gestion avec des études de cas de différentes zones, et d'écrire un livre sur l'Initiative « 4 pour 1000 ». Le CST a examiné plusieurs rapports parus depuis la réunion de Katowice, tels que :

- le Manuel technique sur la gestion du carbone organique des sols (COS) du Partenariat Mondial sur les Sols (GSP),
- « Système de vérification de la séquestration du carbone et de la santé des sols » par la [Soil Carbon Initiative](#) et
- « La revue de la transformation agricole » (The Agricultural Transformation Review).

La deuxième session portait sur « **l'évaluation des projets et des actions** ». Le Secrétariat Exécutif est en train de nouer des relations avec des bailleurs de fonds / donateurs dans le but de lancer prochainement un appel à une évaluation formative de projets.

Au cours de **la session 3**, la « **vision de l'Initiative 4 pour 1000** » a été discutée. Des informations ont été fournies sur les ateliers déjà organisés et sur ceux qui le seront au cours des prochains mois :

- la réunion intitulée "L'agriculture est la Solution! pour le changement climatique ", du 13 au 16 mai 2019, Shiga (Japon);
- une réunion régionale en Asie du Sud-Est (Vietnam) en octobre prochain, conjointement avec CIRCASA;
- un atelier MRW sur le carbone des sols, organisé avec des agences de financement et des donateurs, à Bali, en octobre 2019, dans le cadre de la Conférence sur l'Agriculture Intelligente face au Climat, en collaboration avec le CCAFS et la Banque mondiale;
- une conférence internationale sur le débat scientifique autour du « 4pour 1000 » en juin à Poitiers.

Au cours de cette session, les relations de l'Initiative « 4 pour 1000 » avec d'autres initiatives similaires (CIRCASA, IRG-GRA, ESP-FAO, Projet Soils4EU, Regeneration International, DNI-CIHEAM, GSP-FAO) ont également été discutées.

Le CST a été informé de la présentation de Propositions soumises dans le cadre du processus de Koronivia (KJWA - décision 4 / CP.23), par l'Initiative « 4 pour 1000 », le Groupe technique intergouvernemental sur les sols, le Partenariat mondial sur les sols, le Secrétariat et l'interface science-politique de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification, Drynet, World Agroforestry Centre et le programme de recherche CCAFS de CGIAR sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire en Afrique de l'Est. Ces propositions portent sur le point 2c : Amélioration du carbone, de la santé et de la fertilité des sols dans les prairies et les terres cultivées, ainsi que les systèmes intégrés, y compris la gestion de l'eau.

Pour soutenir les ambitions croissantes sur le carbone des sols dans les stratégies de lutte contre le changement climatique, **l'initiative « 4 pour 1000 » et le CCAFS ont mené une étude résumant les engagements actuels des CDN (Contributions Déterminées au niveau National - NDCs) en matière de séquestration du carbone dans les sols et les possibilités d'amélioration des objectifs, ainsi que les contraintes auxquelles les pays sont confrontés pour fixer des objectifs dans leurs CND.** Les résultats préliminaires seront présentés, le 26 juin, lors de la Conférence de Bonn sur les changements climatiques (SB50) en tant qu'événement parallèle. **En comparaison avec les potentiels biophysiques pour la séquestration du carbone dans le sol, il existe un écart important entre les engagements des CND (NDCs).** Seuls deux pays (la Chine et le Canada) sur les 20 ayant le plus fort potentiel de séquestration du carbone dans les sols incluaient une action explicite sur le carbone dans leurs CDN. Globalement, les CDN de seulement 10 pays englobent des objectifs explicites de carbone des sols.

Cet [événement parallèle « Renforcer l'ambition des NDC grâce à la séquestration du carbone organique dans le sol : un dialogue science-politique »](#) sera organisé conjointement par l'INRA, le Cirad, l'IRG, l'Université du Vermont et CCAFS.

Le rapport final sera préparé en septembre prochain et sera présenté lors de la COP 25 qui se tiendra en décembre prochain au Chili.

Enfin, lors de la **session 4**, le « **rayonnement de l'Initiative 4 pour 1000** » a été examiné. Les points principaux étaient : le renouvellement d'un tiers des membres du CST lors de la prochaine réunion de l'Initiative en décembre pendant la COP25 au Chili, les prochains événements liés à l'Initiative « 4 pour 1000 », le site Wikipedia et la participation à un projet de « MOOC » sur les sols pour la sécurité alimentaire et l'atténuation des changements climatiques.

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

Un guide des différents outils de communication digitale mis à votre disposition par le Secrétariat Exécutif va être adressé à tous les partenaires et membres avec quelques exemples d'actions pratiques à mettre en place pour chaque réseau social du «4 pour 1000».

Les médias sociaux du « 4 pour 1000 » et leurs adresses url :



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

« Aujourd'hui, l'Initiative est forte de 359 partenaires dont 183 membres, sans compter ceux en cours d'adhésion. C'est en s'appuyant sur ce formidable réseau et sur sa mobilisation que nous pouvons faire bouger les lignes au profit de nos objectifs. Pour cela, nous avons besoin de vous pour « liker », partager, suivre, relayer et inciter vos contacts à nous rejoindre. » Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif

Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

La conférence « Sécurité alimentaire et changement climatique - Initiative 4 pour 1000 : nouveaux défis mondiaux tangibles » s'est tenue du 18 au 20 juin 2019 à Poitiers (France).

L'événement était conçu comme une réunion multipartite et 150 personnes y ont assisté. Le programme était très riche et comprenait les contributions de scientifiques de renom appartenant à une multitude de domaines. La conférence a réuni critiques et partisans du « 4 pour 1000 ».

Une journée a été consacrée à la controverse. De plus, des représentants d'ONG, d'organisations agricoles et même de grandes entreprises ont exposé leur vision du « 4 pour 1000 ». La conférence a été un grand succès et extrêmement utile pour la communauté. C'était une bonne démonstration de la manière de procéder pour progresser dans cette organisation multipartite. Il y a eu des tables rondes sur divers aspects autour de 4p1000 (y compris la controverse).

La **FAO lance le cours en ligne sur « la gestion durable des terres et la restauration des terres »**, qui a été développé **en collaboration avec le CIHEAM-Bari, WOCAT, ELD et l'Université de Leeds**. Ce cours est axé sur les pratiques de gestion durable des sols et leur place au sein du programme de développement mondial, en particulier pour atteindre l'objectif 15.3 des ODD, qui vise à « atteindre un monde neutre en matière de dégradation des sols ».

Le cours en ligne comprend cinq leçons interactives qui présentent aux participants une variété d'outils et de méthodes disponibles pour la planification, mise en œuvre et suivi de la Gestion des terres. Les décideurs politiques à différents niveaux, les agents de services de vulgarisation, les praticiens, les techniciens en gestion des terres et des eaux et les utilisateurs des terres sont le public cible. Le cours a été conçu pour un apprentissage autonome, est flexible et librement accessible en ligne. Pour plus d'informations et pour suivre le cours, cliquez [ici](#).



Le Secrétariat Exécutif a appris avec une profonde tristesse le décès du Dr Mohamed Badraoui et adresse ses plus sincères condoléances à sa famille et à ses amis.

Dr Badraoui a été Directeur général de l'INRA Maroc, membre associé de la section 5 de l'Académie d'Agriculture de France. Dr Mohamed Badroui était une sommité au Maroc en matière de sciences du sol et un fervent soutien de l'Initiative.

A noter dans vos agendas !

4^{ème} réunion annuelle « La santé des sols : un impératif mondial » - 16-18 juillet 2019 - Sacramento, Californie. Pour s'inscrire à la conférence : [ici](#)

Conférence « Comprendre les fonctions du sol » - 27-30 août 2019 Wageningen, Pays-Bas

Cette édition propose des conférences traditionnelles le matin, suivies d'une série d'ateliers thématiques et scientifiques l'après-midi. Plus d'informations [ici](#)

7^{ème} symposium international sur la matière organique des sols - Hilton Adelaïde, Australie du Sud - du 6 au 11 octobre 2019

Plus d'informations [ici](#)

5^{ème} conférence scientifique mondiale sur l'Agriculture Intelligente face au Climat - du 8 au 10 octobre 2019 - Bali

Organisée par CGIAR SO, ACIAR, les ministères de l'Agriculture d'Indonésie et des Pays-Bas, la conférence aura pour thème principal « Transformer les systèmes alimentaires dans un climat en mutation », et se tiendra pour la première fois en Asie. Ses objectifs :

- Mobiliser les connaissances nécessaires à la transformation des systèmes alimentaires dans le contexte du changement climatique
- Catalyser les partenariats nécessaires à la transformation, en réunissant toutes les principales parties prenantes, scientifiques, décideurs, investisseurs et agriculteurs. Site de la conférence [ici](#)

La 3^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » se tiendra le mercredi 11 décembre 2019 durant la COP25.

La COP25 aura lieu à Santiago au Chili du 2 au 13 décembre 2019. Une réunion du CST se tiendra aussi durant la COP25, les 9 et 10 décembre 2019.

Plus d'événements [ici](#)

Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

Du 20 au 24 février, de nombreux représentants de pays partisans d'une agriculture fondée sur des sols vivants se sont réunis à Paris dans le cadre des **Rencontres Internationales de l'Agriculture du Vivant**, organisé par **Ver de Terre Production**. Des présentations d'excellent niveau, faites par des agriculteurs eux-mêmes ou des professionnels innovants dans leurs filières, ont permis aux participants de témoigner des succès de cette agriculture fondée sur la santé des sols, à l'origine même de la santé des animaux et des hommes. Les vidéos sont disponibles sur la [chaîne de Ver de terre Production](#) Retour sur ces Rencontres [ici](#) Plus d'informations sur l'[Agriculture du Vivant](#).



Stéphane Le Foll
Vice-Président de l'Initiative
« 4 pour 1000 »

La troisième réunion de **Integrative Research Group (IRG) de Global Research Alliance (GRA)** sur les gaz à effet de serre en agriculture s'est tenue à Cali, en Colombie, au Centre international de l'agriculture tropicale (CIAT) les 4 et 5 février 2019. La réunion de l'Alliance était co-présidée par la France (Dr Jean-François Soussana, INRA) et le Canada (Pamela Joosse, AACD), notant que des excuses avaient été reçues du Président de l'IRG, Richard Eckard.

Ont assisté à la réunion 36 participants représentant 14 pays membres de l'Alliance (Australie, Brésil, Canada, Danemark, États-Unis d'Amérique, France, Ghana, Nouvelle-Zélande, Norvège, Pays-Bas, Royaume-Uni et Uruguay), ainsi que des experts invités (4 pour 1000, ISRIC, CIAT, CIRCASA, CCAFS, Cirad et UE). La réunion a abouti aux résultats suivants :

- Organisation et restructuration du réseau, notamment :
 - Le réseau des inventaires de gaz à effet de serre est maintenant assigné au réseau national d'appui aux inventaires et aux contributions (NDC)
 - Le réseau d'intégration sur le terrain est maintenant combiné au réseau de modélisation de la ferme à la région
- Communications: il a été suggéré d'organiser une série de webinaires visant à sensibiliser le public aux activités de l'IRG au-delà de la recherche, notamment à l'intention des décideurs, afin de démontrer l'impact des réseaux de l'IRG et des activités du Global Research Alliance (GRA)
- Un résultat à court terme pour le réseau de séquestration du carbone dans le sol (SCS) est une collaboration entre le Professeur Pete Smith et les scientifiques du réseau intéressés par une revue invitée que Pete dirige pour Global Change Biology, la date cible de soumission étant juillet 2019. La liste des auteurs pour la revue évolue, mais inclura probablement 10 à 20 auteurs. Le titre de travail est « Comment pouvons-nous mesurer, rapporter et vérifier le changement de carbone dans le sol afin de tirer parti du potentiel de séquestration du carbone du sol pour l'élimination des gaz à effet de serre dans l'atmosphère? »
- Un appel a été lancé aux membres de la Global Research Alliance pour mettre à jour les profils de chaque pays sur le site Web de la Global Research Alliance.

Les représentants des pays ont fourni au groupe un aperçu de leurs Contributions déterminées au niveau national (NDC) afin d'évaluer les possibilités de collaboration au sein de l'Alliance. Les représentants ont également fourni un aperçu des projets, initiatives et activités que chaque pays apporte au groupe et des opportunités futures.

Source : Dr. Paloma MELGAREJO-NARDIZ, membre du Secrétariat Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 », Responsable des Sciences chargée du lien avec le programme international de recherche et de coopération scientifique et avec le CST

Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

La première réunion annuelle CIRCASA s'est tenue du 6 au 8 février au CIAT, à Cali (Colombie). Ce fut une excellente occasion pour tous les partenaires de faire le bilan des résultats de la première année de collaboration internationale. Quelques faits importants :

- WP1 développe un programme de recherche scientifique basé sur 14 défis pour la recherche du XXI^e siècle sur la séquestration du carbone dans le sol (SCS).
- WP2 a engagé un dialogue approfondi avec les parties prenantes sur 5 continents pour comprendre les exigences des nouvelles connaissances.
- WP3 commence à élaborer un programme stratégique pour engager les agences de recherche et les bailleurs de fonds.
- WP4 a lancé une plate-forme en ligne pour la collaboration entre scientifiques et parties prenantes internationaux.

L'initiative «4 pour 1000» a participé à la réunion en tant que partenaire de CIRCASA afin de conforter les synergies entre les deux initiatives.

Le 6 mars 2019, une conférence « **Le secteur agricole face au défi environnemental et climatique** » s'est tenue au ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation. Cette journée, **organisée conjointement par les ministères espagnols de l'Agriculture et le ministère de la Transition écologique**, avait pour objectif principal de transmettre à la société la cohérence entre les politiques agraires, l'environnement et le climat, afin de parvenir à une activité agricole et à une forêt durable, dans ses aspects environnementaux, économiques et sociaux. La journée a été ouverte par **le Secrétaire Général de l'Agriculture, Fernando Miranda**, puis les principales problématiques ont été abordées : le secteur agricole face au changement climatique et à la qualité de l'air ; aux plastiques et à l'agriculture ; et aux sols et à leur rôle dans le changement climatique. Lors de cette dernière session, **la directrice de l'INIA, Esther Esteban, a présenté « l'Initiative 4 pour 1000, Les sols pour la Sécurité Alimentaire et le Climat »**.

Enfin, **le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Luis Planas**, est intervenu, **soulignant que les secteurs de l'agriculture et de la foresterie pouvaient contribuer efficacement à l'atténuation du changement climatique, en raison de leur capacité à stocker du carbone et à devenir des puits, tant dans le sol que dans la biomasse terrestre.**

En mai 2019, le **colloque international « L'agriculture est la solution pour le changement climatique », organisé par le Ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche (MAFF) du Japon et co-organisé par l'Initiative « 4 pour 1000 »**, s'est tenu dans la ville d'Otsu-Shiga au Japon. L'objectif général de ce symposium était de sensibiliser le public à ce sujet important et de donner l'occasion de mettre en contact différentes parties prenantes.

Le premier jour, le Symposium était ouvert au public et environ 700 participants ont été informés de la situation mondiale de l'agriculture et du changement climatique, des grandes lignes de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (UNFCCC), y compris le rôle de l'agriculture et l'état actuel du « travail commun de Koronivia sur l'agriculture », et de bonnes pratiques agricoles de différentes parties du monde ont été partagées afin de s'adapter et de contribuer à l'atténuation du changement climatique.

Le deuxième jour, environ 150 participants ont eu la chance d'apprendre comment les agriculteurs japonais ont commencé à mettre en œuvre des pratiques respectueuses du climat lors d'une visite sur le terrain dans des fermes locales.

La troisième journée a été consacrée au rôle des sols dans l'adaptation au changement climatique et à l'atténuation de ses effets, et a permis de mettre en contact des scientifiques et des agriculteurs. **Des conférenciers invités par l'Initiative « 4 pour 1000 »**, tels que **Andre Leu (Regeneration International)**, **Victoriano Tagupa (Ligue des municipalités et des villes de l'agriculture biologique aux Philippines)**, **Xiaobo Qin (Institut de l'environnement et du développement durable de l'agriculture - Académie chinoise des Sciences de l'Agriculture)** et **Sundeep Srinivas (Association biodynamique de l'Inde)**, ont présenté des éléments de leurs travaux.

Voir la vidéo réalisée par Regeneration International : [L'agriculture est la solution au changement climatique: nous devons investir dans la santé des sols](#) (en anglais)

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

D'avance, merci pour votre soutien.

Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

Le **4^{ème} Congrès Mondial d'Agroforesterie**, intitulé «**Agroforesterie - Renforcer les liens entre science, société et politique**» s'est tenu du 20 au 22 mai 2019 à Montpellier (France). **Organisé par le Cirad et l'INRA**, ce congrès fait suite aux congrès mondiaux sur l'agroforesterie tenus à Orlando en 2004, à Nairobi en 2009 et à New Delhi en 2014. 1 200 scientifiques, agriculteurs, décideurs et divers praticiens de l'agroforesterie ont fait du congrès mondial de l'agroforesterie un événement intense, vivant et stimulant.

Claire Chenu, membre du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 », a présenté une communication intitulée "Les intrants organiques riches expliquent le stockage superficiel et peu profond du carbone dans les sols dans un système agroforestier à long terme" lors de la session "Atténuer les changements climatiques grâce à l'agroforesterie".

D'autres sessions ont abordé des sujets pertinents pour l'Initiative « 4 pour 1000 » : agroforesterie et adaptation au changement climatique, adoption de l'agroforesterie... Plusieurs méta-analyses de la séquestration du carbone dans les sols dans les systèmes agroforestiers ont été présentées et de nouveaux coefficients expliquant cette séquestration ont été adoptés par le GIEC. Une conférence qui renforce véritablement les liens entre science, société et politique.



L'assemblée générale annuelle du Partenariat Mondial sur le Sol (GSP) s'est tenue à Rome du 5 au 7 juin 2019. **Pour la première fois, l'Initiative « 4 pour 1000 » participait en tant que partenaire**, statut obtenu en août 2018. Cette réunion a été l'occasion de passer en revue l'ensemble des activités du PMS (GSP en anglais) et de l'ITPS, son conseil scientifique. **L'Initiative « 4 pour 1000 » a été invitée à présenter ses activités** durant la plénière, et le **Secrétaire exécutif du GSP, Mr. Ronald VARGAS** ainsi que la **présidente de l'ITPS, Dr. Rosa POCH** ont fait état des relations et des collaborations avec l'Initiative « 4 pour 1000 » pour ce qui concerne l'importance du carbone organique des sols. L'Initiative « 4 pour 1000 » a réaffirmé sa volonté de développer ces relations tant au niveau des échanges de contributions entre comités scientifiques (ITPS et CST), qu'au niveau de la participation à diverse activités du GSP telles que l'organisation de réunions et conférences (réunions du réseau des sols noirs, GSOC, etc...).

Bonne participation à la **conférence sur le "4 pour 1000" organisée par l'ambassade de France au Sri Lanka et l'attaché agricole de New Delhi en Inde** (compétent pour le Sri Lanka). Près de 70 personnes venant de divers endroits au Sri Lanka et provenant d'administrations, d'ONG ainsi que d'entreprises privées, étaient présentes. **Le discours d'ouverture a été prononcé par l'honorable P. Harrison**, ministre de l'Agriculture, des Affaires économiques rurales, du Développement de l'élevage, de l'irrigation et des ressources halieutiques et aquatiques du Sri Lanka. **Madame Leelamani Jayasighe de l'Université de Ruhuna** a présenté la situation au Sri Lanka concernant l'initiative « 4 pour 1000 ».

Dans l'après-midi, **Françoise MOREAU-LALANNE, attachée agricole française à New Delhi**, compétente pour le Sri Lanka, et **Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 »** ont rencontré **Mme Hasanthi Urugodawatte Dissanayake, directrice générale des affaires maritimes, de l'environnement et du changement climatique du ministère des Affaires étrangères**, qui aidera à faire en sorte que le Sri Lanka adhère à l'initiative « 4 pour 1000 » (photo).





Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

La Convention des Nations Unies pour la Lutte contre la Désertification (CNULCD) tiendra cette année sa 14^{ème} Conférence des Parties. L'année 2019 est aussi l'occasion pour la Convention de fêter sa vingt-cinquième année d'existence depuis son adoption à Paris en 1994, dans la lignée des deux autres Conventions de Rio : la Convention Cadre sur les Changements Climatiques (CCNUCC) et la Convention sur la Diversité Biologique (CDB).

L'objectif de la Convention est de lutter contre la désertification, la sécheresse et la dégradation des sols avec ses 197 parties. Ces 25 dernières années, et plus particulièrement au cours de la dernière décennie, le rôle stratégique des sols dans le maintien des écosystèmes et des sociétés humaines est apparu de manière de plus en plus flagrante. Deuxième réservoir de carbone après les océans, les sols contribuent à lutter contre le changement climatique. Leur protection est essentielle pour le maintien des habitats hébergeant la biodiversité terrestre comme pour le développement et la résilience des économies humaines, du fait de leur rôle de pourvoyeur de ressources pour secteur agroalimentaire mais aussi énergétique, pharmaceutique et pour certains secteurs de services. Aujourd'hui, près de 2 milliards d'hectares de terre – soit deux fois la taille de la Chine – seraient dégradés, représentant une perte économique d'1.3 milliard de dollars par jour. La restauration de ces terres pourrait pourtant contribuer à la création de millions d'emplois.

La Convention aide les États à échanger et à établir des politiques pour stopper la dégradation et restaurer les terres : aujourd'hui, plus de 120 pays sont engagés dans la fixation de cibles de neutralité en matière de dégradation des terres (ODD 15.3). Au travers de la structure du Mécanisme Mondial (une institution unique par rapport aux deux autres conventions de Rio), la Convention soutient par ailleurs ses États membres dans le développement de programmes adaptés : il s'agit d'apporter un appui technique pour le développement des programmes et pour la recherche de financements, la mise en œuvre se faisant par les États eux-mêmes, les ONG, les institutions et les autorités locales, ou par une assistance internationale.

L'année 2019 verra se tenir trois événements majeurs, illustrant l'action de la Convention en faveur de la réalisation des Objectifs du Développement Durable :

- La [Journée Mondiale de Lutte contre la Désertification](#), le 17 juin : la célébration internationale de cette journée sera organisée par le gouvernement turque à Ankara, tandis que les Etats parties et autres acteurs clés dans la lutte contre la désertification organiseront des événements tout autour du monde autour du slogan « Construisons l'avenir ensemble ». Par cette formule, il s'agit de prendre acte des progrès réalisés ces 25 dernières années, mais aussi et surtout de construire de véritables plans d'action pour les 25 prochaines années, au-delà de l'échéance des Objectifs du Développement Durable ;
- Le [Sommet International de la Société Civile Desertif'Actions](#) se tiendra du 19 au 22 juin à Ouagadougou, au Burkina Faso. Il sera l'occasion pour plusieurs centaines d'acteurs de s'exprimer et de partager des solutions sur les thématiques des terres, du climat et de la biodiversité ;
- La [quatorzième Conférence des Parties](#) (COP14), enfin, se tiendra du 2 au 13 septembre à New Delhi, en Inde : cette COP sera l'occasion de faire le point sur les progrès réalisés dans la mise en œuvre de la Convention sur la base de l'ensemble considérable de données fournies par les Etats parties et des derniers rapports scientifiques, et d'adopter de nouvelles décisions. Les discussions s'attacheront également à discuter les nouvelles thématiques d'importance pour la lutte contre la dégradation des terres, comme le climat, le lien rural-urbain, les chaînes de valeur, la santé des populations humaines, le mouvement global de la restauration des terres et le rôle des communautés religieuses.

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



Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

A l'occasion du Salon Agro 2019 à Kiev (Ukraine), le Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 », M. Paul LUU est allé à la rencontre des partenaires ukrainiens :

- L'Ukraine, représentée par son ministère de l'agriculture
- The Bioenergy Crops and Sugar Beet Institute
- The National Scientific Center «Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky» (NSC ISSAR)
- The Research Institute of Agroecology and Environmental (NAAS)

L'Ukraine avec sa surface agricole utile de 42 millions d'hectares et ses exploitations agricoles de dimension variant de l'exploitation familiale de quelques hectares à des exploitations de plusieurs milliers d'hectares, est aussi le pays le plus riche en sols noirs, à forte teneur en matière organique.

L'enjeu de cette visite était de mettre au premier plan les particularismes de l'agriculture ukrainienne et de discuter avec les autorités, notamment Mme Olga Trofimtseva, Ministre par interim de la politique agricole et de l'alimentation, et Mme Olena Kovalova, Vice-Ministre de la politique agricole et de l'alimentation, de l'importance des textes législatifs et réglementaires en discussion au parlement dans le domaine foncier, en mettant en évidence le carbone organique des sols (en diminution depuis des années à l'échelle du pays). Des pistes de conversion à l'agriculture de conservation des sols ont également été abordées avec des acteurs importants de l'agriculture ukrainienne.



Planet A, le Forum International de l'Agriculture s'est tenu les 27 et 28 juin 2019 à Châlons-en-Champagne (France).

Placée sous le haut patronage de Monsieur Emmanuel Macron, Président de la République Française, cette 2^{ème} édition « Terre, matière, planète : la qualité des sols pour la santé du vivant » a ouvert des échanges croisant disciplines, enjeux et solutions, sous différents prismes et perspectives : scientifiques ; pratiques et innovations agricoles ; géopolitique ; politiques publiques et foncières ; questions sociales, sociétales, économiques et financières ; problématiques d'environnement, de biodiversité, de santé, d'alimentation...

[Ce forum a proposé des sessions d'ateliers et des présentations](#) notamment :

- « Initiative 4 pour 1000 - L'agriculture, actrice majeure du climat » par Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 »
- « L'agriculture, solution de remédiation et de protection des sols » par Pierre-Marie Aubert, Chercheur, coordinateur de l'initiative Agriculture européenne, IDDRI ; Claire Chenu, Professeur des sciences du sol, coprésidente de l'Initiative « 4 pour 1000 », ambassadrice spéciale pour l'année internationale des sols (2015) ; Erick Fernandes, Global lead Technology, innovation & climate, smart agriculture, Banque Mondiale ; Christian Huyghe, Directeur scientifique agriculture, INRA ; et François Mandin, Agriculteur, président du réseau APAD
- « Mesurer l'efficacité du stockage carbone » par Jean-François Soussana, Vice-président en charge de la politique internationale de l'INRA, co-président de la Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases (GRA).

Enfin, un Appel solennel des intervenants aux décideurs européens a été lancé pour que la prochaine Politique agricole commune prenne des dispositions réglementaires conditionnant les aides européennes à une obligation de protection des sols.



Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

Processus de la CCNUCC et carbone du sol

[Vue d'ensemble sur le processus de la CCNUCC et l'utilisation des terres](#), y compris le processus de Koronivia

Pour information, l'Initiative "4 pour 1000" avec l'UNCCD (United Nations Convention to Combat Desertification), le Partenariat mondial sur les sols, ITPS, Drynet, World Agroforestry, CGIAR - CCAFS, a soumis les [propositions suivantes dans le cadre du processus de Koronivia](#) (KJWA).

[Vue d'ensemble des propositions des gouvernements et des ONG - carbone du sol, agriculture et climat](#)

[Communication du gouvernement des États-Unis sur le carbone dans les sols et l'agriculture](#) - Processus Koronivia

[Présentation de l'Alliance « Climate Smart Agriculture » de l'Amérique du Nord](#)

Développements politiques

Le [nouveau programme gouvernemental](#) de la Finlande promeut l'initiative « 4 pour 1000 »

Lire le [Blog BSAG](#)

[Changement climatique, politique et séquestration du carbone en Chine](#) - une particularité

Le Nebraska adopte une [loi sur la santé des sols](#)

[Ressources sur les politiques relatives à la santé des sols](#) aux États-Unis

Karen Ross est Secrétaire du département californien de l'Alimentation et de l'Agriculture. Karen a grandi sur la ferme familiale dans l'ouest du Nebraska, où elle était un membre actif des « 4-H ». Son frère est maintenant la quatrième génération à exploiter cette terre dans l'ouest du Nebraska. Pendant son séjour en Californie, Karen a plaidé en faveur de la création de coopératives appartenant à des agriculteurs, a été présidente de CA Winegrape Growers of America et chef de cabinet du secrétaire d'agriculture américain Tom Vilsack.

Blog du CDFA : [Sur la plantation de semences aujourd'hui, l'agriculture californienne prête à élargir ses solutions climatiques](#)

La Nouvelle-Zélande [s'engage à éliminer les émissions de carbone d'ici 2050 mais exclut le méthane des troupeaux](#)

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

359 Partenaires incluant 183 Membres (au 13 décembre 2018)

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 l'exhaustivité. Si le dossier est complet, le Secrétaire Exécutif soumet au Consortium des Membres, 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 \(au 13 décembre 2018\)](#)



Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

Étude de faisabilité de « 4 pour 1000 » en France : préserver et augmenter les stocks de carbone dans le sol - INRA

À la demande de l'Ademe et du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, l'Inra a conduit une étude sur le potentiel de stockage en carbone des sols français (hors outre-mer) et a dévoilé les résultats de celle-ci le 13 juin 2019. Ces travaux se réfèrent aux termes de l'initiative 4 pour 1000, lancée lors de la COP 21 à Paris en 2015 qui consiste à accroître la teneur en carbone organique des sols mondiaux d'au moins 4‰ par an. Ce niveau de stockage équivaut aux émissions actuelles de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, mais ne doit pas laisser penser que la réduction des émissions soit devenue facultative. Elle reste même l'objectif principal. [Lire le communiqué de presse](#)

[Lire le résumé de l'étude Stocker 4 pour 1000 de carbone dans les sols : le potentiel en France](#)

Le **Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 »** a publié dans Ambio l'article suivant (*en anglais*) : [L'initiative « 4 pour 1000 » : opportunités, limites et défis pour la mise en œuvre de la séquestration du carbone organique du sol en tant que stratégie de développement durable »](#)

Le Département de l'Agriculture des Etats-Unis (USDA) ouvre la voie à de nouvelles tentatives d'essais à la ferme

L'USDA investit jusqu'à 25 millions de dollars par an au cours des cinq prochaines années pour soutenir l'adoption et l'évaluation d'approches novatrices de conservation des terres agricoles.

Le Service de la conservation des ressources naturelles de l'USDA accepte **les propositions d'essais d'innovation en conservation à la ferme (Essais en ferme) jusqu'au 15 juillet 2019...** [Lire le communiqué de presse en totalité](#)

L'annonce du financement des essais à la ferme, y compris les priorités de financement pour 2019, est disponible [ici](#)

The Nature Conservancy Soil Science Program

Un [blog Nature4Climate](#) met en lumière un [nouveau site Web lancé par George Monbiot](#), éditorialiste du journal britannique The Guardian. Le site Web sensibilise aux solutions naturelles pour le climat et appelle les gouvernements et les autres organismes à s'intéresser à ces solutions comme outils pour prévenir la dégradation du climat. Le blog contient également des liens vers un nouvel éditorial, [Le monde naturel peut nous aider à nous sauver d'une catastrophe climatique](#), rédigé par George et récemment publié dans The Guardian.

De plus, l'équipe de « The Nature Conservancy Soil Science Program » vient de publier un [nouveau blog « Cool Green Science » qui se concentre sur les travaux actuels de « The Nature Conservancy Soil Science Program » dans le « Water Fund » de Upper-Tana à Nairobi, où ils travaillent avec des agriculteurs locaux pour augmenter la fertilité du sol et explorer le potentiel de générer des revenus de l'augmentation de carbone.](#)

Projet Livelihoods Mount Elgon - Restauration des terres, sécurité alimentaire et action pour le climat

Renforcer la résilience de 30 000 exploitations familiales grâce à des pratiques agricoles durables et à une connexion efficace au marché. Découvrez [le projet Livelihoods - Mount Elgon](#)

L'outil ex-ante de bilan du carbone (EX-ACT) est un système d'évaluation mis au point par la FAO qui fournit une estimation de l'impact des projets, programmes et politiques de développement de l'agriculture et de la foresterie sur le bilan du carbone. Pour en savoir plus [ici](#)

Les [2e Rencontres de l'alimentation durable](#), organisées par [la Fondation Daniel et Nina Carasso](#) le 29 janvier dernier à Paris, ont réuni plus de 600 acteurs engagés dans la transition des systèmes alimentaires.

Voir [les actes de cette journée](#)

Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

SOILS4EU est un projet de 3 ans qui fournit un soutien à la Direction générale de l'Environnement de la Commission Européenne pour la mise en œuvre de la stratégie thématique pour les sols de l'UE.

Le projet est coordonné par Deltares (Pays-Bas), **avec pour partenaires : l'Allemagne** (Centre Helmholtz pour la recherche environnementale - UFZ), **la Pologne** (Institut des sciences du sol et de la culture des plantes - IUNG) **et l'Espagne** (Institut agronomique méditerranéen de Saragosse - IAMZ CIHEAM et Conseil National de Recherche Espagnol - Estación Experimental de Aula Dei - CSIC-EEAD).

SOILS4EU a préparé un rapport sur le thème « **Analyse des impacts et des obstacles économiques, sociaux et environnementaux dans la mise en œuvre des mesures de protection des sols et de gestion durable des terres cultivées dans l'UE** ». Ce rapport, coordonné par UFZ, a été **présenté et discuté lors d'un atelier organisé au siège de la FAO à Rome, le 29 mars dernier, en marge de la 6^{ème} réunion plénière de l'Association européenne sur les sols. L'INIA, par l'intermédiaire de son représentant au Secrétariat Exécutif de l'initiative « 4 pour 1 000 » a été invitée à cet atelier en tant qu'expert du sujet** pour participer activement aux discussions. Les conclusions de l'atelier figureront dans le rapport et seront soumises à la Direction Générale de l'Environnement de la Commission européenne en tant que résultat du projet.

Vous pouvez voir la description de l'atelier, y compris son ordre du jour, ainsi qu'un résumé du rapport mentionné [ici](#)

Les principales conclusions du rapport :

- Les agriculteurs devraient bénéficier d'un soutien pour adopter des pratiques de gestion durable des sols, et devraient être au centre de toutes les initiatives de promotion. Ils ont également besoin de réseaux d'agriculteurs qui devraient collaborer avec des services de conseil sur le terrain pour démontrer l'efficacité des innovations améliorant les sols
- Les exploitations agricoles sont des entreprises et la durabilité économique est cruciale. Les agriculteurs doivent percevoir clairement les avantages de l'adoption de la Gestion Durable des Sols, car leur rentabilité est continuellement sous pression.
- Les systèmes de rémunération des agriculteurs pour la fourniture de services écosystémiques et la séquestration du carbone devraient être développés ou augmentés. Les politiques publiques devraient faciliter les paiements pour les services écosystémiques. La PAC devrait être adaptée en conséquence. De plus, les entreprises alimentaires et les consommateurs sont des acteurs importants (étiquettes des produits alimentaires, politiques pour les fournisseurs, soutien aux pratiques agricoles). D'autres instruments économiques tels que les taxes environnementales peuvent également soutenir la transition vers la Gestion Durable des Sols.
- Les politiques et la législation doivent être flexibles et adaptées à la diversité. Il existe de nombreux systèmes agricoles dans différentes circonstances (climatiques / environnementales / socio-économiques). Ils ont tous un impact sur la durabilité des sols et peuvent intégrer des mesures adaptées pour atteindre la Gestion Durable des Sols. La simplification administrative et le suivi sont essentiels à la mise en œuvre efficace des politiques.
- La science et la diffusion des connaissances sont essentielles. La Gestion Durable des Sols doit être clairement défini pour établir des indicateurs et des seuils, ainsi que pour surveiller et évaluer les effets de différentes pratiques agricoles sur la durabilité des sols. L'efficacité des différentes mesures et politiques doit être évaluée. La recherche appliquée et les projets de démonstration ou de collaboration peuvent aider les agriculteurs à adopter la Gestion Durable des Sols et à modifier les pratiques agricoles.
- La sensibilisation est nécessaire à tous les niveaux pour conduire le changement. La sensibilisation des agriculteurs au fonctionnement et à l'importance des sols ainsi qu'à l'impact positif de la Gestion Durable des Sols sur leur rentabilité à long terme sont des facteurs cruciaux. Mais les entreprises alimentaires, les consommateurs et les décideurs ont également la responsabilité de faire des choix plus durables. Un dialogue entre tous les acteurs est nécessaire: agriculteurs, décideurs, chercheurs, consommateurs, industries et ONG.

«Des sols sains pour rafraîchir la planète» - Un guide d'actions philanthropiques

Ce guide se concentre sur les opportunités philanthropiques et d'investissements visant à promouvoir la santé des sols et la séquestration du carbone dans les sols, principalement par le biais de changements dans les pratiques agricoles aux États-Unis et dans le monde. Il a été produit par **Breakthrough Strategies & Solutions**, une société de conseil **sous la direction de Betsy Taylor**.

Les sujets de discussion et les systèmes stratégiques sont présentés comme des « facteurs décisifs » avec : les déchets en compost, les points chauds géographiques, les tourbières, la restauration écologique et les infrastructures vertes, ainsi que le riz irrigué. 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.



Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

[Initiative pour une agriculture pérenne](#) en **Californie**

Etats-Unis - Le gouverneur Jay Inslee, candidat à l'élection présidentielle lance [un appel au Climate Conservation Corps](#) (rassemblement pour la conservation du climat) avec une composante de restauration des terres

Carbon Farming Innovation Network - Campagne « Les Super Héros des Sols » (Soil SuperHeroes)

Les participants du Carbon Farming Innovation Network sont ravis d'annoncer la phase 1 de la [campagne « Soil SuperHeroes »](#) ! La mission de la campagne « Soil SuperHeroes » est de changer le récit public du « sol salissant » en **la santé du sol est indispensable pour inverser la crise climatique**. La campagne fera la lumière sur les super héros des sols avec les objectifs suivants:

- Tisser des liens humains entre les consommateurs et les agriculteurs et les entreprises qui montrent l'exemple
- Accroître les connaissances sur le rôle que joue la santé des sols dans les solutions pour le climat, une alimentation saine, la qualité de l'eau, la biodiversité, la sécurité alimentaire mondiale et le bien-être des agriculteurs et des communautés rurales
- Encourager les consommateurs à exiger des aliments cultivés dans un sol sain
- Motiver d'autres agriculteurs et entreprises à suivre les traces de « Soil SuperHeroes »
- Augmenter la prise de conscience sur l'importance de la santé des sols de 14% à 70% en cinq ans.

World Agroforestry Centre - Agriculture Naturelle à budget zéro

En Inde, [World Agroforestry Centre se penche sur l'agroforesterie et la surveillance du carbone des sols](#)

Coalition pour l'investissement privé dans la Conservation (CPIC)

Il existe des groupes de travail dans les domaines des paysages et de l'agriculture au sein de la CPIC qui recherchent des [modèles de financement pour la diminution du carbone organique du sol](#)

Baltic Sea Action Group - Des agriculteurs et des scientifiques finlandais font équipe pour [des essais sur le terrain](#)

La Fondation pour la Recherche Alimentaire et Agricole (FFAR) et la **Fondation de Recherche sur l'Agriculture Biologique** ([Organic Farming Research Foundation](#)) promeuvent la santé des sols et ses bénéfices pour les agriculteurs biologiques.

SDSN (UN Development Solutions Network) lance le projet Nature Map Earth

Ce projet développera une **carte mondiale de la biodiversité, du stockage de carbone et d'autres dimensions de la nature en consolidant et en rassemblant des données provenant de sources variées**.

Cette initiative est développée conjointement par IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis), SDSN (UN Development Solutions Network) **et UNEP-WCMC** (UN Environment World Conservation Monitoring Center), **et financée par NICFI** (Norway's International Climate Initiative). Ils ne collecteront pas de nouvelles données mais compléteront les ensembles de données existants sur la biodiversité, mais également sur le carbone contenu dans les sols et la biomasse, dans le but de générer de nouvelles informations sur les zones présentant le plus grand potentiel de restauration. Une première version sera présentée autour du Sommet des Nations Unies sur le climat de septembre à New York le 23 septembre 2019. Pour plus d'informations, visitez le [site Web Nature Map](#).

Soil Carbon Coalition (Coalition sur le Carbone du Sol) - Initiative Land and Leadership

Soil Carbon Coalition a lancé en mai, un [cours de rédaction et d'analyse de la politique de la santé des sols](#) avec l'[initiative Land and Leadership](#), **enseigné par Jeff Goebel de Soil Carbon Coalition et du Community Consensus Institute**. Jeff a joué un rôle clé dans la création d'un soutien bipartite autour d'une loi sur la santé du sol judicieusement écrite par son équipe, qui a été adoptée en avril dernier au Nouveau-Mexique, aux États-Unis, en un temps record (six mois seulement). Lire le [dernier bulletin de Soil Carbon Coalition](#) pour notamment plus de détails sur la création de ce cours ou vous pouvez vous inscrire directement [ici](#)

Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

Les impacts sociaux et environnementaux du plus grand projet de restauration de la mangrove du Fonds Carbone Livelihoods au Sénégal, 10 ans après son lancement.

En 2009, plus de 100 000 villageois sénégalais ont participé à un projet majeur visant à restaurer les mangroves qui fournissent du poisson et de nombreuses autres ressources alimentaires et qui ont été en grande partie détruites au fil des ans. En 3 ans, ils ont réussi à planter 80 millions de mangroves entre les estuaires des rivières Casamance et Siné Saloum. **Cette initiative, dirigée par l'ONG sénégalaise Océanium avec le soutien du fonds Livelihoods Carbone, est le plus vaste programme de restauration de mangroves au monde.**

Mais, 10 ans plus tard, qu'en est-il des villageois qui ont participé à ces replantations? Ont-ils constaté une amélioration de leurs conditions de vie grâce à une plus grande sécurité alimentaire grâce au renouvellement du stock de poissons, de crevettes et d'huîtres? Ont-ils pu replanter du riz sur leurs terres précédemment dégradées par de l'eau salée suite à la déforestation? Que retiennent-ils de cette extraordinaire aventure? Pour répondre à ces questions, **le Fond Carbone Livelihoods, en partenariat avec Ramsar, l'UICN et le FFEM, a chargé La Tour du Valat, un institut de recherche indépendant pour la conservation des zones humides méditerranéennes, et Océanium, de mener une étude dans les villages ayant participé au projet pour évaluer son impact social.**

[Les résultats de cette étude menée en 2018](#) sont à la fois surprenants et impressionnants.

En savoir plus sur le projet [ici](#)

Le Groupe de Formation et Production Agricole (GFPA) est une ONG guinéenne à but non lucratif qui promeut la formation des jeunes dans les domaines suivants : machinisme agricole, nouvelles techniques de production agricole, couture, mécanique auto, chaudronnerie, électricité avec le système dual. Elle a son siège à Kissidougou, Quartier Kérédou. Dans le plan d'action 2018-2022, le GFPA s'est fixé pour objectif principal la promotion de l'agriculture bio avec les machines en formant des jeunes qui seront accompagnés pour pérenniser ces actions agro-écologiques. Pour ce faire, le GFPA a mis en place un domaine de 25 hectares qui sert de "chantier école" où il pratique :



L'agriculture de conservation : le GFPA apprend aux étudiants à éviter l'utilisation des herbicides en utilisant des défricheuses simples ou celles avec le tracteur.



Le zéro labour : Avec les machines le GFPA minimise le labour en fraisant directement sans premier labour ni herbicides.

Le compostage thermique :

Une technique dont le GFPA dispose de tous les éléments en quantité sur place partout en Guinée Conakry, et le GFPA enseigne aux étudiants à utiliser le compost au lieu de l'engrais chimique.



La rotation des cultures : Pour un meilleur rendement et une autosuffisance alimentaire, il est important de cultiver deux fois dans l'année sur un sol aménagé pour la cause. En ce moment nous devons enrichir le sol en cultivant des légumineux et changer les cultures sur les surfaces.

Le Système de riziculture intensive, le repiquage et le semis en ligne sont également des principales méthodes que le GFPA enseigne aux étudiants.



En conclusion, la majorité des paysans guinéens ont eu l'habitude d'utiliser les produits chimiques (herbicides et engrais) pour faciliter leurs travaux. Pour contribuer à renverser cette tendance, **le GFPA montre des exemples concrets à travers la formation sur son chantier école.**



Ils agissent !

Découvrez les projets de partenaires et de membres de l'Initiative

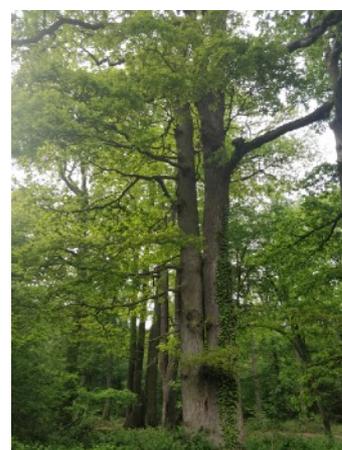
Importantes réflexions de John Wilson, après le passage du cyclone Idai en mars dernier

John Wilson est un Zimbabwéen qui travaille en tant que facilitateur en Afrique orientale et australe avec des organisations à base communautaire, des ONG nationales, des groupes et parfois aussi avec des réseaux régionaux ou continentaux. [Cette note](#) adressée à certains de ses partenaires et agriculteurs de la région, présente les horreurs de l'après-cyclone Idai ; les enseignements tirés en matière d'agroécologie, de couvert forestier et de gestion de l'eau basée sur la nature, ainsi que le rôle des "pratiques factuelles". Dans ce contexte, John soulève des questions et des préoccupations très importantes.

Le [Fonds Carbone Livelihoods](#) double son investissement dans un projet d'efficacité énergétique au Kenya et accélère ses plans de construction de communautés résilientes en Afrique. Lire [ici](#)

Regards croisés sur l'alimentation et le sol : [Emmanuel Faber, Président-directeur Général de Danone, et Bernard Giraud, Président et cofondateur de Livelihoods Venture](#). Lire [l'interview](#)

D'abord jardinier, puis chercheur et directeur du laboratoire de Zoéologie du sol à l'INRA, [Marcel Bouché](#), spécialiste mondial des vers de terre, a consacré la majeure partie de sa vie à l'étude de ces animaux et de l'écologie. [Marcel Bouché a gracieusement offert 400 de ses publications scientifiques à Ver de Terre Production](#), afin de les scanner et de les diffuser au plus grand nombre. Elles sont téléchargeables gratuitement [ici](#).



[Kiss the Ground](#) - [Archives vidéo](#) sur la santé des sols (*en anglais*)

[Anton Sidler](#) est un éleveur heureux car sa ferme est autonome en protéines. Il y cultive sur le sol vivant l'ensemble de la nourriture pour ses bêtes ! Il [a co-fondé le réseau d'éleveurs et d'entraide : La Vache Heureuse, partenaire de « Pour une Agriculture du Vivant »](#) [Voir la vidéo](#)

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