



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

L'Edito de Paul Luu



Nous avons franchi le milieu de l'année 2019, et il nous faut déjà penser à notre réunion annuelle qui se tient durant la COP de la CCNUCC. Cette année la COP 25 se tiendra à Santiago du Chili du 2 au 13 décembre, et comme nous le faisons depuis maintenant plus de 3 ans, la journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » qui regroupe le Forum des partenaires et le Consortium des membres, aura lieu durant la deuxième semaine de la COP25. Le [site web dédié à cette 3ème journée](#) est ouvert, je vous engage d'ores et déjà à inscrire la date du mercredi 11 décembre dans vos agendas.

Notre campagne de demandes de contributions auprès des membres du Consortium suit son cours et a déjà reçu des réponses positives. Même si ces réponses cumulées sont loin d'atteindre nos espérances, elles représentent néanmoins une première salve de soutiens que nous apprécions à sa juste valeur et qui nous permettra d'aller plus loin dans la réalisation de notre feuille de route. Il ne faut pas relâcher l'effort et nous comptons sur vous pour amplifier le mouvement.

Depuis la newsletter n°4, deux appels ont été lancés par l'Initiative, les deux ayant pour date limite initiale le 15 septembre repoussée au 30 :

- L'appel à projets pour évaluation, destiné à faire émerger de nombreux projets de mise en œuvre des objectifs de l'Initiative « 4 pour 1000 » au niveau du terrain. Le CST attend avec impatience ces projets à évaluer, dont les meilleurs seront proposés aux bailleurs de fonds qui nous suivent ;
- L'appel à candidatures pour le remplacement partiel des membres du CST à compter du 1^{er} janvier 2020 (3 membres issus des régions Afrique, Océanie et Amérique Latine, seront nommés par le Consortium à Santiago).

Merci de diffuser ces deux appels dans votre réseau de façon à ce que tous ceux qui s'intéressent à l'Initiative « 4 pour 1000 » puissent proposer un projet ou candidater.

Comme annoncé, l'Initiative est maintenant redevenue active sur Facebook, Twitter et LinkedIn. Merci de rejoindre nos différents réseaux sociaux, et de relayer les informations au sein de vos propres réseaux. Bien sûr, pensez à nous envoyer vos informations et vos actualités afin que nous nous en fassions l'écho sur notre site internet et sur nos réseaux sociaux.

Cette lettre d'information est la vôtre !

Alors on compte sur vous pour continuer à faire vivre l'Initiative !

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif

Lancement du site web de la 3^{ème} journée de l'Initiative « 4 pour 1000 »

A l'occasion de la [COP 25 de l'UNFCCC](#) organisée à Santiago au Chili (du 2 au 13 décembre 2019), l'Initiative « 4 pour 1000 : les sols pour la Sécurité alimentaire et le Climat » organise, avec le soutien du Bureau régional de la FAO pour l'Amérique latine et les Caraïbes (FAO RLC), la 3^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 », le 11 décembre 2019.

Cette journée regroupera la 4^{ème} réunion du Forum des Partenaires et la 5^{ème} réunion du Consortium des Membres de l'Initiative.

Pour information, le Comité Scientifique et Technique tiendra sa 8^{ème} réunion dans les bureaux nationaux de l'[INIA Chili](#), les 9 et 10 décembre, afin de pouvoir faire un rapport au Forum et au Consortium, lors de la journée de l'Initiative.

Pour vous inscrire à la 3^{ème} journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » [cliquez ici](#)

Toutes les informations sont sur le [site web de la 3ème journée de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#) (agenda, appel à posters, plan d'accès, informations pratiques...).

Votre soutien financier est vital pour l'Initiative « 4 pour 1000 »

L'Initiative internationale « 4 pour 1000 » : les sols pour la sécurité alimentaire et le climat, vise à démontrer que l'agriculture, et en particulier les sols agricoles, peuvent jouer un rôle crucial pour la sécurité alimentaire et le changement climatique.

En soutenant financièrement l'Initiative vous lui permettez d'assurer ses missions

L'Initiative « 4 pour 1000 » a pour mission de :

- Promouvoir la séquestration de carbone dans les sols pour lutter contre le changement climatique et l'insécurité alimentaire
- Inviter tous les acteurs volontaires à travers le monde à mettre en place des actions concrètes pour stocker le carbone dans les sols par l'agriculture et la foresterie, et à partager le type de pratiques agro-écologiques pour y parvenir, telles que l'agriculture de conservation, l'agroforesterie, l'agriculture régénérative, la gestion des paysages, etc.
- Inciter les acteurs, à l'échelle de la planète, à s'engager dans une transition vers une agriculture productive, hautement résiliente, fondée sur une gestion adaptée des terres et des sols, créatrice d'emplois et de revenus et ainsi porteuse de développement durable
- Soutenir la recherche la plus avancée dans ce domaine.

Après plus de trois ans d'existence, l'Initiative « 4 pour 1000 » a actuellement besoin de trouver de nouvelles sources de financement. Une campagne de demandes de contributions auprès des membres du Consortium, et des partenaires du Forum, a été lancée au mois de juin et a déjà reçu des retours positifs.

L'Initiative « 4 pour 1000 » compte sur vous pour amplifier le mouvement et assurer ainsi la pérennité de ses missions.

Votre contribution financière soutient la réalisation des actions incluses dans la Feuille de Route 2019

Notamment :

- Le lancement en juillet 2019, d'un appel à projets international par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative, pour l'évaluation de projets de séquestration de carbone organique dans les sols
- L'organisation :
 - des réunions annuelles du Forum des Partenaires et du Consortium des Membres de l'Initiative
 - de la Journée « 4 pour 1000 »
 - des deux réunions annuelles du CST
 - des réunions régionales annuelles de l'Initiative (Réunion Afrique en 2018 ; Réunion Asie en 2019 ; Réunion Amérique Latine en 2020)
 - d'ateliers spécifiques en marge d'événements internationaux.

Vous souhaitez soutenir financièrement l'Initiative, un processus simple en 3 étapes

1. Contactez Mme Béatrice Breton-Askar, en charge des relations avec les donateurs : beatrice.breton-askar@4p1000.org
2. **Signature d'une convention de Financement**, entre l'Organisation du Système CGIAR, au nom de « 4 pour 1000 » et le Contributeur
3. Après signature des 2 parties, l'Organisation du Système CGIAR, au nom de « 4 pour 1000 », émet une **facture** se référant à cette Convention, l'envoi au Contributeur qui la règle par **virement** sur un compte de l'Organisation du Système CGIAR, au nom de « 4 pour 1000 ».

Le Secrétariat de l'Initiative « 4 pour 1000 » s'engage à justifier de l'utilisation des fonds en fournissant un rapport d'activités, en précisant l'allocation des fonds du Contributeur.

Nous vous remercions par avance pour votre soutien.

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

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 a été 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

« 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

Création du Bureau de l'Initiative « 4 pour 1000 »

Lors de la dernière réunion du consortium à Katowice, il a été décidé de créer un bureau de l'initiative « 4 pour 1000 ». L'objectif du Bureau est de doter l'initiative d'un organe de soutien et de conseil pour les travaux de la Présidence et du Secrétariat exécutif, dans le cadre du programme opérationnel de l'initiative entre deux réunions du Consortium ».

Le Bureau a également un rôle d'appui et de conseil au Consortium et d'animation au sein des collègues des partenaires et des membres de l'Initiative.

La première réunion du Bureau a eu lieu le 9 septembre. Plus d'informations [ici](#)

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

Cette idée originale vise à faire émerger des projets de terrain dans l'esprit et dans le cadre des objectifs de l'initiative « 4 pour 1000 », projets à soumettre à l'évaluation du CST. Les projets qui reçoivent une évaluation positive 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. L'appel s'est ouvert le 15 juillet et se termine le 30 septembre. Plus d'informations [ici](#)

Appel solennel des intervenants de Planet A aux décideurs européens

A l'issue de la 2^{ème} édition du [Forum Planet A](#) (27-28 juin 2019, Chalons en Champagne, France), 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.

A noter dans vos agendas !

La 3^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » se tiendra le mercredi 11 décembre 2019 durant la COP25 qui 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. **Pour vous inscrire** à la 3^{ème} journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » cliquez [ici](#)

A noter dans vos agendas !

CAP AGROECO, les rencontres de la performance agronomique, aura lieu **les 1er et 2 octobre 2019 à Saint-Bonnet-de-Mure**, à côté de Lyon (France). Plus d'informations [ici](#)

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

Plus d'informations [ici](#)

5ème 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](#)

Sommet Climate Chance - Afrique - 16-17-18 Octobre 2019 - Accra, Ghana

Plus d'informations [ici](#)

Le 3ème Regeneration Earth Summit (RES19) - une réunion unique réunissant des leaders mondiaux des secteurs de l'industrie, de l'agriculture, des universités et de la société civile, **aura lieu les 29 et 30 octobre 2019 à Boulder, Colorado, Etats-Unis.**

Plus d'informations [ici](#)

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a récemment publié un [rapport spécial sur le changement climatique et les terres](#)

Pendant trop longtemps, l'agriculture a été considérée uniquement comme un émetteur de gaz à effet de serre (GES). Pourtant, son potentiel en matière d'atténuation des effets du changement climatique et d'adaptation à celui-ci est considérable, comme le montre l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Le rapport du GIEC énumère et évalue plusieurs solutions possibles à la lumière de divers critères. **Julien Demenois, chercheur en écologie et correspondant du CIRAD pour le « 4 pour 1000 »**, en [déchiffre le contenu](#)

Ils agissent !

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

SBSTA50

L'Initiative « 4 pour 1000 », le CCAFS et l'Université du Vermont ont coorganisé, avec le Cirad, l'INRA et l'IRD, un événement parallèle **SBSTA50** le 26 juin 2019 à Bonn (Allemagne) sous le titre : « [Améliorer l'ambition des NDC par la séquestration du carbone organique du sol: un dialogue science-politique](#) ».

Pour lire la publication « **Améliorer l'ambition de la Contribution Déterminée au niveau National (NDC) en matière de protection et de séquestration du carbone organique dans les sols** - Dr. Liesl Wiese, Dr. Viridiana Alcantara-Shivapatham, Dr. Lini Wollenberg, cliquer [ici](#)

L'atelier de **Koronivia sur les sols** a montré un intérêt constant pour la science, en particulier pour les questions de MRV et de co-construction des pratiques. Il a été introduit par une **présentation de Claire Chenu, membre du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 »**. **La coprésidente de l'Integrated Research Group de la Global Research Alliance (GRA) sur le carbone du sol et membre du CST de l'Initiative « 4 pour 1000 »**, **Beverly Henri**, a présenté la GRA ; et **Jean-François Soussana CIRCASA**.

En conclusion, ces points soulignés par **Claire Weill (INRA)** :

- Soutien à un objectif pratique et quantifié de carbone organique du sol pour la transparence dans le NDC. L'incertitude ne doit pas entraver l'action, on peut apprendre en agissant (recherche)
- La bonne nouvelle est que nous avons des avantages connexes de la séquestration du carbone (adaptation, eau, atténuation, biodiversité), qui fournissent un point d'entrée d'actions et d'opportunités pour une approche intégrée de stratégie/programmes/cohérence politique
- La cohérence et la stabilité des politiques sont nécessaires pour la séquestration du carbone à long terme
- Travailler avec les parties prenantes pour identifier les stratégies de mise en œuvre, pertinentes pour les conditions propres à chaque pays, en tenant compte des politiques nationales existantes, programmes et pratiques.

Le **prochain atelier en décembre à la COP25** à Santiago du Chili portera sur « l'amélioration de l'usage des nutriments et de la gestion des effluents d'élevage dans l'optique de systèmes agricoles durables et résilients » et les **soumissions sont attendues pour le 30 septembre**.

Ils agissent !

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

Le 4 juillet 2019, le **Séminaire international sur le changement climatique et la sécurité alimentaire " Défis et opportunités pour l'agriculture régionale "** a eu lieu au **Centre culturel des sciences de Buenos Aires** (Argentine). Le séminaire organisé conjointement par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, le Secrétaire de l'Agro-alimentaire, le Ministère de la Production et du Travail, l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture (IICA) et le Groupe des Pays Producteurs du Sud (GPS) avait pour objectif général de rendre compte de la contribution de l'agriculture à l'atténuation du changement climatique et la contribution des pays d'Amérique du Sud à l'amélioration du bilan carbone net des sols.

Le séminaire s'est déroulé en quatre panels :

Table ronde 1. **L'agriculture et le changement climatique** dans le but de contextualiser le débat sur le rôle de l'agriculture dans l'atténuation du changement climatique. Les intervenants étaient Kelly Witowski (Programme Agriculture et changement climatique, de l'IICA) et Carlos B. Gentile (Secrétaire au changement climatique et au développement durable).

Table ronde 2. **La contribution de l'activité agricole à la séquestration du carbone : la situation dans la région Sud** avec pour objectif de connaître les méthodologies, données, études et avancées régionales sur la séquestration du carbone dans les pays. Les intervenants étaient Ernesto Viglizzo (CONICET / Groupe des producteurs de sols du Sud-GPS), Walter Oyhantcabal (Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche de l'Uruguay), Davi Bungenstab (EMBRAPA) et David Lacroze ("Mesa de ganados y carnes" - *association argentine regroupant les différents acteurs de la chaîne alimentaire pour débattre des questions relatives au commerce*)

Table ronde 3. **Bilan carbone dans le sol** avec l'objectif de connaître les méthodologies et les travaux en cours de développement par les institutions mondiales et l'Argentine pour suivre la dynamique du carbone dans le sol. Les intervenants étaient Paloma Melgarejo (de l'Initiative internationale "4 pour 1000", par vidéoconférence), Ronald Vargas (Alliance mondiale des sols, FAO), Luis Urriza (Sous-secrétariat à l'Agriculture, Secrétariat de l'agroalimentaire), Federico Olmedo (EEA Mendoza, INTA) et Marcos Angelini (Soil Institute, INTA)

Table ronde 4. **Changement climatique, sécurité alimentaire et commerce** dans le but d'analyser les liens entre l'agenda du changement climatique et le commerce agroalimentaire mondial. Les intervenants étaient Guillermo Valles Galmés (Groupe de Pays Producteurs du Sud, GPS), Nelson Illscas (Institut pour les négociations agricoles internationales, INAI), Adriana Campos Azoifeifa (Programme Commerce international et intégration régionale, IICA) et Nicolás Lucas (Direction des productions durables, Secrétariat de l'agroindustrie)

Les vidéos des interventions et des présentations sont disponibles [ici](#)



Le 6 septembre, **WOCAT** a organisé l'événement « [Estimation de l'impact des projets de gestion des terres sur l'atténuation des changements climatiques](#) », en marge de [la 14ème Conférence des Parties \(COP14 de l'UNCCD, à New Delhi en Inde\)](#).

WOCAT est un réseau mondial sur la gestion durable des terres (GDT) qui encourage la documentation, le partage et l'utilisation des connaissances afin de soutenir l'adaptation, l'innovation et la prise de décision en matière de gestion des sols.

Les objectifs ambitieux de la plate-forme Carbon Action ont fait un bond en avant puisque [le financement du consortium de recherche STN MULTA, dirigé par l'Institut de météorologie finlandais, est octroyé pour 3 ans.](#)

La plateforme Carbon Action, lancée par le Groupe d'action pour la mer Baltique (BSAG) en 2017, vise à promouvoir et à vérifier la séquestration du carbone dans les terres agricoles. Le financement triennal a été accordé dans le cadre de l'appel à programme du Conseil de la recherche stratégique intitulé «Vers un système alimentaire durable, sain et climatiquement neutre (FOOD)». Il permettra de mener des recherches à long terme sur la séquestration et le stockage du carbone dans les sols et la poursuite des travaux du projet pilote Carbon Action.

L'Initiative « 4 pour 1000 » a aidé ce projet à obtenir des financements.

A noter dans vos agendas !

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](#).

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) - **Le 6 décembre au Palais des Arts de Vannes, France**
Informations et inscription [ici](#)

L'Université TUFTS (USA) prépare l'organisation avec l'Initiative « 4 pour 1000 », d'un Symposium à Boston en janvier 2020 (dates à venir).

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.
Plus d'informations [ici](#)

Plus d'événements [ici](#)

Ils agissent !

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

Les Rencontres Internationales de l'Agriculture du Vivant ont eu lieu à Paris en février 2019. Pour revivre en images certains moments de cet événement organisé par [Ver de Terre production](#) :

- [Introduction aux Rencontres Internationales de l'Agriculture du Vivant](#)
- [Introduction de Stéphane Le Foll, Maire du Mans, ancien Ministre de l'Agriculture et Vice-Président de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#)
- [Stockage de la Matière Organique dans les Sols - Intervention de Claire Chenu, pédologue, professeure en science du sol à AgroParisTech et membre du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#)
- [Chaine youtube de Ver de Terre production](#)

La **1ère Conférence sur la Gestion des Grands Lacs et des bassins versants** (1^{er} GLACAM) s'est déroulée du 5 au 7 juin 2019 à l'Institut des ressources en eau, à Entebbe, en Ouganda, sous le thème : « **Protéger les ressources hydriques et foncières en Afrique pour l'adaptation au changement climatique et l'amélioration des moyens de subsistance** ».

Plus de 200 scientifiques, spécialistes, décideurs, universitaires, chercheurs, acteurs du privé et étudiants venus d'Ouganda, du Kenya, du Botswana, du Sud-Soudan, du Congo, du Mali, du Bénin, d'Allemagne et du Malawi ont assisté à la conférence.

Cliquez [ici pour le résumé du rapport de la conférence](#)

La conférence 'Sécurité alimentaire et changement climatique - L'initiative « 4 pour 1000 » : un nouveau défi concret pour le sol' s'est tenue du 18 au 20 juin dernier à Poitiers (France).

150 personnes ont assisté à cette conférence qui était conçue comme une réunion multipartite. Le programme était très riche et comprenait les contributions de scientifiques de renom appartenant à des domaines variés. **Pour lire le rapport (en anglais) de la conférence** c'est [ici](#)

Site de la conférence [ici](#)

Désertif'Actions, le 4^{ème} Sommet international des acteurs de la société civile, s'est tenu à Ouagadougou au Burkina Faso du 19 au 22 juin 2019.

CARI, association de solidarité internationale qui intervient depuis 1998 auprès des populations rurales du pourtour saharien et membre de l'Initiative « 4 pour 1000 », a publié un [résumé présentant les résultats de ce sommet](#).



AgroParisTech a proposé, jeudi 12 septembre 2019, une matinée thématique pour présenter les conclusions du rapport spécial du GIEC sur « Le changement climatique, l'utilisation des terres et la sécurité alimentaire »

Pour voir la présentation cliquer [ici](#)



Ils agissent !

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

La coordinatrice scientifique du Secrétariat de l'Initiative "4 pour 1000", Paloma Melgarejo, a participé à l'atelier de valorisation FACCE SURPLUS.

FACCE SURPLUS (agriculture durable et résiliente pour les systèmes alimentaires et non alimentaires) vise à améliorer la collaboration dans l'Espace de Recherche Européenne, entre les différents systèmes de production et de transformation de la biomasse alimentaire et non alimentaire, y compris les bioraffineries. Il s'agit d'un cofinancement ERA-NET, résultant de l'association de la Commission européenne et de 15 pays dans le cadre de l'Initiative de Programmation Conjointe sur l'Agriculture, la Sécurité Alimentaire et le Changement Climatique (JACCE-JPI).

FACCE SURPLUS a organisé un atelier de valorisation du 11 au 12 septembre 2019 à Gand (Belgique), suite aux réunions d'ERANAT SusCrop sur les "Méthodes d'Evaluation de Durabilité et Résilience" et la "Recompilation et l'Harmonisation de Données".

Cet atelier pilote de valorisation s'est concentré sur l'échange entre les différents acteurs liés au sujet, et a consisté en la formation de petits groupes de travail sur des sujets spécifiques. Les parties prenantes ont représenté différents domaines (gouvernement/politique, agriculture, économie...), et ont participé à l'atelier en travaillant par petits groupes (d'environ cinq personnes) avec les chercheurs, créant un débat sur la façon de façonner les résultats et informations disponibles avec une perspective de valorisation sous ses différentes formes.

Paloma Melgarejo a contribué aux deux sessions, mercredi après-midi et jeudi matin, donnant aux scientifiques l'occasion de faire connaissance et de discuter de l'Initiative "4 pour 1000".

Un Memento pour l'évaluation de l'agroécologie

Ce [mémento méthodologique](#) est le fruit d'une collaboration entre des équipes :

- du Groupe de travail sur les transitions agroécologiques (GTAE), constitué d'Agrisud International, d'Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières (AVSF), du Cari et du Gret,
- de l'UFR Agriculture comparée et développement agricole d'AgroParisTech,
- de l'UR Agroécologie et Intensification Durable des cultures Annuelles (AIDA) du Cirad,
- de l'UMR Ecologie fonctionnelle et biogéochimie des sols et des agro-systèmes (Eco&Sols) de l'IRD.

Nouveau projet d'agriculture de carbone lancé en Inde

Cet [article publié dans Foodtank](#) aux Etats-Unis (en anglais), a été écrit par **Dr. Emmanuel D'Silva, scientifique spécialisé dans les domaines de l'agriculture et de l'environnement**. L'article mentionne une nouvelle initiative visant à promouvoir l'agriculture de conservation dans le but de séquestrer le carbone dans le sol et fait référence à l'Initiative « 4 pour 1000 ».

[L'Alliance des villes neutres pour le carbone \(CNCA\)](#) est un regroupement de grandes villes mondiales qui s'efforcent de réduire leurs émissions de gaz à effet de serre de 80 à 100% d'ici 2050 ou plus tôt - les objectifs les plus agressifs en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, jamais entrepris par une ville.



Ils agissent !

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

L'Interface Science-Politique (IPS) de la **Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD)** encourage le dialogue entre scientifiques et décideurs sur la désertification, la dégradation des sols et la sécheresse (DLDD). **Le mandat de l'IPS est de fournir au Comité de la science et de la technologie des orientations thématiques sur les connaissances requises pour la mise en œuvre de la Convention.**

Plusieurs scientifiques de renom font parties de l'Interface Science-Politique de l'UNCCD comme **Jean-Luc CHOTTE**, responsable scientifique à l'**Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**, et référent scientifique « 4 pour 1000 », **Ermias Betemariam**, scientifique en santé des sols au **World Agroforestry Centre** (Centre mondial d'agroforesterie - ICRAF) ou encore **Rattan Lal**, éminent **Professeur d'Université de science des sols, directeur du Centre de gestion et de séquestration du carbone** (Carbon Management and Sequestration Center) de l'Université de l'Ohio, et professeur auxiliaire à l'Université d'Islande.

L'Interface Science-Politique a produit différents rapports notamment :

- **Concrétiser les lignes directrices concernant les bonnes pratiques en terme de carbone pour la gestion durable des terres pour l'estimation du carbone organique des sols dans le contexte de la planification et de la surveillance de la neutralité de la dégradation des sols**
Rapport complet [ici](#)
Note politique [ici](#)
- **Créer un environnement favorable à la neutralité liée à la dégradation des sols et sa contribution potentielle à l'amélioration du bien-être, aux moyens de subsistance et à l'environnement**
Rapport complet [ici](#)
Note politique [ici](#)
- **Le lien Sol-Sécheresse. Renforcer le rôle des interventions terrestres dans l'atténuation de la sécheresse et la gestion des risques**
Rapport complet [ici](#)
Note politique [ici](#)

Préserver l'eau et lutter contre la pauvreté : le Pari LIVELIHOODS à Rio (Brésil)

A 60 kilomètres au nord de Rio de Janeiro, Tinguá est l'un des principaux bassins versants qui alimente la ville de Rio en eau. Pour Bonafont, la marque du Groupe Danone qui exploite une usine d'embouteillage d'eau minérale à Tinguá, préserver une eau naturelle de qualité est une priorité, étroitement liée à des pratiques agricoles durables. Comment peut-on protéger à la fois la qualité de l'eau durablement, tout en améliorant les conditions de vie des agriculteurs de la région ?

C'est le pari du projet « Livelihoods-Caruanas » lancé en 2018 par le **Fonds Livelihoods pour l'Agriculture Familiale (L3F)**, **Bonafont-Danone** et **SEBRAE** (l'agence brésilienne de développement des petites et moyennes entreprises).

L'objectif : préserver le bassin versant de Tinguá, tout en aidant les petits producteurs à accéder au marché urbain, en adoptant des pratiques agricoles durables. Un an plus tard, le projet porte déjà ses fruits. **En savoir plus [ici](#)**

Ils agissent !

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

Land Core a préparé une [note de recommandations sur le protocole d'évaluation de la santé des sols](#) (en anglais), y compris la méthodologie d'échantillonnage des sols et l'étalonnage en laboratoire, note récemment soumise au Service de la conservation des ressources naturelles du Département de l'agriculture des États-Unis. Cette note concernait en particulier un nouveau programme créé par la législation de la loi agricole de 2018 intitulé "Essais d'innovation en matière de conservation à la ferme et essai de démonstration de la santé des sols ».

Songhaï est une organisation privée de volontaires basée à Porto-Novo (République du Bénin). **Songhaï contribue au développement de l'Afrique à travers notamment la création de villes rurales vertes** susceptibles de freiner voire de stopper l'exode rural et d'accorder une viabilité socio-économique à long terme aux aménagements ruraux, avec la pratique d'une agriculture intégrée ; une agriculture biologique respectant la nature et basée essentiellement sur le bio mimétisme.

Dans le cadre des prochaines élections au Canada, **Regeneration Canada lance une pétition en ligne** : « [Faites de l'agriculture une solution pour le climat lors des prochaines élections. L'agriculture régénératrice : La solution climatique demandée par les Canadiens lors les prochaines élections](#) »

Regeneration Canada est un organisme à but non-lucratif dédié à promouvoir la régénération de la santé des sols comme solutions aux changements climatiques et pour soutenir un système agroalimentaire sain. Pour ce faire, Regeneration Canada sensibilise et mobilise les Canadiennes et Canadiens quant aux manières dont chacun peut contribuer à régénérer la santé des sols.

Une **équipe d'étudiants de l'Université des sciences de la vie de Vienne** (Autriche) a travaillé sur l'Initiative « **4 pour 1000** » et ses potentialités en Autriche, en particulier dans les sols agricoles.

Pour voir les résultats de ce projet cliquer [ici](#)

Pour une Agriculture du Vivant organise des événements et propose des formations. Pour en savoir plus, cliquer [ici](#)

Réseau CaSA (Carbone des Sols pour une Agriculture Durable en Afrique) **se développe**.

Il est désormais possible de [demander en ligne à devenir membre du réseau CaSA](#).

La demande doit être accompagnée d'une [lettre d'engagement signée par le responsable d'équipe](#)

L'engagement consiste à participer aux activités, principalement via messagerie (forum), avec quelques actions concrètes.

« [Bon filon : le premier projet mondial ouvre la voie à des paiements pour le stockage du carbone dans le sol](#) » -

James Nason, 7 août 2019 (en anglais)

Le **Global Environment Facility** (GEF) a publié début août un [document sur la dégradation des sols](#).

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

Mobiliser le grand public dans la lutte contre le carbone est la mission du projet « Et tout commence à partir du sol » proposé par [Localvore-Occitanie Centrale](#) (France)

Le projet « pilote » de **Localvore France** « *Et tout commence à partir du sol...Ici nous récoltons du carbone* », se lance sur le marché de Réalmont (Tarn - France), tous les mercredis au cours des mois de septembre et octobre 2019.

Le principe de ce projet est de proposer les produits de certains producteurs *agroécologiques*, 20% moins chers pour le grand public et de 50% à 80% moins chers pour les personnes à bas revenu. Cette remise se fait directement sur les stands qui portent la pancarte ***Ici nous récoltons du carbone***.

La petite association tarnaise, Localvore France porte le concept de *séquestration du carbone* auprès du grand public, grâce au soutien de partenaires comme : La Fondation LUSH, EKIBIO, l'Initiative « 4 pour 1000 », **Pour une Agriculteur du Vivant**, Communauté des Communes Centre Tarn et L'Association pour le développement de l'emploi agricole et rural tarnais (ADEART). Plus d'informations [ici](#)

Regeneration International, Filipino League of Organic : municipalités, villes et provinces signent le pacte de « Régénération des Philippines ». En savoir plus [ici](#)

Nouveaux développements de recherche sur le terrain :

[Fuel to the Fire donne un aperçu des dangers de la géo ingénierie pour faire face aux menaces climatiques](#), et expose dans la section 7 du rapport, une analyse plus positive des stratégies d'élimination du carbone naturel comme voie cruciale pour rester au-dessous de 1,5 °C.

General Mills confirme que la ferme bovine séquestre du carbone :

[Etude : Le bœuf de la ferme bovine « White Oak Pastures » réduit le carbone atmosphérique](#)

Divers projets de recherche en cours menés par des chercheurs de CGIAR sur le carbone des sols :

[CLIFF-GRADS attribue un nombre record de 33 bourses de recherche pour 2019 sur les émissions agricoles et l'atténuation de leurs effets](#)

[Effets de l'utilisation des terres et de la gestion forestière sur le carbone du sol dans l'est des États-Unis](#)

Projet de riz régénérateur en cours en Thaïlande. [La riziculture régénératrice en Thaïlande](#)

Dr. Rattan Lal examine l'éco-intensification, la séquestration du carbone dans les sols et les écosystèmes

[Eco-intensification par la séquestration du carbone dans le sol](#)

Nouvelles sur les agriculteurs qui construisent des sols sains :

[Un couple canadien se diversifie pour protéger et construire des sols sains](#) sur leur ferme de 2000 hectares.

[Les agriculteurs de l'Iowa réclament des paiements écosystémiques pour les soins de la terre et le captage du carbone](#) - plaçant la question dans le cycle électoral de 2020 aux États-Unis.



Ils agissent !

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

Possibilités de financement et de subvention :

Etats-Unis - [Partners for Places : des bailleurs de fonds nationaux investissent dans des projets locaux visant à promouvoir un environnement sain, une économie forte et le bien-être de tous les résidents](#). Grâce à ces projets, Partners for Places favorise des relations à long terme qui rendent nos zones urbaines plus prospères, plus vivables et plus dynamiques. Le programme de subventions fournira des investissements de partenariat allant de 25 000 à 75 000 dollars pour des projets d'un an, ou de 50 000 à 100 000 dollars pour des projets de deux ans, la somme équivalente étant requise par une ou plusieurs fondations locales.

Nouvelles initiatives :

[Indigo Agriculture](#) annonce [l'initiative Terraton](#)

[L'Australie met en place un fonds de réduction des émissions pour inciter les pratiques stockant le carbone dans les sols.](#)

Une [initiative mondiale sur la restauration des écosystèmes](#) est lancée.

[Soil Heroes](#) est un nouveau projet aux Pays-Bas qui vise à reverser les paiements écosystémiques en faveur des agriculteurs travaillant à la séquestration du carbone et à la construction de sols sains.

La [campagne « Adoptez un mètre de sol »](#) prend son envol;

['Carrot Project'](#) : Projet en cours pour aider à développer un réseau d'aide aux entreprises agricoles et alimentaires en Nouvelle-Angleterre et dans la vallée de l'Hudson à New York

Développements des politiques :

[Union of Concerned Scientists donne un aperçu visuel des propositions de politiques fédérale et gouvernementale américaines visant à promouvoir des sols sains et la séquestration du carbone dans les sols](#)

Processus de la CCNUCC et carbone du sol :

Une [collection utile de présentations](#) faites lors de la réunion de la CCNUCC de juin 2019 à Bonn sur le carbone et la santé des sols.

TED TALK - avril 2019

[« Une solution au changement climatique qui est juste sous nos pieds » - Asmeret Asefaw Berhe, soil scientist](#)

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.

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