



L'Édito

#8

Mai 2020

Chers Membres et Chers Partenaires,

Depuis le début de l'année 2020, la vie de notre planète a été totalement chamboulée par un microorganisme, par un virus qui a changé radicalement nos vies, en entraînant le confinement de la moitié de l'humanité et la vie sociale de l'autre moitié, et mis à l'arrêt des pans entiers de l'économie mondiale. Cette situation sans précédent aura peut-être la vertu de nous rappeler l'importance, d'une part, à accorder à la vie invisible comme celle de nos sols, hauts lieux de la biodiversité terrestre, socle de la santé des sols, elle-même base de la santé des plantes et des animaux, et donc de la santé des hommes (concept de « Une seule Santé » ou « [One Health](#) »), et d'autre part, des agriculteurs locaux qui travaillent bien souvent dans l'ombre comme tant d'autres professions, mais qui concourent chaque jour à nous nourrir. Cela ne peut que nous conforter dans l'adoption de politiques et de pratiques agricoles favorables à une résilience alimentaire globale fondée sur le niveau local, sans parler de l'importance de notre Initiative « 4 pour 1000 : les sols pour la sécurité alimentaire et le climat ».

La pandémie liée au **COVID-19** bouscule le **calendrier des réunions internationales** prévues tout au long de l'année 2020, certaines étant reportées, d'autres réorganisées au format visioconférences.

- Ainsi la 1^{ère} réunion régionale Amérique du Nord de l'Initiative « 4 pour 1000 » prévue en mars dernier avant le Symposium « Sols vivants » de Regeneration Canada (lui-même reporté en format électronique du 27 avril au 8 mai), aura lieu du 11 au 15 mai chaque jour de 10h30 à 12h30 (heure de Montréal Canada). Plus d'informations en cliquant [ici](#), pour s'inscrire [ici](#).
- La [2^{ème} réunion régionale Amérique du Sud de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#) qui devait avoir lieu à Goiânia (Brésil) en juin 2020 est reportée du 12 au 14 mai 2021, toujours à Goiânia. La 9^{ème} réunion du Comité Scientifique et Technique qui devait précéder cette réunion régionale en 2020, sera organisée en visioconférence du 15 au 17 juin 2020.
- Quant à la COP26, elle a été reportée à 2021, sans précision de dates pour l'instant. Nous attendons de connaître les nouvelles dates pour programmer notre 4^{ème} journée de l'Initiative, soit en présentiel, soit sous forme de visioconférence.

Le premier trimestre 2020 a été mis à profit pour travailler avec le Bureau, sur l'élaboration du **Plan stratégique de l'Initiative**, comme l'a souhaité le Consortium des membres durant sa réunion de Madrid en décembre dernier. Ce document va préciser la vision, les missions, l'ambition, les principes généraux, les buts et les objectifs de l'Initiative pour les 30 prochaines années. C'est un document ambitieux qui débouchera sur un plan d'actions dans lequel tous les partenaires et les membres de l'Initiative trouveront leur place, pour que la déclinaison au niveau du terrain de notre Initiative soit une réalité. Le Bureau a consacré 3 réunions à ce travail, et le Secrétariat exécutif est mobilisé depuis janvier sur ce plan. Tous les collègues sont consultés via leur représentant au sein du Bureau, afin que le résultat final reflète les avis de toutes les parties prenantes. La version 2.0 résultant de cette concertation de l'ensemble des membres et partenaires sera présentée pour approbation par consultation électronique au Consortium des membres dans le courant du mois de mai.

Ce début d'année a également été le théâtre d'une véritable révolution, car sous l'impulsion du Secrétariat Exécutif, la **plateforme collaborative** a fait peau neuve, via un changement de support informatique, en passant sous Confluence de Atlassian. Nouvelle ergonomie, convivialité accrue, grande facilité d'utilisation, cette plateforme collaborative 2.0 est un outil collaboratif puissant qui permettra un gain de temps certain pour le Secrétariat Exécutif dans son travail quotidien, mais aussi pour le Comité Scientifique et Technique, et le Bureau. Chaque partenaire pourra y partager son expérience, ses projets, ses questions, ses recherches de financement, etc... avec l'ensemble de la communauté de l'Initiative. Pour l'heure, le Secrétariat Exécutif, le CST, et le Bureau sont les principaux utilisateurs/testeurs, mais l'ouverture à l'ensemble des partenaires est prévue à brève échéance. Cette plateforme est la vôtre, et il vous appartiendra de la faire vivre, et d'en faire la plaque tournante des échanges et de la vie de l'Initiative.

Lors de la 5^{ème} réunion du Bureau le 17 avril dernier, de nouveaux partenaires et membres ont rejoint l'Initiative « 4 pour 1000 ». A ce jour, l'Initiative compte ainsi **465 partenaires (dont 220 membres)**.

Comme je ne manque pas de vous le rappeler à chaque éditorial, l'Initiative ne peut fonctionner que grâce à aux **contributions volontaires de ses membres et partenaires en ressources financières et humaines**. Vous trouverez un encart spécifique au sein de cette lettre d'information ainsi que le contact de notre personne en charge de la mobilisation des ressources, Mme Béatrice BRETON-ASKAR (beatrice.breton-askar@4p1000.org)

Cette newsletter, notre site internet, ainsi que nos réseaux sociaux vous sont ouverts afin de partager aussi largement que possible vos informations, vos projets, vos coups de cœur et vos billets d'humeur. Alors n'hésitez pas à nous envoyer vos propositions d'insertion dans ces différents médias, et profitez-en pour rejoindre les réseaux sociaux de l'Initiative (Liens dans cette lettre d'information pour rejoindre Twitter, LinkedIn, page et groupe Facebook).

En ces temps difficiles, prenez soin de vous et de vos proches.

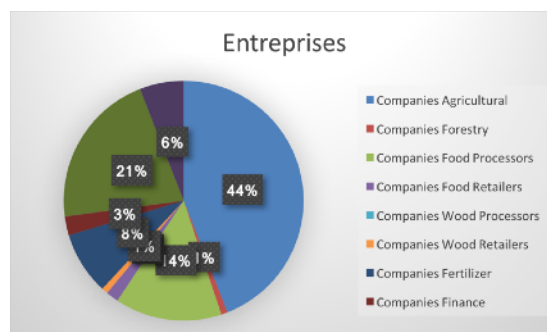
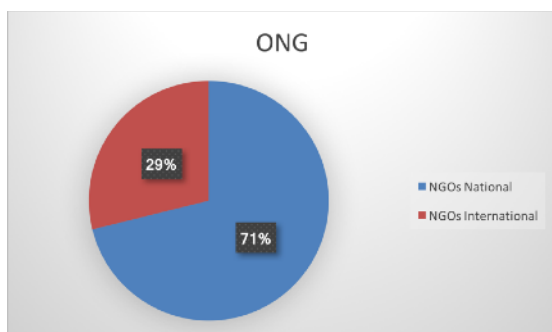
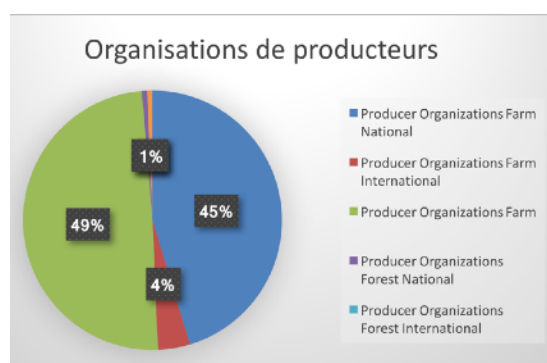
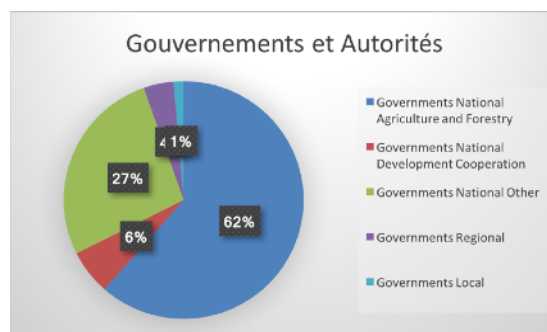
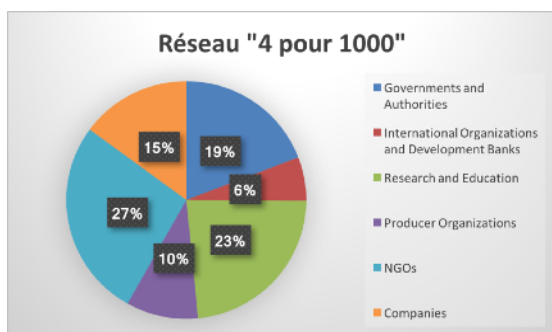
Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif



Les Partenaires et Membres de l'Initiative « 4 pour 1000 » en 6 graphiques

A ce jour, l'Initiative compte ainsi **465 partenaires (dont 220 membres)**, répartis ainsi :

- 47 États et collectivités locales ;
- 13 Organisations Internationales et régionales ;
- 10 Banques de développement et Fondations ;
- 90 Institutions de recherche et de formation ;
- 48 Organisations de producteurs agricoles ;
- 153 Organisations de la société civile et fondations à but non lucratif ;
- 104 Organisations à caractère commercial ou à but lucratif.



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

465 Partenaires et Membres! (avril 2020)

Tous les pays ou organisations qui souhaitent adhérer à l'Initiative ([cliquez ici pour savoir comment rejoindre l'Initiative](#)) envoient un dossier au Secrétaire Exécutif qui en contrôle la complétude. Si le dossier est complet, le Secrétaire Exécutif soumet au Consortium des Membres ou au Bureau (en fonction de la période de l'année), au début de chaque réunion, la liste des nouveaux partenaires et membres à approuver. C'est seulement après cette approbation formelle que les nouveaux partenaires et membres sont inclus dans la liste officielle.

[Consulter la liste des Membres du Consortium et des Partenaires du Forum \(avril 2020\)](#)

Premier Appel à l'évaluation formative des projets par l'Initiative « 4 pour 1000 »

[Le premier appel de l'Initiative «4 pour 1000» pour une évaluation formative des projets](#), soutenu par le Centre mondial d'agroforesterie, a été lancé le 15 juillet 2019. L'objectif de cet appel était de favoriser l'émergence de projets susceptibles d'être évalués par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative «4 pour 1000», afin d'accompagner les porteurs de projets dans leur recherche de soutiens humains et financiers à mettre en œuvre sur le terrain, en utilisant [l'ensemble de critères, d'indicateurs, de méthodes et d'unités de mesure développés par le CST et approuvés par le Consortium des membres de l'initiative «4 pour 1000»](#). Après l'achèvement du processus d'évaluation, le porteur de projet reçoit un rapport qui comprend le résultat de l'évaluation et les recommandations du CST. **Treize projets ont été soumis au premier appel**; compte tenu du rapport de synthèse et des recommandations issues de l'évaluation de chaque projet, **le CST et le Secrétaire exécutif de l'Initiative «4 pour 1000» considèrent que quatre d'entre eux sont conformes aux objectifs du «4 pour 1000» et espèrent que chacun de ces projets sera soutenu par un financement approprié de bailleurs de fonds compatible avec l'objectif de l'Initiative**. Ces informations ont été communiquées aux porteurs de ces projets. Les projets restants ont reçu des recommandations sur la façon d'améliorer le projet afin d'être conforme aux objectifs de l'initiative «4 pour 1000». Les 4 projets retenus sont :

PFA-1, Resilient Agricultural Markets Activity - Beira Corridor (RAMA-BC), a été présenté par Nicholas Dexter, chef de projet de Land O'Lakes Venture37 (Manica, Mozambique) en tant que modalité 1. Le projet vise à augmenter les rendements agricoles grâce à des pratiques agricoles intelligentes face au climat. Il est basé sur une couverture végétale continue et des interventions minimales. Il réduit ainsi la perturbation et l'érosion des sols et la dégradation des terres. Les porteurs du projet prévoient de restaurer 8500 ha de terres dégradées. L'augmentation des rendements agricoles et l'intégration des arbres fertilisants réduisent la nécessité de défricher de nouvelles zones forestières pour la production agricole. Il assure en outre une santé du sol à long terme et une séquestration du carbone. L'augmentation de la productivité agricole se traduit par une hausse des revenus des ménages. La formation du personnel et des partenaires locaux incorporera les enseignements précieux tirés du partenariat avec l'Initiative « 4 pour 1000 », en particulier en ce qui concerne l'élaboration de protocoles et la mise en œuvre d'essais et de processus de surveillance.

PFA-3, Land for Life, a été soumis par Michael RALPH HANDS, directeur de programme de la Fondation INGA (Cornwall, UK) en tant que modalité 2. Le projet vise à mettre en œuvre, en environ 7 ans, une production écologiquement, socialement et économiquement durable pour les communautés locales vulnérables dans une zone de 750 ha de terres gravement dégradées au Honduras. Le projet, bien qu'il ne vise pas directement l'augmentation de carbone dans les sols (COS), obtiendrait un fort gain de COS. Il est, en outre, positif sur d'autres aspects tels que la prise en compte de l'agriculture familiale, les modalités de mise en œuvre (semences, engrais, formation et suivi proposés...). Le projet prévoit de planter des allées d'arbres fixateurs d'azote, et est très susceptible d'avoir des résultats positifs sur les aspects biophysiques du sol. La priorité est donnée aux rendements, la deuxième à l'érosion et à la dégradation des terres, et la troisième au carbone du sol. Il offrira de véritables options de terrain aux petits agriculteurs.

PFA-6, Wheat for People and Climate (WPC), a été soumis par Patrick KAKA NGENDO, Coordinateur de GIERI asbl / Landcare Network (République Démocratique du Congo - RDC) en tant que modalité 1. Ce projet WPC vise à vulgariser les pratiques agricoles qui augmentent le carbone du sol, minimisent les perturbations physiques, chimiques et biologiques du sol et favorisent la diversité biologique fonctionnellement efficace dans le sol, améliorant ainsi la santé globale du sol. Pour atteindre cet objectif, ce projet regroupera les meilleures pratiques autour de la culture du blé avec une rotation de haricots (*Phaseolus vulgaris*), en lien avec des agriculteurs des provinces de l'est du Kivu en RDC. Le projet favorisera la sécurité alimentaire dans la région grâce à une meilleure fonction du sol, une augmentation de la quantité de carbone stockée dans le sol et une réduction des émissions de GES tout en maintenant ou en augmentant les rendements.

PFA-7, Restauration des sols et multi-fonctionnalité des paysages forestiers dégradés en Côte d'Ivoire (TERRI4Soil), a été soumis par Julien Demenois, chercheur au Cirad (Montpellier, France) à modalité 1. Le projet TERRI4Soil entend contribuer à la préservation et à la restauration des stocks de carbone organique en prenant en compte la multi-fonctionnalité des territoires alliant les dimensions agricoles, forestières et post-forestières et la mise en œuvre d'une stratégie nationale "4 pour 1000" / "Triple A" en Côte d'Ivoire. Compte tenu des pratiques et des méthodes prévues (agroforesterie améliorée, apport de carbone amélioré dans le sol, engrais azoté minéral réduit) et de l'approche circulaire, le projet permettra probablement l'accumulation de COS ou diminuera la perte de COS; et réduira potentiellement les émissions de GES, et/ou augmentera l'élimination du CO₂ de l'atmosphère. Cette dernière supposant qu'une agroforesterie améliorée entraînerait une plus grande synthèse de biomasse. L'amélioration de la gestion augmentera probablement la consommation d'eau des systèmes de production; des niveaux de COS plus élevés devraient améliorer la santé / la qualité du sol. Le projet n'affecte pas directement la production de produits alimentaires car il concerne la production de cacao. Des effets indirects sur l'offre et la stabilité des produits alimentaires sont attendus en raison de la stabilité des revenus. De plus, les résultats du projet peuvent supprimer la pression foncière et donc préserver les zones de production alimentaire. La force du projet est son approche inclusive impliquant les parties prenantes du ministère aux propriétaires fonciers.

Résultats du questionnaire d'évaluation envoyé aux porteurs de projets pour évaluer leur degré de satisfaction à l'égard du processus d'évaluation (9 réponses sur 13 ont été obtenues) :

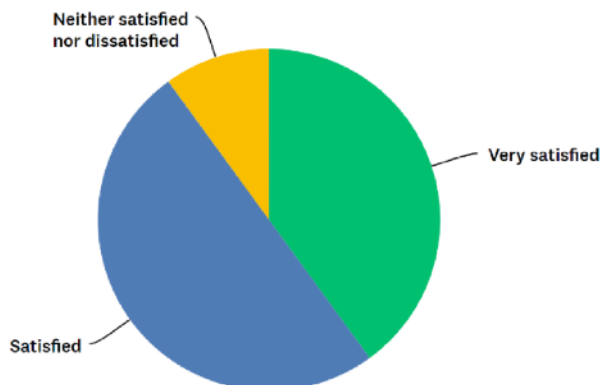


Schéma 1: Satisfaction générale à l'égard de l'évaluation

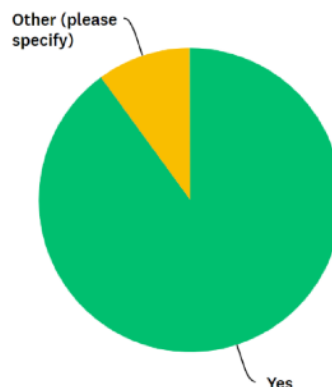


Schéma 2: Facilité à remplir le questionnaire

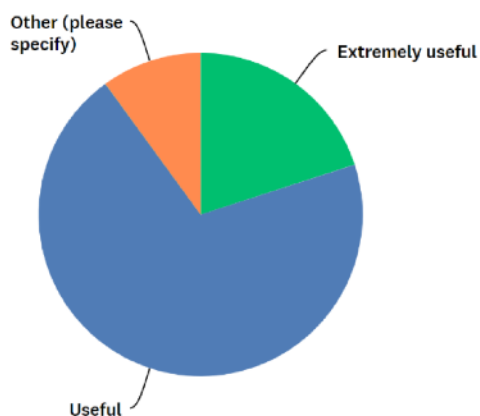


Schéma 3: Utilité pour améliorer le projet

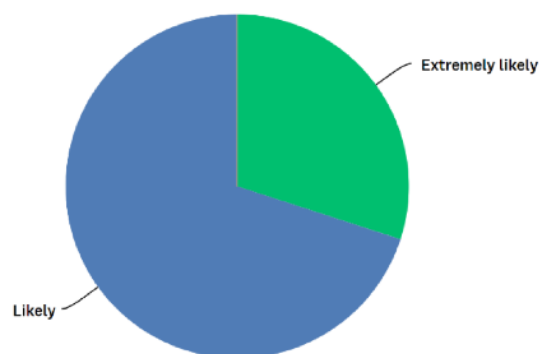


Schéma 4 : Recommander l'évaluation à d'autres

Enfin, 8 porteurs de projets sur 9 pensent que cette évaluation pourrait les aider à obtenir un financement pour leur projet.

Le 2^{ème} appel de l'Initiative «4 pour 1000» pour une évaluation formative des projets sera lancé mi-mai 2020.

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

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

« J'encourage les Membres et Partenaires à créer des opportunités entre eux et les paysans qui constituent la pierre angulaire de l'Initiative. Aux partenaires d'appuyer les acteurs qui sont sur le terrain en termes de formation, d'appuis aux activités agricoles qui valorisent l'agro-écologie, la protection du sol, l'agroforesterie et la lutte contre la malnutrition. » **Patrick Kaka Ngendo**



« 4 questions à... »

Patrick Kaka Ngendo

1/ Pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

Patrick KAKA NGENDO, je suis de nationalité congolaise. Je suis ingénieur agronome phytotechnicien et spécialiste de l'environnement ; activiste environnementaliste et coordinateur de l'[ONG GIERI asbl](#) (Groupe d'Intervention pour l'Encadrement et la Réhabilitation Intégrale) basée en République Démocratique du Congo. Je suis aussi l'un des représentants du Collège « Société civile, ONG, associations » de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

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

En ce moment, notre organisation mène des actions et des plaidoyers au niveau national et international sur la [protection des forêts et des peuples autochtones de Shabunda](#). Dans cette zone, notre organisation, en appui avec la communauté locale des peuples autochtones de la chefferie de Bakisi, cherche à développer le projet de séquestration du carbone et la protection des sites des tourbières. Cette forêt est riche en écosystèmes et en biodiversité. GIERI cherche à apporter certaines solutions de développement local en faveur de cette communauté de Shabunda. En plus, notre organisation forme et sensibilise les paysans (les petits exploitants) sur les nouvelles techniques des productions agricoles, en combinant le savoir traditionnel local et le résultat de recherches scientifiques sur la gestion durable des sols et des terres, à travers les pratiques agricoles en harmonie avec la nature comme l'agroforesterie et l'agro-écologie.

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

L'Initiative « 4 pour 1000 » représente un meilleur cadre où les différents acteurs pourront avoir l'opportunité de partager les résultats de leurs recherches et expériences sur terrain. L'Initiative constitue un cadre de plaidoyer pour que les gouvernements adoptent des politiques qui s'inscrivent dans la gestion durable de nos sols et de nos terres afin de mieux promouvoir la sécurité alimentaire et la lutte contre le changement climatique.

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

Je les encourage à créer des opportunités entre eux et les paysans qui constituent la pierre angulaire de l'Initiative. Aux partenaires d'appuyer les acteurs qui sont sur le terrain en termes de formation, d'appuis aux activités agricoles qui valorisent l'agro-écologie, la protection du sol, l'agroforesterie et la lutte contre la malnutrition.

En un mot : si tous les membres partenaires de l'Initiative « 4 pour 1000 » prennent leurs engagements à la lettre, il est possible d'aller en avant et d'atteindre les objectifs du 4p1000 d'ici 2050.

Tout peut changer sur le climat si nous tous nous croyons et nous prenons au sérieux nos engagements de la Cop21 sur le climat. Une Planète B n'existera jamais.

A noter dans vos agendas !

Le Symposium Sols vivants en ligne ! Du 27 avril au 8 mai 2020

Après avoir suivi de près les lignes directrices de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sur les spécificités et l'évolution du nouveau coronavirus (COVID-19), le Symposium Sols Vivants organisé par Régénération Canada a été remplacé par une réunion en ligne du **27 avril au 8 mai**, avec une structure flexible d'une à deux sessions par jour. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

1^{ère} réunion régionale nord-américaine « 4 pour 1000 » - en ligne - du 11 au 15 mai 2020 - En partenariat avec Régénération Canada

La 1^{ère} Rencontre Régionale Amérique du Nord de l'Initiative « 4 pour 1000 » est programmée en ligne (sur Zoom) du **11 au 15 mai** tous les jours, de 10h30 à 12h30 (heure de Montréal) et de 16h30 à 18h30 (heure de Paris).

L'objectif est de profiter de 5 sessions sur 5 jours de réunion pour élaborer une feuille de route régionale d'actions concrètes sur le terrain, pour le stockage du carbone dans les sols avec l'aide de l'agriculture et de la sylviculture. Pour plus d'informations et pour s'inscrire (gratuit), cliquez [ici](#).

8^{ème} assemblée plénière du Partenariat mondial sur les sols - du 3 au 5 juin 2020 - en ligne

En raison de l'impact de COVID-19 sur la santé publique, la 8^{ème} assemblée plénière du Partenariat mondial sur les sols se tiendra dans un format virtuel (Zoom) du 3 au 5 juin 2020 de 13h à 15h (GMT+2).

L'Assemblée plénière constitue l'organe de décision du Partenariat mondial sur les sols (GSP). Il rassemble tous les partenaires du GSP lors d'une réunion annuelle pour examiner et hiérarchiser les actions du GSP tout en facilitant un processus décisionnel régional équilibré. Plus d'informations [ici](#).



Session scientifique Séquestration du COS, EUROSIL 2020

Une session scientifique sur le stockage du carbone organique du sol dans les terres agricoles devrait être présentée lors du prochain congrès international [EUROSIL 2020](#). Le congrès se tiendra à Genève, en Suisse, du 24 au 28 août 2020.

La session, intitulée «Champs agricoles. Opportunités et limites du stockage du carbone et de l'eau », est co-organisé par les membres de l'Initiative « 4 pour 1000 » et DesertNet International. Deux blocs oraux (90 minutes chacun) et une exposition d'affiches seront présentés.

Le premier bloc oral couvrira les projets, les figures et les modèles de séquestration du carbone organique (COS) du sol :

- Vers un consortium international de recherche sur la séquestration des SOC agricoles
- Augmentation du stockage COS : l'objectif de 4 pour 1000 grâce à une approche basée sur la modélisation
- Évaluer le potentiel de stockage du CO dans les sols par une approche statistique basée sur les données à l'échelle d'une petite région agricole
- Que nous disent les gradients de profondeur des fractions de carbone et les rapports C: N sur l'origine du carbone dans les sous-sols?
- Simulation de la séquestration du carbone du sol dans les terres agricoles canadiennes avec les modèles Campbell, ICBM, IPCC et Roth C
- Stockage de carbone organique dans la biomasse et les sols des haies.

Le deuxième bloc établira le potentiel des pratiques de gestion des terres pour favoriser la séquestration du COS :

- Pratiques de gestion des terres, labour et rotations. Effets sur le stock de carbone organique après 30 ans
- Contenu et stock COS selon les méthodes de travail du sol utilisées
- Cycle des nutriments dans le maïs ensilage et les peuplements en pots et rétroactions sur le sol
- L'effet de la variation des teneurs en matière organique du sol sur les capacités actuelles et futures d'approvisionnement en eau: une étude de cas italienne.
- Peut-on stocker du carbone stable ? Relations entre les taux de séquestration du carbone, les pratiques agricoles et les formes de carbone organique dans les terres arables suisses
- Analyse comparative de la teneur en carbone dans les sols agricoles pour les certifications carbone.

Après le congrès, une sélection de contributions sera proposée pour publication dans un numéro spécial de la revue Open Acces "Italian Journal of Agronomy" (indexée dans JCR et Scopus).

[Le programme et les dates seront bientôt publiés sur le site Internet EUROSIL 2020.](#)

Boston, 20 et 21 février 2020

Le colloque « Agriculture et climat dans le Nord-Est : santé des sols et des écosystèmes » a été organisé conjointement par le 'Tufts Global Development and Environment Institute' (GDAE) et le 'Tufts Institute of the Environment' (TIE) de l'Université TUFTS et parrainé par le Ministère français de l'Agriculture à travers l'Ambassade de France à Washington DC et par le Consulat Général de France à Boston.

Le Réseau de sols sains du Nord-Est se réunissait durant ce symposium de deux jours, afin de renforcer et d'aider le mouvement des sols sains dans la région du Nord-Est, en favorisant la communication et la collaboration entre tous les acteurs.

Le jeudi 20 février 2020 rassemblait un groupe de travail politique approfondi sur les stratégies régionales de renforcement et de diffusion des stratégies de gestion des sols sains pour les membres du Réseau de sols sains du Nord-Est en mettant l'accent sur deux sujets:

1- Viabilité des fermes**2- Mesure des services écosystémiques**

Ce premier jour a réuni des acteurs agricoles déjà impliqués dans la programmation de la santé des sols, la stratégie commerciale ou l'activité politique et encourager l'échange de connaissances entre les groupes, c'est-à-dire principalement les agriculteurs, les scientifiques, les ONG des États du Nord-Est. Ce fut l'occasion de rassembler les acteurs agricoles avec un objectif commun : renforcer un cadre régional de collaboration pour faire avancer une agriculture des sols saine dans leur région. Les points centraux sur les projets, les travaux des membres du Réseau et toutes les parties prenantes soutenant la diffusion d'une agriculture des sols sains dans le Nord-Est discutés seront formatés afin qu'ils puissent être publiés sur la plateforme 'Web Soil First', un nouvel espace d'organisation pour le mouvement pour la santé des sols.

Le vendredi 21 février 2020 a été lancé par le Consul Général de France à Boston, M. Arnaud MENTRE, et 2 panels ont été présentés dans la matinée :

Panel 1, sur l'urgence climatique et le potentiel de l'agriculture comme partie prenante de la solution - cadrer la question au niveau international

Panel 2, sur la transition agricole dans le nord-est : des sols sains pour des fermes viables plus solides et pour l'adaptation et l'atténuation du climat.

Dans l'après-midi, deux ateliers ont été organisés:

1- Construire le réseau de sols sains dans le nord-est des États-Unis - Renforcer et élargir le réseau de sols sains du nord-est : vers une coalition régionale avec le rapport du groupe de travail de jeudi.

2- **Etudes de cas internationales à l'invitation de l'Initiative « 4 pour 1000 », animées par le Dr Paul LUU - Une conversation avec des experts français et américains sur les enjeux et opportunités des transitions agricoles à travers le monde avec Dr Laure BAMIÈRE (INRAE), Abad CHABBI (INRAE) , Tim WISE (Small Planet Institute), Seth ITZKAN (Soil4Climate).**

Ce Symposium a été organisé grâce à Mme Josie WATSON et le Prof. Anne-Marie CODUR de l'Université Tufts. Un grand merci à ses deux amies et à toute leur équipe.



Au centre, Mr. Arnaud MENTRE, Consul de France à Boston, avec à sa droite : Anne-Marie CODUR, Josie WATSON, Jonathan HARRIS (GDAE), Paul LUU, et à sa gauche : Seth ITZKAN (Soil4Climate), Laure BAMIÈRE (INRAE), Abad CHABBI (INRAE) et Karl THIDEMANN (Soil4Climate)



TUFTS University, avec de gauche à droite : Paul LUU, Josie WATSON, Anne-Marie CODUR et Abad CHABBI

A noter dans vos agendas !

Forum mondial des paysages (GLF) Bonn 2020 - Sommet numérique en ligne

Du 3 au 5 juin 2020, GLF accueillera l'une des premières conférences numériques mondiales sur l'utilisation intégrée des terres à partir de son nouveau centre de diffusion numérique à Bonn, en Allemagne.

Comment nourrir le monde sans manger la planète? Le thème 2020 du GLF est « Alimentation et moyens de subsistance ». Aujourd'hui, la production alimentaire et les systèmes agricoles sont l'une des principales sources d'émissions de gaz à effet de serre, l'un des principaux moteurs de la déforestation et la plus grande menace pour la biodiversité.

Découvrez les dernières innovations alimentaires durables et comment les principales organisations mondiales utilisent les paysages pour résoudre les défis les plus urgents d'aujourd'hui.

Rejoignez le sommet numérique en ligne GLF, où que vous soyez.

Plus d'informations [ici](#).

Pour s'inscrire cliquez [ici](#).

Symposium mondial sur les sols affectés par le sel du 12 au 16 octobre 2020 à Tachkent (Ouzbékistan).

Étant donné la menace actuelle des sols affectés par le sel et leur impact sur la sécurité alimentaire, la FAO, le Partenariat mondial sur les sols et son Groupe technique intergouvernemental sur les sols (ITPS), conjointement avec la République d'Ouzbékistan, organiseront le Symposium mondial sur les sols affectés par le sel.

Plus d'informations [ici](#).

La conférence COP26 des Nations Unies sur les changements climatiques qui devait se tenir à Glasgow en novembre a été reportée en raison du COVID-19. Plus d'informations [ici](#).



Organismes de financement Ils agissent !

[La Fondation Prince Albert II de Monaco](#) lance la campagne « A green shift? », une réflexion sur les perspectives environnementales de l'après-pandémie.

[La Fondation Daniel et Nina Carasso](#) lance un débat public « imPACtons! » jusqu'au 7 juin 2020, sur la réforme de la politique agricole en France : pourquoi et comment se mobiliser ? Plus d'informations [ici](#).



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

Signature le lundi 24 février 2020, de la convention cadre entre le Ministère des Outre-mer représenté par Madame la Ministre Annick Girardin **et les instituts techniques Cirad, IRD, et INRAE** sur [la déclinaison outre-mer de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#) dans le contexte de la trajectoire 5.0 (photo ci-dessous).



Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 », Philippe Mauguin, Pdg de l'INRAE, Michel Eddi, Pdg Cirad, Annick Girardin, Ministre des Outre-mer, Jean-Luc Chotte, représentant la Pdg de l'IRD

Le Royaume-Uni et l'Égypte ont adressé une [lettre conjointe pour faire le point sur l'Appel à l'Action pour l'Adaptation et la Résilience](#). Lancé en septembre dernier lors du Sommet des Nations Unies sur l'action pour le climat, l'Appel à l'Action pour l'Adaptation et la Résilience a été approuvé par plus de 118 pays et 86 organisations et institutions internationales, dont l'Initiative « 4 pour 1000 ».

A noter dans vos agendas !

Congrès mondial de la nature de l'UICN - reporté au 7 au 15 janvier 2021 - Marseille, France

Le Congrès mondial de la nature de l'UICN est l'endroit où le monde se réunit pour fixer des priorités et conduire des actions de conservation et de développement durable.

L'événement a trois composantes principales : l'Assemblée des membres, où les membres de l'UICN votent sur les actions prioritaires; le Forum, un marché mondial des sciences de la conservation et de l'innovation; et l'exposition, où les exposants peuvent présenter leur travail aux participants au Congrès et au public. En savoir plus [ici](#).

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

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

L'inscription est gratuite [ici](#).



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

Mission «Santé du sol et alimentation» - Horizon Europe

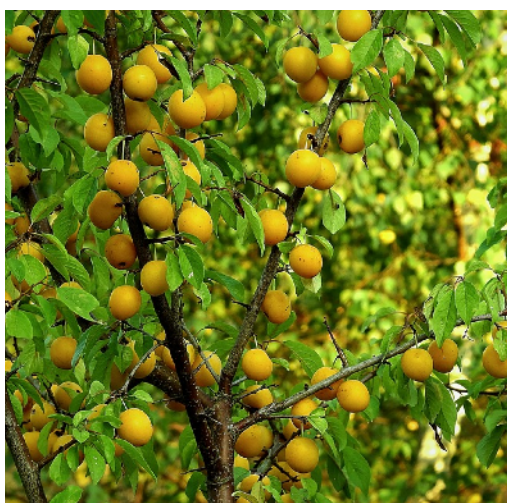
Le ministère des Sciences et de l'Innovation (MICIN) espagnol, dans le cadre de la COP25 en décembre 2019, a deux événements principaux pour promouvoir la participation espagnole, à la fois par les agents de R & D & I et les citoyens, dans le cadre d'une approche de co-conception des missions, parmi lesquels le «Sol et la santé alimentaire». Les événements, ainsi que le travail stratégique effectué précédemment au niveau national par les Groupes Miroirs organisés au niveau national, dont la Mission «**Santé des sols et alimentation**» (Paloma Melgarejo, responsable scientifique de l'Initiative « 4 pour 1000 », fait partie de ce groupe), sont des étapes clés qui mèneront à une contribution nationale à la conception des missions.

Le groupe espagnol a identifié cinq domaines potentiels de grand intérêt pour la mission Soil and Food:

1. Santé des sols et qualité des aliments: production alimentaire durable et saine en maintenant et en améliorant la fonctionnalité des sols pour l'agriculture, la foresterie, l'entretien des forêts, des paysages, des services écosystémiques, etc.
2. Assainissement des sols résultant de l'arrêt des activités industrielles en raison de l'adaptation des États membres à de nouvelles industries plus vertes et aux énergies renouvelables (friches industrielles).
3. Considérer l'eau comme une partie importante du sol dans le problème de la désertification en Europe du Sud
4. Biodiversité des animaux, des plantes et des micro-organismes dans différentes conditions pédoclimatiques.
5. Gestion de l'élevage extensif et des pratiques forestières pour l'amélioration des sols.

En outre, un ensemble de problèmes sont identifiés et doivent être pris en compte; l'un d'eux est l'approche multifonctionnelle du sol, le sol comme réservoir de biodiversité, de nutriments et de puits de carbone et d'azote.

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



A noter dans vos agendas !

1ère Conférence régionale Amérique latine et Caraïbes (ALC), initialement prévue en juin 2020 est reportée **du 12 au 14 mai 2021 - Goiânia (Brésil)**

L'Initiative « 4 pour 1000 : les Sols pour la Sécurité Alimentaire et le Climat », la Société brésilienne de recherche agricole (Embrapa), ainsi que d'autres partenaires locaux, vous invite à participer la 1^{ère} conférence régionale Amérique Latine et Caraïbes. Cette conférence de deux jours est hébergée par la Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de Goiás. Les parties prenantes représentant la diversité des systèmes et des concepts de production agricole dans la région de l'ALC - petites et grandes exploitations de production industrielle, agriculteurs et organisations paysannes, décideurs, chercheurs, industries connexes, bailleurs de fonds multi et bilatéraux... sont les bienvenues.
Site de la conférence [ici](#).

A noter que la **9^{ème} réunion du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 »** sera organisée en visioconférences **du 15 au 17 mai 2020**.

Plus d'événements [ici](#)



Organisations internationales Elles agissent !

[Innover pour mieux comprendre les sols, comment de nouvelles avancées dans l'analyse des sols pourraient améliorer les performances de notre système alimentaire](#)

GLOSOLAN, établi dans le cadre de la FAO et du Global Soil Partnership (**GSP**), avance à grands pas. Pour la première fois depuis la découverte de la spectroscopie, des institutions et des experts internationaux unissent leurs efforts au sein d'un programme global basé sur son utilisation pour soutenir la prise de décision pour la protection des sols de notre planète. L'initiative est soutenue par les membres fondateurs du GLOSOLAN, notamment la FAO-GSP, le ministère de l'agriculture des États-Unis, le Centre mondial d'agroforesterie (ICRAF), l'ISRIC (World Soil Information), le centre de recherche Woods Hole, l'université du Nebraska-Lincoln, l'université de Sydney et l'iSDA (Innovative Solutions for Decision Agriculture).

Forum africain sur l'économie verte : investir dans le capital naturel pour une Afrique résiliente

Le Forum africain sur l'économie verte est un échange en ligne de trois mois sur la manière dont les pays africains ouvrent la voie à des économies plus vertes et plus équitables. Le Forum se déroule du 1^{er} avril au 3 juillet 2020 et propose une série de webinaires sur des thèmes tels que l'eau, l'agriculture, le capital naturel et le financement du développement, les infrastructures et les données pour la prise de décision dans le contexte africain.

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

Le Forum est organisé notamment par Green Growth Knowledge Partnership dont l'un des partenaires est **GGGI** (Global Green Growth Institute).





Organisations d'agriculteurs et forestiers Ils agissent !

Le réseau **APAD** (Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable) a lancé [le label « Au cœur des sols » pour les fermes en agriculture de conservation](#).

‘Niwamori Bio Food Forest Nara’ Japon - En partenariat avec l'Initiative « 4 pour 1000 »

« Le concept de Bio Food Forest Nara Japan est de créer une communauté locale et résiliente. L'idée est d'enseigner aux gens comment cultiver leur propre nourriture de manière naturelle... L'important est d'avoir un sol vivant... Notre objectif est de travailler ensemble pour éduquer et inspirer les communautés au Japon à rejoindre le mode de vie permaculture. »

Pour regarder la vidéo, cliquez [ici](#).

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



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

La **2^{ème} réunion annuelle de CIRCASA** s'est tenue du 4 au 6 mars 2020 à Wageningen, Pays Bas.

Le **projet H2020 CIRCASA**, « **Vers un consortium international de recherche sur la séquestration du carbone dans le sol** », vise à développer des synergies internationales concernant la recherche et l'échange de connaissances dans le domaine de la séquestration du carbone dans les sols agricoles au niveau de l'Union européenne et au niveau mondial, avec l'engagement actif de toutes les parties prenantes concernées.

Pour regarder les entretiens avec les partenaires du projet CIRCASA réunis lors de la 2^e réunion annuelle du projet, cliquez [ici](#).

Une nouvelle carte des sols de France accessible à tous

S'appuyant sur des données structurées depuis le début des années 2000 par le GIS Sol, l'**INRAE** a élaboré **une nouvelle carte des sols de France**, inédite par sa précision. Disponible en accès libre sur **Géoportail** opéré par l'IGN, cette carte a pour objectif premier de renseigner, par zone, sur les types de sols présents, mais aussi d'apporter des indications sur son potentiel, notamment en ce qui concerne le stockage de carbone.

IDEAA Regeneration Systems vient de sortir un rapport « Régénération des sols et des écosystèmes : l'opportunité de prévenir le changement climatique - Base d'une politique climatique et agricole nécessaire ».

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



Société civile, associations, ONG Elles agissent !

Quels enjeux du stockage de carbone ? - Interview de Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'Initiative "4 pour 1000" - Agoragro, 9 avril 2020

Pour une Agriculture du Vivant mène un travail de sensibilisation aux enjeux de la santé des sols auprès du grand public. **Cette formidable infographie « Pour bien manger on regarde où on met les pieds »** a été réalisée par Mathilde Frézouls et Benoit Dupré avec le média **« Qu'est-ce qu'on fait ?! »** (1^{er} trimestre 2020).

A l'occasion du Jour de la Terre, mercredi 22 avril 2020, Seith Itzkan de Soil4Climate a organisé un direct avec Paul Luu, Secrétaire exécutif de l'initiative « 4 pour 1000 ».

Pour regarder le direct (en anglais) cliquez [ici](#) (page Facebook de Soil4Climate), ou cliquez [ici](#) (page Facebook de l'Initiative « 4 pour 1000 »).



Entreprises privées Elles agissent !

Dans l'ouest du Kenya, le [projet Livelihoods-Mount Elgon](#) aide à lutter simultanément contre la pauvreté des agriculteurs, la dégradation des terres et la préservation de l'eau.

Le projet offre aux agriculteurs des pratiques foncières durables pour améliorer le lait et la productivité agricole tout en préservant la fertilité du sol et construit une chaîne d'approvisionnement en lait durable pour augmenter leurs revenus. Lancé en 2016, il vise à améliorer la vie de 30 000 agriculteurs et à séquestrer 10 millions de tonnes de carbone en 10 ans. Voir la vidéo [ici](#) (en anglais)

Le [Livelihoods Fund](#), un fonds d'investissement créé par des entreprises privées, s'est associé à Brookside Dairy, acteur laitier n°1 en Afrique de l'Est, et à [Vi Agroforestry](#), une ONG suédoise ayant fait ses preuves dans le domaine de l'agriculture durable. Ensemble, ils visent à améliorer les moyens de subsistance de 30 000 agriculteurs grâce à des pratiques agricoles durables et à la création de valeur lait-eau-carbone.

[Ver de terre production](#) organise régulièrement des [sessions de formation](#), et propose des visioconférences « [Les rendez-vous de l'Agroécologie](#) ».

Après 30 ans de pratique de l'agroforesterie, les propriétaires de Rancho Colibri ont décidé de consacrer 10 ha / 25 acres à la culture de 10 000 arbres indigènes d'espèce feuillue, destinés à la commercialisation. Le modèle consiste à appliquer les mêmes principes que l'agriculture régénérative à la production commerciale d'arbres, c'est-à-dire une production avec un minimum de perturbation du sol (sans labour, le sol doit toujours être couvert). Les arbres seront principalement plantés dans les pâturages, mais aussi—une partie dans la forêt secondaire existante. La production respectera la biodiversité. Les espèces indigènes de la région seront intercalées en blocs d'au moins 4 espèces différentes d'arbres, et au moins 12 espèces de bois de grande valeur seront cultivées selon différentes combinaisons pour évaluer la production. Le bétail sera intégré dans la production. Plus d'informations [ici](#).

Située au Costa Rica, Rancho Colibri est une ferme appartenant à la société **Agropecuaria Colibrí, S.A.**, partenaire de l'Initiative « 4 pour 1000 ».



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



Page Facebook : [4p1000 Initiative](#)

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

Groupe Facebook : [All 4p1000](#)

www.facebook.com/groups/all4p1000



Linkedin : [4p1000 Initiative](#)

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



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

www.twitter.com/4per1000

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

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



Nous sommes tous concernés !

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

[Rejoindre l'Initiative](#)

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

Des idées, des suggestions...

Pour la prochaine newsletter, merci de nous envoyer vos informations, vos événements, ..., au plus tard le 15 août 2020. Vous pouvez adresser un e-mail au Secrétariat Exécutif : secretariat@4p1000.org



www.4p1000.org