



L'Edito

#7

Janvier 2020

Chers Membres et Chers Partenaires,

2020 débute après une année 2019 riche en événements et avancées pour notre Initiative. Avant toute chose, permettez-moi de vous adresser nos **meilleurs vœux pour cette nouvelle année**, de la part du Président Dr. Ibrahim MAYAKI, du Vice-Président Stéphane LE FOLL, de l'ensemble des membres du Comité Scientifique et Technique en particulier sa Présidente Dr. Cornelia RUMPEL, ainsi que de toute l'équipe du Secrétariat Exécutif.

Grâce à l'appui indéfectible du **Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation qu'il nous faut remercier chaleureusement** ici, nous avons pu organiser dans d'excellentes conditions notre [3ème journée « 4 pour 1000 »](#), ainsi que la 8ème réunion du CST, au sein même du ministère à Madrid.

C'est d'ailleurs le Ministre espagnol de l'Agriculture, la Pêche et l'Alimentation, M. Luis PLANAS accompagné de M. Didier GUILLAUME, Ministre français de l'Agriculture et de l'Alimentation et de M. Wolfgang ZORNACH du Ministère fédéral allemand de l'Alimentation et l'Agriculture, qui a ouvert le **segment de haut niveau, qui a ainsi réuni 14 VIP dont 3 ministres**.

Le 4ème **Forum des Partenaires avec pour fil rouge « Passer du projet pilote à changement à grande échelle »** a permis de faire un état des lieux au niveau scientifique avec des éclairages du GIEC, de CIRCASA et du CST, et aussi au niveau des opérateurs sur le terrain avec des contributions relatives à la question des NDCs des pays Parties à la CCNUCC, au développement de politiques à l'échelle d'un pays (la France), aux changements entrepris par les agriculteurs eux-mêmes sur tous les continents, ainsi qu'au niveau des entreprises notamment sur leurs chaînes de valeurs. Suivant un format différent des autres années, la parole a été donnée à chaque collège de partenaires afin qu'il fasse part en plénière, de ses attentes et souhaits d'engagement dans le contexte des objectifs de l'Initiative.

Durant l'après-midi, le 5ème **Consortium des Membres** a :

- accueilli les **nouveaux Partenaires et Membres** (respectivement au nombre de 435 et 208 à l'issue de la journée) dont une partie avait été approuvé par le Bureau de l'Initiative lors de sa deuxième réunion d'octobre 2019 ;
- entériné la **feuille de route 2020** incluant notamment un nouvel appel international à projets pour évaluation ; le développement par le Bureau avec l'appui du Secrétariat exécutif et du CST, d'une vision à moyen terme et d'un plan d'actions pour l'Initiative ; la poursuite des travaux préliminaires à la décision de créer une fondation « 4 pour 1000 » et la dynamisation de la plateforme collaborative au service des partenaires et des membres ;
- confirmé un **budget annuel 2020** de 961 k€ dont 240 k€ consacrés aux réunions régionales qui devraient être au nombre de 3 : Amérique du Nord (Montréal les 17 et 18 mars), Amérique du Sud (Brésil du 17 au 19 juin) et Asie (New Delhi en octobre), après avoir approuvé les dépenses 2019, et non sans renouveler l'appel aux contributions volontaires des partenaires et membres. En réponse à cet appel, on peut noter les annonces des ministères de l'agriculture espagnol, allemand, français et finlandais, mais aussi de l'Ird et du Cirad ;
- nommé **deux nouveaux membres du Comité Scientifique et Technique**, en la personne du Professeur Budiman MINASNY (Australie) et du Professeur Saïdou Nourou SALL (Sénégal), et a souhaité rouvrir un [appel à candidatures](#) afin de pouvoir nommer deux nouveaux membres dont une femme, ayant des compétences en sciences sociales et économiques ;
- salué le travail réalisé par le **Bureau** installé en 2019 à sa demande, et lui a confié la lourde tâche d'élaborer la vision et le plan d'actions de l'Initiative, tout en poursuivant l'animation au sein des collèges. Le Secrétariat Exécutif prévoit ainsi que le Bureau se réunissent plusieurs fois durant l'année 2020 (1ère réunion le 3 février), notamment pour permettre au Consortium de valider par procédure électronique la vision et le plan d'actions avant le mois de juin ;
- confirmé l'organisation de la **4ème journée de l'Initiative le 18 novembre en marge de la COP 26 qui se tiendra à Glasgow** du 9 au 19 novembre 2020.

Enfin, comme je le fais traditionnellement, j'appelle tous les Membres et les Partenaires à nous envoyer leurs informations relatives à leurs actions, événements, réalisations, etc, pour que nous les relayions dans cette newsletter qui est la vôtre, ainsi que sur le site et sur les réseaux sociaux.

Je vous renouvelle mes meilleurs vœux pour 2020, ainsi qu'à ceux qui vous sont chers.

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif

A noter dans vos agendas !

Projections-Débats : documentaire « Bienvenue les vers de terre » à Montpellier (France), en présence de Sarah Singla, agricultrice, de François Stuck, réalisateur et de Paul Luu, Initiative « 4 pour 1000 »

- **Dimanche 9 février 2020 à 10h00 - Cinéma Utopia** (5 av. de docteur Pezet, Montpellier), petit-déjeuner collaboratif, film à 10h30. Prix : 4,00 €
- **Lundi 10 février 2020 à 16h00 - Agropolis International** (1000 avenue Agropolis, Montpellier). Discussion avec les scientifiques de la communauté régionale. Entrée libre.

Ce [documentaire sur l'agriculture de conservation et de régénération des sols](#), est réalisé par François Stuck et produit par l'association IDEtorial en partenariat avec Clé de Sol.

Colloque « Réseau de sols sains du Nord-Est : Préparer le secteur agricole du Nord-Est à un avenir incertain » - 20 et 21 février 2020 - Université Tufts - Boston (USA)

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

Site de la conférence [ici](#).

La participation à la journée du **jeudi 20 février** est possible **uniquement sur invitation**.

Le **vendredi 21 février** est ouvert à tous sur inscription [ici](#).

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

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

L'inscription est gratuite [ici](#)

Appel à contribuer à une session co-organisée par Desertnet International et l'Initiative «4 pour 1000» dans le cadre d'Eurosoil 2020 (Genève, Suisse) - 24 août 2020

Le congrès [Eurosoil](#) s'est tenu pour la première fois en 2000 et est organisé depuis tous les quatre ans (Reading, Grande-Bretagne en 2000; Freiburg, Allemagne en 2004; Vienne, Autriche en 2008; Bari, Italie en 2012; Istanbul, Turquie en 2016). Le congrès se concentre sur la science des sols. Au cours des dernières éditions, les implications environnementales ont gagné en importance. Lors de chaque appel, environ 1 000 scientifiques se sont réunis en plusieurs dizaines de sessions avec 1 000 présentations (orales et posters).

L'objectif de l'édition 2020 d'Eurosoil est de «Connecter les personnes et les sols» avec un accent particulier sur la relation entre les sols et les objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies. « *L'objectif d'Eurosoil 2020 est de rassembler des chercheurs de pointe travaillant sur des sujets liés au sol et des parties prenantes traitant de questions d'intérêt public, telles que la dégradation des sols et les conséquences des changements climatiques. Le rôle de pont important des praticiens des sols pour traduire les connaissances scientifiques dans la pratique sera souligné au cours d'Eurosoil 2020.* »

La session « Domaines agricoles - Opportunités et limites de stockage du carbone et de l'eau » sera organisée en présentations orales et par posters. Cette session sur la séquestration du carbone organique du sol (COS) dans les terres agricoles est dans le cadre de l'ODD 13 pour promouvoir l'utilisation durable des écosystèmes terrestres, lutter contre la désertification et arrêter et inverser la dégradation des terres.

La séquestration du COS est un outil pour une transition efficace vers la durabilité et l'adaptation et l'atténuation du changement climatique. Cela est difficile dans les régions où la pénurie d'eau est faible, car le processus et les avantages ne sont peut-être pas si évidents.

La session prétend répondre aux questions suivantes :

- Combien de temps faut-il pour reconnaître les avantages d'une augmentation du COS ?
- Comment la séquestration du COS améliore la capacité de résistance aux sécheresses ?
- Quelles sont les limites de la séquestration du COS dans un contexte édapho-climatique donné ?

Les réponses aideront à concevoir une aide financière pour accompagner les utilisateurs des terres dans leur transition vers la durabilité des terres.

Cette session devrait intéresser les scientifiques, les responsables politiques et les décideurs. Elle est co-organisée par deux réseaux multipartites : [Desertnet International](#) et [l'Initiative « 4 pour 1000 »](#), qui favoriseront la participation de leurs Membres et Partenaires et rechercheront des témoignages des décideurs politiques et des utilisateurs des terres.

Pour découvrir les **directives de soumission**, cliquez [ici](#)

Pour **soumettre vos contributions (date limite 20 février 2020)**, cliquez [ici](#)

Pour découvrir le programme général, cliquez [ici](#).

A noter dans vos agendas !

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

Le Symposium 2020 sera axé sur l'urgence climatique et sur des vraies solutions régénératrices menant vers l'action collective. L'Initiative « 4 pour 1000 » organise juste avant ce symposium, une réunion régionale Amérique du Nord, les 17 et 18 mars.

Plus d'informations [ici](#)

Atelier "Améliorer l'investissement dans la santé des sols et le stockage du carbone : les frontières pour relier la finance et la comptabilité carbone" - 30 mars 2020 - Banque Mondiale, Washington, DC

Le Programme de recherche du CGIAR sur le Changement Climatique, l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire (CCAFS), Nature Conservancy, la Banque mondiale et le Secrétariat exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 » ont le plaisir de vous inviter à cet atelier.

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

Inscription obligatoire [ici](#), avant le 11 février 2020.

Congrès mondial de la nature de l'UICN - du 11 au 19 juin 2020 - Marseille, France

Le Congrès mondial de la nature de l'UICN est le lieu 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](#).

Mission sur Horizon Europe : conception et impact par et pour la société espagnole

COP25 - Madrid - 12 décembre 2019

L'événement était organisé par le Ministère espagnol des Sciences, de l'Innovation et des Universités et le Ministère de la Transition écologique, dans le cadre de la COP25 qui s'est tenue à IFEMA-Madrid. L'objectif général de cet événement était de faire un rapport sur le prochain programme cadre européen pour la science et la technologie, Horizon Europe, et de discuter de ses missions. La journée a été proposée comme un exercice pour échanger et contribuer à la conception et au contenu des cinq domaines définis dans les missions, parmi lesquels la mission «Santé des sols et alimentation».

Neville Reeve, de l'unité A4 de la Commission Européenne a introduit l'événement, suivi d'une ouverture institutionnelle avec débat par Pedro Duque, ministre des Sciences, de l'Innovation et des Universités, et Lina Gálvez, vice-présidente de la Commission de l'industrie, Recherche et Energie du Parlement européen (ITRE).

Le débat au sein du groupe Soil and Food Mission a été dirigé par Annette Schneegans, représentante de la Commission européenne, Carmen Vela, représentante du comité de pilotage et Rocío Lansac, représentant du sous-groupe des missions du comité du programme parallèle - «Shadow» de Horizon Europe. La réunion a été suivie par un grand groupe de professionnels liés au sujet (environ 30) des différentes entités participantes et a été modérée par José Manuel González du CDTI. Paloma Melgajero a assisté à l'événement en tant que représentante de l'Initiative «4 pour 1000».

L'objectif initial de la réunion était d'identifier les intérêts concernant la Mission, tels que les domaines d'action, les défis, les actions à développer, les instruments d'Horizon Europe, les innovations nécessaires et les mécanismes de synergies. Plus d'informations [ici](#)



Le sol et les ODD : défis et nécessité d'agir - Bruxelles, 25 novembre 2019

Cette [conférence](#) visait à offrir une opportunité aux décideurs politiques, aux institutions publiques, aux chercheurs, à l'industrie et à la société civile, d'échanger des connaissances et des pratiques sur la mise en œuvre dans l'Union Européenne (UE) des Objectifs de Développement Durable (ODD) liés aux sols et aux terres. Tout au long de la journée, des représentants des institutions de l'UE et des États membres, de l'Agence Européenne pour l'Environnement, de la communauté scientifique et de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (CNULCD) ont fourni des informations sur la question sous différents angles.

Jean-François Soussana (INRA, France), Vice-Président du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 », a présenté le rapport spécial du GIEC sur le changement climatique et les terres en tant que co-auteur du rapport. Paloma Melgajero, Responsable Scientifique du Secrétariat Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 » a assisté à la conférence.

2ème conférence ministérielle de l'initiative pour l'Adaptation de l'Agriculture Africaine (AAA) au changement climatique (Ben Guerir, 4-5 novembre 2019)

A quelques semaines de la [COP25](#) relocalisée en Espagne sous présidence chilienne, le Maroc a organisé la 2ème rencontre ministérielle depuis 2016 et la COP 22 de Marrakech, en replaçant l'initiative triple A (pour Adaptation de l'Agriculture Africaine) sur l'agenda international, afin de demander plus de fonds de transition dédiés à une agriculture « climato-intelligente ».

Alors que l'insécurité alimentaire du continent est aggravée par le changement climatique, trois pays, la Somalie, le Tchad et la Tunisie, ont annoncé rejoindre, mardi 5 novembre, la coalition de 35 pays africains (sur 54), baptisée fondation AAA pour porter les intérêts de l'Afrique et de son agriculture dans les négociations sur le climat.

Lancée à l'occasion de la COP22, **l'initiative Triple A : « Adaptation de l'Agriculture Africaine »**, vise à réduire la vulnérabilité de l'Afrique et de son agriculture aux changements climatiques tout en assurant la sécurité alimentaire de tous les africains. Elle promeut et favorise la mise en place de projets concrets pour améliorer la gestion des sols, la maîtrise de l'eau agricole, la gestion des risques climatiques et les capacités et solutions de financement. A sa création, l'Initiative AAA a considéré l'Initiative « 4 pour 1000 » en Afrique comme le volet « sols » de l'Initiative AAA. Des contacts ont été pris pour l'élaboration d'un mémorandum entre les deux initiatives pour ce qui concerne leurs objectifs communs : la santé des sols et la séquestration du carbone sur le continent africain.

Le Maroc a créé le 16 janvier 2019, une Fondation pour l'adaptation de l'agriculture africaine aux changements climatiques, dite "Fondation Initiative AAA". Cette fondation, lancée à l'initiative de S.M. le Roi Mohammed VI et présidée par le ministre marocain M. Aziz Akhannouch, permet de récolter des fonds auprès des bailleurs de fonds internationaux et compte parmi ses membres, des ministres, d'éminents représentants de la communauté scientifique, et des bailleurs de fonds internationaux dont la Banque mondiale et la Banque africaine de développement. Elle a pour mission, entre autres, de défendre la cause de l'agriculture africaine, de constituer dans ce sens une force de proposition auprès des pouvoirs publics africains, de fournir des services d'assistance, de conseil, d'expertise, d'évaluation, d'audit et d'inspection en rapport avec l'adaptation de l'agriculture africaine aux changements climatiques et toutes les questions stratégiques qui y sont liées.

Cet événement de haut niveau avec d'importants moyens a été organisé en partenariat avec l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et le groupe OCP. Il a réuni 28 délégations étrangères, dont 21 ministres africains, des représentants de gouvernements africains, d'institutions financières internationales telles la Banque mondiale, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la Banque africaine de développement (BAD), l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (Agra), l'AFD, GIZ (Allemagne), ENABEL (Belgique), (...), Mme Josefa Sacko, commissaire de la CUA chargé de l'économie rurale et de l'agriculture, l'OCP (Office chérifien des Phosphates) ainsi que de nombreux scientifiques de renommée internationale.

Le lundi 4 novembre, une journée scientifique a été organisée au cours de laquelle une cinquantaine d'experts et scientifiques internationaux de premier plan ont débattu des problèmes de sécurité alimentaire posés par le changement climatique en Afrique. De nombreux intervenants dont le CIRAD et l'Initiative « 4 pour 1000 » sont intervenus plaidant pour une transformation agro-écologique multiformes des agricultures africaines.

Une table ronde des donateurs a également eu lieu et était l'occasion pour les différentes institutions financières d'examiner la mobilisation de fonds financiers.

Les pays africains présents au tour de table étaient : Maroc, Egypte, Tunisie, Algérie, Mauritanie, Sénégal, Gambie, Guinée Conakry, Mali, Burkina Faso, Tchad, Côte d'Ivoire, Togo, Bénin, Nigéria, Cameroun, Congo Brazaville, Somalie, Rwanda, Sao Tomé et Principe, Gabon, Angola, Lesotho, et Swaziland. Des délégations du Niger et du Kenya étaient présentes comme observateurs.

Le ministre de l'Agriculture, de la pêche maritime, du développement rural et des eaux et forêts, Aziz Akhannouch, a appelé à la mobilisation des ressources nécessaires pour porter les projets d'adaptation de l'agriculture au rang des priorités. « Les défis auxquels l'Afrique est confrontée face au changement climatique sont énormes, nécessitant ainsi de renforcer rapidement et de manière tangible le financement de l'adaptation au changement climatique en faveur de l'Afrique », a souligné M. Akhannouch, en intervenant à l'ouverture de la Conférence tenue sous le thème « La sécurité alimentaire face au changement climatique ».

L'Afrique est l'une des régions du monde les plus durement touchées par le changement climatique : « Les effets néfastes du changement climatique - sécheresses, raréfaction des ressources en eau, désertification, inondations, tempêtes - font peser de lourdes menaces sur la sécurité alimentaire déjà fragile en Afrique, et impactent en particulier la petite agriculture, l'agriculture vivrière et les populations les plus vulnérables », a-t-il déploré. Le ministre a fait savoir que **le coût d'adaptation au changement climatique pour l'Afrique seule représente 7 à 15 milliards de dollars par an d'ici 2020 et pourrait atteindre 35 milliards de dollars d'ici 2050 et 200 milliards de dollars d'ici 2070, même en supposant un réchauffement stabilisé en dessous de 2 °C**, appelant, dans ce sens, l'ensemble des pays adhérant au Triple A à se mobiliser et à s'engager pour la concrétisation des activités et travaux menés par la fondation et en invitant chaque pays à formuler ses propres besoins et solutions face au changement climatique. Il a, de même, incité la communauté scientifique à poursuivre ses efforts de recherche et d'innovation pour soutenir l'adaptation de l'agriculture face aux défis du changement climatique, en veillant à développer des outils concrets et des processus innovants accessibles à tous les agriculteurs, ainsi que la communauté financière à mobiliser les ressources nécessaires pour porter les projets d'adaptation de l'agriculture.

Au Sahel, secoué par des conflits intercommunautaires, le financement de l'agriculture peut jouer un rôle « d'arme de paix », ont estimé les participants. A condition de trouver des moyens souples pour financer des projets d'irrigation, l'achat de semences ou d'intrants de qualité, ou encore l'accès au crédit des petits exploitants.

Les ministres présents ont demandé aux pays du Nord de respecter leurs engagements de l'Accord de Paris et ont plaidé pour plus de financements des bailleurs internationaux tout en rappelant qu'ils avaient besoin d'assistance technique pour monter des projets finançables. Ils ont déploré le faible décaissement des fonds disponibles.

Une déclaration commune des ministres présents a été adoptée à la fin de la session. Pour lire la déclaration, cliquez [ici](#).

A noter dans vos agendas !

L'Initiative « 4 pour 1000 », **Brazilian Federation of Zero Tillage and Irrigation (FEBRAPDP)** et **Embrapa** organiseront la **9ème réunion du Comité Scientifique et Technique et la réunion régionale Amérique Latine au Brésil du 17 au 19 juin 2020** (précisions à venir).

8ème Congrès mondial sur l'agriculture de conservation « Agriculture rentable et durable grâce à l'agriculture de conservation » (8WCCA) - Du 29 juin au 2 juillet 2020 - Berne (Suisse)

L'agriculture de conservation (AC) est reconnue comme un système durable d'intensification agricole qui améliore la santé des sols et est donc un élément clé pour assurer la production de nourriture et d'autres produits agricoles, tout en fournissant des services écosystémiques supplémentaires, même dans les scénarios menaçants en lien avec les conséquences du changement climatique et l'augmentation de la population mondiale. Pendant les trois jours du Congrès, de nombreux sujets seront discutés en profondeur lors de sessions plénières, de tables rondes, de sessions parallèles et de sessions d'affiches, dans le but de promouvoir une adoption plus large de l'AC dans le monde. Site du Congrès [ici](#).

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

Pour une Agriculture du Vivant organise régulièrement des formations en France. Plus d'informations [ici](#).

Plus d'événements [ici](#)



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

L'Agence Française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (**ADEME**) a réalisé en décembre, une [infographie « Pourquoi se soucier de nos sols ? »](#).

[Plusieurs subventions ont été annoncées en décembre par l'USDA](#) (Département de l'Agriculture des Etats-Unis) pour soutenir des programmes d'agriculture de conservation aux États-Unis. Beaucoup de ces investissements aideront à construire le domaine de l'agriculture régénérative et à lutter contre la menace climatique. Félicitations à toutes les organisations et universités américaines gagnantes !



Organisations internationales Elles agissent !

Le CIHEAM offre des bourses pour la recherche de terrain

Jusqu'au 29 février 2020, le **CIHEAM** ouvre un appel à contributions pour son projet «**Field Research Initiative**» (**FRI**). Le FRI aide les doctorants et les jeunes chercheurs à appliquer, élargir et diffuser les résultats de leurs recherches contribuant à :

- éradiquer la faim et la malnutrition,
- renforcer la durabilité et la résilience de l'agriculture,
- améliorer l'utilisation de l'eau et les moyens de subsistance,
- réduire la pauvreté rurale
- soutenir la réalisation des Objectifs de Développement Durable des Nations-Unies (ODD),

tout en réduisant les effets négatifs des pressions migratoires dans la région.

Le CIHEAM invite les doctorants et les jeunes chercheurs à postuler pour entreprendre des **recherches à court terme sur le terrain**, liées à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, à l'agriculture durable et au développement rural, à l'atténuation du changement climatique et à la santé des plantes afin d'améliorer leurs compétences pratiques.

L'Initiative de recherche sur le terrain (FRI) donnera aux candidats retenus la possibilité de s'engager auprès **d'organisations locales et rurales** communautaires comme les organisations de producteurs, les coopératives ou les petites et moyennes entreprises, ainsi qu'avec des laboratoires spécialisés et des centres d'excellence.

L'objectif du FRI est de **renforcer les interactions entre les jeunes scientifiques, les communautés rurales et les organisations locales**, de promouvoir le partage de connaissances, de doter des jeunes de compétences pratiques, d'échanger des bonnes pratiques et des outils innovants pour une agriculture durable et la réduction de la pauvreté rurale.

Le FRI participe également à favoriser les réseaux et les possibilités d'emploi pour les jeunes chercheurs et doctorants à travers la région méditerranéenne, également par le biais de la **Coopération Sud-Sud**.

Un focus sera donné sur l'[Année Internationale de la Santé des Végétaux](#) (IYPH). 3 des 10 subventions seront accordées à des propositions fournissant des solutions innovantes/durables contre des ravageurs/maladies qui affectent les régions méditerranéennes et africaines.

Les dix premières propositions seront diffusées (par exemple affiches/vidéos) lors de l'événement final d'Helsinki 2020 qui marquera la fin des célébrations de l'IYPH et jouira d'une visibilité mondiale.

[Téléchargez l'appel à contribution ici](#) (en anglais).

« Notre action principale est de faire reconnaître le bien-fondé de l'Agriculture de Conservation des Sols pour répondre aux enjeux climatiques, en fédérant les associations françaises d'agriculteurs. »

François Mandin

« 4 questions à ... »

François Mandin



1 / Pourriez-vous vous présenter en quelques mots ?

François Mandin, 55 ans, marié, trois enfants. Agriculteur en Vendée (France) depuis 33 ans sur une ferme familiale de polyculture et tourisme (camping et gîte rural), en société à trois associés. En agriculture de conservation des sols depuis plus de 20 ans, engagé au sein du réseau [APAD](#) (Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable) depuis 10 ans et Président de l'association nationale depuis 1 an.

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

Nous sommes actuellement **une des associations d'agriculteurs représentant le collège « Agriculteurs » au Bureau du « 4 pour 1000 »**, siège que nous partageons avec l'[AAPRESID](#) (Association argentine des producteurs de semis direct) pour le compte du GCan (Global Conservation Agriculture Network), notre réseau international d'associations d'agriculteurs en Agriculture de Conservation des Sols (ACS). Notre action principale est de faire reconnaître le bien-fondé de l'ACS pour répondre aux enjeux climatiques, en fédérant les associations françaises d'agriculteurs. Nous voulons faire reconnaître le rôle central que nous agriculteurs, nous jouons pour la transformation des modèles de production sur le terrain. Nous sommes également porte-parole auprès des pouvoirs publics pour que soit pris en compte, le bienfait de l'ACS dans les politiques publiques. **Nous accompagnons les agriculteurs dans leurs formations en ACS et déployons un programme d'analyses de matière organique dans les champs pour caractériser et quantifier le potentiel de stockage de carbone dans les fermes (Projet DYCASOL). Nous souhaitons associer l'Initiative « 4 pour 1000 » à ce projet, avec notre réseau mondial le GCan, et les associations d'agriculteurs du « 4 pour 1000 » qui le souhaiteront.**

Nous portons également la création d'un label national porté par les agriculteurs français pour faire reconnaître leur engagement concret pour le climat au sein de leur ferme. Nous lancerons ce projet à l'occasion du prochain Salon de l'Agriculture de Paris et l'Initiative « 4 pour 1000 » sera associée à ce moment important.

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

Nous étions présents dans le tour de table du ministre de l'Agriculture à l'occasion de la COP21 de Paris. Cette initiative pour que la question des sols et leur lien au carbone puisse prendre toute sa place, a été essentielle pour nous.

Elle doit permettre par la reconnaissance politique, scientifique, professionnelle, d'identifier l'impact des modes de production sur la durabilité des pratiques. Le « 4 pour 1000 » doit accompagner par un soutien politique et financier les associations d'agriculteurs qui s'engagent ; car ce nouveau modèle de production qui liera production et protection de l'environnement, ne s'inscrit pas dans des modèles descendants mais dans la prise en main par les agriculteurs eux même en partant de leur réalité. Si l'Initiative « 4 pour 1000 » devait se contenter d'épauler les scientifiques, et de fournir une tribune au politique, elle échouerait dans son objectif de favoriser le stockage du carbone dans les sols. L'urgence climatique nous oblige à mettre les moyens au plus près du terrain et donc de ceux qui font. Voilà ce que représente pour moi cette initiative.

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

Un encouragement à reconnaître les actions de terrain pour inciter les acteurs financiers et économiques, à épauler les acteurs de terrain en favorisant leur autonomie de décision, leur organisation collective et l'utilisation d'indicateurs de résultat simples et partageables partout.



Organisations d'agriculteurs et forestiers Ils agissent !

[L'Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable \(APAD\)](#), créée en 1998, rassemble des agriculteurs, techniciens et des associations régionales, répartis sur toute la France. L'APAD est animée par la dynamique du groupe. Les membres de l'APAD échangent et expérimentent au sein de 13 collectifs régionaux et une association nationale, pour développer l'Agriculture de Conservation des Sols (ACS), modèle agricole de demain.

L'APAD réunit 1 000 Agriculteurs et techniciens, qui identifient, développent, maîtrisent, reproduisent et promeuvent des techniques agronomiques conduisant à la protection des sols.

Le réseau APAD mène différentes actions : animation de groupe d'agriculteurs, projets, formation, sensibilisation et communication... et propose notamment une « **[boîte à outils de l'agriculteur en ACS](#)** ».

Le Farm Carbon Toolkit a lancé l'édition 2020 de son concours de l'Agriculteur britannique de l'année.

Le **[Farm Carbon Toolkit](#)** (FCT) a été créé en 2009 pour permettre aux agriculteurs d'entrer en contact avec d'autres agriculteurs afin de réduire leurs émissions de gaz à effet de serre (GES).

L'objectif de FCT est d'encourager et d'aider les agriculteurs et les producteurs à réduire les émissions de gaz à effet de serre de leur ferme, à accroître la résilience énergétique de leur ferme et, ce faisant, à améliorer également leur entreprise agricole à l'avenir.

En Grande Bretagne, le concours national de l'agriculteur de l'année vise à trouver les meilleurs agriculteurs et producteurs qui sont engagés et passionnés par la gestion de leurs sols d'une manière qui favorise l'agriculture productive, la biodiversité, réduit les émissions de gaz à effet de serre et construit la matière organique du sol et le carbone.

Agriculteur de l'année 2020 : Le concours est maintenant ouvert !

Pour plus d'informations sur le concours de cette année, cliquez **[ici](#)**.

Les candidatures des agriculteurs se font au moyen d'un **[questionnaire en ligne](#)**. Si vous souhaitez proposer un agriculteur, veuillez envoyer un courriel à Becky **[ici](#)** pour obtenir un formulaire de candidature.

Clôture des candidatures le 5 mars 2020.



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

Le premier appel à projet d'évaluation formative par le Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 » a été lancé le 15 juillet 2019 et clôturé le 30 septembre 2019. Treize projets ont été soumis à l'appel (les noms des treize projets sont indiqués en page 5 de la précédente [lettre d'information n ° 6, novembre 2019](#)).

Les projets ont été évalués par les membres du CST et le rapport de synthèse de l'évaluation ainsi que les recommandations d'amélioration des projets seront envoyés fin janvier aux porteurs de projet.

Le processus a été discuté par le CST lors de la dernière réunion qui s'est tenue à Madrid en décembre dernier lors de la COP25, et a été présenté au Consortium lors de la [Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 »](#). Plusieurs commentaires ont été suggérés pour améliorer l'appel au deuxième appel à projets. "

CIRAD - Etat des lieux des labels de certification du carbone dans les sols agricoles et forestiers – recherche d'informations

Dans le cadre de son implication dans l'Initiative « 4 pour 1000 », le Cirad (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement) procède à un état des lieux des labels proposant la certification de la séquestration de carbone dans le sol. Si vous êtes intéressé par la thématique et que vous avez davantage d'information, merci de contacter julien.dememois@cirad.fr et alexia.dayet@4p1000.org.

Le projet Carbocert est un groupe opérationnel pour la quantification et la certification du carbone organique séquestré dans les sols agricoles et dans les structures végétales des principales cultures agricoles du milieu méditerranéen. Financé par l'Union Européenne et le Ministère espagnol de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation, le projet Carbocert est porté notamment par l'[IRTA](#).

Pour voir la présentation du projet Carbocert en Espagne, cliquez [ici](#) (en espagnol).

Agropolis International vient de publier son 25ème dossier thématique consacré aux approches intégrées de la santé humaine, animale, végétale et environnementale.

La collection des dossiers d'Agropolis International est un outil de présentation et de promotion des compétences de la communauté scientifique régionale d'Occitanie sur des grands enjeux scientifiques, technologiques et sociétaux, dans les domaines thématiques de l'association et de ses membres. Chaque dossier est consacré à une thématique spécifique. Les laboratoires de recherche et les formations concernés y sont présentés, et les travaux de recherche illustrés par des exemples concrets. Pour lire le dossier, cliquez [ici](#).

Le Global Landscapes Forum (GLF) est la plus grande plate-forme mondiale axée sur la connaissance sur l'utilisation intégrée des terres, dédiée à la réalisation des objectifs de développement durable et de l'accord de Paris sur le climat. Le Forum adopte une approche holistique pour créer des paysages durables qui sont productifs, prospères, équitables et résilients et examine cinq thèmes cohérents : les initiatives en matière d'alimentation et de moyens de subsistance, la restauration des paysages, les droits, le financement et la mesure des progrès. Il est **dirigé par le Centre pour la Recherche Forestière Internationale (CIFOR)**, l'un des centres de recherche de [CGIAR SO](#); en collaboration avec ses co-fondateurs, le [PNUE](#), la Banque mondiale et les membres fondateurs.

« Mathieu sur un sol vivant » - Un film réalisé par Bastien Defives, avec le financement collaboratif du CEA, Cirad, CNRS, de l'INRA et l'IRD

[Ce film livre le témoignage d'un agriculteur, Mathieu Yon](#), qui interpelle son entourage, la recherche et les décideurs, à propos du dérèglement climatique auquel il fait face, du sol qu'il travaille à rendre plus fertile et des pratiques qu'il tente de mettre en place en "bonne intelligence avec le milieu".

En recueillant son point de vue, le film s'inscrit dans la suite de [l'atelier de Sète](#) et la dynamique de renforcement des collaborations entre chercheurs en sciences humaines et sociales et chercheurs en sciences de la nature.

Ce témoignage a été tourné en automne 2019, sur le domaine de Viviers à Clapiers (Hérault, France) dans l'espace test de la coopérative d'activité Terracoopa.



Dans le domaine scientifique, la réunion du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative (CST) « 4 pour 1000 » a été organisée au Ministère espagnol de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Pêche à Madrid, les 9 et 10 décembre 2019.

La session 1 portait sur la rédaction d'articles et de livres. Un numéro spécial sera publié en 2020 dans la revue internationale «Regional Environmental Change» (SpringerNature, facteur d'impact 3.1) avec le titre « Pratiques de gestion durable pour augmenter la séquestration du carbone dans les sols : quelle est leur contribution à l'atténuation du changement climatique, l'adaptation et la sécurité alimentaire dans différents écosystèmes et régions du monde ». Le numéro spécial sera divisé en cinq sections provenant de différentes régions du monde (Amérique, Asie, Europe, Afrique et Océanie).

La session 2 a porté sur l'évaluation formative des projets. Le premier appel à l'évaluation formative des projets a été lancé le 15 juillet 2019 et clôturé le 30 septembre 2019. Treize projets ont été présentés et envoyés aux membres du CST pour évaluation.

La session 3 portait sur la participation de l'Initiative à des actions mondiales de haut niveau.

Liesl D. WIESE, Viridiana ALCÁNTARA-SHIVAPATHAM et Lini WOLLENBERG ont mené une étude sur "l'amélioration de l'ambition des contributions nationales déterminées (NDC) à la protection des sols et à la séquestration du carbone organique". Les [principaux résultats préliminaires sont indiqués dans ce lien](#). L'[analyse complète](#) a été présentée lors de la Journée de l'initiative (11/12/2019).

Dans le cadre des travaux communs de Koronivia sur l'agriculture, un groupe d'établissements et de programmes de recherche et d'enseignement supérieur ABDN, CAES, CATIE, CEA, CEIGRAM, CIMMYT, CIRAD, GASL, GRA, IBC & SB, IIASA, IICA, INIA, L'INRA, l'IRD, l'IITA, l'ISRIC, le LRI, le MSU, le SFRI, CST du « 4 pour 1000 », l'ULS et l'UAAS ont présenté leurs vues scientifiques lors de l'atelier qui s'est tenu au SBSTA / SBI 5 en novembre 2019 sur le thème 2 (d) Amélioration dans l'utilisation des nutriments et de la gestion du fumier vers la durabilité et la résilience des systèmes agricoles (présentation du DOC 6- KJWA au sujet 2d).

Jean-François SOUSSANA a présenté les actions et les résultats du projet CIRCASA, en particulier le Consortium international de recherche, un partenariat public-privé qui sera formé l'année prochaine à la fin du projet, un consortium politiquement très sensible et potentiellement très important avec la participation du plus grand nombre de pays possible. [Cristina ARIAS-NAVARRO, responsable scientifique de l'INRA, a fait une présentation](#) durant la journée de l'initiative.

Claire CHENU, coordinatrice du projet, a fait le point sur le lancement du "Partenariat européen pour les sols (PES)", qui aura lieu en février 2020. Il s'agit d'une initiative sur cinq ans impliquant des partenaires européens (instituts de recherche nationaux et bailleurs de fonds) qui se concentrent sur les questions de cartographie, de formation et de recherche par le lancement d'appels.

La portée de l'initiative, la feuille de route et les actions à mener de cette réunion à la suivante ont été discutées lors de la dernière session.



Société civile, associations, ONG Elles agissent !

Kiss the Ground a lancé le 22 janvier, des programmes de formation en ligne au leadership « Devenez un défenseur des sols Kiss the Ground ».

L'entraînement dure 7 semaines et est accessible de n'importe où dans le monde via les « Mercredis Zoom » de 16h00 à 18h00 HNP. Toutes les classes sont enregistrées.

La formation en ligne de Kiss the Ground vous apprendra comment être un défenseur averti et inspirant de cette solution puissante qu'est l'agriculture régénératrice. [Pour plus d'informations et pour s'inscrire, cliquez ici.](#)

Carbon Action - Baltic Sea Action Group (BSAG)

Carbon Action est une plateforme finlandaise qui développe et recherche des moyens d'accélérer la séquestration du carbone dans le sol et comment vérifier les résultats scientifiquement. Carbon Action introduit également des pratiques agricoles régénératives respectueuses du climat dans les exploitations agricoles finlandaises.

Carbon Action est un projet lancé en 2017 par [Baltic Sea Action Group](#) (BSAG) avec un financement initial de Sitra. Carbon Action rassemble des scientifiques, des agriculteurs et des entreprises pour travailler ensemble pour une agriculture durable. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#)

Laura Høijer, directrice du contenu de Baltic Sea Action Group, résume dans son blog, la 3^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » qui s'est tenu le 11 décembre dernier, à Madrid durant la COP25.

Les agriculteurs peuvent-ils être des champions du climat?

Si vous mangez, ceci vous concerne ! David McMillan, chef de « Joe Beff - Liverpool House », veut vous parler d'agriculture régénératrice. C'est l'une des solutions les moins connues et les plus prometteuses au changement climatique. [Cette vidéo](#) a été réalisée par Jean-Marc Abela et produit par Equiterre et Regeneration Canada.

GIERI (Groupe d'Intervention pour l'Agriculture et la Réhabilitation Intégrale) a lancé le projet Shabunda pour protéger la forêt tropicale de Shabunda en République démocratique du Congo.

L'équivalent de 80 000 terrains de football de forêt tropicale disparaît chaque jour. 50 000 km² de forêt tropicale sont détruits chaque année, ce qui correspond à une zone plus grande que le Danemark !

L'objectif du projet Shabunda est de développer des méthodes pour séquestrer le carbone et réduire les émissions totales de GES dans la région. Le projet vise à engager la population locale dans un effort à long terme pour gérer la forêt et ses ressources pour la croissance et la durabilité tout en générant des bénéfices et des revenus tangibles.

[GIERI](#) est une organisation à but non lucratif enregistrée en République Démocratique du Congo depuis 1997.

[Pour en savoir plus et aider à protéger la forêt de Shabunda cliquez ici.](#)



Entreprises privées Elles agissent !

Capitalisant sur une expérience de 10 ans avec des investisseurs privés, Livelihoods lance un 3ème Fonds Carbone pour aider entreprises, investisseurs financiers et villes à accélérer l'action climat et générer un impact social à grande échelle.

Le Troisième Fonds Carbone Livelihoods (LCF3) vise un objectif d'investissement de 100 millions d'euros pour améliorer la vie de 2 millions de bénéficiaires dans les pays en développement, tout en générant jusqu'à 23 millions de crédits carbone sur la durée totale du fonds. Dans la continuité du Fonds Carbone Livelihoods #1 (LCF1,2011) et du Fonds Carbone Livelihoods #2 (LCF2,2017), **ce nouveau fonds à impact investira dans des projets communautaires pour la restauration des écosystèmes naturels, l'agroforesterie et l'agriculture régénérative.**

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

L'Écologie des Champignons par Marc-André SÉLOSSE, biologiste français spécialisé en botanique et mycologie.

[Cette vidéo](#) produite par **Ver de Terre production**, présente une sortie de terrain sur l'écologie des champignons (mode de vie et rôles écologiques). Cette sortie a été suivie par les étudiants préparant l'Agrégation des Sciences de la Vie et de la Terre, avec l'aimable autorisation de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Créé en 2017, [Ver de terre production](#) est un organisme de formation et de diffusion du savoir des techniques de l'agroécologie et des sols vivants.



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

435 Partenaires et Membres! (décembre 2019)

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

[Consulter la liste des Membres du Consortium et des Partenaires du Forum \(décembre 2019\)](#)

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

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

Activités en lien avec les activités de l'Initiative « 4 pour 1000 »

[FoodShot Global](#) a publié son rapport annuel 2019 intitulé « Innovating Soil 3.0 ». Pour lire le rapport, cliquez [ici](#).

Le projet Earth And Man prévoit d'établir un marché maraîcher autosuffisant de 2,5 acres, pour lutter contre la faim et la souveraineté alimentaire locale en Afrique du Sud. Earth And Man créera des emplois et un développement significatifs et dignes, en particulier aux jeunes. La ferme servira de ferme de démonstration des meilleures pratiques, mettant en valeur la productivité et la viabilité de l'agriculture régénérative tout en luttant contre le changement climatique et la dégradation de l'environnement. Ce modèle peut et sera reproduit à travers le pays. Pour en savoir plus et soutenir ce projet, cliquez [ici](#).

Pionnier de la gestion holistique des terres et cofondateur de l'Institut Savory, [Allan Savory](#) rejoint Seelyn DeYarus, animatrice du podcast Regenerative Voices™, dans **une conversation sur son parcours et ses réflexions actuelles sur la façon d'effectuer une transformation significative pour faire face à la crise climatique mondiale.** Pour écouter et apprendre, cliquez [ici](#) (en anglais).

**L'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux**Page Facebook : [4p1000 Initiative](#)www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000Groupe Facebook : [All 4p1000](#)www.facebook.com/groups/all4p1000Linkedin : [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

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 » : 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 avril 2020. Vous pouvez adresser un e-mail au Secrétariat Exécutif : secretariat@4p1000.org



www.4p1000.org