



RAPPORT D'ACTIVITES

2017 – 2018



Introduction

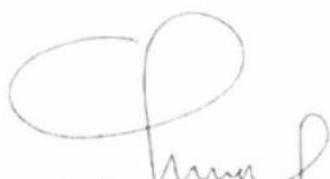
Ces dernières années, il semble que la prise de conscience concernant l'intérêt général d'agir en faveur du climat se soit accrue auprès de nos concitoyens. A de rares exceptions près, tout le monde semble prêt à faire un effort dès lors que cela n'impacte pas trop directement son mode de vie. Par ailleurs, c'est maintenant une certitude, l'objectif de l'Accord de Paris et la possibilité de limiter à 1,5°C (au plus à 2°C) le réchauffement de notre planète en 2100, ne pourra pas être atteint sans une contribution importante du secteur des terres, à commencer par l'agriculture.

L'Initiative « 4 pour 1000 » promouvant la séquestration du carbone dans les sols s'inscrit donc pleinement dans la démarche collective d'un monde limitant ses émissions de gaz à effet de serre, tout en travaillant grâce à des solutions « gagnants – gagnants » à diminuer la présence de ces gaz dans l'atmosphère. Cette troisième année de l'Initiative a vu des avancées notables dans les domaines de la mobilisation des scientifiques et de la coopération scientifique, la volonté des acteurs de terrain de s'investir encore plus dans des changements profonds de nos modèles de production, le développement des outils d'évaluation des projets, etc... Tout cela va dans le bon sens mais se heurte à une difficulté majeure, qui ne semble pas insurmontable, relative à la mobilisation des financements.

Pour autant le travail réalisé par l'Initiative concernant l'état des lieux en matière de fonds mobilisables sur la question de l'agriculture et du changement climatique montre une diversité importante d'instruments et de dotations. Néanmoins, chaque bailleur de fonds a ses propres mécanismes, et ses propres exigences notamment en matière d'évaluation. C'est précisément là que réside l'avantage de la démarche élaborée par le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 », en ce qu'il inclut une panoplie d'indicateurs et de critères directs, indirects et de considération globale.

Ce référentiel et la procédure développée, à présent testée sur des projets concrets, doit être mis à la disposition des partenaires au développement, des Etats et des groupements régionaux, et des bailleurs de fonds pour servir de pré-évaluation avant la finalisation d'un projet, ou pour faire partie intégrante de leur propre démarche d'évaluation. L'Initiative est prête, avec son Comité Scientifique et Technique et son Secrétariat Exécutif à jouer un rôle majeur dans ce cadre afin de permettre le financement de projets sur le terrain au bénéfice des agriculteurs et forestiers, agissant en première ligne pour le bien-être de tous. Et les gisements de ressources encore inexploitées sont aussi importants du côté du marché du Carbone.

Enfin, il nous paraît aussi important de mettre en exergue le fait que notre Initiative « 4 pour 1000 » qui va commencer sa quatrième année d'existence, a des besoins croissants de ressources pour fonctionner et mettre en œuvre via son Secrétariat Exécutif, les différentes actions contenues dans sa feuille de route annuelle. Nous lançons donc un appel aux contributeurs pour doter le Secrétariat Exécutif des moyens dont il a besoin, et profiter de l'occasion pour remercier l'Allemagne, l'Espagne et la France qui, à travers différents ministères et institutions, concentrent aujourd'hui la quasi-totalité des allocations budgétaires et humaines. Plus que jamais, il nous faut nous mobiliser pour permettre à l'Initiative « 4 pour 1000 » de jouer le rôle de facilitateur et de moteur que nous attendons d'elle, en faveur de la séquestration du carbone dans les sols.



Dr. Ibrahim Assane **MAYAKI**
Président du Consortium



Stéphane LE FOLL
Vice-Président du Consortium

Sommaire

- 1
- Introduction..... 3
- Sommaire 4
- Activités 2018 et rappel sur les éléments de la feuille de route 2018..... 5
- Les réalisations depuis la COP 23 à Bonn 5
- Les membres et les partenaires en 2018 11
- Les aspects budgétaires et financiers..... 12
- Les soutiens financiers et en ressources humaines de l’Initiative 14
- Vision pour l’avenir 15

Activités 2018 et rappel sur les éléments de la feuille de route 2018

Le Consortium des Membres lors de sa 3^{ème} réunion tenue à Bonn le 16 novembre 2017 a validé une feuille de route regroupant 5 catégories d'actions à mener par le Secrétariat Exécutif au long de l'année 2018. Ces 5 thématiques étaient les suivantes :

- Travaux du Comité Scientifique et Technique
- Travaux relatifs à la plateforme collaborative et à son fonctionnement
- Travaux spécifiques à mener avec les bailleurs de fonds publics et privés
- Mise en place d'un échelon régional au sein de l'Initiative
- Contribution aux débats internationaux sur la séquestration du carbone dans les sols.

Les actions à mener dans le cadre de cette feuille de route 2018, sont venues s'ajouter aux activités régulières du Secrétariat Exécutif telles que l'organisation des réunions statutaires, les actions de communication, le suivi administratif, etc... Le présent rapport est le reflet de l'ensemble de ces activités menées de fin 2017 à décembre 2018.

Les réalisations depuis la COP 23 à Bonn

Organisation des réunions statutaires

- **2^{ème} Forum des Partenaires à Bonn** (16 novembre 2017 - Matin)

Plus de 200 personnes ont participé à cette deuxième réunion du Forum qui a été ouverte, pour la première fois par un Segment de Haut Niveau. Accueillis par des allocutions du ministre fédéral de l'agriculture d'Allemagne et du président du Consortium de l'Initiative « 4 pour 1000 » et un discours inspirant du Professeur Rattan LAL de l'Université de l'Ohio (USA), ce SHN a permis à 14 personnalités représentants partenaires et membres, de prendre la parole pour souligner l'importance de l'Initiative au plan global et faire part des réalisations que menaient leur pays ou organisation dans ce cadre.



Deux panels se sont ensuite tenus relatifs pour le premier sous la houlette de membres du Comité Scientifique et Technique aux progrès de la composante scientifique de l'Initiative, et pour le second à la nécessité d'agir au plus vite avec l'intervention des représentants de la FAO, de l'AFD et de la BAIF Development Research Foundation. Le Professeur OLESEN est ensuite intervenu sur les perspectives de la gestion du carbone organique des sols en introduction aux ateliers par collègues qui ont dû répondre aux mêmes 3 questions posées par le Professeur.

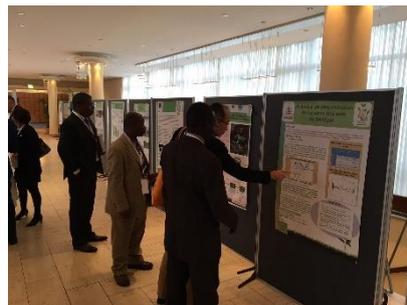


- Comment l'initiative «4 pour 1000» peut-elle faciliter l'action générale à tous les niveaux? Quelles actions prioriser?
- En tant qu'acteur ou collègue, comment pouvez-vous investir dans ce passage à l'action? Quelles interventions prioriser?
- Quelles sont les conditions pouvant favoriser ou ralentir les actions? Classer les conditions et les éléments d'environnement par priorité dans deux colonnes : favoriser versus ralentir

Une présentation des résultats des ateliers et une synthèse du Professeur OLESEN sont venus conclure ce deuxième Forum des partenaires.

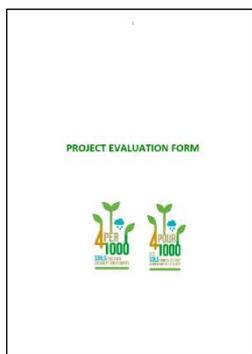
- **3^{ème} Consortium Bonn** (16 novembre 2017 – Après-midi)

Pour la deuxième année consécutive, la réunion du Consortium a suivi celle du Forum. Les Membres ont pu prendre connaissance, discuter et valider la liste des nouveaux partenaires et membres, les propositions affinées du CST en matière de référentiel de critères et d'indicateurs pour l'évaluation de projet, ainsi que les orientations du programme international de recherche et de coopération scientifique, la proposition du Secrétariat Exécutif relative à la mise en place d'une procédure pour solliciter l'utilisation du logo de l'Initiative, la feuille de route 2018, le budget 2018 et la stratégie de communication. Le Consortium des Membres a également pu bénéficier de plusieurs présentations pour information concernant les Future Policy Awards du WFC, la préparation d'un manuel technique sur la gestion du carbone organique des sols par le GSP – FAO ainsi qu'un retour sur le Symposium « sols vivants » tenu à Montréal en octobre 2017.



- **4^{ème} CST Bonn** (14 et 15 novembre 2017) et **5^{ème} CST Madrid** (5, 6 et 7 juin 2018)

Dans la lancée de ses activités de 2017, le Comité Scientifique et Technique s'est réuni physiquement deux fois durant la COP 23 à Bonn fin 2017, et à l'invitation du Ministère espagnol de l'agriculture à Madrid en juin 2018.



De nombreuses activités ont été initiées durant cette année, notamment la rédaction d'articles scientifiques au nom du CST, des réflexions sur la façon d'améliorer le travail de l'Initiative particulièrement d'un point de vue scientifique via des propositions faites au Consortium, mais l'essentiel des travaux ont porté sur la finalisation de la procédure et la méthodologie pour l'évaluation des projets. Conformément à la demande du Consortium, une taskforce réunissant des membres du CST, des représentants des bailleurs de fonds et des porteurs de projets, s'est penché sur opérationnalité de la procédure d'évaluation, ainsi que sur la faisabilité de la conduite d'une telle évaluation en confrontation avec les réalités du terrain des bailleurs de fonds et des porteurs de projets. 4 réunions virtuelles et de nombreux échanges électroniques ont permis d'aboutir à un jeu de documents facilitant le travail d'évaluation, pour approbation par le Consortium.

- **Symposium « 4 pour 1000 » en Afrique - Johannesburg** (24 au 26 octobre 2018)



Le Symposium africain sur les sols pour la sécurité alimentaire et le climat, co-organisé par l'agence de planification et de coordination du NEPAD, Regeneration International et l'Initiative « 4 pour 1000 » s'est tenu du 24 au 26 octobre à Johannesburg, en Afrique du Sud. 104 praticiens, experts et décideurs internationaux de 16 pays africains ainsi que des partenaires de l'UE, d'Amérique du Nord et du Sud se sont réunis pour engager un débat ouvert et partager leurs expériences sur les

relations entre le sol et le climat ainsi que sur les avantages de la santé des sols pour l'amélioration de la sécurité alimentaire et toutes les formes de vie.

Les initiatives existantes en Afrique coordonnées par le NEPAD, les gouvernements et les ONG ont été présentées et discutées au regard des synergies possibles avec l'Initiative « 4 pour 1000 ». Des débats et des groupes de travail ont été organisés au sujet des quatre piliers interdépendants de l'initiative « 4 pour 1000 » : santé des sols, sécurité alimentaire, adaptation au changement climatique et contribution à l'atténuation du changement climatique mondial.

Le rapport final, en cours de rédaction, reprendra les principaux messages suivants :

- Il est absolument nécessaire de surmonter la séparation entre la recherche scientifique et la société civile dans le domaine de la gestion durable des sols afin de motiver et rediriger des financements à grande échelle ayant des effets tangibles sur le terrain et influant sur l'élaboration des politiques.
- La cohérence entre les différentes initiatives relatives à l'adaptation au changement climatique, à la restauration des terres, à l'amélioration de la sécurité alimentaire et au développement rural sur le continent africain est nécessaire pour assurer l'efficacité. En particulier, l'objectif spécifique de chaque initiative doit être clairement précisé.
- L'Afrique dispose d'une occasion unique de participer aux efforts internationaux d'atténuation du changement climatique à travers la restauration des terres et la séquestration du carbone dans les sols et la biomasse. Cela pourrait constituer une passerelle pour la transition de l'aide étrangère vers le paiement des services écosystémiques.
- Outre le lien entre le climat et la productivité agricole, les discussions sur la séquestration du carbone dans les sols et la gestion de la santé des sols doivent mettre aussi en évidence le lien avec le cycle de l'eau et la santé humaine.

Participation à des réunions internationales

- Atelier séquestration continentale du carbone (Montpellier – février 2018)
- “Soil for Climate workshop” at Chatham House (Londres – février 2018)
- World Sustainable Development Summit (New Dehli – mars 2018)
- Déplacement préparatoire à la COP 24 en Pologne (Varsovie – Katowice – mars 2018)
- Atelier Cirad-Climate KIC “Scaling up the “4 per 1000” Initiative” (Montpellier – avril 2018)
- Atelier sur le carbone des sols en Afrique de l'Est – La science au service des politiques (Nairobi avril 2018)
- Débat Scientifique de la Caravane Climatique "Agriculture, une réponse au défi du climat et à la contamination des sols » (Novi Sad – Serbie – mai 2018)
- La gestion de la matière organique des sols en agriculture – évaluer le potentiel du « 4 pour 1000 » - Symposium International (Braunschweig – mai 2018)
- “Conférence sur la Santé des Sols” Ambassade de France (Washington – juin 2018)
- Congrès mondial des Sciences du Sols (Rio de Janeiro – août 2018)
- Global Action Climate Summit avec participation à de nombreux évènements parallèle (San Francisco – septembre 2018)
- Conférence Internationale sur les émissions de GES par l'agriculture et la Sécurité alimentaire – Connecter la recherche aux politiques and aux pratiques (Berlin – septembre 2018)
- NARO-FFTC-MARCO Symposium 2018 : Agriculture climato-intelligente pour les petits agriculteurs en Asie et dans le Pacifique (Tsukuba – septembre 2018)
- Symposium « 4 pour 1000 » en Afrique (Johannesburg – octobre 2018)
- 50^{ème} anniversaire du Lycée agricole Pétrarque (Avignon – octobre 2018)
- 5^{ème} Congrès International sur le Riz (Singapour – Octobre 2018)

- Dialogue Afrique du Sud – UE sur l'informations sur les sols ? (Pretoria – octobre 2018)
- Réunion sur la mobilisation de la science en France pour le « 4 pour 1000 » (Sète – novembre 2018)
- Atelier Cirad-Climate KIC “Scaling up the “4 per 1000” Initiative” Paris, 13 Novembre 2018
- 2^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » en marge de la COP 24 (Katowice – décembre 2018)
- Transformer les systèmes alimentaires dans les conditions de changements climatiques : des priorités à l'action (Katowice - décembre 2018)
- L'Avantage des sols : transformer les systèmes d'alimentation en recarbonisant les sols de la terre (Katowice – décembre 2018)
- La recherche internationale sur la séquestration du carbone dans les sols (Katowice – décembre 2018)

Relations avec d'autres initiatives et partenariats

- Participation mensuelle aux réunions de CIRCASA ExCom
- Rencontre avec ICAR (New Delhi – mars 2018)
- Rencontre avec le ministère de l'agriculture et le ministère de l'environnement de Pologne, rencontre avec le Recteur de l'Université de Silésie (mars 2018)
- Réunion avec AFD et le projet Ex-Act (FAO) (mai 2018)
- Rencontre avec l'INIA à Madrid (juin 2018)
- Lancement des discussions avec WOCAT et CBP (juillet 2018)
- Adhésion en tant que partenaire au Global Soil Partnership (Août 2018)
- Rencontres avec des entreprises intéressées par le « 4 pour 1000 » (Danone, Chanel, Pernod-Ricard, etc...)
- Entretiens avec la Banque Mondiale et le Fond pour l'Environnement Mondial (Washington - juin 2018)
- Entretiens avec le ministère fédéral américain de l'agriculture (Washington – juin 2018) et la Secrétaire d'Etat à l'agriculture de Californie (San Francisco – Septembre 2018)

Travail sur le site internet et la plateforme collaborative

- Entretien quotidien du site internet www.4p1000.org, réorganisation et amélioration avec passage à la version 2 : Philippe CORNUEJOLS (Consultant), Frédérique LESCENT (Consultante) et Brigitte CABANTOUS avec l'appui de Regeneration International et de Morgane BERENGER pour les traductions et relectures en anglais et espagnol.



- Lancement du travail sur la possibilité d'une adhésion en ligne (non opérationnel en 2018), avec développement d'un formulaire en trois langues actuellement utilisé indépendamment.



- Récupération de l'intégralité des noms de domaine réservés pour l'Initiative « 4 pour 1000 », et officialisation de la propriété par l'Initiative.

- Poursuite du développement de la plateforme collaborative et mise en test durant plusieurs mois au niveau du

Secrétariat Exécutif et auprès de volontaires.

- Ouverture officielle aux partenaires (envoi d'un mail à l'ensemble des adresses mails contacts des partenaires avec procédure, log-in et mot de passe pour se connecter) de la plateforme collaborative à l'occasion du Global Climate Actions Summit de San Francisco avec publication d'un communiqué de presse.

Travail sur la stratégie de communication

- Réalisation d'une brochure A4 recto verso à l'italienne pliable en 3 volets sur l'Initiative « 4 pour 1000 » en français, anglais et espagnol (juillet à septembre 2018)
- Lancement de la lettre d'information de l'Initiative « 4 pour 1000 » dont le numéro 1 est sorti en juillet 2018 et le numéro 2 en novembre 2018.



- Nouvelle version de l'infographie « 4 pour 1000 » figurant sur le site internet de l'Initiative. Seule la version anglaise a pour l'instant été modifiée, et est disponible en ligne.

- Préparation d'un ouvrage collectif sur l'Initiative « 4 pour 1000 » avec l'appui scientifique du CST, et sous la coordination de membres volontaires du comité. Rédaction d'une note conceptuelle, et approche d'éditeurs potentiel.

- 6 demandes d'utilisation du logo de l'Initiative « 4 pour 1000 » pour l'organisation de manifestations en lien avec la question de la séquestration du carbone dans les sols.

Date	Date événement	Pays – Ville	Titre	demandeur
29/11/2017	05/12/2017	UK	« UK Soil Farmer of the Year »	Farm Carbon Cutting Toolkit
18/01/2018	may 2018	Allemagne	Soil organic matter management in agriculture - Assessing the potential of the 4per1000 initiative	Alex DON - Thunen Institute
19/01/2018	févr-18	Tour	Du ver de terre au Consom'Acteurs : Comment concilier attentes sociétales, besoins des agriculteurs et enjeux environnementaux d'aujourd'hui et de demain ?	APAD
29/05/2018	7 et 8 nov. 2018	Sète (France)	Atelier de réflexion scientifique autour des quatre piliers du programme de recherche de l'initiative 4 pour 1000	CIRAD, INRA, IRD
15/06/2018	du 26 au 30 sept. 2018	Japon	« NARO-FFTC-MARCO Symposium 2018: Climate Smart Agriculture for the Small Scale Farmers in the Asian and Pacific Region»	M. Yasuhito SHIRATO, membre du CST
2018	2 nd Semestre	Espagne	IAMZ course on sustainable development of livestock	IAM- Zaragoza
16/10/2018	20 au 24 février 2019	Paris	Les rencontres internationales de l'agriculture du vivants	Vers de terre Production

- Préparation de Communiqués de presse à l'occasion de grands évènements : Lancement de la plateforme collaborative, Réunions de Katowice, etc...

Démarches administratives relatives à l'hébergement du SE, de la mise en place des ressources budgétaires et humaines

- Convention signée entre l'Organisation du Système CGIAR et le Ministère français de l'agriculture – novembre 2017 et novembre 2018.
- Convention signée entre l'Organisation du Système CGIAR et l'Ird – novembre 2017 et novembre 2018.
- Conventions signées avec la GIZ, l'AFD et l'ADECIA, pour le financement et l'organisation du Symposium « 4 pour 1000 » en Afrique en août et septembre 2018.

Autres

- Conception et développement d'une base de gestion des données relatives aux adhésions en tant que partenaire et membre à l'Initiative « 4 pour 1000 » - Philippe CORNUEJOLS (Consultant) et Brigitte CANBANTOUS
- Signature d'une convention de partenariat entre Regeneration International, et l'Initiative « 4 pour 1000 » pour la mise en place d'un outil internet permettant de compenser les émissions de CO2 pour les voyageurs, notamment les participants aux réunions liées au climat (ouverture du site en cours). L'argent collecté servira à contribuer financièrement à des projets évalués par le CST « 4 pour 1000 ».

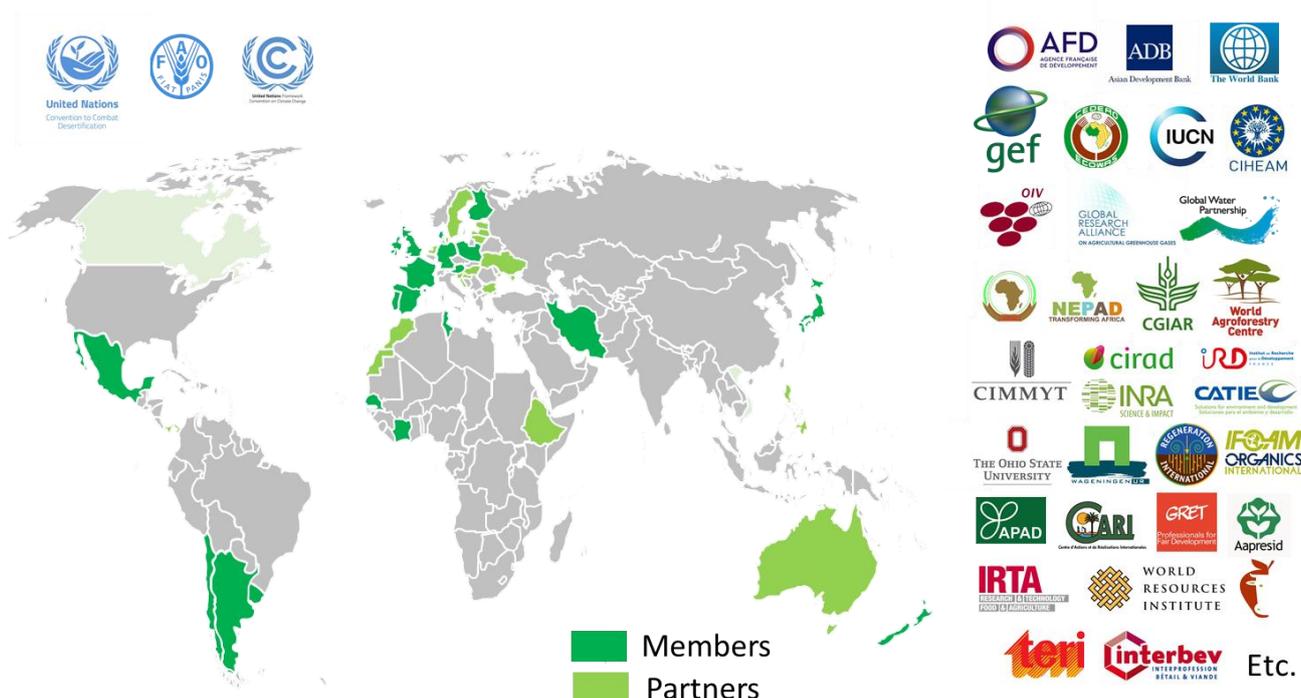
Les membres et les partenaires en 2018

Au 16 novembre 2017, l'initiative comptait 258 partenaires et 130 membres répartis suivant le tableau suivant :

	Forum	Consortium
Etats et Collectivités	39	21
Organisations internationales	11	11
Banques et fonds de développement	4	3
Fondations	6	2
Organisations agricoles	35	21
Institutions de recherche et d'enseignement	63	48
Société civile - ONG	88	42
Organisations à but lucratif	37	
Total	283	148

La liste complète des partenaires et membres de l'Initiative à cette date se trouve en annexe de ce rapport.

A titre d'illustration, sans intention d'exhaustivité, parmi les partenaires et membres de l'Initiative « 4 pour 1000 », on compte les pays, organisations internationales, banques de développement, institutions de recherche et d'enseignement, groupements de producteurs, ONG, entreprises, etc. figurant ci-dessous.



Signature par le vice-ministre Vietnamiens de l'Agriculture et du Développement rural, M. Lê Quốc Doanh de l'adhésion à l'Initiative internationale "4 pour 1000" le 21 juin 2018 à Phu Tho.

Le Viet Nam comme le Canada, la Californie et de nombreuses organisations qui ont rejoint l'Initiative en 2018, verront leur adhésion validée par le Consortium qui se réunira à Katowice en décembre 2018.

Les aspects budgétaires et financiers

À Bonn, fin 2017, un budget annuel de 650 k€ pour 2018 a été proposé et adopté par le Consortium de l'Initiative.

BUDGET ANNUEL					
Intitulé	Contenu	Détails	Coût / unité	Nb	Coût
Coûts de fonctionnement du Secrétariat Exécutif	Espaces de travail, réseaux et équipements	Coûts an./pers. MAD	20 200 €	4	80 800 €
		Coûts an./pers. Emb.	23 500 €	1	23 500 €
		sous-total			104 300 €
	Frais de déplacements	Secrétaire Exécutif	30 000 €	1	30 000 €
		Autres membres	12 000 €	3	36 000 €
		Prés. & Vice-Prés.	24 000 €	2	48 000 €
		sous-total			114 000 €
	Personnel embauché	Assistant polyvalent	45 000 €	1	45 000 €
		Sous-total			45 000 €
	TOTAL fonctionnement du Secrétariat Exécutif				
Organisation des réunions statutaires : dépenses logistiques et opérationnelles	Forum des partenaires	1 jour. 400 personnes	60 000 €	1	60 000 €
	Consortium des membres	1 jour. 150 personnes	40 000 €	1	40 000 €
	Comité Scientifique et Technique (16 personnes - 3 réunions par an sur 3 jours et 4 nuits)	Location des salles	3 000 €	3	9 000 €
		Restauration	2 000 €	3	6 000 €
		Per diem membres du CST	10 000 €	3	30 000 €
		Billets avion & train	20 000 €	3	60 000 €
	TOTAL Réunions				
Communication : actions et outils	Développement, conception, élaboration et réalisation de supports de communication	Divers supports de communication (livre, kakémonos, posters, prospectus, brochures, rapports)	30 000 €	1	30 000 €
		Développement de l'architecture, et de l'organisation fonctionnelle du site Fonctionnement de la plateforme collaborative et du centre de ressources digitales	70 000 €	1	70 000 €
	Site web incluant la plateforme collaborative et le centre de ressources digitales	Appui en termes de communication et de suivi	80 000 €	1	80 000 €
		TOTAL Communication & site web			
Miscellanées					1 700 €
TOTAL BUDGET ANNUEL					650 000 €

Le niveau des ressources n'a cependant atteint qu'une partie de ce chiffre. Malgré cette situation particulière, l'Initiative a poursuivi sa mise en œuvre opérationnelle. Afin d'adapter les dépenses aux ressources, des choix prioritaires ont été fait, mais l'essentiel des actions de la feuille de route ont été initiées ou réalisées.

En **2018**, le **budget principal disponible total aura été de 378 448 €** : 70 448 € restant de 2017, 158 000 € du Ministère français de l'Agriculture et 150 000 € de l'Ird, un institut de recherche français.

A cela se rajoute le budget relatif à l'organisation du **Symposium « 4 pour 1000 » en Afrique**, qui a reçu le soutien de :

- La GIZ de l'Allemagne pour 50 620 € (gestion déléguée au Secrétariat Exécutif)
- L'Agence Française de Développement pour 20 000 € (gestion déléguée au Sec. Exécutif)
- Regeneration International pour 20 000 US\$ soit 17 400 €
- Le ministère français de l'agriculture via l'ADECIA pour 10 000 € (gestion dél. au Sec Exécutif)
- Le NEPAD pour 10 000 US\$ soit 8 700 €

Soit une dotation de **106 720 €**, à laquelle s'est rajoutée une contribution de 20 000 € sur le budget de l'Initiative, soit un budget total de 126 720 €.

Afin de mettre en œuvre la feuille de route 2018 adoptée par le Consortium en novembre 2017, **222 622 €** ont été dépensés durant l'année 2018, comme indiqué dans le tableau suivant.

Dépenses	Montant
Equipe du Secrétariat Exécutif (4 ETP entre Montpellier, Paris et Bonn)	PM
Bureaux et équipement bureautiques pour le Secrétariat Exécutif	21 883 €
Personnel (20% d'un assistant)	10 083 €
Frais de déplacement pour le Secrétariat Exécutif et la Présidence	26 479 €
Consultants Mobilisation des ressources	28 750 €
Communication et site web	3 888 €
Consultants Communication et web	58 660 €
Réunions du CST à Madrid et à Katowice	51 195 €
Réunion du Consortium et du Forum à Katowice	21 684 €
Total	222 622 €

En outre, grâce aux contributions additionnelles mentionnées ci-dessus, le 1^{er} Symposium Africa « 4 pour 1000 » a pu être organisé à Johannesburg, en dépensant le budget suivant de **86 728 €** auxquels s'ajoutent l'équivalent de **26 100 €** dépensés sur place par le NEPAD et Regeneration International.

Dépenses	Montant
Consultant Organisation Symposium Africa « 4 pour 1000 »	5 040 €
Logistique et organisation Africa Symposium	81 688 €
Total	86 728 €

Au 31 décembre 2018, en tenant compte des dépenses engagées mais non payées, et des frais courants correspondant au mois de décembre, on estime le **solde disponible** sur le budget 2018 à **moins de 150 k€**, sur un **budget total (Symposium Africa inclus) de 459 067 €** (ce chiffre ne tient pas compte des dépenses payées directement par le NEPAD et Regeneration International estimées à 26 100 €, mais uniquement des crédits délégués à la gestion par le Secrétariat Exécutif soit 80 620 €).

Les soutiens financiers et en ressources humaines de l'Initiative

En **2018**, outre le solde des 70 448 € restant de 2017, le ministère français de l'Agriculture et l'Institut de recherche pour le développement (Ird) ont contribué respectivement au budget à hauteur de 158 000 € et 150 000 €.

Parallèlement, le ministère français de l'agriculture, le ministère espagnol de l'agriculture et l'INIA, le Cirad, l'INRA et la Région Occitanie (via Agropolis International et l'Organisation du Système CGIAR) ont poursuivi leur soutien en nature (voir détail ci-dessous), rejoint dès le début de l'année par le ministère fédéral allemand de l'alimentation et l'agriculture via le Bureau Fédéral allemand de l'agriculture et l'alimentation, ainsi que l'Université de Silésie.

Dépenses	Contribution en nature
Equipe du Secrétariat Exécutif	Ministère français de l'Agriculture (1 MAD) Ministère de l'agriculture Espagnol et l'INIA (1 MAD) Cirad (Appui pour 50% d'un temps plein, évalué à 23 000 €) Bureau Fédéral allemand de l'agriculture et l'alimentation (1,5 MAD et environnement de fonctionnement et déplacement)
Bureaux et équipement bureautiques pour le Secrétariat Exécutif	Région Occitanie pour les bureaux de Montpellier (via Agropolis International et l'Organisation du Système CGIAR) (10 000 €) INRA – bureau de Paris (6 000 €)
Réunion du CST à Madrid (Espagne)	Ministère de l'agriculture Espagnol (facilités de réunion)
Réunion du CST, du Consortium et du Forum à Katowice (Pologne)	Université de Silésie (mise à disposition des locaux : amphithéâtre, salles de réunion et bibliothèque (10 000 €), Ambassade de France à Varsovie et Agreenium)
Total	Valorisation Contributions en nature : 3,5 MAD + 49 000 €

Au total en 2018, au montant de 378 448 € de ressources financières disponibles, il faut rajouter la valorisation des contributions en nature à hauteur de 49 000 €, ainsi que 106 720 € pour l'organisation de la réunion régionale Afrique de Johannesburg, soit un **total sur l'année de 534 168 €** (dont seulement 459 067 € ont été gérés par le Secrétariat Exécutif).

Ce montant de ressources inférieur au niveau du budget validé par le Consortium a sensiblement freiné la mise en œuvre des travaux relatifs à la plateforme collaborative, à la communication ainsi que du fonctionnement du Secrétariat Exécutif qui a absolument besoin d'un assistant ou d'une assistante. Il a cependant permis grâce à des contributions volontaires de la part de partenaires d'organiser la première réunion régionale en Afrique.

Un budget de l'ordre de 810 k€, hors mises à disposition de personnel, permettrait en année moyenne de réaliser pleinement les activités prévues à la feuille de route annuelle, et de disposer de moyens humains à la hauteur des ambitions. Il faudrait rajouter des moyens pour organiser des réunions régionales à hauteur de 120 k€ par réunion.

Vision pour l'avenir

Depuis sa création fin 2015, l'Initiative « 4 pour 1000 » reçoit des échos positifs du monde entier quant à la justesse de ses objectifs et les défis qu'ils relèvent. Le nombre croissant de ses partenaires et membres, et des événements ou manifestations organisés un peu partout sur la planète reprenant la thématique du stockage du carbone dans les sols agricoles et forestiers, témoigne de l'engouement pour la mise en œuvre de ces solutions simples.

Après 3 ans de vie, l'Initiative « 4 pour 1000 » poursuit son évolution et son déploiement en s'appuyant sur des moyens qui restent inférieurs à ses besoins. La pérennisation de ces moyens de fonctionnement permettrait pourtant au Secrétariat Exécutif d'utiliser l'énergie de son équipe pour appuyer d'une part l'organisation de la coopération scientifique internationale, et d'autre part les nombreux projets de groupements de producteurs, d'ONG ou d'acteurs économiques qui veulent mettre en œuvre sur le terrain les pratiques et les mécanismes favorables à la séquestration du carbone dans les sols. Au-delà de la mobilisation des soutiens de la première heure dont la France, l'Espagne et l'Allemagne tant au niveau gouvernemental que des institutions scientifiques et de développement, il serait souhaitable qu'un plus grand nombre de contributeurs participent au financement du Secrétariat Exécutif via des apports budgétaires, des mises à disposition de ressources humaines, des accueils de réunions internationales ou régionales, etc, même pour des volumes plus réduits en équivalent financier. Une autre solution réside peut-être dans la constitution d'une fondation qui pourrait recueillir en une fois un volume de fonds permettant de sécuriser pour des années les ressources du Secrétariat Exécutif, et permettre à l'Initiative de concentrer son énergie sur l'action de terrain.

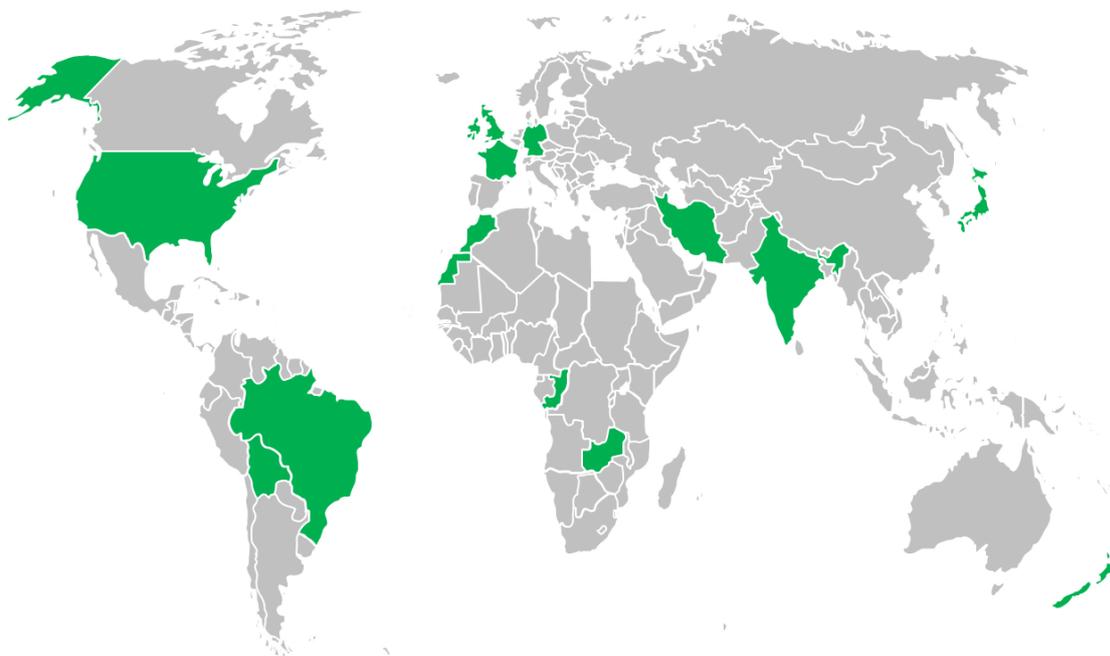
En parallèle comme évoqué par le Président et le Vice-Président dans l'introduction de ce rapport d'activités, il est à présent primordial également de faire en sorte qu'une partie des fonds et moyens disponibles pour lutter contre le changement climatique au plan international puisse être canalisée vers des projets concrets de séquestration du carbone dans les sols agricoles et forestiers. Cela reste la priorité pour les années à venir. Il faut convaincre les bailleurs de fonds à investir dans la protection et la restauration des sols tout en les sensibilisant à l'utilisation du référentiel d'indicateurs élaboré et testé par le Comité Scientifique et Technique de l'Initiative.

Le Global Soil Health Challenge lancé par la Californie et la France à l'occasion du Global Climate Action Summit de San Francisco en septembre dernier devrait permettre de garder le rythme et de conserver en tête de liste de l'agenda des priorités la séquestration du carbone dans les sols. Il faut souhaiter que ce challenge reçoive le même accueil que le Bonn Challenge et permette de suivre l'évolution des engagements pris au niveau de la santé des sols au niveau global.

Annexe 1

Composition du Comité Scientifique et Technique

- Dr. **AMIRASLANI Farshad** – Socio-eco natural resource management (Iran)
Professor **CHENU Claire** – Soil scientist – soil organic matter (France)
Dr. **GARCIA CARDENAS Magali** – Agroclimatology (Bolivia)
Dr. **KAONGA Martin** – Agroforestry carbon biogeochemistry (Zambia)
Dr. **KOUTIKA Lydie-Stella** – Soil scientist – soil organic matter (Rep of Congo)
Dr. **LADHA Jagdish** – Soil fertility and plant nutrition (India)
Dr. **MADARI Beata** – Soil scientist – C and N cycling (Brazil)
Dr. **RUMPEL Cornelia** – Forester – terrestrial organic matter (Germany)
Dr. **SHIRATO Yasuhito** – Agricultural and soil scientist (Japan)
Professor **SMITH Pete** – Soils and global change (United Kingdom)
Professor **SOUDI Brahim** – Agronomist – soil science (Morocco)
Dr. **SOUSSANA Jean-François** – Plant physiologist (France)
Dr. **WHITEHEAD David** – Crop physiologist – forestry (New Zealand)
Dr. **WOLLENBERG Lini** – Natural resource management (USA)



Répartition géographique des membres du Comité Scientifique et Technique

Annexe 2 : Liste des Partenaires et Membres après Bonn (17 novembre 2017)

Etats et Collectivités	Forum	Consortium
Alberta (CA)	Oui	
Allemagne	Oui	Oui
Andalousie – Consejeria de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio Junta de Andalucía	Oui	
Argentine	Oui	Oui
Australie	Oui	
Autriche	Oui	Oui
Bulgarie	Oui	
Chili	Oui	Oui
Costa-Rica	Oui	
Cote d'Ivoire	Oui	Oui
Croatie	Oui	
Danemark	Oui	Oui
Espagne	Oui	Oui
Estonie	Oui	
Éthiopie	Oui	
Finlande	Oui	Oui
France	Oui	Oui
Great Barrington (MA – USA)	Oui	
Hongrie	Oui	Oui
Iran	Oui	
Irlande	Oui	Oui
Japon	Oui	Oui
Lettonie	Oui	
Lituanie	Oui	
Maroc	Oui	
Mexique	Oui	Oui
Nouvelle-Zélande	Oui	Oui
Pays-Bas	Oui	Oui
Philippines	Oui	
Pologne	Oui	Oui
Portugal	Oui	Oui
Région de Wallonie	Oui	
Royaume-Uni	Oui	Oui
Sénégal	Oui	Oui
Slovénie	Oui	
Suède	Oui	
Tunisie	Oui	Oui
Ukraine	Oui	
Uruguay	Oui	Oui

Organisations internationales	Forum	Consortium
CEDEAO	Oui	Oui
CGIAR	Oui	Oui
CIHEAM	Oui	Oui
FAO	Oui	Oui
Global Research Alliance	Oui	Oui
Global Water Partnership	Oui	Oui
ICRAF	Oui	Oui
NEPAD	Oui	Oui
OIV	Oui	Oui
UICN	Oui	Oui
UNCCD	Oui	Oui

Banques et fonds de développement	Forum	Consortium
AFD	Oui	Oui
Asian Development Bank	Oui	
Banque mondiale	Oui	Oui
Global Environment Facility	Oui	Oui

Fondations	Forum	Consortium
Country Carbon	Oui	
Fondation Carasso	Oui	
Fonds Livelihoods	Oui	Oui
Fondation Prince Albert II de Monaco	Oui	
The Prince of Wales's Charitable Foundation	Oui	
United Nations Foundation	Oui	Oui

Luther Consulting	Oui
Maia Technology	Oui
Mézagri et SOBAC	Oui
Milpa Films	Oui
Oïkos sphère	Oui
OrgaNeo	Oui
Plant Health Cure BV	Oui
Rainforest ECO Enterprises	Oui
SCE aménagement & environnement	Oui
SENAGRI	Oui
The Crown Estate	Oui
The Fair Carbon Exchange	Oui
TOUT ALLANT VERT	Oui
Triage Limited	Oui
Valorhiz	Oui
XLR8 Bio Sdn Bhd	Oui
Ynsect	Oui

