



# Réseau CaSA

## Carbone des Sols pour une agriculture durable en Afrique

Un réseau né d'une collaboration entre chercheurs africains et européens convaincus de la nécessité de considérer le carbone du sol. L'objectif du réseau est de contribuer à une meilleure prise en considération du carbone des sols pour une agriculture durable en Afrique.

### LES OBJECTIFS DU RESEAU

- ✓ Quantifier la capacité de stockage de carbone dans les sols, tout en développant des méthodes et outils adaptés aux marchés carbone
- ✓ Comprendre et modéliser la capacité de stockage et de séquestration du carbone dans les sols
- ✓ Identifier et quantifier des compromis possibles entre atténuation, adaptation, maintien de la biodiversité, sécurité alimentaire et les autres services écosystémiques.



### LES PAYS MEMBRES



### PRIORITES DES MEMBRES DU RESEAU

- ✓ replacer le sol comme le support central des systèmes de production, montrer que le simple maintien du carbone du sol est indispensable, en particulier dans les régions arides et semi-arides ;
- ✓ quantifier l'impact des pratiques de gestion sur la séquestration de carbone dans le sol pour les différentes situations pédoclimatiques Africaines ;
- ✓ promouvoir des recherches en lien avec la société civile et les organismes de développement ;
- ✓ faciliter l'accès des résultats de la Recherche aux décideurs politiques, améliorer la diffusion vers la société civile et les agriculteurs ;
- ✓ renforcer les capacités d'expertise des équipes et formation.

### ATTENDUS DU RESEAU

- ✓ Expertise reconnue des chercheurs du Sud membres du réseau sur les problématiques de changements globaux et leurs impacts sur l'agriculture et le développement durable
- ✓ Publication/diffusion des résultats de recherches sur l'impact des pratiques agroécologiques en Afrique subsaharienne en terme d'atténuation des gaz à effet de serre et la séquestration de carbone, à travers des communications internationales et nationales, articles scientifiques, ouvrages, et l'organisation de manifestations scientifiques (Afa2014 International Conference, préparation d'un Side Event pour la COP21);
- ✓ Edition d'un guide méthodologique sur les bonnes pratiques pour l'évaluation de la séquestration de carbone par les agrosystèmes et/ou écosystèmes forestiers à l'échelle de la région, pour un usage scientifique et public.

### INSTITUTIONS MEMBRES

	Abréviation	Institution	Pays
1	LRI-UA	Laboratoire des Radio-Isotopes – Université d'Antananarivo	Madagascar
2	INRAB	Institut National de Recherches Agricoles du Bénin	Bénin
3	FSA-UAC	Faculté des Sciences Agronomiques – Université d'Abomey-Calavi	Bénin
4	SVT-UO	UFR-SVT – Université de Ouagadougou	Burkina Faso
5	IRAD	Institut de Recherche Agricole pour le Développement	Cameroun
6	ISS	Institut Supérieur du Sahel	Cameroun
7	LCSEP	Laboratoire Central Sol, Eaux, Plantes – CNRA	Côte d'Ivoire
8	SN / CRE	UFR-SN / Center for Research in Ecology - Nangui Abrogoua University	Côte d'Ivoire
9	STRM	UFR STRM (Dép Sciences du Sol), Université Félix Houphouët-Boigny de Cocody	Côte d'Ivoire
10	Eco&Sols	UMR Eco&Sols (SupAgro, Cirad, Inra, IRD)	France
11	Selmet	UMR Selmet	France
12	CESCA-SCA	UPR Système de Culture Annuel	France
13	IER	Laboratoire Sol-Eau-Plantes - Institut d'Economie Rurale	Mali
14	ENFI	Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs	Maroc
15	Agryhmet	Centre Régional AGRHYMET	Niger
16	ISRA	Institut Sénégalais de Recherches Agricoles – ISRA	Sénégal
17	UCAD	Département de Biologie Végétale, Université Cheikh Anta Diop	Sénégal
18	USL	Université Gaston Berger – Saint Louis	Sénégal
19	CSE	Centre de Suivi Ecologique – CSE	Sénégal
20	DG-UN	Département de Géologie – Université de N'Djamena	Tchad
21	DG-FST	Département Géologie – Faculté des Sciences – Université de Tunis El Manar	Tunisie

### ORGANIGRAMME

