



LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES RENDUS PAR LES SOLS

Pour une gestion durable des agro-écosystèmes

Coopération franco - malgache



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



REPUBLIKANT MADAGASIKARA

Fonds Solidarité Prioritaire PARRUR

Partenariat et Recherche en milieu RURA

Modalités pratiques

L'école est organisée par le Laboratoire des Radiosotopes (LRI, Université d'Antananarivo) et l'UMR Eco&Sols (IRD)

• DATE ET LOCALISATION :

L'école se tiendra dans la salle de réunion du LRI à Ampandrianomby, Antananarivo du 09 au 12 septembre 2014

- **CANDIDATURES :** Le nombre de places pour l'école est limité : il est demandé aux postulants à l'école d'envoyer un CV et une lettre de motivation pour la sélection des participants (courriel à adresser avant le 31 juillet 2014 à tovonarivo.rafolisy@ird.fr). Les candidats sélectionnés seront notifiés au début du mois d'août.

- **COUT :** L'école est gratuite pour tous les participants sélectionnés (la totalité des coûts est prise en charge par le projet FSP PARRUR (Coopération franco-malgache))

Présentation de l'école

Les sols sont reconnus comme étant à la base de la fourniture de services écosystémiques par les écosystèmes et agrosystèmes terrestres. Ainsi, les sols participent de façon primordiale à la croissance des plantes et à la fourniture de nourriture, de fibres, de bois ; ils représentent à la fois une source et un puits de carbone et peuvent influencer le réchauffement climatique; ils sont capables de purifier l'eau et de la rendre propre à la consommation.

Le sol est un milieu meuble, vivant, situé à la surface de la croûte terrestre au contact de la végétation et de l'atmosphère. Ce milieu, grouillant de vie est malheureusement menacé par de nombreuses activités humaines.

Cette école est destinée à des chercheurs, enseignants-chercheurs, décideurs, responsables d'ONG de développement agricole désireux d'accroître leur connaissances sur les sols et leur fonctionnement. Elle a pour objectif de faire un point sur les connaissances récemment acquises sur les sols au travers de projets de recherche réalisés à Madagascar.

Seront abordées les principales fonctions mises en œuvre dans les sols et conduisant à la mise en place des services écosystémiques.





PROGRAMME

■ Mardi 9 septembre : Sols et services écosystémiques

8h - 9h : accueil des participants

9h - 9h30 : Introduction (Prof. Lilia Rabeharisoa, LRI)

9h30 - 11h : Les services écosystémiques rendus par les sols (Eric Blanchart, IRD)

11h - 12h30 : Le sol ou les sols ? Caractéristiques, formation, propriétés, outils d'investigation (Thierry Becquer, IRD; Tantely Razafimbelo, LRI; Hery Razafimahatratra, ESSA; Michel Rabenarivo, LRI; Bodovololona Rabary, FOFIFA)

14h - 17h : suite

■ Mercredi 10 septembre : Les grandes fonctions du sol (1)

8h30 - 12h30 : La matière organique du sol : sa composition, ses fonctions et sa transformation (Herintsitohaina Razakamanarivo, LRI; Tantely Razafimbelo, LRI; Laetitia Bernard, IRD)

14h - 17h : Le recyclage des nutriments : conséquences sur la croissance des plantes (Lalajaona Randramanantsoa, LRI; Andry Andriamananjara, LRI; Thierry Becquer, IRD; Tovonarivo Rafolisy, LRI)

■ Jeudi 11 septembre : Sortie terrain

■ Vendredi 12 septembre : Les grandes fonctions du sol (2)

8h30 - 9h30 : Retour sur la sortie terrain

9h30 - 12h30 : Le maintien de la structure du sol : conséquences sur la séquestration du carbone et l'érosion (Tantely Razafimbelo, LRI; Eric Blanchart, IRD; Norosoa Razafindramanana, ESSA)

14h - 16h : Le contrôle des pathogènes et ravageurs (Richard Randriamanantsoa, FOFIFA; Mathilde Sester, CIRAD; Berthe Rasoamampionona, Fac Sciences)

16h - 17h : Conclusions et discussions générales

Comité d'Organisation :

Tovonarivo Rafolisy (LRI);
Herintsitohaina
Razakamanarivo (LRI);
Tantely Razafimbelo (LRI)
Lilia Rabeharisoa (LRI);
Thierry Becquer (IRD);
Laetitia Bernard (IRD);
Eric Blanchart (IRD)

