



LES LEÇONS DE LA GRANDE MURAILLE VERTE

Compte-rendu de l'université d'été
qui s'est tenue
du 4 au 8 juillet 2022 à Poitiers





Comme lors de la précédente édition en 2021, l'université d'été de l'observatoire Hommes-Milieus international Téssékéré (CNRS-université Cheikh Anta Diop de Dakar) s'est déroulée dans les locaux de l'ENSI à Poitiers et a accueilli des chercheurs européens, sénégalais, burkinabés, tchadiens et maliens.

Elle avait pour but d'aborder le thème de l'écologie de la santé, dans un objectif de promotion de la coopération scientifique sud-nord et de diffusion des savoirs auprès de publics variés.

Cette université d'été, dont la programmation grand public est regroupée sous l'appellation *Prendre racine*, a été organisée par l'Institut Balanités (association loi 1901), l'Espace Mendès-France, l'ENSI Poitiers / université de Poitiers, le CNRS, et l'OHMi Téssékéré (CNRS - UCAD Dakar), soutenus par la région Nouvelle-Aquitaine, la communauté urbaine de Grand Poitiers et la ville de Poitiers.

Durant toute la semaine, des interviews dans la presse locale (écrite et radio) ont été diffusées.

Le comité d'organisation était le suivant : Gilles Boëtsch (DREM CNRS, Paris), Didier Moreau (directeur Espace Mendès France, Poitiers), Jean-Yves Chenebault (directeur ENSI Poitiers), Priscilla Duboz (IR CNRS, Dakar), Aliou Guissé (Professeur, UCAD-Dakar), Catherine Colombeau et Thibaud Chambon (Institut Balanités).



Les conférences ont été accessibles gratuitement, en présentiel et en distanciel. Des interviews de chercheurs ont été réalisées par des élèves-ingénieurs stagiaires encadrés par le vidéaste Emilien Maret, en alternance à l'EMF. Ces capsules vidéos sont visionnables sur la page youtube de l'Institut Balanités. Deux expositions temporaires, des courts-métrages scientifiques et une balade scientifique dans le parc de Blossac ont été présentés au public.

Lundi 4 juillet : accueil

La cérémonie d'ouverture de cette édition a été marquée par un hommage au paléoanthropologue Yves Coppens, récemment décédé, par Michel Brunet, du Collège de France, son collègue et ami. Cette édition a vu la présence de nombreuses personnalités, notamment Antoine Petit, président-directeur du CNRS, Sacha Houlié, Député de la Vienne, Florence Jardin, président de Grand Poitiers. Après l'accueil et le mot de bienvenue des organisateurs et des divers partenaires, l'université d'été de l'OHMi Tésékéré à Poitiers a débuté avec l'inauguration de l'exposition photographique *Vivre au cœur de la Grande Muraille verte*, en présence de son auteur, le photographe Jean-François

Lagrot. Une discussion avec divers acteurs européens et africains, en présentiel et distanciel, a abordé les enjeux de la COP27 pour la GMV.

L'après-midi des conférences des scientifiques de l'OHMi Tésékéré se sont succédé. Cet après-midi-là, un forum réservé aux scientifiques et professionnels du reboisement a également permis d'aborder les thèmes de l'économie et du développement durable autour de la GMV.

Une visite guidée de l'Espace Mendès France afin d'aborder les méthodes de médiation scientifique auprès de divers publics et un dîner ont clos la journée de façon conviviale.



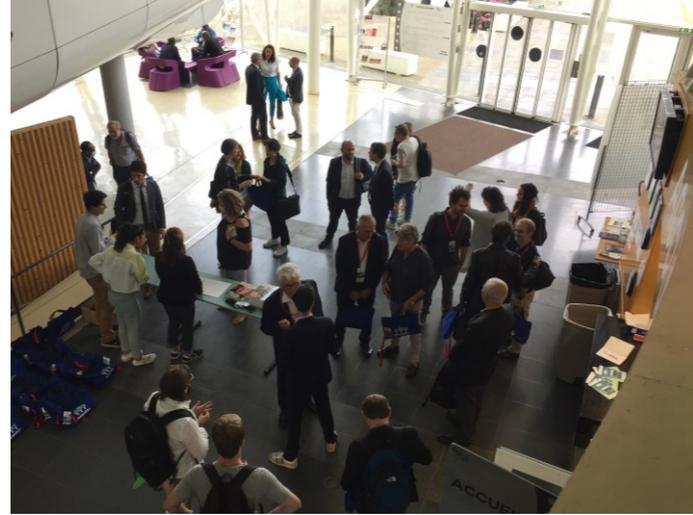
Mardi 5 juillet : Grande Muraille verte

Cette session a été présidée par Aliou Guissé (écologue, PU UCAD) qui a abordé les usages des plantes dans la zone du Sahel. Papa Ibnou Ndiaye a abordé les impacts du projet GMV sur la diversité faunistique. Natalia Serrano a comparé l'initiative Grande Muraille verte au Sénégal et au Burkina Faso. Jean-Daniel Cesaro du CIRAD, a traité la modélisation territoriale pour accompagner les synergies entre pastoralisme et GMV.

Mohamed Zaoui, du Collège de France, a présenté une flotte de robots nomades pour la restauration des terres dégradées dans les régions arides. Jean-Noël Ferrié et Yousra Abourabi, Les Afriques dans le Monde de l'université de Bordeaux, ont abordé les politiques publiques, comparant le projet GMV en Mauritanie et au Sénégal. En fin de matinée, Stéphane Blanc, directeur de l'INEE-CNRS, a parlé de la recherche en écologie déployée en Afrique.

Après le déjeuner au tennis club sur le campus universitaire, un forum de la GMV, animé par Aliou Guissé, Lamine Gueye et Giles Boëtsch a pourchassé la discussion avec les agences nationales de la GMV représentées en visioconférence.

Un dîner sur l'esplanade de l'Espace Mendès France, en présence de la Maire de Poitiers, Léonore Moncond'huy a permis de poursuivre les échanges et les interviews par l'équipe de tournage de la journaliste camerounaise Karine Oriot.





Mercredi 6 juillet : écologie de la santé

Cette session a été présidée par Martine Hossaert, directrice émérite de recherche au CNRS. Mahamadou Kane a proposé les résultats de son étude des chauve-souris de la GMV au Sénégal. Enguerran Macia a abordé la transition démographique et son influence sur la santé dans le Ferlo. Delphine Destoumieux-Garzon a présenté les invertébrés marins et les pathogènes émergents. Serge Morand a décrit l'observatoire social-écologique biodiversité et santé de Saenthong, Thaïlande. Patrick Mavingui a abordé le concept *One Health* dans l'Océan Indien puis Guillaume Decocq la maladie de Crohn et l'environnement. Alphonsine Ramdé a présenté le renouvellement de l'environnement végétal - sécurité alimentaire et sanitaire durables dans le Sahel et Fatou Bintou Sarr, PU-PH à l'UCAD, la pollution atmosphérique et l'altération de la fonction respiratoire en zones urbaines et périurbaines. Sidy Mohammed Seck, de l'université Gaston Berger a décrit le jardin thérapeutique à Saint-Louis, site expérimental pour la GMV, Sénégal. David Giron, de l'IRBI de Tours, a parlé des insectes et de la sécurité alimentaire.

En fin d'après-midi, une projection de courts-métrages scientifiques a été suivie d'un débat avec le public présent, mené par Gilles Boëtsch.

À 18h, une table ronde, dont le podcast est disponible sur le site internet radio.emf.fr, a permis de discuter le concept d'écologie de la santé et de ses applications concrètes. Didier Moreau a animé ce débat avec Serge Morand, Fatou Bintou Sarr, Marion Albouy, Lamine Gueye et Priscilla Duboz. La réalisation de cette captation puis le montage sonore ont été assurés par Victor Dubin, ingénieur du son et créateur sonore.





Jeudi 7 juillet : eau et santé

Cette session a été présidée par Jérôme Labanowski, chargé de recherche CNRS, qui a démarré la journée en abordant le rôle de l'environnement (milieux aquatiques) dans l'émergence et la dissémination de l'antibiorésistance. Agathe Euzen, a parlé d'eau et environnement dans le Ferlo. Yann Héchard a décrit la légionelle, légionellose et eau. Abdoulaye Dabo, l'assainissement comme un moyen efficace de lutte contre la schistosomose à Bamako, Mali. Bertrand Gombert a présenté ses travaux sur la production d'eau potable et le devenir des contaminants- étude en Nouvelle-Aquitaine avec l'Agence régionale de santé. Ibrahima Sy a décrit les impacts de la politique de l'eau sénégalaise sur les populations, les ressources et le développement de la Grande Muraille verte à Téssékéré.

Après le déjeuner, Massamba Diouf a montré le lien entre eau et fluorose dentaire dans le Ferlo.

À 16h30, une table ronde, intitulée 'Pour une *Open University* de la Grande Muraille verte, projet panafricain' a rassemblé Serge Ravet, Lamine Gueye, Aliou Guissé et Didier Moreau. Les conclusions étaient très prometteuses, avec le lancement d'une université hors les murs à laquelle tout acteur de la GMV et toute personne intéressée par le projet pourra s'informer.

La journée s'est terminée avec un atelier de découverte de la Fresque du climat brillamment animé par les élèves ingénieurs de l'ENSI Poitiers



Tout au long de la semaine, des tables rondes sur 5 thèmes ont été enregistrées dans le studio de musique de l'école d'ingénieurs.

La journaliste Joséfa Lopez et l'ingénieur du son Alexandre Rahla en ont assuré la conception et la réalisation.

Ces 5 podcasts, disponibles sur toutes les plateformes d'écoute, constituent la saison 2 de *La Fabrique du savoir*, collection créée en partenariat entre le journal Le Monde, l'espace Mendès France et l'Institut Balanités.

Vendredi 8 juillet : session hygiène et clôture de l'événement

Cette dernière matinée a été présidée par Lamine Gueye, professeur d'université, praticien hospitalier à l'UCAD.

Guillaume Cambien a abordé les perturbateurs endocriniens et l'hygiène hospitalière. Ensuite, Priscilla Duboz, ingénieure de recherche CNRS à l'OHMi Téssekéré, a décrit les maladies chroniques non transmissibles dans la Grande Muraille verte. Bruno Grandbastien a quant à lui traité de l'écologie de la santé à l'hôpital.

En fin de matinée, la conclusion de cette édition a été prononcée par Jean-Yves Chenebault, directeur de l'ENSI Poitiers et Gilles Boëtsch, président de l'institut, remerciant chaleureusement les participants et les organisateurs, particulièrement les élèves-ingénieurs à qui il a été annoncé une mission dans le Ferlo à l'automne 2022. Il a été rappelé que 32 conférences ont été proposées cette année au public et aux scientifiques.

L'annonce d'un numéro spécial des *Cahiers de l'observatoire*, revue désormais éditée par l'institut, a été faite, ce numéro compte



des articles issus de l'université d'été (NB : ce cahier est disponible à l'achat et en format pdf gratuit sur le site internet de l'institut : balanites.fr).

À 15h, une balade scientifique, menée par Jean-Louis Durand, de l'INRAE Nouvelle-Aquitaine, s'est déroulée dans le parc de Blossac à Poitiers. Le scientifique a décrit ce que la recherche avait découvert des plantes et de leur perception de l'environnement et du changement climatique devant un public familial.





institut Balanités

asso.balanites@gmail.com

<https://balanites.fr>



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

GRAND POITIERS
Communauté urbaine
grandpoitiers.fr



Un événement en partenariat avec

Le Monde