

Séminaire commun

Porté par les Réseaux internationaux de recherche (IRN) Sciences GMV et Reset_GMV

Thème : Dégradation des terres et actions de restauration des écosystèmes

dans la zone de la Grande muraille verte

3 et 4 juin 2026, UCAD II, Dakar

Le programme de la Grande muraille verte (GMV) est une initiative ambitieuse qui vise à inverser durablement les processus de dégradation des terres, à améliorer les conditions de vie des populations et à préserver le capital de production des écosystèmes. Cette initiative intègre des dimensions géopolitiques, sociales, économiques, écologiques et environnementales. Elle soulève des questionnements scientifiques majeurs liés à la conception et à la mise en œuvre des actions, ce qui nécessite le déploiement d'approches interdisciplinaires.

L'IRN Sciences GMV et l'IRN Reset_GMV co-organisent un séminaire multiacteurs et multisectoriel réunissant des scientifiques, des acteurs de terrain, des décideurs et des bailleurs de fonds soutenant les initiatives de restauration à grande échelle dans les zones sahélo-sahariennes de la Grande muraille verte.

Ce séminaire constituera un cadre d'échanges et de débats transdisciplinaires sur les enjeux géopolitiques, environnementaux et socio-économiques de la Grande muraille verte. Il permettra de partager les connaissances et les points de vue sur les initiatives actuelles de restauration à grande échelle et de présenter les recherches en cours ainsi que leur capacité à fournir des données utiles à la réussite de la stratégie de restauration. Les principaux défis liés à l'accompagnement scientifique de la Grande muraille verte (mobilisation des communautés scientifiques, recueil et accessibilité des données pour les bénéficiaires des programmes, financement) seront également abordés.

Les sessions seront organisées autour des thèmes suivants : impacts des changements climatiques, formes de vulnérabilités, évaluation et adaptation des systèmes productifs au contexte de la transition écologique, évaluation de la séquestration/stockage du carbone, services écosystémiques et coûts de la gestion durable des terres, gouvernance des territoires, biodiversité des agroécosystèmes dans la zone GMV, solutions fondées sur la nature et conditions de vie des populations. Enfin, dans le cadre des journées SEEB, '*Sciences en actions : restaurer la nature, transformer les territoires*', un projet de recherche interdisciplinaire, international et interinstitutionnel sera présenté par les chercheurs et enrichi des interactions avec les participants présents au séminaire.



Programme provisoire

3 juin 2026

08h30-09h00	Accueil des participants
9h00-11h00	Séquence introductive et séquence technique par les représentants des gouvernements, de l'APGMV et des institutions de recherche
11h00-11h30	<i>Pause</i>
11h30-12h00	Introduction au séminaire (IRN Reset et Sciences GMV)
12h00-12h30	Session posters
12h30-14h00	<i>Pause déjeuner</i>
14h00-18h00	Séquence scientifique – Modérateurs : Stéphane Blanc, Catherine Fernandez
14h00-14h30	Conférence introductive : Contribution de l'élevage pastoral aux objectifs de la Grande Muraille Verte. Pierre Hiernaux
14h30-15h30	Thème 1 : Gouvernance des territoires dans le contexte de Grande Muraille Verte Pluri-usage et gouvernance des terres et des ressources au Sahel. Un cadre d'analyse. Philippe Lavigne-Delville Inégalités de genre, migration rurale et gestion durable des terres : quels défis pour la gouvernance territoriale dans le contexte de la Grande Muraille Verte ? Ousmane Ndione Les approches participatives dans la co-définition de solutions de gouvernance des ressources pour la durabilité des systèmes de production. Amadou H Diallo
15h30-16h30	<i>Pause</i>
16h00-16h45	Thème 2 : Biodiversité et durabilité des systèmes de production Le sexage précoce au service de la restauration des oasis traditionnels de Djibouti. Abdourhaman Daher Diversité végétale sur le tracé de la Grande Muraille Verte au Sénégal : impacts écologiques et dynamiques des activités de phytorestauration. Aly Diallo Understanding Restoration Success in the Great Green Wall Countries: Socio-Ecological Systems and Landscape Typology Perspectives. Debissa Lemessa
16h45-18h00	Table ronde autour des thèmes 1 & 2 Animateurs : Aliou Guissé, Sakhouidia Thiam Participants : Sékouna Diatta, Tidjani Kodou Choukou, Roch Pananditigri, Jules Diouf, Hervé Jourdan, Ibrahima Gaye, Christophe Diagne

4 juin 2026

9h00-12h00	Suite séquence scientifique – Modérateurs : Agathe Euzen, Pierre Morand
9h00-9h45	Thème 3 : Changements climatiques, vulnérabilités, perception des changements et adaptation des systèmes productifs Perceptions communautaires du changement climatique et stratégies d'adaptation dans la réserve de biosphère du Ferlo (Nord Sénégal) : une analyse par enquête quantitative. Oumar Sarr Création d'un espace de dialogue sur la gestion durable des terres face au changement climatique au Burkina Faso. Roger Zerbo Changement climatique et vulnérabilité des ressources forestières dans le Sahel. Ibrahim Toure
9h45-10h30	Thème 4 : Services écosystémiques : disponibilité et gestion des ressources eau et sol et évaluation de la séquestration du carbone Séquestration du carbone par les espèces ligneuses sahéliennes : état des connaissances, méthodes d'évaluation et perspectives. Moustapha B Sagna Les surfaces aménagées au Sahel : quels impacts sur l'eau et la végétation, quels outils de suivi ? Jean-Pierre Vandervaere, Pauline Dusseux Fixation des dunes vives au Niger oriental : levier de séquestration du carbone et de résilience des ménages ruraux. Adamou Didier Tidjani
10h30-11h00	<i>Pause</i>
11h00-12h00	Table ronde autour des thèmes 3 &4 Animateurs : Oumarou Malam Issa, Aminata Diop Participants : Abdoufatah Abdourahman Arab, Abdou Ibrahim, Oumar Diallo, Dominique Masse, Baba Ba, Birane Dieng, Djim Diongue
12h00-12h30	Session posters
12h30-14h00	<i>Pause déjeuner</i>
14h00-18h00	Projet de recherche – journée SEEB – Modérateurs : Papa Ibnou Ndiaye, Amal Redwan Mohammed 1. Présentation d'un projet de recherche commun, interdisciplinaire et international 2. Discussion et échanges avec les acteurs de la recherche et de la Grande Muraille Verte

Conclusion des journées (IRNs)



Joint seminar

Organized by the International Research Networks (IRN) Sciences GMV and Reset_GMV

Theme: Land degradation and ecosystem restoration actions

in the Great Green Wall zone

June 3 and 4, 2026, UCAD II, Dakar

The Great green wall (GGW) program is an ambitious initiative implemented to reverse land degradation processes in a sustainable manner, improve living conditions for populations, and preserve the productive capital of ecosystems. This initiative incorporates geopolitical, social, economic, ecological, and environmental dimensions. It raises major scientific questions related to both the design and implementation of actions, calling for the deployment of interdisciplinary scientific approaches.

IRN Sciences GMV and IRN Reset_GMV are co-organizing a multi-stakeholder and multi-sector seminar bringing together scientists, field actors, decision-makers, and donors who support large-scale restoration initiatives in the Sahel-Saharan areas of the Great Green Wall.

This seminar will provide a framework for transdisciplinary exchanges and debates on the geopolitical, environmental, and socioeconomic challenges of the Great green wall. It will enable the sharing of knowledge and perspectives on current large-scale restoration initiatives and provide an overview of current research and its capacity to mobilize data useful for the success of the restoration strategy. The main challenges related to the scientific support of the Great Green Wall (mobilization of scientific communities, collection and accessibility of data for beneficiaries, financing) will also be addressed.

The sessions will be organized around the following themes: impacts of climate change, forms of vulnerability, adaptation of production systems, assessment of carbon sequestration/storage, ecosystem services and costs of sustainable land management, land governance, and biodiversity of agroecosystems in the GMW zone. Finally, as part of the SEEB Days, "Science in Action: Restoring Nature, Transforming Territories," an interdisciplinary, international, and inter-institutional research project will be presented by the researchers and enriched through interactions with the seminar participants.



Provisional program

June 3, 2026

8:30–9:00 a.m.	Registration
9:00–11:00 a.m.	Introductory and technical sessions led by representatives from governments, research institutions, and the APMV
11:00–11:30 a.m.	Break
11:30 AM–12:00 PM	Introduction to the seminar (IRN Reset and Sciences GMV)
12:00 PM–12:30 PM	Poster session
12:30 PM–2:00 PM	Lunch break
2:00 PM–6:00 PM	Scientific session - Moderators: Stéphane Blanc, Catherine Fernandez
2:00 PM–2:30 PM	Introductory lecture: The contribution of pastoral livestock farming to the objectives of the Great Green Wall. Pierre Hiernaux
2:30 PM–3:30 PM	Theme 1: Territorial governance in the context of the Great Green Wall Multiple land uses and governance of land and resources in the Sahel. An analytical framework. Philippe Lavigne-Delville Gender inequalities, rural migration, and sustainable land management: What challenges for territorial governance in the context of the Great Green Wall? Ousmane Ndione Participatory approaches in the co-definition of resource governance solutions for the sustainability of production systems. Amadou H Diallo
3:30–4:30 p.m.	Break
4:00–4:45 p.m.	Theme 2: Biodiversity and sustainability of production systems Early sexing for the restoration of traditional oases in Djibouti. Abdourhaman Daher Plant diversity along the route of the Great Green Wall in Senegal: ecological impacts and dynamics of phytorestauration activities. Aly Diallo Understanding Restoration Success in the Great Green Wall Countries: Perspectives on Socio-Ecological Systems and Landscape Typology. Debissa Lemessa
4:45–6:00 PM	Roundtable discussion on themes 1 & 2 Moderators: Aliou Guissé, Sakhoudia Thiam Participants: Sékouna Diatta, Tijiani Kodou Choukou, Roch Pananditigri, Jules Diouf, Hervé Jourdan, Ibrahima Gaye, Christophe Diagne

June 4, 2026

9:00 AM–12:00 PM	Continuation of the scientific session – Moderators: Agathe Euzen, Pierre Morand
9:00 AM–9:45 AM	Theme 3: Climate change, vulnerabilities, perceptions of change, and adaptation of production systems Community perceptions of climate change and adaptation strategies in the Ferlo Biosphere Reserve (Northern Senegal): a quantitative survey analysis. Oumar Sarr Creating a space for dialogue on sustainable land management in the face of climate change in Burkina Faso. Roger Zerbo Climate change and the vulnerability of forest resources in the Sahel. Ibrahim Toure
9:45–10:30 a.m.	Theme 4: Ecosystem services: availability and management of water and soil resources and assessment of carbon sequestration Carbon sequestration by Sahelian woody species: state of knowledge, assessment methods, and prospects. Moustapha B Sagna Developed areas in the Sahel: what are the impacts on water and vegetation, and what monitoring tools are available? Jean-Pierre Vandervaere, Pauline Dusseux Stabilization of shifting dunes in eastern Niger: a lever for carbon sequestration and the resilience of rural households. Adamou Didier Tidjani
10:30–11:00 AM	Break
11:00 AM–12:00 PM	Roundtable discussion on themes 3 & 4 Moderators: Oumarou Malam Issa, Aminata Diop Participants: Abdoulfatah Abdourahman Arab, Abdou Ibrahim, Oumar Diallo, Dominique Masse, Baba Ba, Birane Dieng, Djim Diongue
12:00 PM–12:30 PM	Poster session
12:30 PM–2:00 PM	Lunch break
2:00 PM–6:00 PM	Research project – SEEB day – Moderators: Papa Ibnou Diaye, Amal Redwan Mohammed 1. Presentation of a joint, interdisciplinary, and international research project 2. Discussion and exchange with stakeholders from the research community and the Great Green Wall

Conclusion of the conference (IRNs)

