



Compte rendu du séminaire de restitution des projets 2024

UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP II - DAKAR

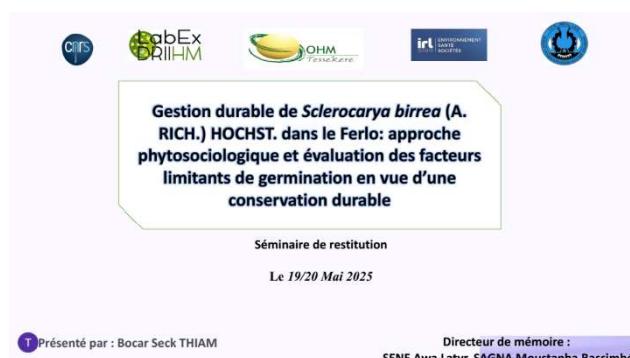
19-21 MAI 2025

Le séminaire s'est tenu dans la salle de visioconférence de l'UCAD II, en présence des chercheurs français et sénégalais impliqués dans les programmes scientifiques 2024 de l'OHMi.

Le **Pr. Babacar Faye**, directeur de l'IRL 3189 ESS et directeur du CEA AGIR, a souhaité la bienvenue aux participants. Il a souligné les interactions fortes entre l'OHMi Téssékéré et les acteurs publics de la Grande Muraille Verte, et la cohésion entre l'IRL 3189 ESS et l'OHMi Téssékéré.

Le **Dr. Yann-Philippe Tastevin**, directeur adjoint de l'IRL 3189 ESS, est ensuite revenu sur les nombreux travaux réalisés en collaboration avec plusieurs participants à ce séminaire sur le Sahel, et a souligné l'importance des recherches interdisciplinaires sur les socio-écosystèmes sénégalais. Il a également souligné la nécessité et l'urgence de valoriser les recherches menées jusqu'à présent.

Par la suite, le **Pr. Papa Ibnou Ndiaye et le Dr. Priscilla Duboz**, co-directeurs de l'OHMi Téssékéré, ont introduit le 13^{ème} séminaire de restitution de l'OHMi Téssékéré, après avoir vivement remercié les Pr. Faye et Dr. Tastevin pour leur présence et leurs encouragements.



Dr. Awa Latyr Sene, chercheur au laboratoire LEVEH (UCAD), a présenté une communication intitulée : « *Gestion durable de Sclerocarya birrea (A. RICH.) HOCHST. dans le Ferlo: approche phytosociologique et évaluation des facteurs limitants de germination en vue d'une conservation durable* ». L'objectif de ce projet était d'étudier la phytosociologie de cet arbre et d'en déterminer les

conditions de germination. L'application d'une méthode dendrométrique sur 30 placettes de 10 m de rayon a été réalisée. Par ailleurs, des expérimentations concernant la germination ont été menées. Les premiers résultats montrent qu'Amaly est un milieu optimal pour développement de *S. birrea*, car les conditions ligneuses sont favorables avec une bonne proportion d'arbres. A Labgar, on observe une structure hétérogène, et la coexistence entre arbre et arbuste. Enfin à Téssékéré, la présence ligneuse est diversifiée mais faiblement abondante avec une prédominance d'arbuste. : ce site est probablement soumis à une forte dégradation. En conclusion, *Sclerocarya birrea* ne présente pas de problème majeur de germination, cependant, la régénération naturelle reste limitée en raison de deux contraintes critiques : la pression animale (divagation du bétail), qui nuit au développement des jeunes

plants et exige des mesures de protection (clôtures, zones tampons) ; et la raréfaction des pluies, qui compromet la survie des plants juvéniles. Ainsi, un arrosage d'appoint lors des premières phases de croissance est essentiel pour compenser le déficit hydrique, notamment dans le cadre des programmes de reboisement.

Séminaire de restitution de l'Observatoire Hommes-Milieux international Tessékére (Projets 2024)
Journée Ecologie, Environnement, Biodiversité
19-21 mai 2025

Étude du potentiel de stock de carbone chez quelques espèces sahéliennes au Ferlo : *(Acacia seyal Del., Acacia nilotica (L.), Calotropis procera Ait., Combretum glutinosum perr. ex DCC, Commiphora africana (A. Rich.) et Pterocarpus lucens Guill. & Perr.)*

Sagna MB, Diallo A, Nda M, Diallo MM, Diagne R, Gueye M, Diakhaté M, Badiane Y.

Dr. Moustapha B Sagna, Enseignant au laboratoire LEVEH (UCAD), et chercheur associé à l'IRL 3189 ESS, a présenté une communication intitulée : « *Étude du potentiel de stock de carbone chez quelques espèces sahéliennes au Ferlo : (Acacia seyal Del., Acacia nilotica (L.), Calotropis procera Ait., Combretum glutinosum perr. ex DCC, Commiphora africana (A. Rich.) et Pterocarpus lucens Guill. & Perr.)* ».

L'objectif de ce projet était de contribuer à

l'évaluation du stock de carbone des ligneuses sahélienne en zone de Grande Muraille Verte. Il s'agira spécifiquement de connaître la contribution de *chaque espèce* dans cette activité biologique de séquestration de carbone. Les résultats obtenus ont permis de déterminer des équations allométriques adaptées aux espèces locales du Ferlo. Les résultats détaillés sont présentés ci-dessous.

Espèces	Biomasse moyenne/arbre (kg/arbre)	Carbone moyen/arbre (kg de carbone/arbre)	Equations allométriques
- <i>Acacia nilotica</i>	91,82 ± 61,89	45,91 ± 30,94	$Y = 5,2604e^{0,0652x}$ Y= Biomasse sèche ; x=Circonférence à 1,30 m
- <i>Acacia seyal</i>			$Y = 4,67 x^{1,56}$ Y= Biomasse sèche ; x=Circonférence à 1,30 m
- <i>Calotropis procera</i>	11,98	5,99 Kg	$Y = 0,0207x^{2,1928}$ Y= Biomasse sèche ; x= Diamètre à 0,30 cm
- <i>Combretum glutinosum</i>	18,796 ± 11,74	9,39 ± 5,6	$Y = 0,2986x^2 - 0,1617x + 1,4290$ Y= Biomasse sèche ; x= Diamètre à hauteur de poitrine
- <i>Commiphora africana</i>	31, 01	15,50 ± 7,13	$Y = -0,0264x^2 + 2,6366x - 3,8261$ Y= Biomasse sèche ; x= Surface du houppier
- <i>Pterocarpus lucens</i>	23,2 ± 16,42	11,60 ± 8,21	$Y = 0,0618x^2 - 2,4204x + 32,934$ Y= Biomasse sèche ; x= Circonférence à 0,30 m

 **UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR**  

Faculté des Sciences et Techniques
Mémoire de Master II en Biologie Animale
Spécialité : ECOLOGIE ET GESTION DES ECOSYSTEMES

Interactions humains-rongeurs dans le Ferlo central : perceptions locales et dynamiques écologiques

Encadrants : M. Christophe Amidi DIAGNE

M. Papa Ibnou NDIAYE

Mme. Priscilla DUBOZ

Présenté par : Dieynaba DIAME

2024/2025

Mme Dyenaba Diame, étudiante en Biologie Animale, a par la suite présenté une communication intitulée « *Interactions humains-rongeurs dans le Ferlo central : perceptions locales et dynamiques écologiques* ». L'objectif de cette étude était d'apporter une contribution à la compréhension de la dynamique spatio-temporelle des communautés de rongeurs du Ferlo Central, et ses liens avec le socio-environnement local. A cet effet, un

échantillonnage de rongeurs ainsi qu'une enquête anthropologique ont été réalisés. Les résultats montrent que l'espèce souris domestique est caractérisée par une invasion surprise, mais complète dans le Ferlo central, les rongeurs natifs ayant été totalement remplacés par cette espèce. Leur structure est stable (en abondance, sex-ratio et poids) entre 2017 et 2023. Par ailleurs, il est nécessaire d'approfondir la thématique des perceptions et actions humaines vis-à-vis des rongeurs, afin de coordonner des actions préventives (ex. nettoyage des espaces, contrôle des stocks alimentaires) et de permettre une prise de conscience des risques sanitaires et environnementaux.



Thème de la Recherche :

Anthropisation et dynamique des zones humides du Ferlo (Sénégal) : apport d'une étude palynologique pour une gestion conservatoire.

Aissatou Thiam NDONG

Docteure-Chercheure au Laboratoire D'écologie végétale et d'écohydrologie
Faculté des Sciences et Techniques de l'UACAD - Sénégal.



Dr. Aissatou Ndong Gaye, Docteure-Chercheure au Laboratoire D'écologie végétale et d'écohydrologie, a présenté une communication intitulée : « *Anthropisation et dynamique des zones humides du Ferlo (Sénégal) : apport d'une étude palynologique pour une gestion conservatoire* ». L'objectif de cette étude était de reconstituer l'histoire de l'environnement végétal et à mesurer sur la longue durée l'impact des perturbations

anthropiques sur la dynamique de ces écosystèmes. La démarche méthodologique adoptée a croisé la dendrométrie, la caractérisation de la strate herbacée et l'évaluation des pluies polliniques. Les premiers résultats ont permis de montrer que quelques taxons polliniques caractéristiques permettront de guider les interprétations des séquences polliniques fossiles. Les spectres polliniques de surface sont largement dominés par les Poaceae, Fabaceae, Rubiaceae et Cyperaceae, qui atteignent les 50% au niveau de la deuxième ceinture. Une partie des grains de pollens correspondant aux communautés végétales actuelles liées aux milieux humides temporaires sont bien enregistrés. Aussi est-il fortement probable qu'une grande partie des espèces fleurissant en période d'assèchement de la mare soit sous représentées ou que leurs grains de pollens, fortement oxydées ne puissent être identifiés.



Communauté des insectes défoliateurs associée aux acacias dans la Grande Muraille Verte: biodiversité et enjeux pour les plantations

Mamour TOURE¹, Nathalie GAUTHIER², Amsata DIOP¹, Hervé JOURDAN³, Oumar Mal SARR¹, Adama DIOUF¹, Thierno THIAM¹, Saidou Nourou SALL¹, Amadou Bocar BAL¹

¹: LaBAAM, Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal
²: IRD, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations (CBGP), Montpellier, France / Dakar, Sénégal
³: IRD, IMBE, Bel Air, Dakar, Sénégal

Pr. Mamour Toure, Professeur à l'Université Gaston Berger de Saint Louis, a présenté une communication intitulée « *Communauté des insectes défoliateurs associée aux acacias dans la Grande Muraille Verte: biodiversité et enjeux pour les plantations* ». Les objectifs de ce projet étaient d'évaluer les dégâts des insectes défoliateurs sur trois espèces d'acacia (*Vachellia nilotica*, *V. tortilis* subsp *raddiana* et *Senegalia senegal*) maintenues

en pépinières avant le transfert dans des parcelles de reboisement, d'identifier la taxonomie de l'espèce *Isturgia* ; d'étudier les paramètres bio-écologiques en laboratoire (espèce a priori jamais décrite dans la GMV) et de formuler des recommandations concrètes (vigilance, pratiques phytosanitaires) auprès des gestionnaires de plantations. Dix-sept espèces de phytophages (*I. pulinda deerraria* étant majoritaire à 34,5%) ont été recensées dans les pépinières enquêtées. *Vachellia nilotica* était l'espèce d'Acacia la plus attaquée. En milieu ouvert, 47 espèces de défoliateurs ont pu être identifiées. Une description morphologique

interne et externe de l'espèce défoliatrice majoritaire a été effectuée, permettant d'identifier une Geometridae. L'étude menée apporte une contribution pour la réussite des activités de reforestation de la GMV. Elle permet d'obtenir des connaissances fiables, car elle a été menée sur plusieurs années dans des sites différents et avec des outils d'identification spécifique efficace. Ce projet a mis en évidence des espèces particulièrement nuisibles localement, nécessitant une surveillance/sensibilisation (mise en forme de fiches descriptives à diffuser). L'état phytosanitaire des pépinières, leur degré d'infestation et d'attaque est particulièrement déterminant dans le processus ultérieur de succès/échec de développement des parcelles. Les connaissances issues de ce projet permettent donc un changement dans l'approche, depuis la préparation jusqu'à la mise en terre des plantes dans le milieu naturel



Dr. Oumy Diop, chercheur au CIRAD, a présenté une communication intitulée : « *Analyse des impacts sociaux et économiques du commerce de fumier chez les femmes et les enfants à Mbane* ». Les objectifs de cette étude étaient d'analyser les impacts sociaux et économiques du commerce du fumier, et d'évaluer l'effet des régulations locales sur la durabilité et la répartition des bénéfices. La méthodologie employée comprend des entretiens semi-

directive, des focus groups et de l'observation participante. Les résultats obtenus ont permis de montrer que les profits sont concentrés en aval, le marché étant dominé par des acheteurs indiens. La surexploitation des ressources entraîne une rareté croissante du fumier. Ainsi, des appels à une régulation écologique et sociale se font entendre. Par ailleurs, la collecte de fumier est pénible, sans équipement, le travail est essentiellement manuel et dans le secteur informel. Enfin, les femmes et les enfants sont surexposés, et sous-payés, alors que les hommes qui participent essentiellement au transport sont mieux rémunérés. L'absence de régulation, contrats ou représentation collective entraîne des conflits (vols, non paiement, accès restreint...) réglés le plus souvent de manière informelle.



Dr. Désiré Diatta, de l'IFAN, a présenté une communication intitulée : « *Habiter le Ferlo sénégalaïs : construction et évolution de l'habitat, choix et usages sociaux des plantes et végétaux concernés* ». Les objectifs de cette étude étaient de comprendre l'organisation du campement ; de recenser les éléments constitutifs des campements et les matériaux ayant servi à les confectionner et d'expliquer les

fonctions et relations des composants du campement. Les résultats obtenus ont permis de montrer que les cases sont réalisées en utilisant *G. Senegalensis*, *P. Lucens*, *C. Procera*, *G. bicolor*, *B. Aegyptiaca* et *C. Procera*. Le Mbaar est construit à partir de *Grewia bicolor* et *Dalbergia melanoxylon*, qui entrent également dans la confection des clôtures qui entourent le campement. Ces dernières peuvent également être fabriquées à partir de *Balanites aegyptiaca*, *Acacia nilotica*, *Acacia senegal* ou *Combretum glutinosum*. L'organisation du campement et son implantation relèvent à la fois de logiques symboliques (le choix de la localisation du

campement est en partie déterminé par des pratiques amgico-religieuses préalables à l'installation) et de logiques écologiques (fonction notamment des caractéristiques du sol). L'organisation des campements eux-mêmes, des cases et des cuisines respecte un ordre régit par les règles sociales peules (nombre de co-épouses, d'enfants, de grands-parents dans le campement), mais également par des logiques encore une fois écologiques ou encore pragmatiques (aération, surveillance, etc.). Cette étude a fait l'objet d'une publication dans la revue Corps (CNRS Editions).



eau, forêt claire, forêt galerie, habitat, mare, plantation, savane arborée, savane arbustive, savane arbustive à arborée, savane boisée, sol nu, steppe arbustive, steppe arbustive à arborée, zone de culture. La savane arbustive à arborée (26,48%) est l'unité d'occupation du sol dominante, suivie par la zone de culture (19,45%) et la savane arborée (15,16%), indiquant une prédominance des formations végétales mixtes et des terres agricoles dans la zone étudiée. Cette répartition est fonction des facteurs environnementaux (climat, topographie) et des pratiques de gestion des populations et des politiques de conservation.



logiciel libre QGIS, intégrant diverses données vecteur et raster ; l'extraction d'indices de végétation et de sol sur chaque parcelle à partir d'images optiques Sentinel 2 (10 m de résolution) avec R et des entretiens libres et par questionnaires dans les parcelles avec les éleveurs et agro-éleveurs. Les résultats obtenus montrent qu'en 10 ans (en 2014 à 2024), le nombre de parcelles a quasiment doublé, dont la moitié sont clôturées. Ces données permettent de suivre l'évolution de la végétation dans les parcelles, de réaliser des cartes thématiques, et d'analyser l'influence des variations climatiques sur la végétation des parcelles.

Dr. Diara Sylla, post-doctorante au LEVEH (UCAD) a présenté une communication intitulée « *Analyse de l'évolution de l'espace de la Grande Muraille au Sénégal à l'aide de la télédétection, des SIG et de la perception paysanne* ». L'objectif de cette étude était d'analyser les changements de la végétation le long du tracé de la Grande Muraille Verte au Sénégal de 1984 à 2024. Les résultats obtenus ont permis de montrer que 14 unités d'occupation du sol peuvent être identifiées:

Dr. Jérôme Picard, Ingénieur de recherche au CNRS (UMR Prodig), a présenté une communication intitulée « *Suivi spatio-temporel des parcelles de la Grande Muraille Verte avec télédétection et SIG de 2016 à nos jours au Sénégal* ». L'objectif de cette étude était de créer une base de données spatiales des parcelles qui puisse être mise à jour facilement. La méthodologie employée combinait la création d'un SIG avec le



Séminaire de restitution de l'Observatoire Hommes-Milieux international
Tessékéré (Projets 2024)
Journée Ecologie, Environnement, Biodiversité
19-21 mai 2025

Structure, Fonctionnement, Services Écosystémiques et Impacts
Sanitaires de la Réserve Naturelle Communautaire de Koyli Alpha
(Ferlo, Sénégal)

Équipe biodiversité de l'IRL

jeunes et de petite taille. La densité des ligneux atteint 105,38 individus/ha, ce qui indique une présence relativement bonne. Toutefois, le recouvrement aérien reste faible (16 %), un niveau typique des savanes ouvertes, favorable à la lumière incidente et donc propice à la régénération naturelle des ligneux, qui est d'ailleurs relativement élevée (69%) alors que le taux de mortalité des ligneux est faible (2%), traduisant l'efficacité de la gestion de la parcelle. La réserve présente une richesse taxonomique supérieure à celle de la zone hors réserve, aussi bien en termes de banque de semences que de relevés floristiques. La mise en défens joue un rôle déterminant, en favorisant la présence d'espèces en surface ainsi que la conservation du potentiel floristique latent dans le sol. Par ailleurs, la réserve produit 5 à 7 fois plus de biomasse que la zone hors réserve, surtout en fin de saison (octobre), traduisant une meilleure accumulation végétative grâce à la mise en défens. Le fourrage utilisable dans la réserve est 8 à 12 fois supérieur à celui de la zone hors réserve. La réserve peut ainsi soutenir jusqu'à 15 fois plus d'unités de bétail tropical (UBT) par hectare que la zone hors réserve. Cela reflète l'efficacité écologique et productive de la protection de la végétation et de la gestion pastorale intégrée.

Dr. Mamadou A Diallo, a présenté une communication intitulée : « *Contribution de l'interaction Homme-bétail dans la transmission de la schistosomiase dans la grande muraille verte au Sénégal, résultats préliminaires* ». Les objectifs spécifiques étaient les suivants : (i) évaluer l'accès au système WaSH chez les populations riveraines de la grande muraille verte, (ii) évaluer la prévalence de la bilharziose chez les populations et chez le bétail, (iii) répertorier les espèces de mollusques présentes dans la zone et leur infestation, (iv) conduire des analyses génétiques des souches de *S. haematobium* et *S. bovis* pour évaluer les interactions entre les deux espèces, la diversité génétique et les conséquences de leur l'hybridation. Les résultats de l'enquête WaSH ont montré que plus de 98% des participants connaissaient la bilharziose, ses modes de transmission et des symptômes associés. L'analyse au microscope a montré que sur un total de 497 échantillons d'urines collectés, 77 soit 15,2% étaient positifs aux œufs de schistosomes dont 14,8% à *S. hematobium*, 0,4% à *S. mansoni*. L'analyse par PCR a permis de détecter 13 nouveaux positifs à *S. hematobium*. Les enfants d'âge scolaire représentaient plus de 75% de la population infectée. Cette étude révèle une prévalence élevée de l'infection, notamment chez les enfants d'âge scolaire. Une connaissance de la prévalence de la schistosomiase chez le bétail et chez les mollusques permettra d'avoir une vue d'ensemble de la dynamique de transmission de la schistosomiase chez l'homme, le bétail et dans l'environnement.

Amélioration de l'accès aux soins chez les populations de Koyli Alpha: expérience pilote de télémédecine

Pr Sidy M SECK

Pr Amadou D Dia

UFR Sciences de la Santé – Université Gaston Berger

Séminaire de restitution OHM Tessékére – Dakar, 20 mai 2025

médecins en visio). Dix téléconsultations ont pu être menées. Selon les médecins, les avantages des téléconsultations sont la réduction de la perte de chance due aux retards de consultation, et la facilité de la prise de rendez-vous, les limites étant l'absence de contact pour un examen complet, la crainte d'une perte d'information et un problème de confidentialité. Selon les patients, les avantages de la téléconsultation étaient la facilité d'accès au médecin, les rendez-vous rapides et flexibles et la réduction des couts liés aux déplacements alors que les inconvénients étaient la nécessité d'une assistance technique et la non disponibilité pour toutes les spécialités. En conclusion, même si certains actes sont plus adaptés à la télémédecine, cette dernière est une solution potentielle pour réduire les inégalités d'accès aux soins en milieu rural.

Restitutions et échanges sur la diversité des insectes visiteurs de fleurs du Ferlo :

atelier entomologique à Koyli et échanges avec l'ASERGMV

intégrant les perceptions des populations locales et les savoirs de ces dernières. Les premiers résultats montrent que les habitants nomment, décrivent et utilisent les insectes selon leurs rôles perçus : rituel, alimentation, jeu, utilité agricole ou nuisance. Une seconde phase de sensibilisation, prévue, visera spécifiquement les enfants. Des restitutions ont également été menées auprès des collaborateurs de l'IFAN impliqués dans le travail doctoral, et auprès de l'Agence Sénégalaise de la Reforestation et de la Grande Muraille Verte.

Pr. Sidy M Seck, de l'Université Gaston Berger de St Louis, a présenté une communication intitulée : « *Amélioration de l'accès aux soins chez les populations de Koyli Alpha : expérience pilote de télémédecine* ». L'objectif de ce projet était de contribuer à l'amélioration de la prise en charge des maladies chroniques chez les populations de Koyli Alpha. Les résultats obtenus ont permis de montrer que le fonctionnement du matériel était satisfaisant, de même que la coopération entre les différents acteurs (infirmier chef de case, médecins en visio). Dix téléconsultations ont pu être menées. Selon les médecins, les avantages des téléconsultations sont la réduction de la perte de chance due aux retards de consultation, et la facilité de la prise de rendez-vous, les limites étant l'absence de contact pour un examen complet, la crainte d'une perte d'information et un problème de confidentialité. Selon les patients, les avantages de la téléconsultation étaient la facilité d'accès au médecin, les rendez-vous rapides et flexibles et la réduction des couts liés aux déplacements alors que les inconvénients étaient la nécessité d'une assistance technique et la non disponibilité pour toutes les spécialités. En conclusion, même si certains actes sont plus adaptés à la télémédecine, cette dernière est une solution potentielle pour réduire les inégalités d'accès aux soins en milieu rural.

Dr. Natalia Medina Serrano, a présenté une communication intitulée : « *Restitutions et échanges sur la diversité des insectes visiteurs de fleurs du Ferlo : atelier entomologique à Koyli et échanges avec l'ASERGMV* ». Après avoir démontré, durant sa thèse, que la diversité d'insectes visiteurs de fleurs dans le Sahel était très importante (étude sur *Balanites aegyptiaca*), mais que leurs rôles écologiques étaient encore mal définis, et que le besoin de taxonomie intégrative (barcoding) était important, elle a ensuite développé un projet



Chloé Laloï, Doctorante au laboratoire Les Afriques dans le Monde (Sciences Po Bordeaux) et à l'IRL3189 ESS.



Séminaire de l'OHM Téssékeré, 20 mai 2024



Chloé Laloï, doctorante au LAM (Bordeaux) et à l'IRL (UCAD), a présenté une communication intitulée : « *Poétique et politique des relations humains-animaux-végétaux-minéraux dans le tracé de la Grande Muraille Verte au Sénégal* ». L'objectif de ce projet était de saisir les liens qui se tissent entre les humains, les animaux, les végétaux et les minéraux dans le Ferlo, et de comprendre comment se

structurent les réseaux de correspondances entre humains et non-humains ainsi que les manières endogènes de qualifier et de percevoir l'environnement. Des entretiens individuels, des observations de terrain ainsi que des photographies ont été utilisées pour réaliser cette étude. Il existe une fluidité d'homologie entre humains, animaux, arbres et mares, qui dépasse une anthropomorphisation des éléments naturels puisque l'humain s'inspire également des comportements et des caractéristiques des non-humains. Il fait partie d'un système de classement qui articule des propriétés sensibles avec des espèces dans un même continuum et ne se situe donc pas en dehors de celui-ci. En conclusion il apparaît que les manières de nommer et de représenter le paysage témoignent de la diversité des liens tissés avec le vivant et permettent de dépasser une vision utilitariste de la brousse qui cantonne l'éleveur à l'exploitation de l'environnement. Elles dénotent par ailleurs des attachements multiples entre les mondes humains, animaux, végétaux et minéraux qui vont bien au-delà de l'unique relation de celui-ci au bovin. Les interactions et les analogies entre ces mondes font émerger des réseaux de correspondances qui articulent des noms d'espèces avec des propriétés sensibles, basées notamment sur des formes, des parties de corps, des objets et des éléments. Enfin, ces représentations figurent principalement dans les façons de nommer les éléments des paysages, dans la littérature peule mais également dans certains objets comme le montre l'exemple du *burgal*.



SAP-GMV : Suivi par l'Acoustique passive en contexte GMV : état d'avancement & perspectives

H. Jourdan/ E. Thoret / A. Gasc / H.de Méringo / P. Ibnou Ndiaye/
M. Touré / O. Sarr

Séminaire de restitution de l'OHM Téssékeré, UCAD, 19-20 Mai 2024



Dr. Hervé Jourdan, chercheur à l'IMBE (IRD, Sénégal), a présenté une communication intitulée : « *SAP-GMV : Suivi par l'Acoustique passive en contexte GMV : état d'avancement & perspectives* ». Des objectifs de l'approche développée par Hervé Jourdan sont de définir des états de référence dans des gradients écologiques d'usage et de restauration ; d'étudier la phénologie de la biophonie (saison sèche vs saison humide) ; de comparer la restauration active vs restauration passive et de calibrer la biodiversité par inventaire

standardisé, afin de valider le caractère de proxys intégrateurs dans le contexte GMV. Grâce à la mise en œuvre d'enregistrements sur 15 sites situés le long de la Grande Muraille Verte au Sénégal, de premiers résultats caractérisant les saisons et les moments de la journée ont pu être obtenus. Enfin, le projet développé désormais interroge l'interface écologie, sciences humaines et sociales et neurosciences au travers de l'acoustique environnementale. Il est actuellement en cours de réalisation.

SÉCURISATION ALIMENTAIRE DANS LE FERLO : INTERACTIONS ET DYNAMIQUES DES ACTEURS

Lucille Brunone, doctorante en sociologie, UMR MOISA, en contrat CIFRE avec le CNIEL

Sous la direction de Laurence Tibère : professeure en sociologie et HDR et Priscilla Duboz : docteur en anthropologie biologique et HDR



Lucille Brunone, doctorante au MOISA (Montpellier) et à l'IRL (UCAD), a présenté une communication intitulée : « *Sécurisation alimentaire dans le Ferlo : interactions et dynamiques des acteurs* ». L'objectif de ce projet était d'analyser les dynamiques de sécurisation alimentaire à l'œuvre dans le Ferlo, en s'intéressant particulièrement à l'accompagnement des productions et des transformations alimentaires locales. Il

s'agissait également d'examiner la sécurisation alimentaire à une échelle fine, afin de mieux comprendre la mise en place des dynamiques entre les différents acteurs. Des entretiens individuels et des observations de terrain ont été utilisés pour réaliser cette étude. La modernisation du pastoralisme, la pratique agricole renaissante dans la zone ainsi que la valorisation des produits forestiers non ligneux, en rapport ou non avec le programme de Grande Muraille Verte, amène aujourd'hui à poser la question de la dynamique complexe de sécurisation alimentaire à travers le passage d'une logique top-down à une approche collaborative et inclusive, fondée sur la co-construction des savoirs et des pratiques. C'est un processus continu de négociation car les projets de sécurisation alimentaire ne sont pas des interventions isolées, mais un cheminement collectif d'adaptation permanente aux réalités changeantes du territoire. Enfin, dans la perspective d'un développement durable, il apparaît nécessaire de maintenir une flexibilité continue, de respecter les rythmes locaux et d'intégrer les communautés dans les processus décisionnels.

Compte rendu élaboré par Priscilla Duboz, co-directrice de l'OHMi Tessekere (UMR 7268 ADES) : priscilla.duboz@cnrs.fr
Dakar, le 06/10/2025.