



Compte rendu de la réunion OHMi Téssékéré-ASERGMV

SALLE DE REUNION DE L'ASERGMV - DAKAR

19 AVRIL 2021

La réunion a été organisée à l'initiative du Pr. Aliou Guissé, co-directeur de l'OHMi Tèssékéré. Elle a été l'occasion d'un échange fructueux entre les chercheurs de l'OHMi Tèssékéré et les responsables de l'ASERGMV, concernant notamment les biodiversités végétale et animale. Cette réunion s'est tenue à l'Agence Sénégalaise des Ecovillages, de la Reforestation et de la Grande Muraille Verte, en présence des chercheurs impliqués dans les programmes scientifiques de l'OHMi et des responsables de l'ASERGMV. La liste des personnes présentes est disponible à la fin de ce document.

Mr Haïdar EL ALI, directeur général de l'ASERGMV, le **Colonel Gora DIOP**, directeur de la GMV, et le **Pr. Aliou GUISSÉ**, professeur d'Ecologie Végétale à l'UCAD ont introduit la réunion. Un tour de table permettant aux personnes impliquées dans les projets de recherche portant sur la Grande Muraille Verte et aux acteurs de la mise en place de la GMV de se présenter a ensuite eu lieu.

Après cette présentation générale, quatre présentations scientifiques ont été réalisées par les professeurs et étudiants de l'OHMi Tèssékéré.

Ndiabou FAYE, doctorante au laboratoire LEVEH (UCAD) a tout d'abord présenté une communication intitulée : « *Les mares temporaires au Ferlo, Nord Sénégal* ». L'objectif de ce projet était de déterminer la composition et la répartition de la couverture végétale dans et en dehors des mares et d'évaluer certains facteurs susceptibles de les influencer.

Celeste ONDONGO, doctorante à l'IFAN (UCAD) a par la suite présenté une communication intitulée « *Inventaire des insectes ravageurs de l'Acacia senegal (L.) Willd. (Mimosaceae) dans la région de Louga, Sénégal* ». Les objectifs de ce travail étaient (1) de connaître les insectes ravageurs associés à chaque partie de la plante : fleurs, feuilles, graines, et branches et troncs et (2) d'étudier le rapport entre les attaques d'insectes et la phénologie de la plante.

Le Pr. Papa Ibnou NDIAYE, du département de Biologie animale de l'UCAD, a présenté une communication intitulée « Etat des travaux sur la faune aviaire et mammalienne dans la zone d'extension du reboisement de la Grande Muraille Verte ». Les objectifs de ce travail étaient de (1) déterminer la diversité spécifique en grands Mammifères sauvages, (2) caractériser les habitats pour chaque espèce, (3) estimer les effectifs des différentes espèces de grands mammifères sauvages et (4) identifier les interactions intra et interspécifiques.

Ramata TALLA, doctorante au LEVEH (UCAD), a présenté une communication intitulée : « *Détection automatique des arbres individuels et détermination de la hauteur à partir d'images aériennes obtenues avec drone* ». Les objectifs de cette étude étaient (1) d'évaluer le taux de détection des arbres et donc l'exactitude de la mesure de la densité des tiges (tiges/ha) ; (2) de déterminer la hauteur des arbres à partir d'images aériennes obtenues avec drone et (3) de valider la performance des résultats obtenus en les comparant aux données issues du terrain.

A l'issue de ces présentations, de nombreuses questions ont été posées, à la fois par les responsables de la GMV et par les chercheurs. Des échanges portant sur la durabilité et le nombre des mares, la possibilité de classer la réserve animalière de Koily Alpha en ZICO (proposition faite par le Pr. Papa Ibnou NDIAYE du fait de la présence de vautours de Rupell) ou l'utilisation des drones a permis de montrer que le partage de connaissance permis par ce type de réunion permet de définir de nouvelles thématiques de recherche interdisciplinaires. Par ailleurs, la possibilité donnée de cet échange permet également aux acteurs de la GMV de poser des questions précises vis-à-vis de leur action d'implantation de la GMV, de la mise en place de la réserve animalière, et de son avenir.

Compte rendu élaboré par Priscilla Duboz, directrice-adjointe de l'OHMi Tessekere et ingénieur de recherche à l'IRL 3189 ESS (priscilla.duboz@cnsr.fr)
Dakar, le 03/05/2021.

Participants

| Nom | Fonction |
|---------------------------------|---|
| En présentiel au Sénégal | |
| Haïdar El Ali | Directeur général de l'ASERGMV |
| Colonel Gora Diop | Directeur de la GMV |
| Colonel Papa Sarr | Ancien Directeur technique ANGGMV |
| Aliou Guissé | Co-directeur de l'OHMi Tèssékéré |
| Papa Ibnou Ndiaye | Pr. UCAD |
| Abdoul Aziz Niang | Pr. UCAD |
| Priscilla Duboz | Directrice adjointe de l'OHMi Tèssékéré |
| Anna Niang | Doctorante UCAD |
| Ramata Talla | Doctorante UCAD |
| Diara Sylla | Doctorante UCAD |
| A Bakhom | UCAD |
| Alimatou Sam | Doctorante UCAD |
| Ibrahima Kebe | Doctorant UCAD |
| Ndiabou Faye | Doctorante UCAD |
| Eric Sylvain Badgi | Doctorant UCAD |
| Moustapha B Sagna | UCAD |
| Céleste Ondongo | Doctorante UCAD |
| Ablaye Diarra | Consultant IUCN |