

POINTS FORTS DE LA REUNION DU CS DP FORETS-BIODIVERSITE 25 JANVIER 2019

Présentation globale du programme du DP Forêts Biodiversité : 7 thématiques dont une transversale portant sur l'approche paysage

Recommandation : nécessité de considérer les ressources aquatiques dans le programme du DP

Suivi de la recommandation du CS formulée lors de la dernière réunion sur : i) la nécessité de cadrer les activités de recherche dans les politiques et stratégies nationales ; ii) l'évaluation de l'évolution des connaissances A travers divers indicateurs (publications scientifiques, communications sectorielles auprès des acteurs, formations.; iii) la recherche de la mise en valeur des recherches en misant sur les impacts (S'inspirer de la démarche Impress); iv) rechercher plus de transversalité dans les activités entre thématiques et dans la valorisation des résultats de la recherche.

Présentation, discussion et recommandations sur les différentes thématiques :

1- Bois énergie

- Collaboration de l'équipe de la thématique dans différents projets, notamment avec la Commission de l'Océan Indien sur la recherche axée sur l'utilisation en carbonisation de *Grevillea banksii* (une espèce envahissante) à l'île Sainte-Marie
- Projet CASEF avec la Banque Mondiale
- Participation aux échanges sur la SNABE et SRABE (Stratégie nationale et régionale) sur le Bois énergie

Recommandation sur la publication à faire sur le foyer amélioré (collaboration avec Programme ASA /UE)

Publication sous forme de literature review étant donné les nombreux travaux sur les foyers améliorés.

2.- Agro-forêt

- Sur le girofle : amélioration des alambics pour réduire la consommation de bois énergie ; analyse de la fluctuation de la production (entraînant l'exploitation des feuilles en cas de diminution de productivité)
- Sur le litchi : étude des facteurs de variation de la productivité (topographie, période de récolte, ...)

Recommandation sur la nécessité de communiquer avec les utilisateurs des résultats de recherche

3.- Produits forestiers non ligneux

- Projet en démarrage sur *Aphloia theiformis* avec Yves Rocher, une société multinationale dans le domaine des produits cosmétiques (deux stagiaires de l'ESSA en cours d'étude dans une zone sur la route nationale n°4, vers Mahitsy)
- Projet en cours de formulation sur *Centella asiatica* avec l'ESSA et l'Oréal
- Différentes disciplines sont mobilisées dans la thématique : chimie, génétique, agroforesterie, etc.

Discussion autour des possibilités de rapprochement de la thématique avec la thématique *Agroécologie*, notamment autour de la possibilité à terme de modifier le mode de production des PFNL de l'exploitation des populations sauvages (ex. Tsiperifery) vers la culture au sein de systèmes agroforestiers diversifiés ?

*Recommandation sur la nécessité de considérer le mécanisme APA (Protocole de Nagoya) dans ces projets relatifs aux ressources génétiques utilisées dans le cadre de recherche et développement pour des produits cosmétiques et pharmaceutiques (*Aphloia tehiformis* et *Centella asiatica*) pour assurer l'approvisionnement durable, respectueux de l'environnement notamment de la Biodiversité, dans le cadre de la RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises)*

4.- Bois malgache

- Recherche et valorisation d'ingrédients bioactifs à partir des ressources ligneuses pour l'Agriculture et la préservation des bois (Possibilités de collaborations avec les unités BioWooEB et IATE du Cirad)
- Recherche sur *Dalbergia*, *Diospyros* et *Ravenala madagascariensis*
- Discussion autour de l'utilisation possible des connaissances produites pour la restauration écologique (les espèces à bois peu dense ont en général des vitesses de croissance rapide) et de l'intérêt de constituer une base de données de traits fonctionnels du bois (morpho-anatomie, propriétés).
- Possibilité de rapprochement avec une équipe à La Réunion qui développe une approche SPIR sur composition de la litière en forêt / traits foliaires.

5.- Espèces forestières pour la restauration

- Etude sur la régénération assistée
- Etude de l'invasion de *Pinus* dans les forêts de Tapia

Discussion autour de la possibilité de collaboration avec la thématique bois sur un ensemble d'espèces potentielles intéressantes pour la restauration. Dans le contexte de Madagascar et de restauration de la fertilité du sol, candidats à rechercher par ex. chez les Fabaceae et autres familles à symbiose mychoriziennes.

Recommandations : i) intégration de Pr Gabrielle Rajoelison dans l'équipe de la thématique (de par ses compétences et le fait qu'elle soit membre du Comité national interministériel sur le programme national Restauration des Paysages et des Forêts) ; ii) nécessité de considérer les différentes expériences antérieures en matière de restauration à Madagascar

6.- Système de gestion des ressources naturelles

- Analyse de l'application de la loi GELOSE
- Etude sur l'importance de l'aspect foncier dans les plans de sauvegarde sociale et environnementale
- Information sur la nouvelle loi en matière de propriété intellectuelle
- Information sur la création d'un site sur le droit environnemental à la Faculté des Droits et des Sciences Politiques

Recommandation : nécessité d'établir un lien entre cette thématique sur le droit et les autres thématiques techniques ; la thématique droit étant transversale

7.- Approche paysage

Recherche basée sur le secteur agricole, dans le cadre du projet PADAP et avec la collaboration de l'UE

Divers :

- Communication : i) développement et gestion de site Web et de compte Facebook ; ii) appui à l'organisation des évènements ; iii) production de matériels de visibilité (T-shirts et casquettes pour les chercheurs)
- Organisation des vendredis de DP
- Formation : i) en biologie moléculaire ; ii) en chimie et biochimie ; iii) sur le logiciel R
- Déclaration d'intention sur l'harmonisation et la liaison à établir entre le programme de recherche de la Mention Foresterie Environnement de l'ESSA et le DP