

L'agroéquipement au service de l'agroécologie

Deux enseignants-chercheurs béninois et sénégalais partagent des pratiques agroécologiques possibles en agroéquipement à l'ENSFEA et lors de leur tournée en lycées agricoles du 14 au 25 novembre 2022.

Cet accueil s'inscrit dans la droite ligne de la mission d'appui réalisée au mois d'août dernier au Sénégal dans le cadre du projet USSEIN « licence Agroéquipement », soutenu par le Campus Franco Sénégalais, l'Institut Agro et l'ENSFEA ainsi que du projet recherche « Afrique-Occitanie » porté par l'ENSFEA.

Cette mission qui avait pour ambition l'identification de pratiques agroécologiques dans le domaine de la mécanisation agricole et les conditions de leur transposition en contexte sénégalais et béninois a permis la visite d'établissements agricoles spécialisés en agroéquipements et des constructeurs de machines agricoles. C'est ainsi que les établissements de Ondes, La Faye de Saint Yriex la Perche, La Germinière du Mans, de Toulouse-Auzeville et de l'ENSFEA ont pu initier ces enseignants à la conduite-réglage de machines, la conception-fabrication mécano-soudée assistée par ordinateur (CFAO), aux Agro-TIC (formation GPS), aux énergies renouvelables (biomasse) et aux outils utilisés en FAB-LAB (imprimantes 3D, découpeuse laser) ainsi qu'aux possibilités offertes par les fermes d'applications pédagogiques.



À Saint-Yrieix-la-Perche
avec la directrice de l'EPL
et le responsable des
ateliers.



À Ondes en TP réglage de
machine avec les
professeurs stagiaires.



À Ondes, avec le directeur
d'EPL.



À Saint-Yrieix, en TP soudure avec les élèves et l'enseignant d'agroéquipement.



À Saint-Yrieix, en TP CADAO avec les étudiants et l'enseignant d'agroéquipement.



Au Mans, en visite de l'usine Claas.

La visite de constructeurs tels que Majar à Carcassonne, La fabriculture à Verdier, l'usine de tracteurs Claas au Mans ainsi que l'usine de méthanisation près de Limoges ont permis également de mieux saisir les problématiques liées aux agroéquipements dans une perspective de Transition Agro-Écologique (TAE).



À Ondes, avec
l'enseignant
d'agroéquipement.



À Toulouse, en
visite historique de
la ville avec
Philippe Sahuc,

enseignant-chercheur
de l'ENSFEA.



À Rouillon (Le Mans), en visite de l'atelier avec l'enseignant d'agroéquipement responsable des ateliers.

Au regard des forts besoins en formation exprimés par ces enseignants-chercheurs, une réflexion s'est engagée à l'occasion d'une réunion de bilan de la mission avec le réseau Afrique de l'Ouest et le BRECI (DGER) sur les synergies de ce projet avec les autres actions de coopération actuellement menées à l'échelle des établissements agricoles avec le Bénin et le Sénégal. Parmi les perspectives : la signature de chartes de partenariats pour formaliser la coopération initiée entre les membres de la délégation et les établissements d'accueil.

Article proposé par Guillaume GILLET, enseignant-chercheur en agroéquipement à l'ENSFEA – guillaume.gillet@ensfea.fr

Contacts :

Vanessa FORSANS (vanessa.forsans@educagri.fr) et Jean-Roland ARBUS (jean-roland.arbus@educagri.fr), animateurs du réseau Afrique de l'Ouest

Rachid BENLAFQUIH, chargé de mission coopération Afrique / ECSI / expertise internationale au BRECI/DGER – rachid.benlafquih@agriculture.gouv.fr