Expertise en Guinée-Bissau

Les journées organisées par nos partenaires du Réseau régional multi-acteurs- RRMA *Pays de la Loire Coopération internationale* se veulent être des temps d'échanges et de rencontres entre les acteurs de la solidarité internationale. C'est ainsi à l'occasion d'un de ces événements, en juin 2021, que le chargé de coopération internationale du SRFD a rencontré l'ONG Univers-Sel, créée il y a 30 ans sur la commune de Guérande par des paludiers.



Grâce à une forte expertise professionnelle sur la gestion de l'eau, Univers-Sel accompagne des producteurs de sel et de riz de mangrove dans les pays du Sud. En particulier depuis 2016, l'ONG Univers-Sel conduit dans la région Oio de Guinée-Bissau une action d'accompagnement dans le cadre de laquelle sont expérimentés des aménagements de gestion de l'eau (projet DEDURAM, cofinancé notamment par l'AFD et le Conseil Régional). Durant ces missions ont été aussi observées des pratiques de pêche dans les canaux et casiers rizicoles, mais qui pour l'heure ne peuvent contribuer à satisfaire la sécurité alimentaire des populations locales. De ce fait, il a semblé comme une évidence pour les

représentants de l'ONG et de la DRAAF, lors de la journée RRMA, que le lycée professionnel Olivier Guichard de Guérande, via sa filière aquaculture, avait vocation à jouer un rôle dans ce projet. Les enseignants mènent en effet des démarches de recherche-action depuis plusieurs années, et la filière est identifiée comme une référence à l'échelle nationale pour certains de ses travaux, notamment en aquaponie. En parallèle, l'ouverture à l'international constitue de longue date un axe essentiel du projet d'un établissement original, qui fonctionne sous tutelle de trois ministères : Éducation nationale (hôtellerie, mécanique, agro-équipement), Transition écologique (cultures marines), Agriculture (aquaculture, horticulture, paysage). En particulier, les enseignants de la formation aquacole ont conduit de 2004 à 2019 un important projet européen avec leurs partenaires norvégiens et tchèques, soutenu par l'agence nationale Erasmus+, et articulé autour de l'aquaculture durable et des enjeux alimentaires présents et à venir. Un autre acteur essentiel de ce partenariat est l'ONG APDRA, qui travaille sur le développement et la promotion d'une pisciculture durable, notamment au travers d'activités piscicoles dans les rizières de bas-fond. APDRA est reconnue pour ses résultats, comme l'illustre son partenariat historique avec le CIRAD.

L'EPL de Guérande a sa place

Dès septembre 2021, une première réunion s'est tenue entre le lycée de Guérande (représenté notamment par son directeur, qui à cette



occasion a manifesté son souhait d'impliquer activement l'établissement dans le projet), l'ONG Univers-Sel et le SRFD, à l'écoute d'un projet qui s'intègre pleinement dans l'axe stratégique « Afrique » de la mission de coopération internationale portée par la DRAAF Pays de la Loire et dans le cadre du projet régional de l'enseignement agricole. Les échanges ont confirmé l'intérêt de mener un travail conjoint de recherche et d'expertise, afin d'évaluer le potentiel technique de développement de la pisciculture dans les rizières de mangrove. Ils ont aussi naturellement abouti à la conclusion de la nécessité de la conduite d'une mission commune sur site. Cette mission s'est donc concrétisée en octobre 2022.



Paysage de riziculture de mangrove en Guinée-Bissau

L'expertise vient aussi du CFA

C'est Jordan Bellier, formateur en aquaculture sur la partie CFA, qui y a participé au nom de l'établissement. Les objectifs étaient clairs : rencontrer des producteurs de riz en mangroves et observer leurs pratiques de pêche ; évaluer les possibilités techniques pour permettre une activité piscicole à partir des structures en place ; identifier les poissons présents et évaluer leur capacité d'adaptation à de la pisciculture traditionnelle (poly ou monoculture, possibilité d'obtention d'alevins ; évaluer l'intérêt porté par les populations locales au développement de la

pisciculture ; confirmer l'intérêt de la filière rizipiscicole en termes d'aménagement du territoire rural, de gestion de l'eau, d'accroissement de la production agricole, de structuration et de développement de l'emploi (notamment féminin) et des circuits de distribution des produits.

Le déroulement de la mission a, en premier lieu, montré une forte demande des riziculteurs locaux en termes d'apprentissage de techniques piscicoles, dans le sens d'une production diversifiée : des plus petits spécimens, destinés à la confection de la sauce pour le riz, et des plus gros, destinés à la vente. Afin d'aller dans cette direction, il a donc aussi été évoqué la nécessité d'accueillir sur le site du lycée Olivier Guichard les acteurs guinéens du projet, c'est-à-dire les partenaires d'APDRA et bien sûr les agriculteurs, dans la perspective de la mise en place d'actions de formation continue dans le domaine de la pisciculture continentale : apports sur les bases biologiques et techniques de reproduction, d'alevinage et d'élevage de poissons d'eau douce.

Les espèces identifiées d'intérêt

nom scientifique	image	nom commun	nom créole	nom balant
Sarotherodon melanotheron		tilapia	bentana	dafra
Cuptodon guineensis		tilapia	bentana	dafra
Hemichromis fasciatus		hemichromis rayé	antoniboca	Nbulga
Clarias gariepinus		silure / poisson-chat nord africain	pissapato	Mbila

Les BTSA sur le chemin des écosystèmes de mangrove

Mais d'autres pistes de coopération sont aussi à l'étude, impliquant les apprentis du BTSA aquaculture de l'établissement de Guérande : dans le cadre du MIL du nouveau référentiel, les étudiants travailleront sur les pistes d'amélioration de la productivité piscicole dans les écosystèmes des rizières de mangrove. En ce sens, la

faisabilité d'un voyage d'études pourrait être bientôt envisagé, avec comme objectif un volet pratique d'aide à la réalisation d'une mini-écloserie. Mais toutes les options sont ouvertes, selon les besoins, attentes et évolutions du projet Deduram, dont le lycée professionnel de Guérande pourrait devenir un véritable partenaire dans un avenir proche.

Crédits Photo – tête d'article : ONG Univers-Sel, Femme dans les rizicultures de mangrove

Contacts :

Julien Pichon, chargé de coopération internationale en DRAAF-SRFD Pays de la Loire, julien.pichon@educagri.fr

Vanessa FORSANS, animatrice du réseau CEFAGRI, vanessa.forsans@educagri.fr

Rachid BENLAFQUIH, chargé de mission Afrique / Éducation à la citoyenneté et à la solidarité internationale / Expertise internationale au BRECI/DGER, rachid.benlafquih@agriculture.gouv.fr