

Atelier National sur l'Aquaculture d'eau douce et Géothermale

L'objectif de la mission est de participer à l'Atelier National sur l'Aquaculture d'eau douce et Géothermale qui avait lieu à l'Université 5 Mai 1945 de Guelma, le samedi 21 mai 2016.

L'Atelier est co-organisé par l'Université de Guelma, le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), le Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et l'Aquaculture (CNRDPA) et en collaboration avec la wilaya de Guelma, la Direction de la Pêche et des Ressources Halieutiques (DPRH) de Guelma et la Chambre Inter-Wilayas de Pêche et d'Aquaculture (CIWPA) de Guelma. L'organisation de l'atelier est une concrétisation des recommandations issues de différentes rencontres entre les institutions étatiques.

Ces rencontres ont engendré des actions concrètes pour booster la filière Aquaculture dans les eaux douces et Géothermales en Algérie, de tisser des liens entre le monde scientifiques et les différents opérateurs techniques et économiques du secteur. A titre d'exemple, nous pouvons citer les rencontres suivantes :

- La rencontre du 23 octobre 2014 au siège du Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques entre le Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques (MPRH) et le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), sous la présidence de Monsieur le Ministre de la pêche. Des chercheurs du CDER et des cadres du MPRH, CNRDPA et du Laboratoire National de Contrôle et de l'Analyse des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture et de la Salubrité des Milieux (LNCAPPASM) ont pris part à cette rencontre.

- La visite du Ministre de l'Agriculture, du Développement rural et de la Pêche, Sidi-Ahmed Ferroukhi en présence du Directeur de l'EPST-CDER, Pr. Noureddine Yassaa et des autorités locales, le 02 Mars 2016 à l'Unité de Recherche Appliquée en Energie Renouvelable (URAER, Ghardaïa), affilié au Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER)

Ouverture officielle de l'Atelier

Allocutions d'ouvertures

L'Atelier a été inauguré par le Secrétaire Général de la Wilaya, représentant de Mme le Wali de Guelma, en présence du directeur de la Direction du Développement Technologique et de l'Innovation, le Prof. M. Sellami, représentant du Directeur Général de la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DG-RSDT), du Recteur de l'Université de Guelma, le Prof. Professeur Mohamed Nemamcha, du Coordinateur du Réseau de Compétences de la Pêche et de l'Aquaculture au niveau du Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques (MPRH), le Prof. F. Harouadi, de la directrice de la DPRH de la wilaya de Guelma, Mme N. Abdaoui, du représentant du Directeur du Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), le Dr. A. Hamidat, Directeur de Recherche. Egalement, en été présents, le DG de la Chambre Algérienne de la Pêche et de l'Aquaculture, le représentant de la Chambre Inter-Wilayas de Pêche et d'Aquaculture, le représentant du Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et l'Aquaculture, des chercheurs, professeurs universitaires et experts spécialisés dans les domaines touchants l'activité de l'aquaculture en douce et géothermale.

Les participants dans la salle de conférence de l'université de Guelma

Séances des sessions

Après les allocutions d'ouvertures, des sessions de présentations ont été programmées pour la matinée et l'après midi. Ces sessions ont été présidées par Mr F. Harouadi (Coordinateur, MPRH) et rappor-

tées par Mr A. Hamidat (Directeur de Recherche, CDER) et le représentant du CNRDPA.

Les présentations ont abordé le programme quinquennal de développement de l'Aquaculture continentale en Algérie (2015-2019), les potentialités en Géothermie en Algérie et sa valorisation en aquaculture continentale, l'état des lieux et perspectives en Algérie de la Pêche et Aquaculture, le développement de l'Aquaculture en cages dans les barrages et retenues collinaires, la reproduction artificielle des poissons d'eau douce en Algérie, la qualité bactériologique de l'eau du barrage Zitamba (Guelma) et l'étude du pouvoir auto-épuration de l'eau : isolement et identification de *Bdellovibrio bacteriovorus*, Exploitation, conditionnement et valorisation de l'Artémia à des fins d'aquaculture.

En après midi, les Directeurs de la Pêche et des Ressources Halieutiques des Wilayas de Guelma, Sétif, El Tarf, Annaba, Jijel et Skikda ont présenté les projets pilotes d'aquaculture, les potentiels existants et les difficultés rencontrés qui empêchent le développement de l'activité aquaculture dans leurs wilayas respectives.

Un débat très riche a été animé autour de différentes présentations afin de définir des projets de recherche prioritaires interdisciplinaires pour le développement de l'aquaculture continentale en Algérie. Un nombre de question et de suggestion ont été soulevés par les présents et qui nous les résumons comme suit :

- Les éléments de la chaîne de valeur de l'Aquaculture d'eau douce et Géothermale ne sont pas suffisamment connus. Une investigation correcte de ces éléments de la chaîne permet une meilleure identification des parties de la chaîne de valeur du système de production qui pourront être maîtrisées et classées prioritaire en Algérie. L'objectif est d'éviter de tomber dans l'importation de l'ensemble des éléments de chaîne de production.
- Encourager l'exploration des espèces de poissons locaux pour l'aquaculture continentale.
- Avantager l'utilisation de la géothermie et l'énergie renouvelable dans l'aquaculture surtout dans les régions qui disposent d'un potentiel renouvelable (sources géothermales, solaire, biomasse, etc.)
- Évaluer la biomasse des plans d'eau (barrages, retenus d'eau) en Algérie.
- Elargir de l'exploitation de l'aquaculture à d'autres domaines d'utilisation telle que la santé (traitement des maladies de peau par des poissons docteurs).
- Impliquer d'avantage la communauté scientifique (chercheurs, enseignants chercheurs, étudiants, etc.) dans l'étude, assistance et suivi des projets de réalisation des aquacultures d'eau douce.
- Réglementer et rendre la relation Expert/Opérateur/Administration attractive et bénéfique pour les trois parties.
- Intégrer l'aspect les Normes Internationales ISO dans la chaîne de valeur de l'aquaculture afin de garantir des produits et services sûrs, fiables et de bonne qualité.

A l'issue de ce débat, trois projets de recherche prioritaires interdisciplinaires pour le développement de l'aquaculture continentale en Algérie ont été proposés qui sont :

- Evaluation du potentiel géothermal pour l'application d'Aquaculture: Etude et réalisation d'un projet pilote dans Wilaya de Guelma.
- Valorisation et monitoring de l'élevage de l'Artémia
- Suivi et évaluation de la Biomasse de plan d'eau en Algérie.