



LE PROJET MEDIBEES – PRIMA ET LE PLAN DE PRESERVATION DE L'ABEILLE MELLIFERE LOCALE (*APIS MELLIFERA SAHARIENSIS*) DANS LE SUD ALGERIEN

Haider Yamina ¹, Adjlane Noureddine ² Raquel Martín-Hernandez ³

¹ Laboratoire de Bioinformatique, Microbiologie Appliquée et Biomolécules (BMAB), Université Mhamed Bougara de Boumerdès

² Département d'Agronomie, Université de Boumerdès, Algérie

³ Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo, Espanha.

L'apiculture en Algérie a toujours revêtu une grande importance sur le plan socio-économique, compte tenu des conditions climatiques et de la flore importante favorable à son développement. Le sud algérien est connu par ses richesses en plantes mellifères ce qui a favorisé le développement d'une apiculture adaptée à son environnement local. Cette région est caractérisée par la présence de quelques ruches de l'abeille saharienne *Apis mellifera sahariensis*. Malheureusement, l'introduction en masse de colonies d'abeilles noire *Apis mellifera intermissa* entraîne une menace sérieuse de disparition de la race saharienne. MEDIBEES est un projet scientifique financé par la Commission européenne, dans le cadre du programme PRIMA SECTION 1 2020 FARMING RIA (thème 1.2.1-2020). MEDIBEES devrait contribuer de manière substantielle à l'avancement des connaissances sur les modèles, les processus de la diversité génétique et l'état de conservation actuel des neuf sous-espèces cibles ainsi que leur adaptation aux conditions environnementales méditerranéennes et au changement climatique. Ce projet est « Conservation de la Biodiversité de l'abeille saharienne » a inscrit la réhabilitation et la préservation de l'abeille saharienne dans ces activités. Cet intérêt est justifié par la menace de disparition qu'en cours cette race.

Parmi les objectifs de ce projet :

- Identifier les apiculteurs de la zone du projet et préciser leur localisation,
- Proposer des techniques de développement et de restauration et réhabilitation des éléments de la biodiversité végétale et notamment les ressources et potentialités mellifères ;
- Mettre au point un programme de sauvegarde de la race saharienne ;
- Fournir les recommandations nécessaires pour améliorer la productivité apicole dans la zone du projet.

A la lumière des résultats et données de ces trois aspects, des recommandations vont être élaborées pour :

- Un schéma de restauration et la valorisation des ressources et potentialités mellifères de la biodiversité végétale et l'écosystème ;
- Un plan de développement de secteur apicole, de réhabilitation et de sauvegarde de l'abeille saharienne dans la zone.

Mots clés : préservation, abeille, *Apis mellifera sahariensis*, sahara

PRESIDENTS D'HONNEUR

Pr. Mahmoud BOUFAIDA Recteur de

L'Université Mohamed chérif Messaadia Souk Ahras

Dr. Noureddine GASMALLAH Directeur

Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires

Université Mohamed chérif Messaadia Souk Ahras

PRESIDENT DU SEMINAIRE

Dr. BOUAOUICH Abderrahmane

Université Mohamed chérif Messaadia Souk Ahras ,
Algérie.

Sur la rive Sud de la méditerranée, l'agriculture algérienne, ou les systèmes de production céréales et élevage est dominant surtout en zone semi-aride, est déficitaire depuis longtemps car elle n'arrive pas à subvenir les besoins alimentaires de la population. Cette situation perdurera encore pour plusieurs années si les facteurs de production, techniques et socio-économiques, restent stagnés. La majorité des chercheurs et d'acteurs du domaine des sciences agronomiques en Algérie misent sur la forte implication des conditions du milieu en zones semi-arides (agriculture tributaire des précipitations, ces dernières sont rares et mal réparties dans le temps) dans la situation actuelle du secteur agricole. Ce dernier est caractérisé par une vulnérabilité économique, un épuisement des ressources naturelles dont l'eau, la dégradation des terres et la fragilité de la situation socio-économique des agriculteurs. Cette situation est certes contredise les principes du développement durable qui sont : la sérénité environnementale, la viabilité économique et l'équité sociale. Pour combler ce gap et se conformer aux cahiers des charges qui définissent l'agriculture durable les recherches agronomiques doivent s'accélérer et se focaliser sur les vrais problèmes du secteur agricole en prenant en compte les futurs challenges tels que les changements climatiques

Préambule

Objectifs du Séminaire

- Rapprocher les parties prenantes du secteur agricole pour l'échange et la diffusion de connaissances en vue d'une meilleure valorisation des résultats de recherche,
- Diagnostiquer l'état de l'agriculture algérienne en zone semi-arides durant les 20 dernières années
- Proposez des solutions pour le secteur agricole en exploitant les travaux de recherche précédents
- Promotion des nouvelles filières (figuier de barbarie), des nouvelles espèces (sorgho à gain) et des nouvelles variétés (orge nue) pour améliorer la sécurité alimentaire
- Consolider et valoriser les travaux de recherche pour mettre en place des scénarii qui répondent aux changements globaux
- Mettre le point sur l'état d'inventaire des peuplements (Animaux et végétaux) dans les régions semi-arides pour une valorisation (alimentation humaine et animale, phytothérapie)
- Valorisation des molécules bioactives extraites des plantes

Thèmes du séminaire

Thème N°1: L'agriculture durable.

Thème N°2: Production animale et végétale en zone semi-aride.

Thème N°3: Valorisation des ressources végétale et animale

République Algérienne Démocratique et
Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique



Université Mohamed Chérif Messadia - Souk Ahras-
Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques

&

Laboratoire des Sciences et Techniques du Vivant

Organisent via Google Meet

Le 1^{ER} SÉMINAIRE
NATIONAL SUR L'AGRICULTURE ET LE
DEVELOPPEMENT DURABLE EN ZONES
SEMI-ARIDES
ADDZSA-2022



ISAV TAOURA 15 – 16 Novembre 2022

Comité Scientifique

Président: Pr. BELAHCENE Nabiha

Pr. MAAZI M Cherif	(Univ. Souk Ahras)
Pr. CHEFROUR Azzedin	(Univ. Souk Ahras)
Pr. BAHLOULI faycal	(Univ de B B Arreridj)
Pr. BOULEBDA Nedji	(Univ. Souk Ahras)
Pr. KAOUACHI Nouha	(Univ. Souk Ahras)
Pr. BOUZID Riad	(Univ. El Taref)
Pr. KHENENOU Tarek	(Univ. Souk Ahras)
Pr. HOUHAMDI Moussa	(Univ. Guelma)
Pr. BENNIU Ramdane	(Univ. M. B. M'sila)
Pr. MIMECHE Fateh	(Univ. M. B. M'sila)
Dr. NICHANE Mohamed	(Univ. Souk Ahras)
Dr. HOUSOU Hind	(Univ. Souk Ahras)
Dr. AYARI Adel	(Univ. Souk Ahras)
Dr. BERGHICHE Amine	(Univ. Souk Ahras)
Dr. HAMDI Bendif	(Univ. M. B. M'sila)
Dr. GHERISSI D Eddine	(Univ. Souk Ahras)
Dr. RAHMOUN D Eddine	(Univ. Souk Ahras)
Dr. BOULELOUAH Nadia	(Univ. Batna1)
Dr. BAROUR Djanette	(Univ. Souk Ahras)
Dr. ABBES Khalad	(INRA de Sétif)
Dr. BENIDIR Mohamed	(INRA de Sétif)
Dr. GHENDOUZ Ali	(INRA de Sétif)
Dr. LATRECHE Filali	(Univ. Souk Ahras)
Dr. BADOUNA B eddine	(Univ. Souk Ahras)
Dr. BELDI Moncef	(Univ. El Taref)
Dr. Sabrina AMAMRA	(Univ. Souk Ahras)
Dr. Ali BOUAZIZ	(Univ. Souk Ahras)
Dr. Leila TOUATI	(Univ. Souk Ahras)

Comité d'organisation

Présidente: Dr. MAARFIA Sara

Dr. LATRECHE Filali	(Univ. Souk Ahras)
Dr. GHERAIRIA Nesrine	(Univ. Souk Ahras)
Dr. BAROUR Djanette	(Univ. Souk Ahras)
Dr. ATHAMNA Assila	(Univ. Souk Ahras)
Dr. OUANES Houria	(Univ. Souk Ahras)
Mr. CHELIGHOUM Abdelaziz	(Univ. Souk Ahras)
Mme. REBEL Samia	(Univ. Souk Ahras)
Mr. BRAHAM Ali Tatar	(Univ. Souk Ahras)

Langue du séminaire

Arabe, Français, Anglais.

Contacts

Dr. BOUAOUICH Abderrahmane
 Institut des sciences agronomiques et vétérinaires
 Tel : (+213) 666176058
 E-mail : abdebouaouiche@gmail.com

Dr. MAARFIA Sara
 Institut des sciences agronomiques et vétérinaires
 Tel : (+213) 0783370477
 E-mail : abdebouaouiche@gmail.com

Dates importantes

- ✦ Appel à communication: **01 septembre 2022**
- ✦ Date limite d'inscription et envois des résumés: **01 Octobre 2022**
- ✦ Notification d'acceptation: **18 Octobre 2022**
- ✦ Annonce du programme du séminaire : **31 Octobre 2022**
- ✦ Date du séminaire: **15 et 16 Novembre 2022**

SITE WEB DU SEMINAIRE

Inscription au séminaire

Le site dédié, sur lequel les propositions de participation doivent être déposées jusqu'au 31 janvier 2022 inclus, est ouvert à cette adresse

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Sponsor



**Durabilité
Agronomie
Innovation**

ISAV

