



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran USTO-MB-
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire de Génétique Moléculaire et Cellulaire



1st International Webinar on Valuation and Management of Animal Biodiversity

« 1st IW-VMAB »

June 1st - 2nd, 2022 - ORAN, ALGERIA

Book of Abstracts

Conference President: Pr. TABET AOUL Nacera

Web: <https://lgmc.webnode.fr/home3/>

Email: lgmc.lab@univ-usto.dz

Webinar language: English, French





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran USTO-MB-
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire de Génétique Moléculaire et Cellulaire



1st International Webinar on Valuation and Management of Animal Biodiversity
« 1st IW-VMAB »
June 1st - 2nd, 2022 - ORAN, ALGERIA

Aims:

The first international webinar, Valuation and Management of Animal Biodiversity “VMAB 2022” aims to bring together scientists and researchers as well as breeders and practitioners so they can exchange, share their experiences and the results of their research on all aspects of the characterization and valorization of animal genetic resources. It will provide an interdisciplinary platform to present and discuss concerns and practical challenges encountered as well as innovations and solutions adopted in the fields of VMAB 2022.

Topics:

- *Valorization and Characterization*
- *Selection and genetic improvement*
- *Breeding system, Nutrition and Health*
- *Managment and quality assurance of livestock products*



1st International Webinar on Valuation and Management of Animal Biodiversity

Topic 2: Selection and genetic improvement

ORAL COMMUNICATIONS

OSGI01

Suivi des sous-espèces d'abeilles méditerranéennes et de leur résilience au changement climatique pour l'amélioration durable des agroécosystèmes (projet MEDIBEES)

Yamina Haider¹, **Noureddine Adjlane**^{1*}, et le groupes des chercheurs du projet MEDIBEES

¹ Département d'Agronomie, Université de Boumerdès, Algérie

*Corresponding author's e-mail: adjlanenoureddine@hotmail.com

MEDIBEES étudiera les sous-espèces d'abeilles domestiques présentes dans le bassin méditerranéen dans leur aire de répartition d'origine : les sous-espèces représentent trois des cinq lignées évolutives de l'abeille : la lignée européenne C , la lignée africaine A et la lignée moyen-orientale O. Compte tenu de la portée génétique, géographique et environnementale remarquable, 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. MEDIBEES va générer de nouvelles connaissances sur la génétique de l'abeille et son adaptation aux conditions locales et au changement climatique, développer de nouveaux outils pour favoriser la sélection de populations résilientes, et en même temps favoriser la valorisation des produits et sous-produits de la ruche. MEDIBEES devrait contribuer au développement d'une apiculture résiliente adaptée aux grands défis environnementaux ainsi qu'à la durabilité des agroécosystèmes en région méditerranéenne.

Mots-clés : Abeille mellifère, préservation, adaptation, production