TECHONEY un projet pour le développement D'un Écosystème Basé Sur La Blockchain Pour Un Meilleur Positionnement Des Petits Producteurs Du Miel Sur Les Marchés Locaux Et Internationaux

ERRAACH, Y[1*].; OUERTANI, E[2*].; ARFA, L[1*].; DE MAGITRIS, T[3].

1.Institut National Agronomique De Tunisie (Tunis); 2. Ecole Supérieur d'Agriculture de Mograne (Zaghouan); 3. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragon (CITA) (Espagne)

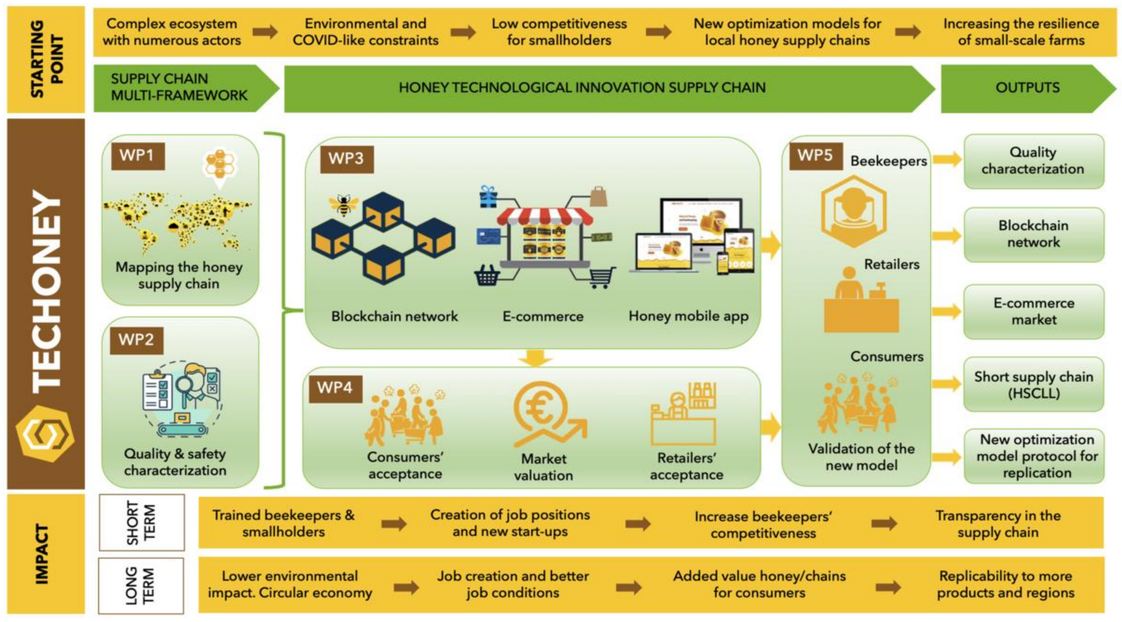
***LER Laboratoire d'Economie Rurale, Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie, Université de Carthage (Tunisie)**

INTRODUCTION

- TECHONEY est un projet de recherche méditerranéen financé par le programme **PRIMA** avec le soutien financier des agences nationales de financement des 8 pays partenaires: MEsRS (Tunisie), AEI, ANR, DGRSDT, FNR, MHESRI-M, MUR, und TÜBİTAK et de la commission Européenne.
- TECHONEY utilise une approche participative basée sur la création d'un living-lab (LL) Honey Innovation and Learning Ecosystem (HILE) qui sera l'arène pour collecter des informations auprès du secteur apicole et des consommateurs et pour transférer et appliquer des nouveaux modèles optimisés

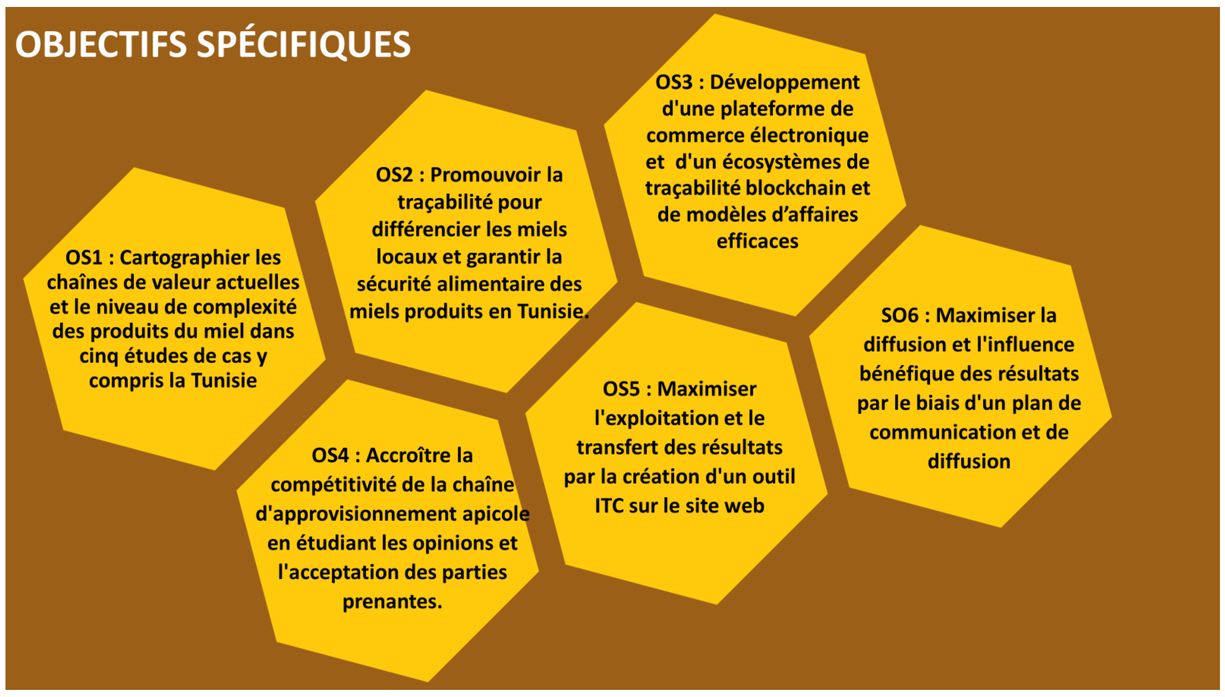
MÉTHODOLOGIE

- TECHONEY présente une approche **multidisciplinaire et multi-acteurs** en combinant de nouvelles méthodologies plus réalistes pour la commercialisation et la traçabilité du miel local de qualité dans les pays méditerranéens.
- L'approche méthodologique est planifiée sur **36 mois** et divisée en **8 Work Packages** différents.



OBJECTIF PRINCIPAL

L'objectif principal de **TECHONEY** est de développer un système de traçabilité pour garantir la qualité et la sécurité du miel au sein de la chaîne de valeur pour une communication plus efficace aux consommateurs et pour renforcer l'accès aux différents marchés (e-commerce, ventes directes, etc.).



TECHONEY se structure en 4 piliers Technologiques

1. Création d'une plateforme de consortium blockchain
2. Création d'un living-lab (LL) Honey Innovation and Learning Ecosystem
3. Développement d'outils TIC pour les parties prenantes de la chaine de valeur
4. Caractérisation de la qualité du miel pour garantir sa traçabilité au sein de la blockchain

TECHONEY

LES RÉSULTATS ATTENDUS DU PROJET

#1 Garantir des revenus aux petits exploitants confrontés à une crise de type COVID

TECHONEY prévoit une augmentation de 20 % des revenus des apiculteurs grâce à l'augmentation des ventes, à l'établissement de prix adéquats et à la réduction des importations de miel frelaté.

#2 Réduire les inefficacités et les obstacles d'accès au marché

TECHONEY permettra aux apiculteurs participants de disposer d'un système de traçabilité Blockchain et d'une plateforme de commerce électronique pour : 1) faciliter l'accès au marché du miel, en apportant de la transparence tout au long de la chaîne de valeur ; 2) ouvrir un canal de vente directe (plateforme de commerce électronique) qui fournit des informations, de la qualité, de la sécurité et de la confiance aux consommateurs.

#3 Augmentation de la rentabilité et de la capacité d'atténuation des risques.

La chaîne d'approvisionnement partagée, courte et circulaire permettra aux acteurs de la chaîne de valeur apicole de i) réduire l'introduction de miel frelaté sur le marché méditerranéen; ii) augmenter le prix du miel produit; iii) améliorer la qualité de la production de miel, iv) augmenter l'efficacité, la durabilité et la flexibilité des processus pour renforcer la résilience, faire face aux crises et réduire les risques.

#4 Augmenter l'efficacité et durabilité des processus et de l'utilisation des ressources

Les écosystèmes Blockchain augmenteront la compétitivité de tous les acteurs de la chaîne de valeur apicole.

Financement: Ce projet est financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique dans le cadre du programme PRIMA- Section 2