

# Editing sample

Marie Husseini - Lantern Translations

## Quelle agroforesterie dans les oliveraies de Tunisie -? Analyse des associations de culture pratiquées et des perceptions des agriculteurs How is agroforestry practiced in olive groves in Tunisia? Exploring crop associations and farmer's perceptions

[...]

### 3.3 Perception des agriculteurs

#### 3.3.1 Description des exploitations agricoles

Les données descriptives des exploitations agricoles ont été regroupées en quatre classes correspondant aux typologies de SAFo, en utilisant la variable "Espèces des cultures en association" comme critère principal de regroupement (annexe 4 en matériel supplémentaire). Les SAF -1 (avec maraîchage) et 2 (avec polyculture) sont représentés par des parcelles localisées au nord du pays, au sein d'exploitations avec des Surfaces Agricoles Utiles (SAU) importantes, tandis que les SAF -1 et 5 (avec grandes cultures) se trouvaient au centre du pays, avec des SAU plus faibles. Environ 80 % des exploitations enquêtées ont déclaré l'oléiculture comme activité principale. Les oliveraies sont de variétés locales, à l'exception du SAF -5 où des variétés introduites ont été déclarées. L'âge des oliviers au sein des SAF -1 et 2 est élevé, par rapport à celui des SAF -3 (avec arbres fruitiers) et 5. En effet, les oliviers ont été plantés progressivement, ce qui se traduit par une hétérogénéité d'âge des plantations ligneuses. En termes d'intrants chimiques, les associations oliviers-maraîchage (SAF -1 et 2), sont caractérisées par une utilisation élevée de pesticides en comparaison avec les SAF -3 et SAF-5. Les SAF -1, 2 et 5 sont conduits en agriculture conventionnelle alors que le SAF 3 est en agriculture de conservation. L'association des oliviers à d'autres espèces est souvent pratiquée par les personnes enquêtées. Les profils des agriculteurs sont diversifiés en termes d'âge, allant de 30 à plus de 50 ans. Ils sont en majorité propriétaires, à l'exception des agriculteurs utilisant le SAF -1, qui peuvent également être locataires. Les agriculteurs pratiquant le SAF -5 sont pluriactifs, avec une activité professionnelle non agricole. Le SAF -4 (avec bétail) n'était pas représenté dans les entretiens.

#### 3.3.2 Les raisons de l'adoption de l'agroforesterie

Les agriculteurs pratiquent l'agroforesterie pour des raisons diverses (Fig. 5a). La raison la plus citée est l'augmentation de la production par hectare, dans un contexte de diminution des SAU disponibles par agriculteur. L'agroforesterie permettrait également, et toujours selon les dires des agriculteurs, une meilleure efficacité d'utilisation des engrais et de l'eau d'irrigation, parce qu'elle ces derniers profitent aux différentes cultures. L'association permettrait par ailleurs la

diversification des revenus, et ainsi de faire face aux fluctuations des prix et à l'alternance de la production des oliviers. L'alternance -biennale est un phénomène cyclique -qui voit se succéder une année très productive et une année peu productive ; les oliviers font partie des espèces les plus concernées (Poli, 1979). Enfin, ~~elle~~ l'association permettrait à des agriculteurs non propriétaires fonciers de pouvoir cultiver en louant des oliveraies. L'association Elle offre aussi des avantages environnementaux (refuges pour oiseaux et insectes), mais cette raison est peu citée.

Les agriculteurs ont aussi ~~été~~ mentionné des inconvénients associés aux SAFO (Fig. 5b). En effet, l'agroforesterie nécessite de larges interlignes entre les oliviers. Les oliveraies à faibles interlignes (localisées souvent au nord de la Tunisie) ~~sont alors considérées comme~~ présentent alors un inconvénient pour y réaliser des associations. La transmission de maladies est également avancée. En outre, des compétitions pour les ressources disponibles (eau, lumière) ont également été évoquées. Enfin, l'association de deux cultures augmenterait considérablement le temps de travail.

[...]

Full article: <https://doi.org/10.1051/cagri/2023017>