



+YONKIOH I SKKOS I OSJOP XOISO Institut National de la Recherche Agronomique



Origine Diversité **Territoires**

Y. Noutfia^{1*} and M. Ibnelbachyr²,

- 1*Agro-Food and Quality Department INRA of Morocco Rabat (Morocco)
- ²Research unit on Oases Systems Regional Center for Agricultural Research of Tangier (Morocco)
- *Corresponding author: younes.noutfia@inra.ma

INTRODUCTION

L'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) mène des travaux de recherche et de R/D pour accompagner et développer l'agronomie oasienne, en focalisant ses activités sur l'amont et l'aval des filières phares au niveau des oasis. Dans ce sens, plusieurs produits autochtones ont été caractérisés et valorisés. L'intervention de l'INRA au cours de la dernière décennie a porté principalement sur les axes suivants.

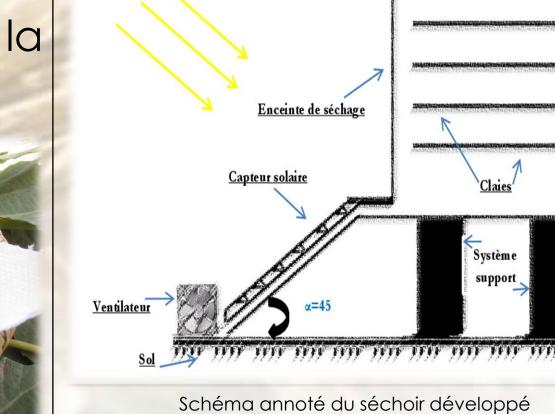
AXES D'INTERVENTION

Un premier axe concernait la caractérisation et la valorisation du lait de la chèvre locale Drâa. Ainsi, le profil physico-chimique et en acides gras du lait de cette race a été dressé. Ce profil a été révélé supérieur aux profils d'autres races caprines du pourtour méditerranéen. Aussi, un fromage frais a été élaboré à partir de ce lait et aromatisé à l'aide des huiles essentielles d'espèces locales comme le 4.2% romarin et de l'armoise et sa composition nutritionnelle a été étudiée. La valorisation de ce lait a porté aussi sur l'élaboration d'un yaourt ferme enrichi de morceaux et/ou du sirop de dattes.

Un deuxième axe concernait l'amélioration de la conduite du séchage solaire des figues de la zone montagneuse des oasis. Cet axe a été couronné par la conception d'un séchoir solaire indirect à convection naturelle adapté aux coopératives et petits agriculteurs. D'un côté, ce séchoir, de faible coût, a permis une réduction significative de la durée de séchage traditionnel pratiqué par la majorité des agriculteurs.

De l'autre côté, les fruits de figues séchés par ce séchoir ont étés nettement appréciés sur le plan sensoriel et leur profil qualitatif était meilleur par rapport aux figues séchées par voie traditionnelle.





Cendres

0,73%

Composante	Matériaux utilisés
du séchoir	
Enceinte de	Bois latté (enceinte)
séchage	Bois latté et acier
	galvanisé (claies)
Capteur	Tôle galvanisée
solaire	(absorbeur)
	Vitre (capteur)
	Laine de verre (isolant)
Support du	Fer plat et baguette à
séchoir	souder

Critères de qualité du fromage de chèvre Drâa

Paramètre

Acidité (°D)

Humidité (%)

Matière sèche (MS) (%)

Matière grasse (MG) (%)

Matières Azotées totales (MAT) (%)

Minéraux (%)

Rendement fromager(%)

Moyenne ± SD

4.58 ± 0.15

211 ± 17.3

57.3 ± 2.65

42.7 ± 2.65

21.9 ± 3.07

15.3 ± 2.60

 2.26 ± 0.54

18.8 ± 1.55

Un troisième axe concernait le diagnostic et l'évaluation de la chaine du froid liée à la conservation des dattes. Dans ce sens, un ensemble de mesures techniques et hygiéniques ont été proposées pour permettre aux phoeniciculteurs de conserver la qualité intrinsèque et extrinsèque de leurs dattes au cours du stockage frigorifique.





