

## **Annexes**

### **Annexe 9 : PRESENTATION DE LA STATION ITAFV DE TAKARIETZ (SIDI-AICH)**

La station expérimentale d'arboriculture fruitière se situe à 3 km à l'ouest de Sidi-Aich (Wilaya de Bejaïa), à une altitude de 134 m et au sud-est par rapport à Chemini. Occupant une superficie totale de 44,34 ha dont 40,49 ha de la S.A.U., la station comporte essentiellement deux importantes collections :

-l'une d'oliviers, de 9 ha avec 164 variétés d'origines diverses dont 31 variétés d'origines locales.

-l'autre de figuier, de 3 ha avec 64 variétés.

Les oliviers de la collection ont été plantés entre 1952 et 1956, et les 164 variétés les constituants sont réparties en carrés selon leurs origines.

Les plants ont été obtenus totalité par greffage et sont conduits en gobelet classique.

Les arbres sont formés de 2 à 4 charpentières et chaque variété est représentée par 2 à 4 arbres et parfois un seul. Ces derniers sont disposés en lignes.

Trois catégories de variétés sont rencontrées :

\*les variétés de table.

\*les variétés à huile : généralement à petits fruits.

\*les variétés à double fin : Les fruits sont de calibres moyens et moyennement riches en huile, destinées à l'huilerie et à la conserverie.

## Annexes

### Annexe 11 : CALCUL DU RENDEMENT EN HUILE A L'EXTRACTION

Cette méthode consiste à :

- Broyer une quantité d'olives (nettoyées, lavées et égouttées) pour obtenir la quantité de pâte nécessaire à l'échantillon.

- Peser dans le pot de malaxage un poids de pâte (450 ; 500 ; 920 ; 1000 g).

Malaxer pendant 20 minutes sans addition d'eau.

- Malaxer encore 10 minutes après addition de 10 ml d'eau chaude.

- Centrifuger la totalité de la pâte pendant 1 minute à 3000 tours/min et recueillir le jus dans une éprouvette graduée.

- Effectuer une nouvelle centrifugation avec 50 ml d'eau et recueillir le jus dans la même éprouvette.

- Laisser reposer le mélange pendant 10 à 15 minutes.

Lecture des résultats : Après un temps suffisant généralement inférieur à 15 minutes, nous constatons la séparation du jus en deux phases.

\*une phase d'eau résiduaire.

\*une phase d'huile.

Le calcul du volume de l'huile à l'extraction est déterminé de la manière suivante :

$\text{Le volume d'huile} = V.T - \text{Veau } R$
---

**V. T** : volume total.

**R** : résiduaire.

L'avantage de cette méthode est la possibilité de déterminer le rendement industriel des olives au niveau des huileries.