

## 4-Arboriculture

### Biologie des arbres fruitiers TD

Abricotier, agrumes (oranger, mandarinier), palmier dattier, viticulture, olivier, **figuier, poirier, pommier, pêché, cerisier, amandier, grenadier....**

#### Arboriculture

L'arboriculture fruitière est très diversifiée en Algérie, elle est constituée d'espèces rustiques et caractéristiques de la région. Elle est constituée essentiellement, de l'olivier, du figuier, de la vigne, et des agrumes, qui sont les espèces les plus importantes sur le plan économique et social.

Durant cette période, il y a eu une introduction massive de variétés de rosacées (poirier, pommier, **abricotier, pêché, cerisier, amandier, grenadier**).

Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera*) occupe une place importante dans l'agriculture algérienne.

D'autres espèces fruitières, locales négligées ou exotiques telles que le **pacanier** جوز الكستناء, le noyer, le **pistachier**, le **figuier de barbarie**, le **mûrier** التوت et le **bananier**, ont été introduites comme espèces botaniques à partir de 1881.

On distingue les fruits à pépins : **Pommier, Poirier et Cognassier**, et les fruits à noyau ou drupes : **Prunier, Pêcher, Cerisier, Abricotier et Amandier**. Dans ce dernier cas c'est la graine qui est consommée.

#### Historique de l'arboriculture fruitière en Algérie

Pour l'évolution de l'arboriculture fruitière en Algérie, ont retenu **4 étapes** :

##### 1. L'agriculture coloniale :

a favorisé le développement de productions destinées à l'exportation vers la métropole, c'est le développement de la **vigne** de cuve, des **agrumes**, des **dattes**, **figues sèches**, **olives** de table et **huile d'olive**.

2. **Après l'indépendance**, nous assistons à la **régression des productions** coloniales et au développement des espèces **fruitières à noyaux** et à **pépins**, avec l'arrachage des cépages de vigne de cuve, du vieillissement des vergers d'agrumes, du recul de la palmeraie dans les oasis, et de la dégradation des périmètres irrigués pour l'oléiculture de table. Ce choix stratégique a conduit à la perte des marchés à l'exportation et a permis de réorienter la production vers le marché intérieur.

##### 3. La réorganisation du secteur public agricole de 1987,

A accentué la déstructuration des productions coloniales.

Nous assistons parallèlement à la hausse du prix de l'équipement, des intrants agricoles, de la levée des subventions de l'Etat au secteur et de la restriction des crédits bancaires.

La restriction a touché le sous secteur de la production de plants, et l'absence de programme a conduit à l'abandon des parcs à bois et des champs pieds mères (CPM), et à la réduction du nombre de pépiniéristes. Parallèlement, le manque de moyens des exploitations agricoles a conduit à l'absence d'entretien des plantations.

##### 4. La relance du secteur a été envisagée dès 1985,

avec l'adoption par le gouvernement du programme de développement de l'arboriculture fruitière, de la viticulture et de la phœniciculture.

Le programme sectoriel n'a eu en fait connu un début d'application qu'avec la mise en place des fonds de développement en **1995**, C'est surtout le lancement du PNDA, en 2000, que les réalisations ont été significatives, mais le programme se heurte à l'insuffisance de la production nationale, et il est fait appel aux importations

#### Rôles

L'arboriculture fruitière joue un rôle agronomique et socio-économique important par sa contribution à :

¾ L'**autosuffisance** en matière de fruits frais et transformés,

¾ Au **développement du secteur agro-industriel**,

- ¾ La **valorisation** et mise en valeur des zones de montagnes et de régions à microclimat,
- ¾ Aux **exportations** agricoles,
- ¾ A la **conservation** des sols et à la lutte contre l'érosion,
- ¾ Au **transfert de technologie**.

## **Importance de l'arboriculture fruitière :**

### **1 - Dans le monde :**

La culture des arbres fruitiers occupe une place importante sur le globe étant donné qu'elle est pratiquée dans tous les continents.

Le **pommier** compte avec les **Agrumes** et les **Bananes** parmi les espèces fruitières les plus cultivées dans le monde en raison de sa souplesse écologique et de la grande popularité de son fruit.

### **2 - En Algérie:**

Traditionnellement l'arboriculture concernait l'olivier, le figuier, la vigne, les agrumes et les palmiers dattiers. A partir des années 1990, l'Algérie a effectué des plantations de pommiers, poiriers, abricotiers, pêchers, cerisiers, amandiers, grenadiers, néfliers

L'Algérie dispose de conditions pédoclimatiques assez favorables pour le développement de certaines espèces fruitières telles que les Agrumes, l'Olivier, le Figuier, le Palmier dattier et les espèces dites à noyaux et à pépins.

La production de ces dernières enregistre une augmentation notable, conséquence d'une augmentation régulière des superficies.

## **5-La culture maraichère**

Biologie des solanacées (tomate, pomme de terre), **TD**

-La production de cette filière.

## **6- Autres cultures.**

Biologie des Autres cultures **TD**