

3 LA CULTURE DE L'AMANDIER

3.1 Intérêts

La particularité de la culture de l'amandier réside dans sa conduite culturale simplifiée. En effet, le nombre d'intervention et le temps de travail passé à l'hectare rendent cette culture très attractive. On peut estimer qu'un verger de 15 ha utilise 1 U.T.H. (Unité de Travail Horaire), sans avoir besoin de recourir à de la main d'œuvre saisonnière.

L'amandier bénéficie d'une mise à fruits rapide permettant de dégager les premières récoltes dès la quatrième feuille.

Le Programme de Rénovation du Verger de FRANCE AGRIMER permet de couvrir une partie des dépenses occasionnées par la plantation de nouvelles parcelles d'amandiers.

L'AREFLEC, station d'expérimentation fruitière située au Sud de Bastia, mène des essais sur une évaluation des variétés d'amandes et des porte-greffes de l'amandier.

3.2 Facteurs limitants

Sur certains secteurs géographiques, la rentabilité est mise à mal en raison d'aléas climatiques. En effet, l'amandier fleurit très tôt et se trouve parfois confronté à des problèmes de gel importants sur fleurs.

Le type de sol est également très important pour la mise en place d'une parcelle, l'amandier étant très sujet à l'asphyxie racinaire.

Au niveau phytosanitaire, et tout particulièrement en culture biologique, la progression d'*Eurytoma amygdali* en France continentale nuit parfois gravement aux cultures d'amandes.

3.3 Variétés

Les variétés françaises se sont faites une réputation depuis de nombreuses années, elles ont chacune leur spécificité et leur marché.

La production française est représentée par 5 variétés principales : Ferragnès, Ferraduel, Ferrastar, Lauranne et Mandaline.

Ferragnès

Variété principale du verger français, elle représente plus de 50% des apports à Sud Amandes. Les premières plantations remontent au début des années 70. Elle reste toujours aussi présente dans les nouvelles plantations. Peu sensible à l'alternance, sa productivité est élevée. En revanche, elle est très sensible à certaines maladies comme le *Fusicoccum*. Son amandon est allongé est assez épais. Sa coque demi-tendre lui permet d'être revendu en coque, si celle-ci est classée lors de la réception à la coopérative en coque claire. Très demandée par nos clients, elle s'utilise pour le nougat, le calisson, l'enrobage de chocolat et pour la biscuiterie.

Ferraduel

Pollinisateur traditionnel de Ferragnès, c'est une variété à coque dure et son fruit est plutôt plat et large. Cette variété est assez productive, mais a tendance à alterner d'une année sur l'autre. Elle représente environ 10% des apports à Sud Amandes. Elle donne dans certaines régions comme la Corse, le Gard et les Pyrénées-Orientales d'excellents résultats. Malgré sa

forme un peu arrondie par rapport à une Avola (Sicile, Italie) ou une Planeta (Espagne), la Ferraduel est beaucoup utilisée pour la fabrication de dragées.

Ferrastar®

A été longtemps planté comme pollinisateur en plus de Ferraduel pour Ferragnès. Du fait de son bon comportement et de sa résistance à certaines maladies, elle peut être cultivée dans les régions limite pour la production d'amande. En revanche, c'est une variété qui a une forte tendance à l'alternance. Depuis quelques années, elle est en diminution au sein du verger de Sud Amandes (moins de 5% des apports) et sa plantation est quasiment nulle. Son amandon irrégulier, plat, rugueux, et son goût légèrement musqué en font un avantage sur le marché de la pâte d'amandes.

Lauranne®

Variété auto-fertile, elle est devenue dans la plupart des plantations, le pollinisateur de Ferragnès. C'est un arbre plus petit que Ferragnès, avec une productivité tout aussi élevée et une faible sensibilité à l'alternance. Son amandon est plus petit et plus clair que celui de Ferragnès. Au niveau de Sud Amandes, elle représente plus de 30% des apports. Nos clients l'utilisent pour la pâtisserie, la confiserie et surtout pour les pralines.

Mandaline®

Variété récente auto-fertile créée par l'INRA. La forme de l'arbre est proche de celle de Lauranne, avec une productivité équivalente pouvant même être supérieure. Elle est parfois plantée en tant que pollinisateur de Ferragnès sur de nouvelles plantations et représente environ 1% des apports faits à Sud Amandes. Du fait de son fort potentiel de production, elle représente l'avenir de la production de Sud Amandes. Principalement destinée au marché des pralines.

3.4 Porte-greffes

Le choix du porte-greffe lors d'une plantation fruitière est déterminant pour la réussite future du verger et sa longévité. Le porte-greffe détermine la résistance à l'humidité ou à la sécheresse ou encore la résistance au calcaire. C'est également le porte-greffe qui induit la vigueur des arbres.

GF 677

INRA Amandier x Pêcher. Le plus vigoureux, résiste à la chlorose dans des sols très calcaires, sensible à l'asphyxie racinaire.

GF 8-1 MARIANA

INRA. Vigoureux, sols à pourridié et à forte humidité, résistant à l'asphyxie racinaire, sols calcaires, incompatible avec certaines variétés d'amandiers, sensible à la sécheresse.

CADAMAN® Avimag (cov)

Hybride Pêcher x Pêcher / Amandier. Sensiblement moins vigoureux, et moins sensible à l'asphyxie racinaire, il est d'une bonne productivité et d'une mise à fruits assez rapide.

ISHTARA® Ferciana (cov)

Prunier x Pêcher. Tolérant au pourridié, convient dans des sols filtrants sans calcaire, très sensible à l'asphyxie racinaire.

JULIOR® Ferdor (cov)

Prunier. Vigoureux, résistant à l'asphyxie racinaire, n'aime pas les terrains trop alcalins.