



Institut Libanais de Développement Économique & Social
Lebanese Institute for Economic & Social Development

Etude financée par l'Union Européenne
Study financed by the European Union

Les noyers

Etude de faisabilité préparée par

**Pour la partie économique : Salim Kattar, Ingénieur agronome, et Halim Fayçal,
Gestionnaire**

supervisée par Nelly Stéphan, Economiste et Biologiste.

Pour la partie agronomique: Samir Médawar, Docteur en agronomie.

Jun 2001- Jal el Dib - Liban

Table des matières

Sommaire	3
1- Description et intérêt du projet	4
1-1 Description du projet	
1-2 Intérêt du projet	
2- Analyse du marché	4
2-1 Description du marché	5
2-2 Tendances et opportunités	
2-3 Les risques	6
2-4 La concurrence	
2-5 Les marchés cibles	
3- Description des procédés de production et des services	6
3-1 Description	
3-2 Importance de la pollinisation	
3-3 Choix du porte-greffe	7
3-4 Conduite et taille de 3 types de fructification du noyer	
3-4-1 Les variétés de type 1	
3-4-1-1 Formation	
3-4-1-1-1 Première année	
3-4-1-1-2 Deuxième année	
3-4-1-1-3 Troisième année	
3-4-1-1-4 Quatrième année	8
3-4-1-1-5 Cinquième année	
3-4-1-2 Taille d'entretien	
3-4-1-3 Taille de rajeunissement	
3-4-1-4 Epoque de la taille d'hiver	
3-4-2 Les variétés de type 3 : axe structuré ou axe non structuré	
3-4-2-1 Axe structuré	
3-4-2-2 Axe non structuré	
3-4-2-3 Les variétés de type 2	
3-5 Gestion technique d'un verger	
3-5-1 Fertilisation	
3-5-1-1 Fertilisation de fonds	
3-5-1-1-1 Fumure minérale	
3-5-1-1-2 Fumure organique	9
3-5-1-2 Fertilisation annuelle	
3-5-1-2-1 Fertilisation des jeunes noiseraies	
3-5-1-2-2 Fertilisation de la noiseraie en pleine production	
3-5-2 Malnutrition	
3-5-2-1 Malnutrition en fer, chlorose	
3-5-2-2 Malnutrition en zinc	10
3-5-2-3 Malnutrition en bore	

3-5-3 Irrigation	
3-5-4 Désherbage	
3-5-5 Principales maladies	
3-5-6 Principaux ravageurs	
3-6 Multiplication	
3-7 Les sols des noiseraies	
3-8 La récolte	11
3-9 La conservation de la récolte	
3-9-1 L'emmagasinage	
3-9-2 La conservation à froid	12
3-10 Les emballages	
3-10-1 Pour la vente à l'état décortiqué aux consommateurs	
3-10-2 Pour la vente aux usines ou pâtisseries	
3-11 Les équipements	
3-12 Main-d'œuvre et gestion du temps	
3-13 Les possibilités de participation des membres de la famille	13
3-14 Le lieu d'implantation	
3-15 Les risques de pollution	
4- Techniques de vente et de marketing	13
4-1 Techniques de vente	
4-1-1 De l'agriculteur aux épiceries ou aux pâtisseries	
4-1-2 De l'agriculteur aux marchés	
4-2 Techniques de marketing	
4-3 Prix de vente	
5- Etude financière	14
5-1 Capitaux investis	
5-2 Comptes de résultat prévisionnels	15
5-2-1 Hypothèses	
5-2-2 Tableau financier	16
5-2-3 Commentaire	
5-3 Bilans et flux de trésorerie prévisionnels	
5-3-1 Hypothèses	
5-3-2 Tableau financier	17
5-4 Analyse de sensibilité	
5-4-1 Scénario	
6- Facteurs-clés de succès	18
7- Conclusion	18

Les points de vue exposés dans cette étude reflètent l'opinion de l'auteur.

Sommaire

La présente étude analyse les conditions d'augmentation de la culture des noyers au Liban. Elle montre que la production de noix a un avenir économique très important car il existe une demande importante sur les marchés libanais, arabe et européen.

Elle montre que non seulement la noix est utilisée en grande quantité dans la pâtisserie au Liban, mais que les sous-produits de la culture du noyer sont nombreux :

- Le bois du tronc et des branches pour l'ébénisterie et le chauffage,
- Les feuilles en pharmacie,
- Les fleurs mâles, appelées chatons, pour le « vin de chatons »,
- Le «brou », enveloppe de la noix, pour des décoctions aux vertus médicinales.

A cela s'ajoutent les avantages de toute culture forestière : reboisement des paysages, fixation des sols, retenue des eaux de ruissellement, etc...

L'étude montre aussi que le noyer peut très bien être planté au Liban surtout en utilisant une bonne sélection des variétés et en tenant compte de la nature du sol et des conditions climatiques de la région de plantation.

Avec cinq dounoms plantés et 150 kg de récolte par arbre, le revenu annuel peut atteindre à partir de la septième année près de 17 200 \$US par an, soit en moyenne un peu moins de 1 500 \$US par mois, ce qui permet à une famille de vivre en milieu rural.

1- Description et intérêt du projet