

**Institut National de la Recherche Agronomique
d'Algérie**

**Division d'Economie Agricole et Agro-alimentaire
Observatoire National des Filières Agricoles et
Agroalimentaires**



**Référentiel technico-économique de la culture
de la vigne de table dans le Nord-est de la wilaya de
Boumerdes.**

Prix de revient calculé à l'hectare.

Document élaboré par :

**FAHAS Mohamed
FETHALLAH Rabah
SAHEL Hocine
BENLAKHDAR Lakhdar**

Sommaire

Introduction

I- VARIETE PLANTEE

II- ITENERAIRE TECHNIQUE

- 2.1-Labour
- 2.2- Amendement
 - 2.2.1- Engrais
- 2.3- Discage
- 2.4-Entretien du vignoble
 - 2.4.1-la taille
 - 2.4.2-le nettoyage
 - 2.4.3-Vérification du palissage
- 2.5-Traitement d'hiver
- 2.6-Désherbage
- 2.7-Palissage
- 2.8-Labour
- 2.9-Déchaussement
- 2.10-Epandage d'engrais
- 2.11-Traitement phytosanitaire
- 2.12-Ebourgeonnage
- 2.13-Palissage
- 2.14-Rechaussement et/ou et discage
- 2.15-Traitements pré récolte

III-RECOLTE.

Les photos illustrant les textes ont été téléchargé sur internet.

Introduction

La littérature existante concernant la production de la vigne de table fait toujours référence à un modèle théorique; ce qui doit être fait et comment il doit être mené en terme d'itinéraire technique de norme de dosage par exemple et peu d'écrit ont abordé la véritable situation du terrain mais d'une manière globale.

L'agriculture algérienne possède des spécificités d'une région à une autre et parfois dans le même région d'une sous région à une autre, nous sommes certains que la vigne de table menée dans la région de Média possède des caractéristiques différentes par rapport à celle menée dans la région de Boumerdes cela est dû certainement aux conditions édapho-climatiques et aux savoir-faires des agriculteurs, vu cette diversité nous sommes intéressés à l'étude de la culture de la vigne de table dans la région Nord-est de la Wilaya de Boumerdes

Notre travail sur terrain a été précédé par une recherche bibliographique et une analyse des données secondaires cela a été suivi par des entretiens semi structurés avec les acteurs concernés et des enquêtes en focus groupe des viticulteurs choisis sur la base de la superficie plantée, le rendement et la position géographique des exploitations agricoles, ce choix des viticulteurs s'est fait d'une manière aléatoire et raisonné,

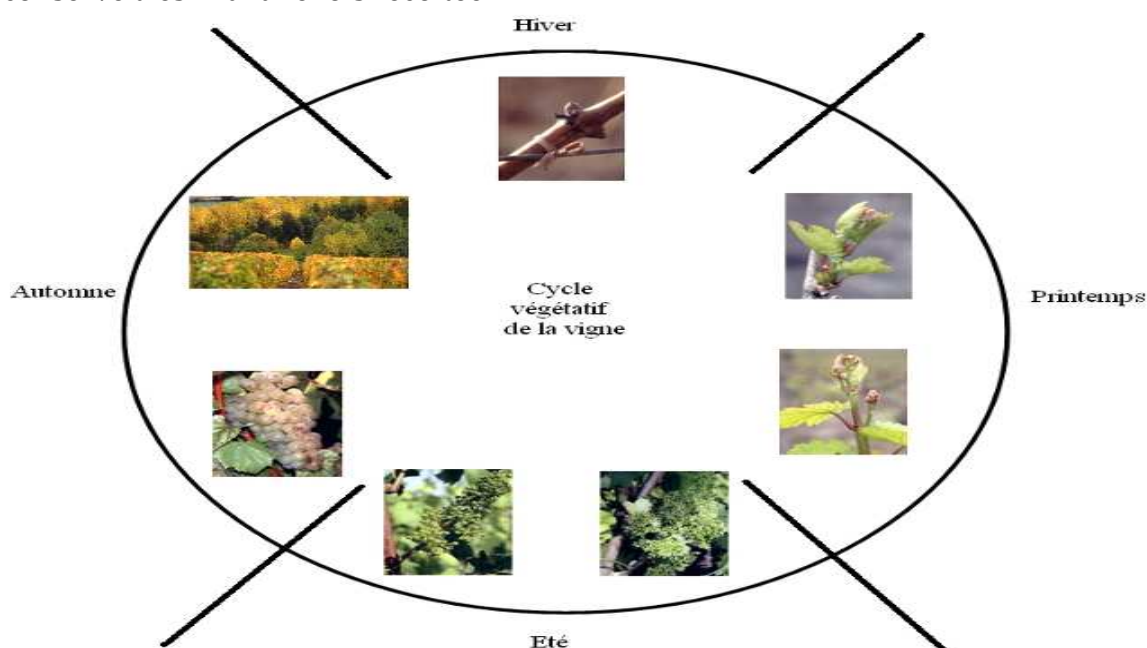
Notre travail s'intéresse à une étude technico économique basée sur un diagnostic qui est fondé sur le résultat d'enquêtes illustrant les opérations menées dans le cadre de la production de la vigne de table en matière d'itinéraire technique, les normes d'amendements ainsi que les produits phytosanitaires, de temps de travail et le coût de chaque opération, comme il s'intéresse à identifier des pistes de recherche.

I-Variété plantée.

Les viticulteurs enquêtés possèdent des exploitations, qui se situent dans la partie Nord Est de la wilaya de Boumerdes précisément dans la région de Dellys et ses environs, l'âge moyen de leurs vignobles dépasse les 15ans, la vigne est menée en sec et elle est en pleine production.

Dans cette région la prédominance en variété est la variété **SABELLE** qui, d'après les viticulteurs enquêtés, était introduite vers la fin des années 50 début des années 60 et que durant ces dernières années, les agriculteurs ont commencé à maîtriser cette culture et ce, par la diminution de plus en plus du coût de production par hectare, et par la création de nouvelles exploitations, tout cela avec l'aide de l'Etat a travers ses différentes politiques.

Cette variété a connu un essor considérable, grâce en partie à l'Institut de la Vini- Viticulture, a ses aptitudes d'adaptations ainsi qu'à sa résistance aux maladies ; ce sont tous ces facteurs qui ont favorisé son implantation dans la région sans oublier bien sur son rendement et l'allure de ses grappes, cependant son fruit est très fragile et se conserve très mal une fois récoltée.



II-ITENERAIRE TECHNIQUE

2.1-Labour :

Effectué durant le mois de novembre juste après la fin de la récolte, cette opération dure de 8 à 12h pour un hectare il faut 2 passages le coût est de 1000DA/passage.

2.2- Amendement :

2.2.1-Engrais : l'engrais utilisé est le 0.20.25 dosé à 6qx/ha son prix d'achat tourne autour de 7200DA à 7500DA le quintal, la période d'épandage se situe fin novembre.

2.3- Discage :

Cette opération se réalise en 4heurs de temps pour un hectare à raison de 1000DA/ha, elle s'exécute vers le fin novembre.

2.4-Entretien du vignoble :

2.4.1-la taille : c'est une tâche très délicate qui débute vers la fin décembre début janvier à raison de 4jours/ha, nécessitant 2 à 3 ouvriers par hectare, ces derniers sont payés entre 1000 DA à 1200DA/ouvrier/Jour.



2.4.2-le nettoyage : Cette tâche est réalisée en même temps que la taille, elle consiste à enlever les déchets et les débris, du terrain du vignoble, résultant de la taille, les déplacés hors de l'exploitation pour les brûlés, ce travail nécessite 2 ouvriers payés à raison de 4000DA/jr/Ouvrier, le nettoyage se termine au bout de 5jours pour un hectare.

2.4.3-Vérification du palissage

a) Placement, fixation et vérification des piquets et attache de fil de fer.

Cette opération se déroule au mois de janvier à raison de 2 jours de travail par hectare pour 2 ouvriers payés 3000DA les deux.

Durant la même période les ouvriers ôte les branches cassées, le coût de cette opération revient à 1500DA/ouvrier/Jour /ha, le travail dure jusqu'à 3 jours en utilisant 2 ouvriers.

b)-l'attache des plants aux piquets. Même période 700DA/ouvrier et par jour et l'opération dure environ 4 jours et utilise 2 ouvriers.



2.5-Traitement d'hiver.

Les viticulteurs utilisent l'huile jaune ou l'huile blanche à raison de 5L/ha ; le produit est acquis au prix de 500DA à 800DA le litre, la période est le début février avant l'éclosion des œufs de différents insectes, ce travail est réalisé par 2 ouvriers payés à raison de 900DA à 1000DA/ouvrier/jour, cette opération dure 2 jours et est pratiquée avec des pulvérisateurs à dos.

2.6-Désherbage :

Le plus utilisé est le désherbage chimique, durant le mois de février, les produits les plus utilisés sont le GRAMOXOL ou RUNDUP, et dont la dose est de 8L/ha (pulvérisateur à dos si le traitement est manuel) son prix est 1500DA/jr/ouvrier, généralement on utilise 2 ouvriers/jr pour 1ha.



2.7-Palissage :

Durant le mois de mars, les ouvriers vérifient (ajustent) l'alignement du palissage et attachent, par le fil synthétique les ramifications du cep au palissage, un rouleau de fil synthétique revient au prix de 450 Dinars, un hectare consomme 6 bobines de fil, ce qui donne un prix approximatif de 2700 DA, le coût de la main d'œuvre avoisine les 700 DA par jour, et par ouvrier, un hectare mobilise deux ouvriers qui font le travail en une journée.



2.8-Labour :

Le labour se fait en deux passages, il se réalise au mois d'avril, son prix coûte 1000 Dinars l'heure, le travail se fait en 15 heures par hectare



2.9-Déchaussement:

C'est une opération qui consiste à enlever la terre qui dépasse le point de greffage, elle est effectuée mécaniquement, du 15 au 30 avril avec un coût qui varie de 1200 à 1500 DA l'hectare, selon les viticulteurs, le travail se fait en 5 heures.

Après cette opération, les viticulteurs assistés par une main d'œuvre supplémentaire, procèdent manuellement à ôter les racines qui apparaissent en dessus du point de greffage. Cette main d'œuvre est payée à raison de 1000DA / jour / ouvrier, le travail se réalise en 15 jours pour un hectare.

2.10-Epandage d'engrais :

Après le labour et à la fin du mois d'avril jusqu'à la mi-mai, les viticulteurs procèdent à l'épandage d'engrais en utilisant le 0.15.15, la quantité utilisée varie entre 3 à 4 quintaux par hectare elle est acquise au prix de 6.500 DA le quintal.

Trois ouvriers font le travail sur un hectare, ils sont payés 1 200DA/ouvrier, Il est à noter que dans les régions où l'on pratique la vigne en sec, les viticulteurs n'utilisent pas ce type d'engrais.

2.11-Traitement phytosanitaire :

Durant le mois de mai, un traitement phytosanitaire s'avère nécessaire, les viticulteurs utilisent le MANEBE ou la SULFATE, (la sulfate est le traitement préféré, vu son efficacité). La fréquence de traitement peut aller jusqu'à 4 fois, cette opération continue jusqu'au mois de juillet,

La SULFATE se présente en fut et dont le coût est de 1.000 DA (équivalent à la contenance moyenne de 13 pulvérisateurs à dos)

Le coût de la main d'œuvre avoisine les 700 DA par jour et par ouvrier.



2.12-Ebourgeonnage :

La fin du mois de mai, connaît l'opération de l'ébourgeonnage dont le coût revient à 1.000 DA par jour, et un ou deux ouvriers effectuent le travail dans une durée de 15 jours.



2.13-Palissage :

Cette opération revient à chaque saison, avant la récolte vers la fin mai, début juin, un hectare prend seulement une journée de travail utilisant deux (2) ouvriers payés à 700 DA chacun.



2.14-Rehaussement et/ou discage :

Durant la période fin mai début juin, les viticulteurs procèdent au rehaussement, du système racinaire du pied de vigne, mécaniquement, cette opération dure 3 heures de travail par hectare, et coûte 1.000DA l'heure dans les sols plats et non accidentés, rehaussement se fait au bout de 4 à 5 passages de la charrue.

Les viticulteurs enquêtés utilisent le mot discage au lieu de rehaussement.

2.15- Traitements pré récolte :

Un traitement systémique au MICKEL ou MANEB s'impose durant les mois de mai et juin, le MANEB est acquis au prix de 800 DA le kilogramme.



III-RECOLTE.

La variété SABEL mûrit à la fin du mois de juillet et surtout le mois d'août pour la majorité des exploitations visitées, son rendement varie de 80 à 120 quintaux par hectare et vendue au prix de 40 DA au marché de gros (parfois quand une grande quantité arrive à maturité en même temps et en période chaude, le prix peut baisser jusqu'à 25 ou 30 DA/kg).



Durant cette période, les agriculteurs recrutent environ 10 à 15 ouvriers saisonniers pour un hectare payés à 800 DA chacun et qui font le travail pendant 2 à 3 jours pour un hectare, et la durée de la récolte peut aller jusqu'à 3 mois pour quelques exploitations,

La marchandise est rapidement acheminée vers le marché de gros vu que la variété SABEL périclit en un temps très court, parfois des clients de différentes régions

viennent récupérer eux-mêmes la marchandise à l'exploitation , il est à préciser que la variété SABEL a un rendement très important et apprécié par la totalité des agriculteurs, aussi elle reste la variété la plus vendue sur le marché vu son prix très bas par rapport à d'autres variétés telles que la Muscat, le Dattier , Gros noir ou autres

Tableau récapitulatif de la fiche technique vigne de table/ha

Tableau n°1

Tâche effectuée	Période	Durée	Nbre ou dose	Coût ou prix d'achat	Coût global	Observation
Labour	Novembre	8 à 12h/ha	2 passages	1 000DA/ passage	2 000DA /ha	
Amendement	Fin Novembre		6qx/ha	7 200 à 7 500DA/ql	43 200DA à 45 000DA /ha	
Discage	Fin novembre	4h/ha			4 000DA /ha	
Taille	Fin décembre à début janvier	4jr/ha	2 à 3 ouvriers	1 000 à 1 200DA/ouvrier/jr	8 000DA A 9 600DA/ha	
Nettoyage du vignoble	Fin décembre à début janvier	5jr/ha	2 ouvriers	4 000DA/ouvrier/ha	40 000 DA/ha	
-Vérification palissage. -Attache	Fin décembre à début janvier	- 3jours. - 4jours.	- 2ouvriers. -	1 500DA/ouvrier/jr	-9 000DA -5 600DA.	

Tableau n°2 : Traitement.

Tâche effectuée	Période	Produit utilisé et main d'œuvre.	Dose du produit et durée du travail	Prix d'achat coût	Coût global	Observation
Traitement hiver	Début février	-huile jaune -huile blanche -M O	5L/ha 2ouvriers/ 2jr/ha	500 à800DA/L 900 à 1 000DA/ouv/ha	2 500DA à 4 000DA/ha 3 600DA à 4 000DA/ha	
Désherbage	Février	-Gramoxol -Rindup 2ouvriers	8L/ha 1 500DA/jr /ouvrier		3 000DA/ha	
Palissage	Mars	Bobine de fil synthétique	6/ha 2ouvr/jr/ Ha	450DA/bobine 700DA/ouvr/jr/ha.	2 700DA 1 400DA/ha	

Tableau n°3

Tâche	Période	Nombre jour	Coût	Durée	Coût global
Labour	avril	2 passages	1 000DA/ha	15h/ha	15 000DA/ha
Déchaussement réchaussement	Du 15 au 30 avril	3jours 2ouvriers	1 200 à 1 500DA/ha	3jr/ha	8 400 à 9 000DA/ha
Epandage d'engrais	Fin avril à mi mai	0.15.15 3ouvriers	6 500DA/ql 1 200DA/ouvr	3 à 4qx/ha	19 500DA à 26 000DA 3 6000DA
Traitement	mai	Manèb ou sulfate.	1000DA 700 DA/ouvr/j	4trt/ha 2j/ouvr/ha	5400DA
Ebourgeonnage	Fin mai	2 ouvriers	1 000DA/jr	15 jours	30 000DA/ha
Palissage	Fin mai	2 ouvriers	700 à 800DA/ouvrier	2 jours	1 400 à 1 600DA/ha
Réchaussement Discage	Fin mai	3h/ha	1 000DA/ha	4 à 5 passages	12 000 à 15 000DA/ha
Traitement	Fin mai	Mickel manèb	800DA/ha		800DA/ha

Tableau n°3. Récolte

Tâche effectuée	Période	M.O	Coût	durée	Coût global
Récolte	Fin juillet début août	10 à15 ouvriers	800DA/ouvrier	2 à 3 jr/ha	16 000DA à 24 000DA/ha Et 24 000 à 36 000DA/ha