

# LE HARICOT VERT DE PLEIN CHAMP

## Éléments techniques et économiques pour les zones de montagne sèche du Languedoc-Roussillon



**En quelques mots...** Culture bien adaptée aux conditions climatiques locales sous réserve d'une alimentation en eau suffisante. Une main d'œuvre importante est nécessaire à la récolte mais aucun investissement particulier n'est requis. Cette culture ne présente pas de difficultés techniques particulières. La valorisation est étroitement liée à la qualité exigée par les débouchés, qu'ils soient en demi-gros ou en vente directe.

**...et quelques chiffres** (pour 1000 m<sup>2</sup>)

Temps de travail : **181 heures** dont **144 heures** à la récolte ; Marge brute : **2 015 €** (vente en gros)

### ÉLÉMENTS TECHNIQUES (pour 1000 m<sup>2</sup>)

#### 1. Choix de la parcelle

Pas d'exigences particulières, le haricot est adapté à de nombreux types de sol. Les sols limoneux battants sont toutefois à éviter car ils peuvent entraver la germination. Le pH optimum se situe entre 6 et 7,5. Le haricot supporte mal la matière organique mal décomposée.

#### 2. Besoins en eau

L'irrigation est obligatoire. L'aspersion est la méthode la plus courante (aspenseurs à faible débit). Les besoins sont estimés à 200-250 mm sur l'ensemble du cycle de la culture. Des apports fréquents sont recommandés.

Le haricot est très sensible au stress hydrique durant deux périodes :

- **à la levée** : risque d'échelonnement non rattrapable.
- **de la floraison à la récolte**.

#### 3. Choix variétal

Les variétés de haricots se regroupent en 2 grands types :

- **les variétés naines** : on trouve dans cette catégorie des variétés de haricots mangetout et de haricots à filets ; classées mi fins à extra fins selon le calibre de la gousse.
- **les variétés à rames** qui s'enroulent sur des tuteurs et produisent plus tardivement que les variétés naines.

#### 4. Installation

**Travail du sol** : labour puis reprise superficielle.

**Fumure** : Apporter 2 à 3 T de compost bien décomposé / 1000 m<sup>2</sup> en sortie d'hiver ainsi qu'un complément minéral éventuel juste avant le semis, en tenant compte des besoins et des résultats de l'analyse de sol.

Besoins totaux en unités / an (kg / ha)	N	P	K
	30 à 50	50 à 60	200 à 250

**Mise en place des tuteurs** pour les variétés à rames.

**Semis** : De mi-avril à mi-juillet. Échelonner les semis pour garantir un approvisionnement régulier du marché. La récolte a lieu environ 60 jours après le semis et dure 2 à 4 semaines.

**Écartements** :

- semis en poquet : 70 à 80 cm entre rangs pour les variétés à rames, 40 à 50 cm pour les variétés naines. Placer un poquet de 4 à 6 graines tous les 35 à 50 cm sur le rang.
- semis en ligne (uniquement pour les variétés naines) : 40 à 50 cm entre rangs et 4 à 5 cm sur la ligne.

#### 5. Opérations annuelles en production

**Attache** sur les tuteurs : pour les variétés à rames.

**Désherbage** : effectuer un à deux passages, après plantation et avant floraison. Pour le désherbage chimique, voir liste des produits autorisés et/ou technicien.

**Buttage** dès que les plants atteignent une hauteur de 15 à 20 cm.

#### 6. Maladies et ravageurs - principaux risques -

**Maladies** : anthracnose (favorisée par temps chaud et humide), rouille, botrytis.

**Ravageurs** : pucerons, araignées rouges (favorisées par temps chaud et sec), mouche des semis.

#### 7. Récolte / rendement

De juin à septembre selon les variétés et l'échelonnement des semis. Les plants produisent durant 2 à 4 semaines.

**Vitesse de récolte** : 6 à 10 kg/h selon les variétés et la période de production des plantes.

**Rendement moyen** : 900 kg à 1400 kg pour 1000 m<sup>2</sup>. Les rendements sont très variables, selon la variété et la qualité (finesse) des haricots.

## DONNÉES ÉCONOMIQUES

Pour 1 000 m<sup>2</sup> de haricots verts et 1 200 kg de rendement commercialisable (calibre moyen).

Charges opérationnelles		
Semences		150 €
Fertilisation indicative	Fumier (3 T)	150 €
	Complément minéral	75 €
Protection phytosanitaire		10 €
<b>TOTAL</b>		<b>385 €</b>

<b>Investissement indicatif irrigation</b> (aspersion : matériel à la parcelle)	440 €
<b>Amortissement annuel</b> (sur 10 ans)	44 €

<b>Commercialisation</b> (pour 1 000 m <sup>2</sup> et 1 200 kg commercialisés)	Vente en gros (Prix payé au producteur)
<b>Prix moyen / kg</b>	2 €
<b>Produit brut (PB) :</b> PU HT x Rendement commercialisable (1 200 kg)	2 400 €
<b>Marge brute (MB) :</b> produit brut – charges opérationnelles	2 015 €
<b>Indicateur de rémunération horaire :</b> MB/nb heure de travail (181 h)	11,1 €

**En vente directe**, le prix moyen observé est de 4,50 €/kg.

**Attention**, ce prix de vente peut paraître élevé mais porte sur de faibles quantités et n'est pas applicable sur des volumes importants. Il faut aussi tenir compte des charges de commercialisation, qui sont importantes en vente directe.

## CALENDRIER DE TRAVAIL

Temps de travail en heures pour 1 000 m<sup>2</sup> et 1 300 kg récoltés, variété de type haricot vert nain.

	F	M	A	M	J	J	A
Préparation de la parcelle	21						
Semis			9				
Désherbage				4			
Protection phytosanitaire				3			
Récolte (9 kg/h)						144	
<b>Total haricot vert nain : 181 heures</b>							

## COMMERCIALISATION

Pour la vente en gros, les prix payés aux producteurs sont plutôt stables au cours de la saison et également d'une année sur l'autre. La qualité du produit influence le prix.

Pour la vente directe, le haricot vert s'intègre dans une gamme de légumes qu'il peut permettre de compléter, même si sa valorisation n'est pas en elle-même aussi bonne que celle d'autres légumes.

Les prix de vente varient de façon importante, notamment en fonction de la qualité du produit. Les haricots fraîchement récoltés, de calibres fin et extra fin, peuvent être vendus jusqu'à 40 % plus chers que des haricots de gros calibre.

## AVERTISSEMENT

**Se référer à la fiche « Pour bien utiliser les fiches de références du SUAMME ».**

### OIER SUAMME

**Béatrice LADRANGE :** 04 66 54 29 67  
**Anne BOUTITIE :** 04 67 20 48 02  
**Jean – Michel THEVIER :** 04 67 95 39 49  
**Jacky RIQUET :** 04 68 11 79 59

### Organisation de producteurs :

**SICA du CAROUX** 04 67 95 00 74  
 Route de St Pons  
 34600 BEDARIEUX

