



# La lentille

## Exigences pédoclimatiques

### Le climat

La lentille est résistante au gel et à un climat sec. En revanche, elle est sensible à la sécheresse prolongée.

### Le sol

La culture est adaptée à de nombreux types de sol et n'a pas besoin d'un sol profond. Les sols argilo-sableux ou argilo-limoneux, à pH 7 sont les plus conseillés pour valoriser au mieux son potentiel.

Il faut cependant veiller à ce que le sol ne soit pas trop caillouteux pour faciliter le triage.

## Variétés

La semence utilisée est l'ANICIA, qui est une lentille verte.

Sa production se réalise sur une période courte qui varie entre 120 et 150 jours.

## Place dans la rotation

Rotation 3-4 ans.

Après des céréales.

Avant des céréales ou de la luzerne ; la lentille est une bonne tête d'assolement du fait de ses reliquats en azote.

### Précédents recommandés

Céréales, prairies.

### Précédents à éviter

Moutarde, avoine en raison des risques de reliquats qui rendront difficile le triage.

Maïs qui génère des mauvaises herbes.

### Associations

Une association pourrait être recommandée pour éviter l'affaissement de la lentille.

Attention cependant aux risques de concurrence. La lentille y est très sensible.

## Préparation du sol

Labour superficiel (10 cm) réalisé environ un mois avant de semer.

Passage de griffes juste avant de semer.

Le sol doit être parfaitement nivelé pour éviter les cailloux lors de la récolte. Il faut donc passer le rouleau après avoir semé.



## Calendrier de production

Cycle de 4 mois environ :

Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc

Semis
  Récolte

## Semis

Le semis est réalisé en plein champs avec un semoir à blé sur un sol pas trop humide.

La densité varie entre 80 et 105 kg par hectare.

Afin de lutter contre l'affaissement de la lentille et les adventices, il faut semer avec un espacement de:

- 10-15 cm entre rangs
- 14-15 cm entre graines



## Fertilisation

Il n'est pas nécessaire de fertiliser les sols avant la lentille.  
Selon la teneur du sol, des amendements calciques peuvent être réalisés.

## Irrigation

Le manque d'eau diminue les rendements. Ainsi, en cas de sécheresse prolongée, il peut-être nécessaire d'arroser la lentille.  
L'excès d'eau favorise cependant la concurrence.

## Désherbage

La lentille est très sensible à la concurrence. Il faut donc surveiller les mauvaises herbes et éventuellement procéder à un désherbage manuel en début de culture sur les zones très touchées.

En juin, il est possible de faucher le chardon juste avant sa floraison.

## Protection phytosanitaire

### Ravageurs :

**Bruches et charançons** : coléoptères dont les larves vivent à l'intérieur de la lentille.  
Cela a pour conséquence une lentille creuse.

Aucune protection phytosanitaire n'est réalisée en préventif ou curatif.

En préventif, il faut stocker la lentille dans des silos fermés et ventilés.

### Adventices :

Les adventices sont nombreux et évoluent selon les sols et les précédents.

Le **rumex et chardon** sont les principaux adventices rencontrés.

Aucune protection phytosanitaire n'est autorisée en préventif ou curatif.

En curatif, il faut procéder à un désherbage mécanique.



## Récolte - conservation

### Récolte :

La récolte est réalisée dans des conditions sèches dès que les premières lentilles sont sèches, avant qu'elles ne tombent. Elle est effectuée à ras du sol via une moissonneuse bien nettoyée au préalable afin d'éviter la présence de céréales et de faciliter le triage. Les lentilles qui ne sont pas sèches seront séchées ensuite, soit au soleil, soit dans un séchoir via un ventadou.

### Triage :

Le triage est très important pour enlever les lentilles cassées, creuses ou les cailloux. Il est réalisé sur des tables densimétriques dans des ateliers équipés : coopérative ou producteurs dans le Tarn.

### Rendements :

Une fois les lentilles triées, les rendements varient entre 6 et 19 quintaux par hectare selon les conditions.

### Stockage :

Les lentilles sont conservées dans des sacs ou des silos fermés.



## Aspects socio économiques (2012)

### Temps de travail lié à la culture :

Au total, il faut estimer le temps de travail sur la parcelle à une petite journée par personne. Ce temps varie en fonction de la taille de la parcelle.

**Coût des semences** : Les prix varient entre 2,5 € et 3,35 € hors taxe kg.

**Prix de vente** : En gros: entre 1 € et 2,8 € / kg  
Au détail: entre 2,3 € et 3,8 € / kg

### Fiche réalisée par :

APABA - Association pour la Promotion de l'Agriculture Biologique de l'Aveyron  
Carrefour de l'Agriculture - 12026 Rodez Cedex  
tel : 05 65 68 11 52 - apaba@wanadoo.fr - www.aveyron-bio.fr

FRAB Midi-Pyrénées- Fédération Régionale des Agriculteurs Biologiques  
61, allées de Brienne - BP 7044 - 31069 Toulouse Cedex  
Tél: 05 61 22 74 99 / 06 86 31 15 52 - frab@biomidipyrenees.org -  
www.biomidipyrenees.org

