



Crédits photo: M. Coco/shutterstock

## La lentille verte : valoriser sa culture du champ à la commercialisation



Auteurs :  
Bourdin L., Jeuffroy M.-H.  
UMR Agronomie  
**INRAE**



**Objectifs : cultiver une lentille à forte valeur ajoutée en gérant la commercialisation en circuits courts**

- Reliquat d'azote pour la culture suivante
- Meilleur contrôle des adventices dans la rotation
- Plus-value par rapport au circuit traditionnel

**Eure et Loir, FRANCE**

- Exploitation de 45 ha en conventionnel
- Terres argilo-calcaire
- Parcelles légèrement battantes
- Climat tempéré, 500 à 600 mm

### Travail du sol

- 1 labour avant un semis au combiné.
- Privilégier l'utilisation d'un cultivateur à dents plutôt qu'à disques vis-à-vis des vivaces et de la sensibilité des terres à la battance.

### Semis

- Dès que possible pour limiter les coups de chaud en été, entre 1<sup>er</sup> mars et 1<sup>er</sup> avril.
- Dose de 80 à 100 kg/ha pour concurrencer les adventices.
- Privilégier un champ plat pour faciliter la récolte.
- variété ANICIA fertilisée à raison de 200 kg/ha de 0.25.25.

### Désherbage et maîtrise des bio-agresseurs

- CHALLENGE : 2L au semis + 1L max à 3, 4 feuilles si besoin.
- AMISTAR appliqué rapidement quand la maladie est visible.
- CYTHRINE MAX dès l'apparition d'un vol de bruches.

### Récolte

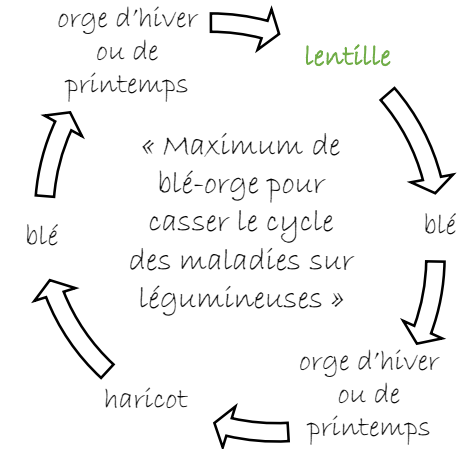
- 15 qtx/ha en moyenne.
- Évite le mélange entre zones sales et propres de la parcelle afin de cibler une bonne qualité au champ pour faciliter le triage et obtenir une belle lentille à la vente.
- moissonneuse batteuse axial à rotors qui égrene les lentilles plutôt que le batteur qui les casse.

### Tri et stockage

- Trieur = séparateur + épierreur + table densimétrique + trieur optique.
- Stockage au froid à -20 °C pendant 3 semaines dans le but de lutter contre les bruches.

### Débouchés

- Lentilles ensachées à la main et vendues par l'agriculteur, à des GMS, commerces de proximité et/ou restaurants.
- Les lots invendus ou de moins bonnes qualités sont écoulés auprès des grossistes ou des conserveries.



### Les + dans la rotation :

- Économie d'au moins 20 UA sur le blé qui suit.
- Rendements en blé supérieurs qu'en blé de céréale.
- L'alternance de cultures de printemps et cultures d'hiver participe au contrôle de la flore adventice dans sa rotation ce qui a pour conséquence de diminuer d'environ 50% son programme phytosanitaire sur blé.

### Évaluation de l'agriculteur :

- ☺ Intérêt économique avec une valorisation à la vente, autour de 3 € par kg, là où une lentille insérée dans le circuit traditionnel vaut entre 0.40 à 0.50 €/kilo à la sortie du champ.
- ☺ Clientèle stable d'une année sur l'autre avec un gain d'indépendance et d'autonomie (pas de contrats).
- ☹ Charge de travail importante pour maintenir une bonne qualité de lentille tout du long de la chaîne de production.

### Conditions de réussite et point de vigilance :

- Surveiller ses champs pour prévenir dès que possible les vols de bruches et l'apparition de maladies après les épisodes pluvieux.
- Soigner la récolte pour maximiser les lots de bonne qualité.
- Privilégier des surfaces raisonnables (5, 6 ha) pour bien maîtriser les interventions.