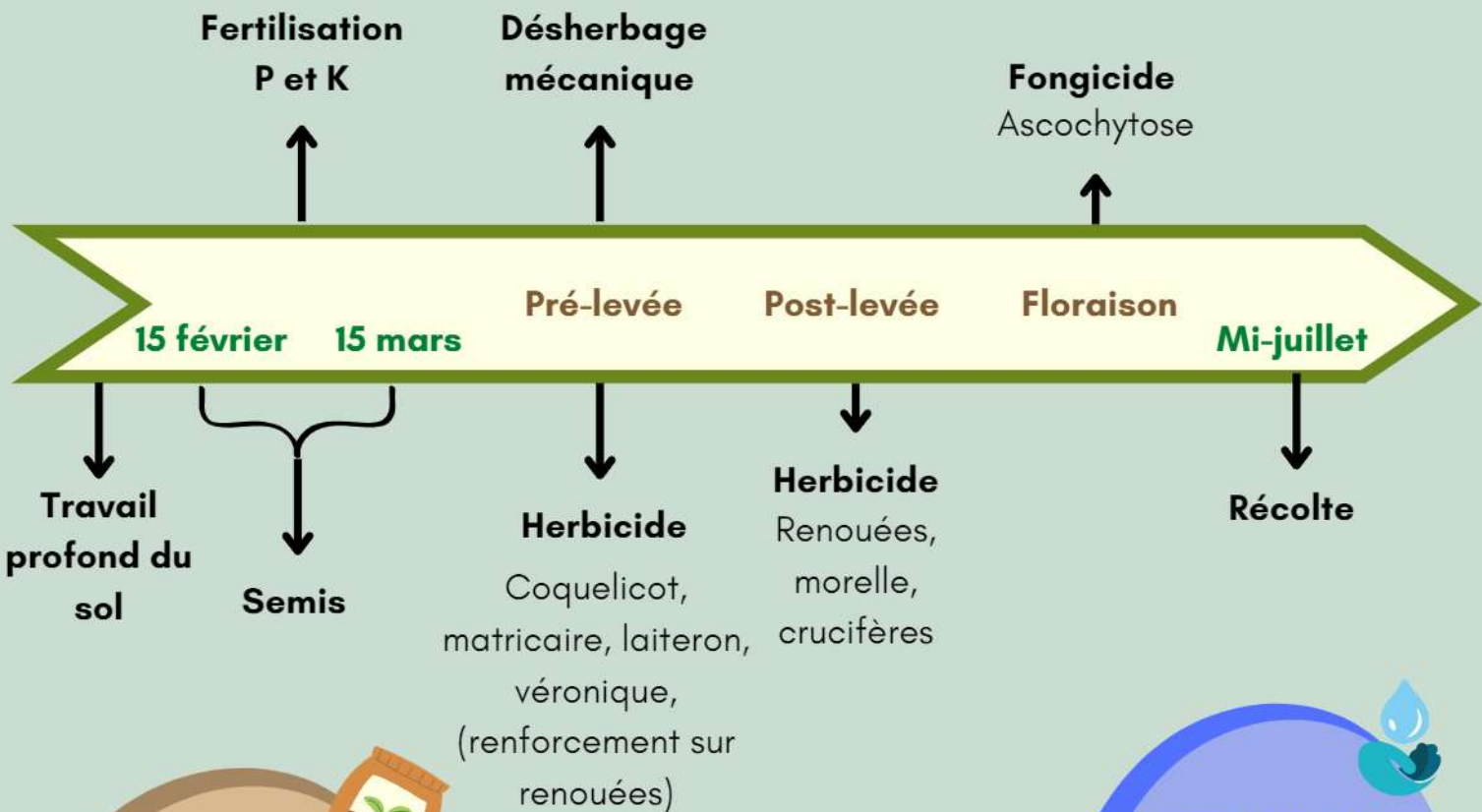


# LE POIS CHICHE

“

Le pois chiche est une légumineuse annuelle. Il réalise naturellement des nodosités avec *Mesorhizobium* pour fixer l'azote atmosphérique. C'est une bonne tête de rotation notamment devant des céréales de type orge ou blé.

”



**FERTILISATION**

**Phosphore** : 50 U/ha

**Potasse** : 50 U/ha

**Azote** : 40 U/ha quand pas de *Mesorhizobium*

**\* PHYTOSANITAIRES**

**1 herbicide** (ou désherbage mécanique)

**1 fongicide** contre ascochytose (privilégie variétés résistantes)

**BESOIN EN EAU**

Résistance au manque d'eau : résistant aux déficits hydriques et aux fortes températures

\* Pas d'insecticide (car sécrétion acide malique : repousse de nombreux insectes)

# LE POIS CHICHE

## CONDITIONS DE CULTURE

- **Sol** : argilo-calcaire, superficiel, séchant (non hydromorphe), possiblement caillouteux (car port dressé et non sensible à la vesce), pH 7-9
- **Préparation du sol** : travail en profondeur (20-25 cm) pour un enracinement correct
- **Semis** : mi-février/mi-mars, sur un sol ressuyé et réchauffé (dès 5°C), 3-4 cm de profondeur, densité 55-70 grains/m<sup>2</sup> (pour 45-50 pieds levés)

## RÉCOLTE

- **Période** : mi-juillet
- **Taux d'humidité** : à partir de 16%
- Récolte réalisée lorsque les graines "sonnent" dans la gousse.

## REPÈRES ÉCONOMIQUES

- **Rendement** : 15-30 q/ha selon les variétés
- **Marge brute** : 290-790 €/ha
- Marché volatile, rapidement à saturation, production seulement sous contrat
- Graines cultivées pour l'alimentation humaine

## RECOMMANDATIONS POUR UNE BONNE PRATIQUE À BAS NIVEAU D'IMPACTS



- Cultiver le pois chiche sur des terres avec Mesorhizobium (pas d'inoculation possible)
- Favoriser le désherbage mécanique plutôt que l'apport d'herbicides
- Implanter des cultures demandeuses d'azote en succession (car N libéré dans le sol par les racines après la récolte donc impact sur le lessivage des nitrates)

## POINTS SENSIBLES :



- Marché volatile
- Forte variation du prix

## POINTS FORTS :

- Possibilité de développement de filières en marché de niche

## SOURCES

- [https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Centre-Val-de-Loire/122\\_Inst-Centre-Val-de-Loire/Produire\\_Innover/Recherche\\_Innovation/CRA\\_PRDAR/PRDAR\\_Agronomie/2019/2019\\_Pois\\_chiche.pdf](https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Produire_Innover/Recherche_Innovation/CRA_PRDAR/PRDAR_Agronomie/2019/2019_Pois_chiche.pdf)
- [https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/contenus\\_partages/Productions\\_et\\_techniques/Guide\\_GC\\_bio\\_2018/Fiches\\_cultures/Fiche-13-GuideGCBio17-CRAO2018.pdf](https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/contenus_partages/Productions_et_techniques/Guide_GC_bio_2018/Fiches_cultures/Fiche-13-GuideGCBio17-CRAO2018.pdf)
- [https://vienne.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/104\\_Inst-Vienne/Documents/mes-productions/production\\_vegetale/Fiches\\_techniques/02\\_POIS\\_CHICHE.pdf](https://vienne.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/104_Inst-Vienne/Documents/mes-productions/production_vegetale/Fiches_techniques/02_POIS_CHICHE.pdf)
- <https://www.terresinovia.fr/-/mesorhizobium-et-pois-chiche>
- <https://www.terresinovia.fr/-/la-fertilisation-pour-le-pois-chiche>
- [https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Centre-Val-de-Loire/122\\_Inst-Centre-Val-de-Loire/Votre\\_Chambre/CA36/Actualites\\_agenda/2018/PanneauCulturesavenir2018-10Cultures.pdf](https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Votre_Chambre/CA36/Actualites_agenda/2018/PanneauCulturesavenir2018-10Cultures.pdf)