

**CULTURES /** Pour le pois chiche comme pour les autres oléoprotéagineux, l'implantation est une étape cruciale. Terres Inovia fait le point sur les éléments clés à respecter pour réussir son implantation.

## Pois chiche : semer sur un sol ressuyé et réchauffé

**B**ien choisir sa parcelle et pas plus d'un pois chiche tous les 5 ans.

Le pois chiche valorise très bien les terres avec une réserve utile moyenne à superficielle, non hydromorphes et avec un bon pouvoir de réchauffement au printemps. Culture de niche à valeur ajoutée, on privilégiera si possible au sein de l'exploitation, les terres de type argilo-calcaires qui sont particulièrement adaptées à cette culture.

Pour assurer la mise en place des nodosités, le pH doit être compris entre 7 et 9. Il convient également de privilégier des parcelles sans flores adventices difficiles (type : datura, xanthium, morelle, ambrosie, repousses de tournesol).

**Pas plus d'un pois chiche tous les 5 ans !** Afin de limi-

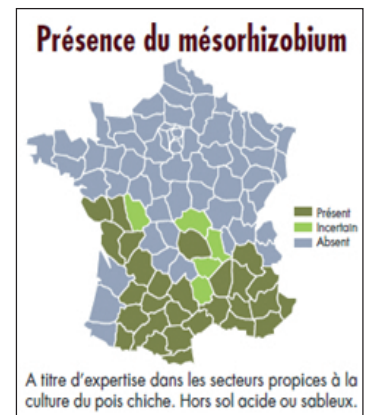


ter au maximum les risques de maladies (fusarioses et ascochytose) on n'implantera pas de pois chiche sur une même parcelle avant une période d'au moins cinq à six ans.

La carte ci-contre indique la présence de mésorhizobium

spécifique du pois chiche au sein du territoire à dire d'expert. Ce mésorhizobium est nécessaire à la mise en place des nodosités, qui fournissent l'essentiel des besoins azotés. Dans les départements grisés, les bactéries spécifiques

ne sont pas présentes et cela limitera fortement le potentiel de la culture. D'autres légumineuses à graines sont certainement plus adaptées à ces secteurs. A noter qu'il n'y a pas d'inoculum autorisé et commercialisé en France.



**Reprise des sols : tenez compte du niveau de ressuyage avant d'intervenir**

Avant d'intervenir, il est recommandé de vérifier (avec une bêche) la profondeur réellement ressuyée. Il faudra alors adapter la profondeur de travail à cette observation, en particulier on limitera le travail à la zone ressuyée, aller au-delà provoquerait la création de mottes défavorables à la levée.

Optez pour un outil à dents léger type vibroculteur ou herse plate et évitez les outils à disques.

Comme toutes les légumineuses à graines, le pois chiche nécessite un sol bien structuré avant l'implantation, ce qui permettra une exploration racinaire optimale tout en garantissant le bon fonctionnement des nodosités.

## Attention à la provenance des graines semées !

**L'**ascochytose (anciennement anthracnose), maladie la plus fréquente sur pois chiche, se conserve principalement sur les graines. Ainsi, la prise de risque est forte lorsqu'on réutilise des graines contaminées. En effet, on s'expose à une contamination primaire des plantes, dès la levée, avec des pertes associées estimées entre 25 et 75% du rendement. En plus des autres le-

viens agronomiques, l'utilisation de semences certifiées, est une première barrière à la maladie. Un seul traitement de semence efficace contre l'ascochytose est disponible à ce jour : Prepper (Fludioxonil 25 g/l). Le Prepper permet de diminuer le pourcentage d'attaque de près de 80% de plantes atteintes 40 jours après la levée en situation de fortes attaques (essai 2023). Consultez les résultats des

variétés commercialisées. Depuis 2018, Terres Inovia et ses partenaires ont mis en place un dispositif permettant d'évaluer les variétés de pois chiche commercialisées. En 2023, 10 variétés de pois chiche de type Kabuli ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia - Partenaires : 2 variétés en première année d'évaluation post-inscription : Alamo et Diane ; 2 variétés en troisième

année d'évaluation post-inscription : Analisto et Badil ; 2 variétés en quatrième année d'évaluation post-inscription : CDC Orion et RONDO ; 1 variété en cinquième année d'évaluation post-inscription : Lambda ; 3 variétés en sixième année d'évaluation post-inscription : Elixir, Flamenco et Twist.

Les résultats et références des variétés sont en accès libre sur [www.myvar.fr](http://www.myvar.fr)

## Sol réchauffé et bien ressuyé indispensable pour un semis dans de bonnes conditions

**T**enez compte de la plage de semis idéale pour votre région.

Pour une grande partie du territoire, la période de semis optimale se situe de mi-février à mi-mars (voir carte). Lorsque les conditions climatiques ne sont pas réunies, il est fortement conseillé de reporter le semis, afin d'implanter la culture lorsque la parcelle est ressuyée et suffisamment réchauffée. La température du sol, à la profondeur de semis, doit être supérieure à 7°C pour

favoriser la germination. Dans les secteurs concernés, attention aux dégâts de corvidés et/ou de sangliers au moment des semis.

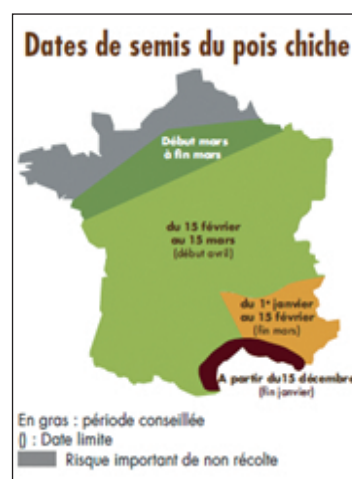
**Un semoir monograinne de préférence.**

Aujourd'hui, deux modes de semis sont possibles. Le semis à faible écartement (semoir à céréales), apprécié pour sa couverture rapide du sol, et le semis large écartement (semoir monograinne), qui assurera une meilleure précision de la dose et de la profondeur

de semis. Semer entre 4 et 5 cm de profondeur et viser 50 plantes/m<sup>2</sup> levées.

Pour en savoir plus sur cette culture, n'hésitez pas à retrouver davantage d'articles sur notre site, le guide culture pois chiche y est également disponible gratuitement en téléchargement.

Un webinaire sur le lancement de campagne en pois chiche et lentilles est également organisé le 20 février, n'hésitez pas à vous inscrire. Rendez-vous sur [www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr)



## Contact

- Chambre d'agriculture du Gers - Pôle innovation et systèmes de production (cf page 19).

- Terres Inovia : Arnaud Micheneau ([a.micheneau@terresinovia.fr](mailto:a.micheneau@terresinovia.fr))

Réalisé en étroite collaboration avec Terres Inovia

Avec la contribution financière du Comité d'attribution spéciale développement agricole et rural CADAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE