

Quelles perspectives pour le soja en Grand Est ?

© 28/04/2021 | 🧑 Terres Inovia • 📰 Terre-net Média

Développer la culture du soja est une possibilité pour améliorer l'autonomie protéique régionale car sa graine est riche en protéine (> 40 %). Toutefois, le déploiement des surfaces ne pourra pas se faire sur l'ensemble du territoire de la région Grand Est.



Le projet Arpege travaille à l'amélioration de l'autonomie protéique régionale grâce à la promotion des collaborations éleveurs-céréaliers et à l'étude de faisabilité d'une filière soja (©Laurent Jung/Terres Inovia)

L'élévation des **températures moyennes** rend possible la culture du **soja** (000) quasiment sur l'ensemble du territoire du **Grand Est** à l'exception du nord des Ardennes, du plateau de Langres et des parcelles les plus froides en altitude. Toutefois, le soja n'est pas adapté à tous les types de sol et a des besoins en eau importants en juillet et août.

Revoir > [Des projets régionaux en faveur des protéagineux boostés par le plan protéines](#)

Le soja trouvera sa place dans les secteurs les plus arrosés, dans des sols profonds qui ont de **bonnes réserves en eau** ou alors dans des parcelles qui peuvent être irriguées. Le soja n'est pas adapté aux sols de craie de Champagne qui ne sont pas favorables à la fixation symbiotique de l'azote de l'air et donc à l'expression d'un potentiel de rendement. Plus généralement, nous recommandons d'implanter du soja dans les parcelles avec une teneur en calcaire actif inférieure à 10 % et peu chargées en cailloux.

À lire aussi > [Protéines et plan de relance : comment seront utilisés les 100 M€ du plan protéines ?](#)

Cibler les territoires favorables pour développer le soja

Le déploiement des surfaces en soja doit s'opérer, de façon privilégiée, dans les parcelles qui ont un **potentiel de production suffisant** pour assurer la rentabilité et la compétitivité de la culture. Ce potentiel varie selon le contexte pédoclimatique. La ressource en eau explique en grande partie la variabilité des rendements.

Type de sol	0000-01	0000-02
sol argilo-sableux	10	10
sol limoneux	10	10
sol argilo-limoneux	10	10
sol argilo-sableux	10	10
sol limoneux	10	10
sol argilo-limoneux	10	10
sol argilo-sableux	10	10
sol limoneux	10	10
sol argilo-limoneux	10	10

(©PEI Arpege - BDD soja et expertise des membres du Comité Scientifique

Lire > [\[Témoignages\] la culture du soja bio emménage dans les Hauts-de-France](#)
> [Protéines : la culture du soja a tout pour plaire](#)

Les Ardennes, un nouveau bassin de production ?

L'étude réalisée dans le projet [Arpeege](#) sur l'identification des territoires favorables à la production de soja s'est, dans un premier temps, concentrée sur la **production « en sec »** en Champagne-Ardenne et en Lorraine, où il y a peu d'exploitations équipées de systèmes d'irrigation. Les travaux de modélisation mettent en évidence le potentiel de production des Crêtes pré-ardennaises avec près de 60 000 hectares de grandes cultures favorables au soja dans la rotation à l'échelle du département ardennais. L'Argonne et le Bassigny sont également identifiés comme des petites régions agricoles favorables. D'autres secteurs sont également possibles : le Tardenois, la Brie Champenoise, la Vallée de la Marne, la Champagne humide marnaise, le Plateau lorrain sud vosgien, les zones de vallées et certains sols profonds de Lorraine.

Rappelons ici que cette approche cartographique à l'échelle des territoires ne reflète pas forcément une vérité à l'échelle d'une exploitation ou d'une parcelle. Dis autrement, il existe des parcelles favorables au soja dans une zone considérée comme défavorable et vice versa.



*Faisabilité du
soja conduit
en sec en
Champagne-
Ardenne et
en Lorraine
(©PEI
Arpeege -
Février
2021)*

Le projet Arpeege porté par la Chambre régionale d'agriculture du Grand Est est copiloté avec Terres Inovia et Idele. Il est soutenu financièrement par la Région et l'Europe.

Lire aussi > [Terres Inovia et l'Institut de l'élevage lancent « Cap Protéines »](#)

> Retrouvez le replay des premiers résultats du projet, présentés lors de la Web TV Arpeege, le 14 avril dernier :