

Nouvelles cultures pour la diversification, Faisabilité du pois chiche et du soja en Bretagne



Pilote de tâche : Caroline Cocoual
caroline.cocoual@bretagne.chambagri.fr



Contexte et problématique :

L'introduction de cultures comme le pois chiche et le soja en Bretagne pourrait être rendue possible par le réchauffement climatique, ouvrant ainsi des opportunités de diversification pour les agriculteurs. Cependant, ces cultures restent sensibles aux conditions pédoclimatiques bretonnes et la gestion du salissement en agriculture biologique est délicate. **Moyennant des adaptations techniques (association de cultures, choix variétal), est-il possible d'obtenir des rendements satisfaisants et viables économiquement pour ces cultures sous le climat breton ?**

Ce qui a été fait

Des essais en microparcelles ont été menés sur les deux cultures à la station expérimentale de Kerguéhennec (56), pour tester l'offre variétale ainsi que les associations de cultures. Sur les deux années d'essais, des sondes capacitatives ont été installées dans les cultures afin de suivre leurs besoins en eau, qui sont mal connus dans le contexte pédoclimatique breton. Les cultures ont été conduites en agriculture biologique, l'itinéraire technique étant adapté au contexte breton (date de semis, types de variétés, etc.)

Résultats pois chiche

Le pois chiche reste pour le moment réservé aux secteurs climatiques les plus précoces en Bretagne. Il peut permettre de valoriser des terres peu profondes à la réserve hydrique faible. Il ne semble pas y avoir d'intérêt à l'associer, sauf pour un éventuel effet sur les attaques d'oiseaux. Jusqu'en 2024, il n'existait pas d'inoculum commercialisé, rendant sa culture difficilement rentable en Bretagne. L'arrivée de solutions d'inoculation en 2025 devrait permettre de meilleurs résultats sur cette culture.



Fig. 3 Soja – sarrasin / soja pur

Conclusion

Le soja peut avoir sa place en Bretagne, pour peu qu'une filière se mette en place sur la région. Les variétés 000 sont adaptées à ce secteur, bien que la récolte soit délicate certaines années. Un travail sur les méthodes de récolte (fauchage / andainage) pourrait permettre d'améliorer ce paramètre.

Le pois chiche quant à lui a des besoins en chaleur qui ne sont pas satisfaits sur la région pour assurer de bons résultats régulièrement. Cependant, l'arrivée d'inoculum sur le marché devrait permettre d'obtenir de meilleurs rendements.

Ces deux cultures ont leur place dans les assolements, pour diversifier les rotations ou valoriser des terres moins riches.



Fig. 1 : Vue aérienne des essais 2023, Kerguéhennec

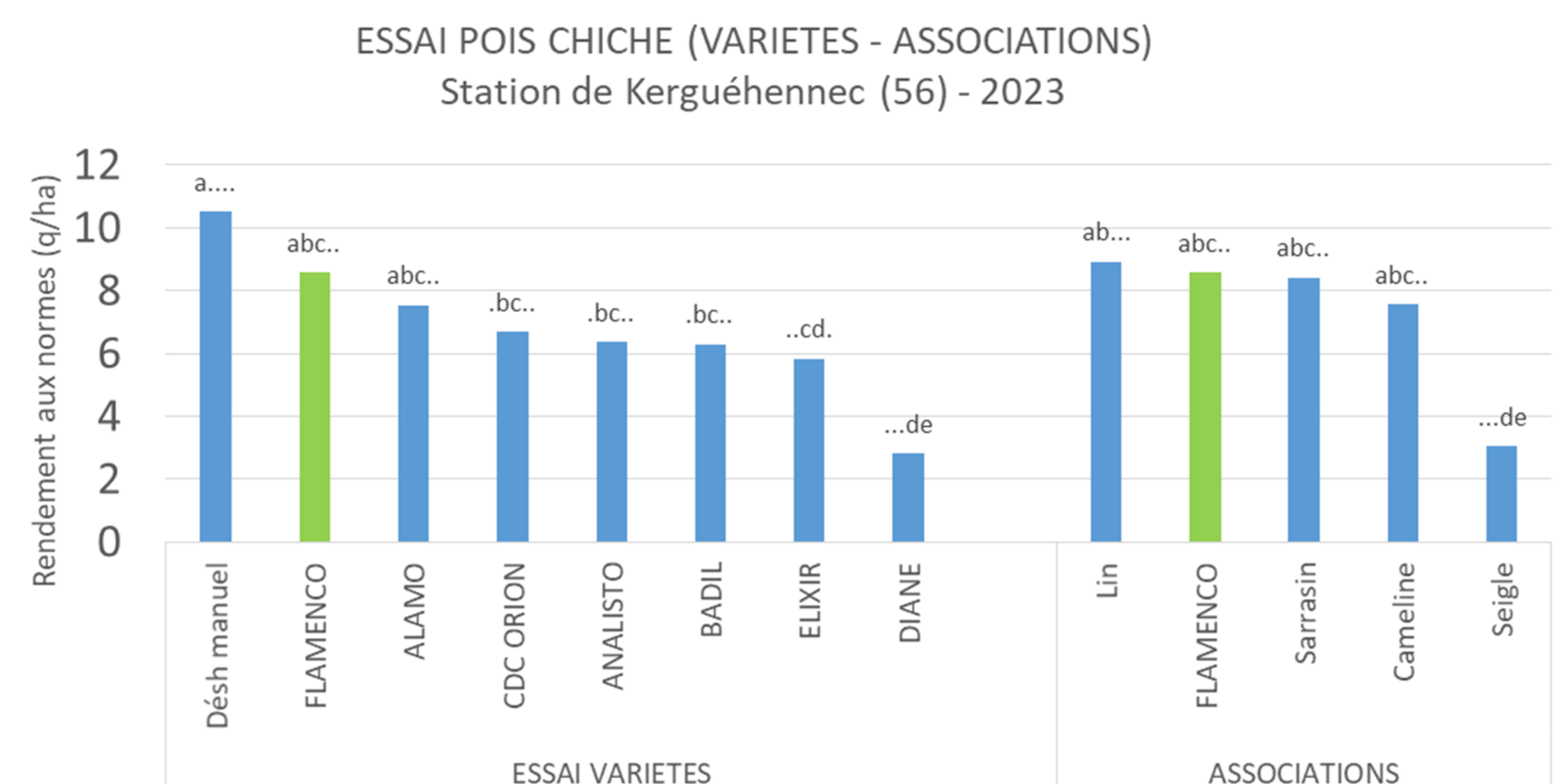


Fig. 2 : Rendements pois chiche Kerguéhennec 2023

Résultats soja

En semant des variétés 000, le soja obtient régulièrement de bons résultats en bio en Bretagne, avec un rendement moyen à 20 q/ha sur les 10 dernières années. Sauf sur une parcelle fortement enherbée, il n'y a pas d'intérêt à l'associer, la culture en pur permettant en moyenne de meilleurs rendements qu'en association avec le sarrasin. Certaines années peuvent être problématiques pour la récolte, avec un retour de pluie avant la maturité de la culture.