



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
DOUBS-TERRITOIRE DE BELFORT



ESSAI - CULTURES DE LEGumineuses EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

OBJECTIF

Acquérir des références sur la conduite de la lentille verte et du pois chiche en agriculture biologique, afin de pouvoir mieux conseiller les agriculteurs qui seraient intéressés par ces cultures

Répondre à des attentes locales de consommation de plus de légumineuses (particuliers, restauration collective)

LE PROJET

• Contexte

Tests effectués en 2019-2020 sur une parcelle de l'espace test des Andiers à Chalezeule, en agriculture biologique

Parcelle et itinéraire technique en agriculture biologique en lentilles vertes en 2019 et en lentilles vertes et pois chiches en 2020

• Etapes

- Choix de réaliser les essais de cultures sur une parcelle de l'espace test maraîcher des Andiers non utilisée par les porteurs de projets ces années là
- La Chambre d'Agriculture a fourni les semences et payé la prestation de semis, récolte et tri des lentilles après récolte
- Désherbage et suivi des cultures assurés par la Chambre d'Agriculture et la CUMA du secteur
- La récolte de lentilles de 2019 a été valorisée par les Jardins de Cocagne pour moitié et par la Chambre d'Agriculture pour l'autre moitié (paniers garnis). Les très faibles rendements de 2020 n'ont pas permis une valorisation des lentilles et pois chiches semés

CIBLE

Les producteurs du Doubs et plus particulièrement du territoire de GBM souhaitant diversifier leurs productions en implantant des légumineuses dans leur rotation



• Moyens utilisés

Semis effectué avec des plantes compagnes, blé ou cameline. Ces plantes compagnes ont un rôle de tuteurs car la lentille verse vite du fait de sa fine tige et cette verse peut être préjudiciable au moment de la récolte.

Se sème comme du blé avec un semoir à céréales et récolte avec une moissonneuse-batteuse. Besoin d'un trieur optique pour enlever les plantes compagnes qui peuvent ensuite être utilisées pour l'alimentation animale.

Stockage : passage au froid éventuel pour tuer les larves (bruches) puis stockage en silos ou big bag avec vide d'air

• Facteurs de réussite/freins/solutions

Rendements aléatoires d'une année sur l'autre (sécheresse de printemps) : pour la lentille bio, variation de 300 kg à 1 tonne/ha.



CHIFFRES CLES

De très bons rendements en lentilles la 1^{ère} année de test en 2019 et beaucoup moins de récoltes en 2020 due à un printemps sec



QUELLES SUITES ?

Diffusion des résultats techniques aux agriculteurs intéressés par cette culture

Recensement de la demande en lentilles bio locales (magasins bio, restaurations collectives...)

PARTENAIRES

Chambre d'Agriculture 25-90
Grand Besançon Métropole



POUR EN SAVOIR PLUS



Contact :

Luc FREREJEAN – Conseiller Diversification et Agriculture biologique

lfrerejean@agridoubs.com – 06 08 73 30 42

