

ALTERMULCH

**STRATÉGIES ALTERNATIVES DE COUVERTURE DU SOL
EN CULTURES MARAÎCHÈRES PAR L'UTILISATION DE
MULCHS VÉGÉTAUX**

CONTEXTE

La couverture du sol par paillage plastique est pratiquée en maraîchage pour réchauffer le sol au printemps et limiter la pression des adventices et l'évaporation de l'eau, mais son utilisation peut fragiliser les producteurs (inflation des coûts de la matière première et de gestion des déchets) et l'environnement (dégradation en microplastiques et pollution des sols). Pour autant, s'en passer est un défi technique, agronomique, économique et organisationnel. La finalité du projet Altermulch est d'appliquer différentes stratégies de couverture de sol en ayant recours à des couverts végétaux : mulchs secs ou morts, et plantes couvre-sol semées sur les parcelles et maintenues vivantes pendant la culture commerciale.

Objectifs

- **TECHNIQUE** : Evaluer l'utilisation de couverts végétaux comme mulch sur les plans scientifiques (effets biologiques) et techniques (performances, faisabilité)
- **ENVIRONNEMENTAL** : Réduction de l'utilisation de matières plastiques pour le paillage par utilisation de mulch végétal pour couvrir le sol en filières de légumes frais de plein champ ou sous abris

Actions

Action 1 : Identification et conception de stratégies alternatives

- Répertorier des expériences dans l'incorporation de mulchs végétaux en couverture du sol
- Structurer des stratégies de couverture du sol en maraîchage sous abri, pour plusieurs productions et dans des territoires différents

Action 2 : Evaluation et analyse des stratégies alternatives de couverture de sol avec des mulchs végétaux

- Concevoir un protocole précis et commun à tous les sites d'expérimentation
- Tester différents couverts (mulch vivant, mort, couvre-sol semé dans la culture) et mesurer les performances agronomiques, environnementales, sociales et économiques des différentes stratégies retenues
- Evaluer la cohérence des stratégies, leurs limites, leurs facteurs de réussite et leur faisabilité



Salade plantée dans un paillis de miscanthus

Résultats attendus / obtenus

- **Renforcement de l'autonomie des exploitations vis-à-vis d'intrants plastiques**
- **Bilan des acquis d'Altermulch sur l'utilisation des mulchs végétaux pour couvrir le sol en production de légumes frais : atouts et limites en termes de performances et de mise en œuvre en parcelle de production.**

AVEC LE SOUTIEN DE :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE



FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité du ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée

PARTENAIRES DU PROJET :

