



**CARPEO : CONCILIER  
AUTONOMIE ALIMENTAIRE ET  
REDUCTION SIGNIFICATIVE DES  
PESTICIDES DANS LES SYSTEMES  
DE POLY CULTURES-ELEVAGE DU  
SUD – OUEST DE LA FRANCE**

**L**e méteil est une culture apportant bien des bénéfices, et pourtant les éleveurs conventionnels hésitent encore à l'introduire dans leurs rotations, le caractère quantitatif et qualitatif des récoltes, souvent « jugé » comme aléatoire. Le projet CARPEO a pour objectif de promouvoir et valoriser l'installation de méteils au sein des systèmes polyculture-élevage du Sud-Ouest, facilitant la transition agro-écologique. De nombreux partenaires collaborent à ce projet : chambres départementales et régionales, institut technique (IDELE) et organismes de recherche (INRIA, CIRAD).

Misez sur le méteil, et pariez pour  
**Un fourrage en quantité - de qualité - agro  
écologique - favorisant l'autonomie alimentaire**

• **Pourquoi le méteil ?**

Le méteil apporte de multiples bénéfices pour l'éleveur et sa production. Ce type de culture est **moins exposé aux maladies et ravageurs** et possède un **pouvoir étouffant face aux adventices** : de ce fait il nécessite **peu ou pas de produits phytosanitaires**. La présence de protéagineux dans le mélange permet une **fertilisation azotée, moindre voire nulle**. Le méteil immature montre aussi un intérêt par rapport à sa **qualité de fourrage** équilibrée en énergie-protéine et sa fibrosité. Son itinéraire technique simplifié en fait une **production à moindre coût**, et permettant de **réduire le temps de travail**. Enfin, le méteil immature va permettre une **libération précoce** et une préparation de la parcelle pour la culture suivante, dans de meilleures conditions



## • Les freins liés à l'installation du méteil

Et pourtant, la mise en place du méteil montre des freins tels que la **variabilité des récoltes** en termes de quantité avec le rendement, et de qualité avec la valeur alimentaire. Or connaître la valeur alimentaire d'un aliment est indispensable pour bien **équilibrer les rations destinées aux animaux**.

## • Les finalités du projet

L'objectif du projet est de pouvoir encourager l'installation du méteil et de montrer sa stabilité de rendement, et ainsi permettre à l'éleveur de pouvoir concevoir **un méteil adapté à ses objectifs et à l'environnement** dans lequel il est implanté grâce à :

- **L'amélioration des connaissances** sur les méteils grains et immatures (composition-densité de semis,...)
- L'élaboration d'une **base de données sur les valeurs alimentaires** incluant des facteurs de variation
  - **Le développement d'une application smartphone**, simple d'utilisation permettant d'estimer la valeur alimentaire des méteils grains

- **Choix des espèces**
- **Stabilité du rendement**
- **Estimation des proportions obtenues**
- **Valeur alimentaire**



### PARTENAIRES DU PROJET :



**CONTACTS :** BRAJOT Claire (cheffe de projet) : [claire.brajot@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:claire.brajot@haute-vienne.chambagri.fr)

CHAU Sophie (coordinatrice) : [sophie.chau@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:sophie.chau@haute-vienne.chambagri.fr)

JAVERLIAC Marie-Josée (assistante) : 05 87 50 40 43