

**THEMATIQUE GENARALE DE RECHERCHE :**  
Sciences Agronomiques

**DENOMINATION DU LABORATOIRE DE RECHERCHE**

**Laboratoire d'Agriculture Biologique**

**المخبر الوطني في الفلاحة البيولوجية**

**1<sup>er</sup> Projet de recherche :**

**Intitulé du projet :**

*Etude de l'intégration des systèmes alimentaires et types de logement adaptés au mode biologique dans les productions avicoles et ovines et leurs effets sur les performances zootechniques et la qualité des produits.*

**Le responsable du projet :**

- Nom et Prénom : HADJ AYED MADIHA
- Spécialité : Production Animale
- Grade : Maitre Assistant Habilité
- Etablissement : ISA Chatt Mariem

### Enseignants-chercheurs impliqués au projet :

Nom et Prénom	Appartenant à l'équipe n°	Grade	Spécialité	Temps consacré au projet (%)
KRAIEM Khmais		P	Production animale	50
HADJ AYED Madiha		M.A.H	Production animale	50
MATHLOUTHI Linda		M.A	Production animale	50
DAMERGI Chokri		M.A	Production de viande	30
ALOULO Rafik		A	Production animale	30
ZNAIDI Ibrahim El Akram		Ing	Elevage en mode biologique	30

### Etudiants impliqués au projet :

Nom et Prénom	Etablissement	Diplôme en préparation	Année de la première inscription
Hnia Hamdi	ISA-CM	Mastère	2009-2010
Asma baccouche	ISA-CM	Mastère	2009-2010
Imène Hnia	ESA Mograne	Mastère	2009-2010
Etudiant 1	ISA-CM	PFE	2010-2011
Etudiant 2	ISA-CM	PFE	2010-2011
Etudiant 3	ISA-CM	PFE	2011-2012
Etudiant 4	ISA-CM	PFE	2012-2013

## **Associés des organismes de développement :**

Nom et Prénom	Organismes	Grade
Sonia Halouani	CTAB	Ing
Habib Majdoub	AVFA (CFPA Oueslatia)	Ing

## **Objectifs du projet :**

L'objectif global du projet est de présenter les caractéristiques zootechniques et bouchères des animaux élevés en mode biologique et de les comparer à celles des animaux élevés en mode conventionnel. Ces caractéristiques dépendront des races élevées, des aliments utilisés (nature et niveau d'apport) et de la conduite sanitaire. C'est dans ce cadre que fixons différents sous-objectifs.

- Etablir des rations intégrant les aliments biologiques adaptées à chaque type de production et étudier les effets de la nature de ces aliments et du niveau alimentaire sur les performances zootechniques et bouchères des animaux élevés en mode biologique en comparaison avec ceux élevés en mode conventionnel.
- Etude des qualités sanitaires, nutritionnelle et organoleptiques des viandes produites en mode biologique et comparaison par rapport à celles des viandes produites en mode conventionnel.
- Etude des caractéristiques musculaires chez les animaux élevés en mode biologique et comparaison à celles des animaux élevés en mode conventionnel.
- Etude des performances de ponte et de production chez les volailles et de la qualité de l'œuf et du poussin.
- Etude des performances de reproduction des brebis conduites en mode biologique.
- Tester l'efficacité de l'utilisation des méthodes alternatives aux produits vétérinaires chimiques sur la santé et les rendements des

animaux (huiles essentielles, plantes à tanins, plantes vermifuges, poly phénols et les oxalates, additifs naturels).

**Les actions de réalisation du projet :**

- ✓ Réalisation des essais d'enregistrement des agneaux conduits sur parcours avec différents types de complémentation, en occurrence à base des sous-produits.
- ✓ Réalisation des essais d'engraissement des poulets à partir des ressources collectées et des fourrages installés.
- ✓ Réalisation des essais sur les performances des reproducteurs des volailles et comparaison des différents modes d'élevage (cages mobiles, enclos).
- ✓ Essais de conduite de l'élevage des brebis selon les systèmes alimentaires.