



## Evaluation environnementale et optimisation de la conduite des aménagements de parcours de volaille de chair Label Rouge et Biologiques. (Projet CAS DAR 2011-2013)

Mise à jour : 09/07/2013

### Contexte et enjeux du projet

Les élevages de volailles avec parcours présentent des surfaces agricoles intéressantes pour le développement de services rendus par l'agriculture au monde rural d'un point de vue environnemental. De même, une bonne gestion agroenvironnementale des surfaces de parcours peut permettre d'améliorer l'efficacité économique et sanitaire des élevages. Pour cela, il est nécessaire de comprendre comment utiliser le parcours comme atout environnemental (stockage carbone, biodiversité, paysage...) en gérant au mieux les facteurs de risque de pollution qui lui sont liés (nitrate, phosphore, antiparasitaire...).

La finalité de ce projet est, à partir d'une synthèse des connaissances et pratiques en matière de gestion de parcours, de mettre en place des expérimentations complémentaires afin d'élaborer des recommandations permettant d'optimiser la valorisation environnementale des parcours dans le cadre de la durabilité des élevages de volailles de chair Label Rouge et Biologiques.

### Objectifs du projet

Quatre objectifs sont assignés au projet :

- Evaluer l'ensemble des services rendus par la présence d'un parcours et d'en améliorer l'efficacité sur la production. Cinq catégories de services sont particulièrement ciblées:
  - o Stockage et bilan Carbone
  - o Bilan azote et phosphore
  - o Maintien de la biodiversité fonctionnelle et patrimoniale du territoire
  - o Limitation des intrants et amélioration de la gestion parasitaire des volailles
  - o Valeur esthétique et touristique, qualité des paysages
- Mettre en évidence les méthodes de gestion des parcours permettant d'améliorer ces services rendus et l'efficacité agro-environnementale des parcours
- Elaborer des recommandations pour les aménagements et la conduite des parcours
- Communiquer vers l'ensemble des acteurs concernés par ce sujet : techniciens, éleveurs, enseignants, chercheurs, étudiants.

### Partenaires et déroulement du projet

Chef de file : Chambre d'Agriculture de la Sarthe

Chef de projet : ITAVI

**Partenaires techniques impliqués dans la réalisation du projet** (destinataires de financements CASDAR) : Chambre d'Agriculture de la Drôme, Association Française des Arbres et Haies Champêtres (AFAHC), Arbre et Paysage 32 (AP32), ITAB, , INRA du Magneraud, INRA de Nouzilly, Agrofoot développement, Mission Bocage, Lycées agricoles de la Roche-sur-Yon (Vendée), de Bressuire (Deux-Sèvres), d'Obernai (Bas-Rhin), du Bourbonnais (Allier). **Autres partenaires techniques** (hors financements CAS DAR) : Coopérative des Fermiers de Loué, Chambre d'Agriculture du Gers, Lycées agricoles de Cibeins (Ain), des Sardières (Ain), Bergerie Nationale de Rambouillet, INRA de Rennes (UMR SAS 1069 - Moldavi), de Grignon et de Montpellier (UMR SYSTEM – Hi-sAFé). **Partenaires associés au comité de pilotage du projet** : ACTA - RMT DévAB, Synalaf, INRA de Toulouse (UMR IHAP 1225), INRA de Nancy (USC 0340), CAB Pays de la Loire, Bodin Alimentation et Abattoir, Direction de l'habitat, de l'urbanisme et du paysage du MEEDDM, Mission DAR de la DGER.

### Présentation du projet :

Le projet se découpe en plusieurs actions :

- Action 1 : Etat des connaissances et des pratiques (synthèse bibliographique, enquête sur les pratiques de gestion des parcours, typologie des parcours)
- Action 2 : Evaluation de la contribution environnementale des parcours (Stockage carbone potentiel sur les parcours, L'azote et le phosphore sur les parcours, Biodiversité, Valorisation paysagère, Gestion parasitaire)
- Action 3 : Synthèse des informations et communications (Synthèse des résultats, Communication, Diffusion et Formation)



### **Premiers résultats et/ou résultats attendus**

Les résultats directs de ce projet seront :

- une synthèse bibliographique de l'ensemble des travaux de recherche réalisés ou en cours sur le sujet,
- une étude sur le potentiel de séquestration du carbone des parcours de poulets de chair,
- une étude sur la limitation des flux d'azote et de phosphore sur les parcours de poulets de chair,
- une étude sur le rôle de la composition du couvert végétal dans la gestion parasitaire des poulets de chair sur parcours,
- une étude des conditions de maintien et d'aménagement des parcours en faveur de la biodiversité,
- une étude de la perception paysagère des aménagements de parcours par les éleveurs, les habitants et les consommateurs,
- des recommandations d'aménagements des parcours afin d'optimiser leur valeur environnementale et améliorer la durabilité des élevages.

Ces résultats pourront servir de base à d'autres résultats (indirects) :

- la disponibilité de références pour développer une méthode d'évaluation environnementale spécifique aux élevages de volailles sur parcours,
- la mise en place d'un dispositif expérimental multi-sites et la disponibilité de données pluridisciplinaires,
- la production de questions de recherche complémentaire.

### **Valorisation des résultats**

La valorisation fait partie intégrante de l'action 3 et a été détaillée en II.2 tâche 3.2, page 15.

Il est prévu :

- d'afficher l'ensemble du projet (partenariat, étude, rapport) sur une page web,
- De réaliser un webdocumentaire, outil interactif et multimédia, dont l'objectif est de communiquer sur le projet de recherche et ses résultats auprès d'un public varié (enseignants, étudiants, techniciens, agriculteurs, chercheur).
- de produire des articles et publications scientifiques (Journées de Recherche Avicole, ...)
  - de produire des articles techniques (parution dans les revues spécialisées de la filière volaille et de la filière agroforesterie,).
  - de produire un guide de réflexion sur l'aménagement et la gestion des parcours à destination des agriculteurs déjà sensibilisés.
- De produire des supports de formation à destination de l'enseignement
- De produire une brochure de 4 pages sur la typologie d'aménagements possibles à destination des techniciens
- de mettre en place des sites de démonstration dans les Lycées agricoles.
  - d'organiser des journées techniques dans les régions partenaires
  - de s'appuyer sur les journées techniques ou d'information déjà existantes (journées ITAB, sessions ITAVI,..).

### **Interactions possibles avec le RMT DévAB**

Ce projet est soutenu par le RMT DévAB (Développement de l'Agriculture Biologique). Il s'inscrit dans les axes 1 et 2 de son programme de travail.

- Il intègre l'axe 1, qui porte sur les techniques innovantes utilisées en Agriculture Biologique parce qu'il vise à améliorer la valorisation des parcours en intégrant les différents aspects de la durabilité ;
- L'étude des impacts des élevages de volaille de chair biologique sur différents compartiments environnementaux (eau, sol, air, biodiversité) et le paysage correspond à l'axe 2 du RMT, portant sur les liens qui existent en l'Agriculture Biologique et l'environnement.

Plusieurs des partenaires de ce projet sont également partenaires actifs du RMT DévAB. Ils y assureront également la valorisation des résultats.

### **Contact**

Sophie LUBAC, ITAVI, [lubac@itavi.asso.fr](mailto:lubac@itavi.asso.fr)