



Gestion des impacts environnementaux des élevages porcins (spécialisés ou mixtes) : construction d'un référentiel pour le pilotage de l'évolution des systèmes de production

Projet 2009-2011

OBJECTIFS

Aider l'évolution des élevages porcins en construisant un référentiel environnemental basé sur l'évaluation globale* des élevages porcins existants et évolués**

* : L'évaluation globale s'appuie sur une approche multicritère et combine :

- La simulation des flux environnementaux (azote, phosphore, potassium, carbone, cuivre et zinc sous leurs différentes formes) : utilisation du modèle MELODIE
- La simulation des impacts environnementaux (eutrophisation, changement climatique, consommation d'énergie et acidification des milieux) : réalisation d'Analyse de Cycle de Vie (ACV)
- Les consommations d'énergie directes et indirectes
- Les performances de production (viande, lait, cultures)
- Le temps de travail

** Les systèmes porcins évolués

abordés dans le projet sont des élevages pressentis présents dans 10 - 15 ans, optimisés sur le plan environnemental, et jugés réalistes du point de vue socio-économique.

Etapes du projet

Etape 1 : Evaluation globale des systèmes porcins existants

- Systèmes porcins-types existants choisis représentatifs (mobilisation de données statistiques (SCEES) et techniques (réseaux d'élevages))
- Systèmes-types avec :
 - différentes orientations (naisseur-engraisseurs, maternités collectives, post-seveurs engraisseurs),
 - différents profils d'élevage (céréaliers-porcins, spécialisés porcins, petites structures, mixtes bovins laits-porcins),
 - différentes stratégies d'alimentation (fabrication d'aliments à la ferme ou achat).

Etape 2 : Evaluation globale des systèmes porcins évolués

Systèmes évolués construits en consultant des experts avec comme base de travail les élevages porcins de demain identifiés par le projet EPIC (Elevages de Porcs Innovants et Compétitifs) 2006-2008.

Entretiens de type 1
(avec des porteurs d'enjeux)

Objectif : **Valider les grands systèmes d'élevage et les enjeux environnementaux prioritaires avec les experts. Vérifier qu'aucun système attendu ne manque.**

7 experts rencontrés : ADEME, Agence de l'Eau, DRAAF, Ifip, Institut de l'Elevage, Réseau Cohérence, SYLAPorc

Entretiens de type 2
(avec des techniciens, ingénieurs et chercheurs)

Objectif : **Renseigner la description des systèmes sur la stratégie alimentaire, la conduite des cultures, la gestion des effluents, les consommations d'énergie et d'eau...**

28 experts rencontrés : Afssa, Arvalis, Chambre d'Agriculture, CEMAGREF, Ifip, INRA, Le Gouessant (« Fermiers d'Argoat »)

Obtention de systèmes porcins évolués caractérisés

- Stratégie d'alimentation
- Conduite des cultures
- Gestion des effluents

Abouissement prévu

Un outil pédagogique pour diffuser les résultats du projet auprès des éleveurs et décideurs politiques

Contact : sandrine.espagnol@ifip.asso.fr



avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »

