

# GEEP : un outil pour la Gestion Environnementale des Elevages Porcins

Fiche 17

## Partenariats

UGPVB, Syproporc, GRPPO, Glon Sanders, Triskalia, Cooperl, Porc Armor, Aveltis, URPPA, Ariporc, Midiporc, ARIP Normande et la Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire

## Financeurs

ADEME, CASDAR

## Contact

sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

## VALORISATION

- Réunions de présentation de GEEP à la filière.
- SPACE 2013 – Rencontre IFIP du jeudi 12 septembre 2013 : GEEP un outil de gestion environnementale pour les élevages porcins
- Obtention d'un INNOV SPACE \*\* lors du SPACE 2013 pour GEEP



Gestion Environnementale des Elevages Porcins

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

La production porcine fait partie des activités fortement attendues sur la question environnementale. Pour intégrer sa prise en compte dans les pratiques de gestion des éleveurs, il semble pertinent de proposer aux éleveurs des outils de gestion des aspects environnementaux produisant des indicateurs de suivi des performances environnementales. Ces derniers sont utiles aux éleveurs eux-mêmes, gestionnaires de leurs élevages, et à la filière, maillée par des organisations collectives impliquées dans le conseil comme les **groupements de producteurs**.

La notion de **réseau** s'avère utile pour observer la situation actuelle et contribuer à son amélioration. Une analyse de résultats individuels traités collectivement permet d'identifier les techniques et les organisations les plus efficaces et de mesurer l'incidence **d'évolutions** ; à l'échelle **individuelle, elles quantifient des marges de progrès**. Ces réseaux permettent également une comparaison internationale avec des concurrents au sein de l'UE ou ailleurs dans le monde.

L'objectif est donc double :

- (1) **construire des indicateurs de performance environnementale destinés aux éleveurs** et complémentaires des indicateurs de la Gestion Technico Economique (GTE) et de la Gestion Technique du Troupeau de Truies (GTTT),
- (2) **alimenter des réseaux collectifs permettant la mutualisation et l'évaluation**.

Ces indicateurs peuvent aussi alimenter des projets plus globaux de **communication** du secteur porcin vers son environnement **pour promouvoir**

**son acceptabilité**, à l'instar du projet régional ID2 (conduit par le CRP de Bretagne) projet auquel l'Ifip apporte sa contribution technique.

## RÉSULTATS

Un outil pour la gestion environnementale, alimentant un réseau des élevages porcins a été construit.

Il quantifie les consommations d'eau et d'énergie, les émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre, les rejets d'azote et de phosphore et les déchets.

**9 indicateurs de gestion environnementale** y sont calculés. Ils sont complémentaires des indicateurs de la Gestion Technico-économique (GTE) et de la Gestion Technique des Troupeaux de Truies (GTTT). Leur format permet la comparaison entre élevages.

### Indicateurs de performance environnementale de GEEP

Une interface web (<http://geep.ifip.asso.fr/>) permet un **calcul chaque année** des indicateurs environnementaux et l'identification de bonnes pratiques environnementales pour s'améliorer. Le réseau est **gratuit et accessible à l'ensemble des éleveurs** renseignant une GTE/GTTT et à leur conseiller (toute structure souhaitant s'impliquer dans le suivi des performances environnementales d'un groupe d'éleveurs peut rejoindre le réseau).

Le réseau est privé : les données et résultats d'indicateurs individuels sont **confidentiels** et les résultats collectifs sont **seulement consultables par les membres du réseau, selon leurs droits d'accès respectifs**.

### Indicateurs de performance environnementale

Eau	Quantité annuelle d'eau consommée en direct par l'atelier porcin (abreuvement, nettoyage désinfection, lavage d'air, brumisation, ...) par kilogramme de porc vif produit	m <sup>3</sup> /kg porc
Energie	Quantité annuelle d'énergie consommée (électricité, gaz et fuel) en direct par l'atelier porcin par kilogramme de porc vif produit	kWh/kg porc
Azote	Quantité annuelle d'azote excrété par les porcs par kilogramme de porc vif produit	kg N/kg porc
Azote	Quantité annuelle d'azote porcin épandable en sortie d'élevage par kilogramme de porc vif produit	kg N/kg porc
Phosphore	Quantité annuelle de phosphore excrété par les porcs par kilogramme de porc vif produit	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /kg porc
Déchets	Quantité annuelle de déchets générés en direct par l'atelier porcin par kilogramme de porc vif produit	kg déchets /kg porc
Déchets	Taux de récupération des déchets produits en direct par l'atelier porc sur une année	%
Ammoniac	Quantité annuelle d'ammoniac émise en direct par l'atelier porcin par kilogramme de porc vif produit	kg NH <sub>3</sub> /kg porc
Gaz à effet de serre	Quantité annuelle de gaz à effet de serre émise directement et indirectement au cours du cycle de vie du porc par kilogramme de porc vif en sortie d'élevage	kg eq CO <sub>2</sub> /kg porc