

GEEP, l'outil pour la Gestion Environnementale des Elevages Porcins

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'outil GEEP propose aux éleveurs un outil opérationnel pour un **pilotage technique des impacts environnementaux**.

L'outil GEEP est **accessible, (1) à tout éleveur déjà impliqué dans un suivi de ses performances techniques (GTE) et souhaitant déterminer et suivre en complément ses performances environnementales ; (2) tout conseiller souhaitant accompagner des éleveurs dans cette démarche** (relais GEEP).

L'outil propose **9 indicateurs de performances environnementales quantitatifs** : consommations d'eau et d'énergie, émissions d'ammo-niac et de gaz à effet de serre, rejets d'azote et de phosphore, production de déchets.

Ces indicateurs sont complémentaires des indicateurs de la Gestion Technico-économique (GTE) et de la Gestion Technique des Troupeaux de Truies (GTTT).

Leur format (indicateur quantitatif, exprimé dans une unité commune) permet la comparaison entre élevages.

Une **interface web** (<http://geep.ifip.asso.fr/>) permet un **calcul annuel** des indicateurs environnementaux et l'identification de bonnes pratiques environnementales pour progresser.

Le réseau est « privé » : **les données et résultats d'indicateurs individuels sont confidentiels et les résultats collectifs sont seulement accessibles aux membres du réseau.**

RÉSULTATS

En 2016, le réseau rassemble **317 éleveurs inscrits ; 31 organismes relais** sont formés pour accompagner un groupe d'éleveurs.

Chaque année, environ une centaine d'éleveurs calculent leurs performances environnementales et se comparent entre eux.

D'importantes variations sont constatées entre élevages avec, par exemple, un coefficient de **variation de 20% pour l'excrétion azotée par kilogramme de croît**, mais pouvant atteindre **40-50% pour les consommations unitaires d'énergie et d'eau**.

Les résultats permettent aussi **d'identifier des élevages performants**, avec une **réduction de l'excrétion azotée de plus de 10%** par rapport à la référence 2016 en biphase, **des émissions d'ammoniac réduites de plus de 25%** par rapport à la même référence, ou encore **des émissions de gaz à effet de serre diminuées de plus de 15%** par rapport au porc moyen français (cf réf Agribalyse).

En 2016, une nouvelle fonctionnalité dans GEEP permet aux éleveurs d'édi-ter automatiquement **leur bilan réel simplifié (BRS)** avec les nouvelles références de rejets publiées par le RMT « élevages et environnement ».

PERSPECTIVES

GEEP devrait proposer à partir de 2017 une édition **automatisée de la déclaration annuelle des émissions polluantes**.



Partenariats :

Agrial, Alliance Porci d'Oc, Ariporc Centre, Arip Normandie, Arppc, AudeCoop, CAP50, Cavac, Cecab, Cooperl Arc Atlantique, Copvial, Chambres d'Agriculture de Bretagne, des Pays de la Loire, du Pas-de-Calais, de Franche-Comté, Lasalle Beauvais, Le Guessant, Lur Berri, Grppo, Inpaq, Mre, Porc Armor, Porelia, Prestor, Sanders, Syproporc, Midiporc, Triskalia, Urpra, Urgpp

Financier :

IFIP

Contact

sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

Valorisation

Formations

- 5 nouveaux relais ont été formés à GEEP.

Publications

- Brochure de présentation des références environnementales 2014 des élevages du réseau mise en ligne sur l'intranet de GEEP.
- RMT « élevages et environnement », 2016. Evaluation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre et zinc des porcs : influence de l'alimentation, du mode de logement et de la gestion des effluents.

Indicateurs de performance environnementale de GEEP

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 ³ /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	g N/kg porc
Azote	Quantité annuelle d'azote porcin épandable en sortie d'élevage par kilogramme de porc vif produit	g N/kg porc
Phosphore	Quantité annuelle de phosphore excrété par les porcs par kilogramme de porc vif produit	g P ₂ O ₅ /kg porc
Déchets	Quantité annuelle de déchets générés en direct par l'atelier porcin par kilogramme de porc vif produit	g déchets /kg porc
Déchets	Taux de récupération des déchets produits en direct par l'atelier porcin sur une année	%
Ammoniac	Quantité annuelle d'ammoniac émise en direct par l'atelier porcin par kilogramme de porc vif produit	g NH ₃ /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 ₂ /kg porc

GEEP

Gestion Environnementale des Elevages Porcins