

GEEP, outil de Gestion Environnementale des Elevages Porcins

Partenariats et collaborations
UGPVB, SYPROPORCS, GRPPO, GLON SANDERS, TRISKALIA, COOPERL, PORC ARMOR, AVELTIS, URPR, ARIPORC, MIDIPORC, ARIP NORMANDE et la Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire CRP Bretagne

Financeurs
ADEME, CASDAR (hors AAP), Conseil Régional de Bretagne

Contact
sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

La production porcine est très attendue sur la question environnementale.

Pour intégrer cette question dans les pratiques de gestion, **un outil dédié, Geep**, a été conçu pour l'analyse des « aspects environnementaux » (au sens de l'ISO 14 000) des élevages : **des indicateurs de suivi des performances environnementales** sont ainsi proposés, à destination des éleveurs, gestionnaires des élevages, et de leurs prescripteurs habituels, notamment des organisations collectives comme **les groupements de producteurs**.

Sur le modèle des outils de GTTT-GTE, GEEP s'inscrit dans un **travail en réseau alimentant une base de données collective de références, très utiles pour analyser la situation d'un élevage et déterminer des pistes d'amélioration**.

Une analyse de résultats individuels traités collectivement permet d'identifier les techniques et les organisations les plus efficaces et de mesurer l'incidence des évolutions techniques mises en oeuvre. Ces réseaux permettent également une **comparaison internationale vis-à-vis de concurrents au sein de l'UE voire mondiaux**.

La nécessité est donc de construire des indicateurs de performance environnementale destinés aux éleveurs et complémentaires des indicateurs du réseau de la Gestion Technico Economique (GTE) et de la Gestion Technique du Troupeau de Truies (GTTT). GEEP est ainsi interfacé avec les applications de gestion et **réutilise pour l'analyse environnementale, en les complétant, les flux et indicateurs techniques déjà disponibles**.

RÉSULTATS

- **Un réseau de gestion environnementale d'élevages porcins** a été initié.

- 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 sont ainsi calculés**. Complémentaires de ceux de la GTE et de la GTTT, leur format permet la comparaison entre élevages et permet l'amélioration en liant l'action technique (cf descripteurs de l'élevage, pratiques) et le bilan environnemental traduit par les indicateurs.

- **Une plate-forme web** (<http://geep.ifip.asso.fr/>) permet chaque année (ou plus si souhaité) un traitement individuel des données et la production de références collectives.

- **Le réseau est accessible gratuitement à l'ensemble des éleveurs disposant déjà d'une GTE/ GTTT et à leur conseiller**. Toute structure en charge de conseil et 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.

- Une partie des indicateurs de GEEP a été retenue dans la démarche ID2 (**Indicateurs développement durable**) menée par le CRP de Bretagne

VALORISATION

Formations

• **26 structures** (unions régionales porcines, groupements porcins, chambres d'agriculture) ont été formées à l'utilisation de GEEP

Autres transferts

• **Diffusion d'une plaquette de présentation de GEEP**
• **Mise en ligne sur Internet de l'outil finalisé mi 2014 (accès gratuit à tout éleveurs ayant une GTE)**

Indicateurs de performance environnementale de GEEP

INDICATEURS DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE		
▶ Eau	Quantité annuelle d'eau consommée en direct par l'atelier porcine (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 porcine 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 porcine 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 porcine par kilogramme de porc vif produit	g déchets /kg porc
▶ Déchets	Taux de récupération des déchets produits en direct par l'atelier porcine sur une année	%
▶ Ammoniac	Quantité annuelle d'ammoniac émise en direct par l'atelier porcine 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

