

L'outil pour la Gestion Environnementale des Elevages Porcins : **GEEP**

Contexte et objectifs

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

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

L'outil, co-construit au sein d'un réseau d'élevages et d'OP, propose 9 indicateurs de performances environnementales quantitatifs : consommations d'eau et d'énergie, émissions d'ammoniac 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 (<https://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 ne sont accessibles qu'aux membres du réseau.

Résultats

En 2017, le réseau rassemble 380 éleveurs inscrits ; 32 organismes relais sont formés pour accompagner un groupe d'éleveurs.

Chaque année, les éleveurs calculent leurs performances environnementales et se comparent entre eux. D'importantes variations sont constatées entre élevages, tout comme certains montrent des améliorations de performances environnementales notables, telles l'excrétion azotée réduite de plus de 10% par rapport à la référence 2017 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 (référence Agribalyse).

En 2017, de nouvelles fonctionnalités ont été apportées à GEEP, avec l'édition automatisée des formulaires réglementaires exigés par l'Administration :

- La nouvelle version du bilan réel simplifié (BRS v4.0) avec des calculs de rejets N, P par stade physiologique.
- la déclaration annuelle des émissions polluantes des élevages (cf outil CITEPA ; GERP v3.8)

Les formulaires sous Excel requis sont automatiquement remplis et édités à partir des données de GEEP.

Perspectives

GEEP va continuer de suivre les performances des élevages du réseau. Les évolutions de l'outil répondent à la demande des utilisateurs membres du réseau.

Partenariats

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

Contact

sandrine.espagnot@ifip.asso.fr

Valorisation

Formations

- 15 nouveaux relais ont été formés à GEEP en 2017.

Publications

- Brochure de présentation des références environnementales des élevages du réseau mise en ligne sur l'intranet de GEEP.



Gestion Environnementale des Elevages Porcins

<https://geep.ifip.asso.fr/>

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 épandible 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 porc 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