

Production porcine

Consommations d'eau et d'énergie, émissions de NH₃ et de gaz à effet de serre, rejets d'azote et de phosphore, génération de déchets

Outil web

GEEP : Gestion Environnementale des Elevages Porcins



Gestion Environnementale des Élevages Porcins



1. Objectif

L'outil permet une gestion environnementale des ateliers porcins, complémentaire de la gestion technico-économique. Le fonctionnement se fait en réseau. Il s'agit par l'intermédiaire d'une variabilité (moyennes, écarts types) identifiée sur un collectif d'élevages comparables, d'initier des démarches d'amélioration continue.

2. Destinataires

L'outil s'adresse à tout éleveur porcine réalisant une gestion technico économique (GTE) et à tout conseiller souhaitant accompagner un groupe d'éleveurs dans cette nouvelle gestion environnementale (animation collective).

3. Contenu, fonctionnalités

❶ L'outil permet le calcul d'indicateurs de performances environnementales individuels annuels listés dans le tableau 1 (une partie des données nécessaires au calcul est importée de la base de données nationale GTE, une autre partie est à saisir chaque année ou uniquement la première année pour des données structurelles).

Les indicateurs sont quantitatifs, ramenés à une unité permettant la comparaison entre élevages (résultats exprimés par kilogramme de porc vif), calculés à l'échelle de l'atelier porcine (postes bâtiments stockage et traitement éventuel), et sensibles aux variations interannuelles (performances techniques et mise en place de bonnes pratiques environnementales).

➔ *Le calcul des indicateurs permet aux éleveurs du réseau de quantifier leurs performances environnementales individuelles.*

Tableau 1 : Liste des indicateurs 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 épendable 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

② Pour chaque indicateur, l'utilisateur peut comparer ses valeurs individuelles à celle d'un groupe d'élevages homogènes (même orientation). Il peut accéder à des détails par poste pour identifier les postes les plus stratégiques (exemple de l'indicateur sur l'excrétion d'azote par kilogramme de porc produit : les postes sont les différents stades physiologiques « truies » « post-sevrage » et « engraissement »). L'éleveur peut également consulter ses valeurs brutes annuelles : exemple des quantités d'azote totales excrétées sur l'élevage au cours d'une année.

→ La comparaison des résultats entre élevages et la possibilité de les expliquer grâce aux détails fournis sont les modalités qui déclenchent la volonté de changer de pratiques sur un poste donné de l'élevage.

③ Lorsque qu'un éleveur a décidé d'améliorer un aspect environnemental, il peut accéder via l'outil à une liste de bonnes pratiques environnementales (issues du Guide de bonnes pratiques environnementales d'élevage du RMT, 2010 : <http://rmtelevagesenvironnement.org/guide.htm>). La recherche se fait par aspect environnemental et par poste. Pour chaque bonne pratique, des informations descriptives sont données sur l'efficacité, les effets croisés éventuels, la mise en place en élevage et les coûts. Un utilisateur peut se construire un plan d'amélioration en combinant différentes bonnes pratiques : il obtient une efficacité et un coût global à l'échelle de l'élevage.

④ Une fois les améliorations apportées à son élevage, un utilisateur de GEEP peut constater l'amélioration du bilan environnemental les années suivantes. L'outil fournit des graphiques de suivi des indicateurs sur plusieurs années, avec possibilité de se comparer à la moyenne d'un groupe.

4. Conditions d'accès à l'outil

L'outil est une application web.

Il est gratuit.

On y accède par l'intermédiaire d'un identifiant et d'un mot de passe.

Les résultats individuels sont confidentiels, les résultats collectifs sont consultables uniquement par les membres du réseau.

L'adhésion au réseau se fait par la signature d'une charte.

5. Pour en savoir plus

Espagnol S., 2012. Mise en place d'un réseau environnemental d'élevages porcins. Tech PORC, 3, 20-23

Espagnol S., 2012. Participation au réseau environnemental des élevages porcins. Tech PORC, 3, 24-25.

6. Contact (s)

Sandrine Espagnol – 02.99.60.98.20 – sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

Outil IFIP



Financeurs



Partenaires

