

NOUVEAU !



Gestion Environnementale des Élevages Porcins

UN OUTIL DE GESTION ENVIRONNEMENTALE DES ÉLEVAGES PORCINS



Bilan environnemental
d'élevage :

- BRS
- Effluents (tonnage et composition)
- Bilan C
- NH₃

Des indicateurs
complémentaires
de la GTE/GTTT
permettant une comparaison
entre élevages

Des Bonnes Pratiques Environnementales
à consulter, et compilables au sein de programmes d'améliorations

Qu'est-ce que GEEP ?

GEEP® est un **outil web de gestion technique environnementale de l'atelier porcin, complémentaire de la GTE, GTTT**. Il permet de :

- Calculer les flux environnementaux d'un élevage : son **Bilan Réel Simplifié (BRS)**, ses émissions d'ammoniac (**NH₃**), sa **production d'effluents avec la composition**, son bilan **gaz à effet de serre** ;
- Calculer des **indicateurs individuels de performances environnementales d'élevage porcin comparables entre élevages** ;
- Suivre les indicateurs sur plusieurs années ;
- Comparer les indicateurs au sein de groupes d'élevages homogènes ;
- Consulter des bonnes pratiques environnementales pour s'améliorer (Guide des Bonnes Pratiques Environnementales de 2010 du RMT « élevages et environnement », www.rmtelevagesenvironnement.org) ;
- Construire des plans d'amélioration (combinaison de bonnes pratiques) et les comparer entre eux.

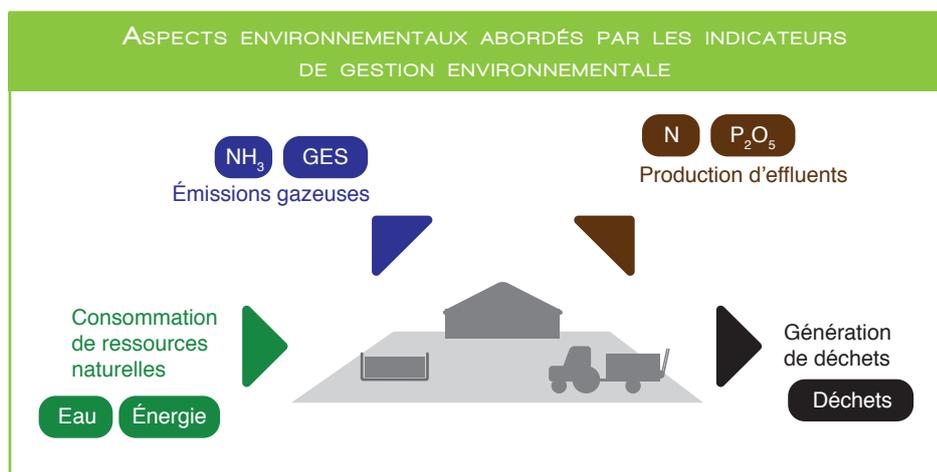
GEEP est destiné à tout éleveur porcin ayant une GTE et à tout conseiller souhaitant s'impliquer dans le suivi d'un groupe d'élevages.

Champs couverts par GEEP

► Aspects environnementaux

Les principaux flux environnementaux quantifiables de l'atelier porcin sont traités par GEEP:

- Les consommations de ressources directes de l'atelier (eau et énergie) ;
- Les émissions gazeuses d'ammoniac et de gaz à effet de serre ;
- Les rejets en azote et phosphore ;
- La production de déchets de l'atelier porcin.



► Modalités d'élevages

Orientations :

Naisseur-engraisseur total ou partiel,
Post-sevreur engraisseur,
Engraisseur,
Naisseur,
Multiplicateur.

Logements des porcs – types de sol :

Caillebotis intégral et partiel,
Litière avec paille ou sciure.

Modalités de gestion des effluents en bâtiment :

Évacuation des lisiers en fin de bande,
Évacuations intermédiaires des lisiers par gravité,
Évacuations journalières des lisiers par flushing,
Évacuations journalières des lisiers avec un raclage,
Stockage des effluents en fosses profondes.

Traitements des effluents :

Traitement biologique par nitrification/dénitrification sans séparation de phase,
Traitement biologique par nitrification/dénitrification avec séparation de phase,
Compostage de lisier sur paille,
Compostage de litière.

9 indicateurs GEEP

► GEEP propose 9 indicateurs de performances environnementales.

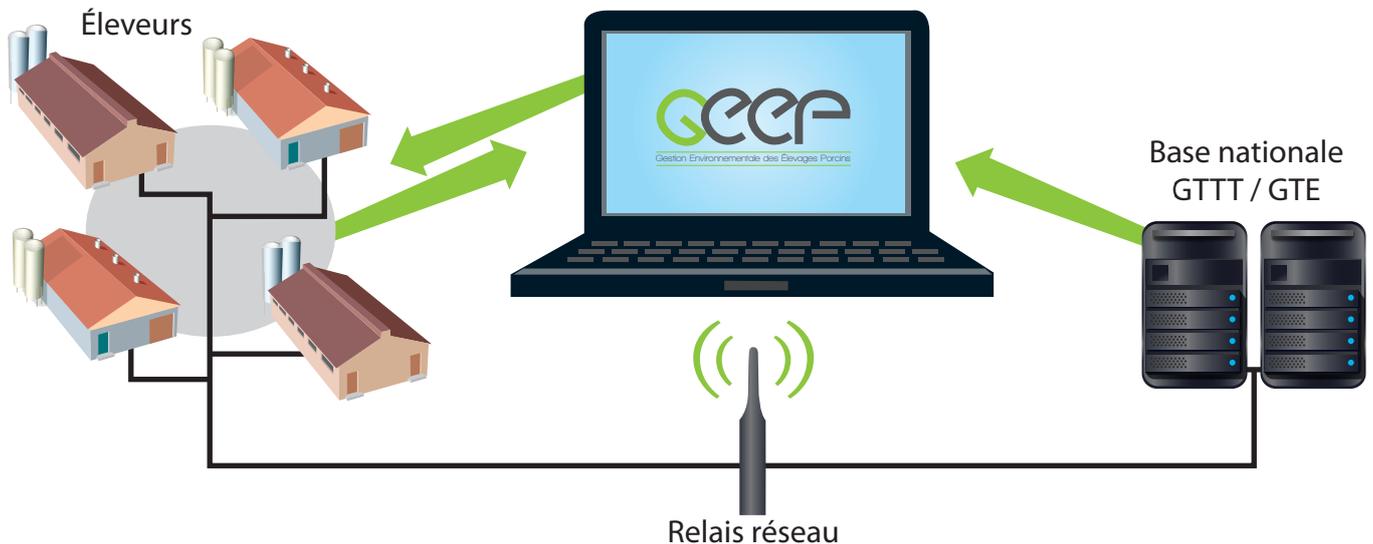
- Les indicateurs GEEP sont quantitatifs. Ils fournissent des données objectives sur le fonctionnement environnemental des élevages porcins, utilisables par les éleveurs.
- Ils sont exprimés par kilogramme de porc pour permettre une comparaison entre élevages.
- Ils sont sensibles aux indicateurs de performances techniques (GTE et GTTT) qu'ils mobilisent très largement pour leur calcul.
- Ils prennent en compte les bonnes pratiques environnementales.

Conso ressources naturelles	Eau	Eau consommée / atelier porcin (l/kg croît)
	Energie	Energie directe non renouvelable consommée / atelier porcin (kWh/kg croît)
Production & épandage effluents	Azote	Azote excrété / atelier porcin (g N/kg croît) Azote épandable / atelier porcin (g N/kg croît)
	Phosphore	Phosphore excrété / atelier porcin (g P/kg croît)
Emissions gazeuses	NH ₃	Emission directe NH ₃ bâtiment stockage-traitement / atelier porcin (g NH ₃ /kg croît)
	GES	Emission GES cycle de production de porc (kg eqCO ₂ /kg porc produit)
Génération déchets	Déchets	Déchets générés / atelier porcin (kg déchet/kg croît)
		Part déchets atelier porcin éliminés / filières agréés (%)

GEEP comment ça marche ?

► Un fonctionnement en réseau

GEEP fonctionne comme la GTE/GTTT dans le cadre d'un réseau. Des indicateurs individuels d'élevage sont calculés, ensuite valorisés collectivement à l'échelle de groupes locaux animés par des relais réseau ou à l'échelle nationale animée par l'IFIP. Un groupe local est un groupe d'élevages suivi par un même relais réseau. Il peut se faire à l'échelle d'un groupement, d'une chambre d'agriculture ou d'une interprofession porcine régionale. Le choix du relais réseau d'un éleveur se fait lors de son inscription à GEEP. Le relais réseau s'implique dans une animation collective des résultats. Il valide les indicateurs des éleveurs pour qu'ils intègrent les références collectives.



► Un fonctionnement calé sur la GTE

- GEEP est connecté à la base nationale de données techniques et économiques gérée par l'IFIP.
- Le périmètre d'élevage de GEEP est celui de la GTE.
- Une période GEEP est a minima une période GTE. Elle est créée en choisissant des dates de périodes GTE importées dans GEEP à partir de la base de données nationale IFIP.
- Lors de la création d'une période GEEP, les données GTE de la base nationale de données techniques et économiques nécessaires au calcul des indicateurs environnementaux sont automatiquement importées et consultables dans GEEP. Les données GTTT nécessaires sont, soit automatiquement calculées lors de la création de la période (si elles sont présentes dans la base de données nationale), soit saisies par l'utilisateur.

► La protection des données

- La confidentialité des données individuelles des éleveurs est préservée via la signature d'une charte lors de l'inscription ;
- La diffusion des données collectives de groupes est gérée par le relais réseau du groupe avec ses éleveurs ;
- La diffusion des données collectives nationales n'est faite qu'aux membres du réseau (éleveurs et relais).

► Un outil simple et fonctionnel

Pour les utilisateurs de GEEP, seules quelques données complémentaires de la GTE sont à saisir dans l'outil pour pouvoir calculer les indicateurs environnementaux.

Elles concernent :

- Les bâtiments et modalités de gestion des effluents : ces données structurelles ne sont à saisir que la première année d'utilisation de GEEP ;
- Les compositions N et P des aliments ;
- Les matières premières (MP) utilisées dans les ateliers de fabrication à la ferme (FAF) ;
- Les consommations d'énergie et d'eau de l'atelier porcin ;
- La production de déchets de l'atelier porcin.

La saisie peut se faire en une ou plusieurs fois avec différentes modalités (détaillée ou agrégée).



Comment s'inscrire ?

► GEEP est gratuit et accessible sur le Web: <http://geep.ifip.asso.fr>

L'accès à l'espace *Indicateurs* se fait avec un identifiant et un mot de passe. Il est réservé à tout éleveur ayant une GTE transmise à la base nationale de données techniques et économiques gérée par l'IFIP et à tout conseiller agricole, appelé « Relai réseau », désireux d'accompagner un groupe d'éleveurs dans le suivi de leurs performances environnementales. L'accès est conditionné à l'acceptation et à la signature d'une charte.

- Pour les nouveaux éleveurs: vous pouvez vous enregistrer en ligne : <http://geep.ifip.asso.fr>
- Pour les nouveaux relais réseau : il vous faut envoyer un mail à geep@ifip.asso.fr pour demander à être ajouté dans la liste proposée aux éleveurs.

