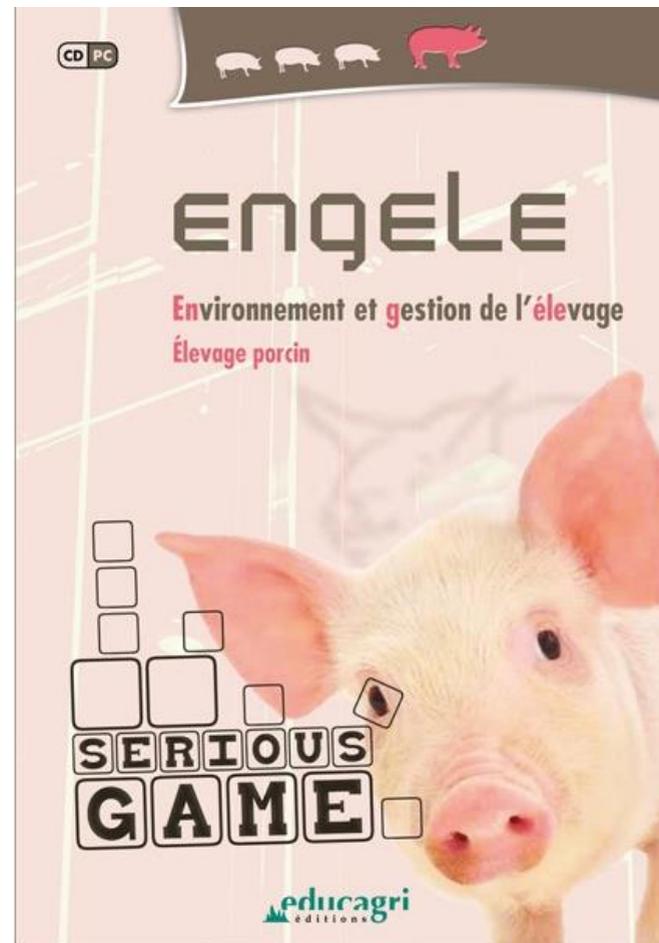




MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Le simulateur pédagogique "Environnement et gestion de l'élevage" (ENGELE)



agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Le *Serious Game*, ENGELE

Logiciel de simulation

Permet instantanément de mesurer, en élevage porcin, les conséquences et les impacts environnementaux liés aux pratiques dans la conduite d'élevage et des cultures

Favorise une approche pédagogique de l'environnement par une immersion dans un élevage de porcs virtuel





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Le *Serious Game*, ENGELE

Manipuler

Identifier les différents leviers dont dispose l'éleveur

Prendre conscience des conséquences environnementales de ses choix techniques (élevage, cultures).

⇒ Bilan environnemental accessible à tout moment :

tableaux de bord

Bilan réel simplifié et analyse de cycle de vie, au fur et à mesure de la saisie des caractéristiques de l'exploitation

Historique des choix techniques des apprenants automatiquement généré et exportable.





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Engèle propose plusieurs modes :

- Charger un scénario (lance un scénario avec une situation pré enregistrée dans le simulateur)
- Charger une exploitation (permet de télécharger une exploitation qui a été paramétrée par un formateur pour résoudre un type de problèmes spécifiques)
- Mode libre (pour paramétrer sa propre exploitation ou pour préparer une situation pour des étudiants)
- Éditer une exploitation (pour modifier une exploitation préalablement enregistrée).





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Quelle utilisation pédagogique ?

Plusieurs approches :

- en classe, en pluridisciplinarité ?
- avec les données fournies par l'enseignant, de l'EA de l'EPL, de l'exploitation de stage ?
- pour découvrir l'élevage porcin ? Pour approfondir les connaissances des apprenants ?
- ...

