

Un nouvel outil pour l'aide à la décision d'investissement en élevage porcin

Alexia Aubry et Yvon Salaün

Ifip-Institut du porc, La Motte au Vicomte, 35651 Le Rheu, France
Contact : alexia.aubry@ifip.asso.fr



Le modèle de simulation PORSIM, initialement développé par l'IFIP dans les années 80 pour analyser les projets de création d'élevage porcin, a été entièrement repensé pour s'adapter aux attentes des utilisateurs, dans un tout autre contexte de production.

Objectif actuel : éclairer des choix d'investissement dans un élevage existant.

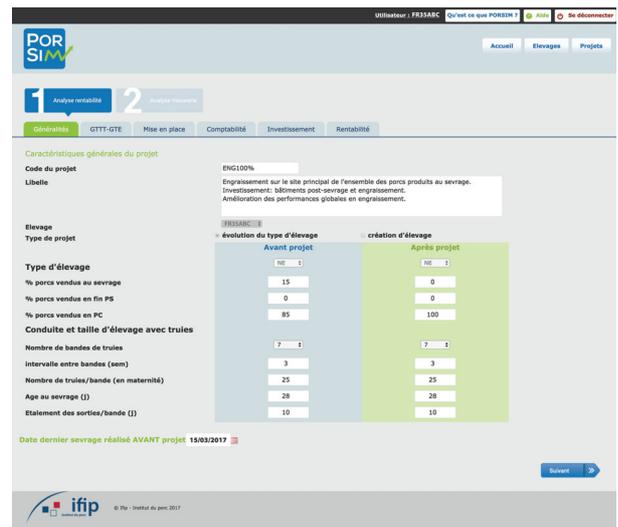
Éléments à préciser en entrée

Situation AVANT projet

- Conduite et taille de l'atelier
 - Données techniques (GTTT) et technico-économiques (GTE)
- Connexion avec la base de données nationale de GTTT-GTE, pour proposer les données de l'éleveur par défaut, ou une référence.

Situation APRES projet : description du scénario

- Conduite et taille de l'atelier : changement d'orientation, extension, ...
- Modalités de mise en place : approvisionnement en truies (en cas de changement d'effectif), devenir des animaux en stock (en cas de dépeuplement partiel ou total), ...
- Données GTTT et GTE, avec possibilité d'une évolution des performances
- Dépenses d'investissement



The screenshot shows the 'PORSIM' web application interface. It is divided into two main sections: 'Avant projet' (Before project) and 'Après projet' (After project). The 'Avant projet' section shows parameters for a pig breeding operation, including the number of bands of sows (7), the interval between bands (3), the number of sows per band (25), the age at weaning (28), and the number of sows per band (10). The 'Après projet' section shows the same parameters but with a significant increase in the number of sows per band to 100. The interface also includes a navigation menu with options like 'Généralités', 'GTTT-GTE', 'Mise en place', 'Comptabilité', 'Investissement', and 'Rentabilité'.

PORSIM : Conduite et taille de l'atelier Avant et Après projet

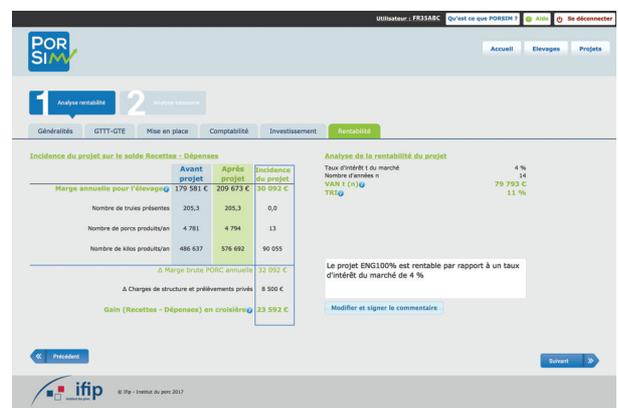
2 niveaux d'analyse et de résultats

Analyse de rentabilité du projet

- Comparaison des performances de GTTT GTE : **différentiel de marge** entre les situations Avant et Après projet
- Prise en compte des charges spécifiques à la période de transition
- Incidence du projet sur les charges opérationnelles non présentes en GTE et sur les charges de structure
- Etablissement d'un vecteur temps des différentiels de flux financiers liés au projet
- Indicateurs actuariels : **Valeur Actuelle Nette (VAN)** et **Taux de Rendement Interne (TRI)**

Analyse de trésorerie globale (optionnelle)

- Éléments complémentaires à renseigner : Marge brute des autres ateliers,
- Charges de structure et Annuités en cours (avant projet)
- Indicateurs prévisionnels de gestion : **Excédent brut d'exploitation (EBE)** et **Capacité de Remboursement d'Emprunts Nouveaux (CREN)**
- Saisie des nouveaux emprunts liés au projet
- Analyse des flux de trésorerie : **Plan de financement** et **Profil de trésorerie global de l'exploitation**



The screenshot shows the 'Analyse de rentabilité du projet' (Profitability analysis) results. It compares the 'Avant projet' (Before project) and 'Après projet' (After project) scenarios. The 'Avant projet' scenario shows a margin of 179 581 €, while the 'Après projet' scenario shows a margin of 209 673 €. The 'Incidence du projet sur le solde Recettes - Dépenses' (Impact of the project on the balance of revenues - expenses) is 30 092 €. The 'Analyse de la rentabilité du projet' (Profitability analysis) shows a rate of return of 4%, a net present value (VAN) of 79 793 €, and an internal rate of return (TRI) of 11%. The project is considered profitable at a 4% discount rate.

Avant projet	Après projet	Incidence du projet	
Marge annuelle pour l'élevage	179 581 €	209 673 €	30 092 €
Nombre de truies présentes	205,3	205,3	0,0
Nombre de porcs produits/an	4 781	4 794	13
Nombre de kilos produits/an	486 637	576 692	90 055
Δ Marge brute PORC annuelle			32 091 €
Δ Charges de structure et prélèvements privés			8 500 €
Gain (Recettes - Dépenses) en croisé(e)			23 592 €

Analyse de la rentabilité du projet
 Taux d'intérêt du marché : 4 %
 Nombre d'années : 14
 VAN (VAN) : 79 793 €
 TRI : 11 %
 Le projet ENG100% est rentable par rapport à un taux d'intérêt du marché de 4 %

PORSIM : Analyse de rentabilité du projet

Conclusion

Basé sur un modèle robuste de représentation des flux de produits et charges, en lien avec les données déjà disponibles en élevage, cet outil simple à utiliser ambitionne d'apporter à l'éleveur et à ses conseillers les clés d'une analyse de projet opérationnelle. PORSIM est disponible sous forme d'outil Web accessible sur abonnement (<http://www.ifip.asso.fr> rubrique Outils web).

