



## Un outil pour l'aide à la décision d'investissement en élevage porcin : PORSIM

### CONTEXTE ET OBJECTIFS

Les projets de création d'élevage porcin se sont raréfiés ces dernières années, mais la décision d'investir reste une question cruciale pour l'avenir.

Il s'agit aujourd'hui de **projets de restructurations ou d'extensions, pour développer une activité, rechercher une meilleure cohérence de conduite, ou encore une amélioration technique ou sanitaire** comme, par exemple, les projets s'accompagnant d'un **dépeuplement-repeuplement**.

Le modèle de simulation PORSIM, développé par l'IFIP dans les années 1980 pour analyser les projets de création d'élevage, a été entièrement repensé pour **s'adapter à ces nouvelles attentes des utilisateurs, dans un tout autre contexte de production**.

L'objectif actuel consiste à éclairer tout projet d'investissement dans un élevage existant, au moyen d'un **outil simple à utiliser, connecté avec les données déjà disponibles pour l'élevage**.

### RÉSULTATS

Le nouveau PORSIM propose une représentation technique simplifiée de 2 situations : **avant et après mise en place du projet**.

Après avoir précisé les caractéristiques de l'atelier, l'utilisateur **décrit le scénario et sa mise en place**.

Si l'élevage dispose d'un **suivi par la GTE**, une connexion avec les données de la base nationale propose les éléments connus. A défaut, une série de **références** est affichée, toutes ces données étant modifiables par l'utilisateur.

Le modèle permet d'évaluer **les charges spécifiques à la période de transition**, lors du passage de l'élevage avant-projet à la situation après projet.

Pour chaque poste de produit ou de charge ayant un impact sur le résultat économique, PORSIM représente le changement de valeur pour chaque période. 2 niveaux d'analyse sont alors proposés :

#### 1) Rentabilité du projet

La comparaison des performances entre les 2 situations (avant/ après) détermine un **écart de marge** sur coût alimentaire. Celui-ci est complété par l'impact du projet sur les **charges** opérationnelles non présentes dans la GTE et sur les charges de structure. Ce différentiel de flux financiers avec la situation avant-projet est alors rapproché de la **dépense d'investissement** pour estimer la rentabilité du projet, à l'aide d'**indicateurs** adaptés : Valeur Actuelle Nette (VAN) et Taux de Rendement Interne (TRI).

#### 2) Trésorerie globale

L'utilisateur peut renseigner des éléments complémentaires relatifs à l'exploitation dans son ensemble : marge brute des autres ateliers, charges de structure et annuités en cours avant la mise en place du projet. Il accède alors à des **indicateurs prévisionnels** de gestion usuels : Excédent Brut d'Exploitation (EBE), Capacité de Remboursement d'Emprunts Nouveaux (CREN).

En précisant les nouveaux emprunts liés au projet, PORSIM établit **le plan de financement puis le profil de trésorerie global de l'exploitation**.

### PERSPECTIVES

PORSIM ambitionne d'apporter à l'éleveur et à ses conseillers **les clés d'une analyse de projet opérationnelle dans une grande diversité de situations décisionnelles**.

Disponible via le web, PORSIM est un outil **simple d'utilisation offrant différents niveaux d'analyse** et des mises en forme graphiques.

Il vient abonder un ensemble d'outils d'aide au conseil, accessibles aux techniciens et aux éleveurs.

#### Financeurs :

CASDAR, abonnés (éleveurs, groupements, entreprises)

#### Contact :

alexia.aubry@ifip.asso.fr

### Valorisation

#### Formations

- Accompagnement ciblé pour les utilisateurs de PORSIM
- PORSIM sera valorisé lors des formations Audit d'élevage.

#### Publications

- Aubry A. et Salaün Y., 2017. Un nouvel outil pour l'aide à la décision d'investissement en élevage porcin. Journées Recherche Porcine, 49, 319-320.
- Porsim analyse vos projets. Porc Magazine, n° 517, février 2017

The screenshot displays the PORSIM web interface for a project named 'Projet ENG100%'. It features a navigation menu with options like 'Accueil', 'Elevages', and 'Projet'. The main content area is divided into two sections: 'Incidence du projet sur le solde Recettes - Dépenses' and 'Analyse de la rentabilité du projet'.

	Avant projet	Après projet	Incidence du projet
Marge annuelle pour l'élevage	179 551 €	209 673 €	30 592 €
Nombre de truies présentes	206,3	206,3	0,0
Nombre de porcs vendus/en	4 781	4 794	13
Nombre de kilos vendus/en	486 637	576 682	90 055
Marge brute PGC annuelle			32 053 €
Charges de structure et prélèvements privés			8 500 €
<b>Geste (Recettes - Dépenses) en croisé(en)</b>			<b>23 553 €</b>

The 'Analyse de la rentabilité du projet' section shows a 'Taux d'intérêt t du marché' of 4%, a 'Nombre d'années n' of 14, a 'VAN t (M€)' of 75 293 €, and a 'TRI' of 11%. A note states: 'Le projet ENG100% est rentable par rapport au taux de marché actuel de 4 %'. There is a 'Modifier et signer le commentaire' button at the bottom.