

« stables », respectivement avant et après mise en place du projet, avec une représentation spécifique, simple mais robuste, de la période de transition dans le scénario considéré, retenu dans un catalogue large de propositions.

1.2. Prise en compte de la période de transition

Les caractéristiques du projet permettent d'évaluer les charges spécifiques à la période de transition, lors du passage de l'élevage d'une situation stable avant-projet à une autre situation, stable également, après-projet. Ainsi, dans le cas d'un changement d'effectif de truies (extension, repeuplement), l'utilisateur choisit les modalités d'approvisionnement en truies (achat de jeunes truies à 8, 30, 110 kg, ou déjà en fin de gestation). En cas de dépeuplement partiel ou total de l'élevage, il précise aussi le devenir des animaux en stock au moment de cette opération (vente, façonnage). Pour chaque poste de produit ou de charge impactant le résultat économique, l'outil représente la dynamique de changement du flux considéré par une fonction algébrique adaptée (date, durée et « forme » de la transition) et ainsi la valeur de ce poste pour chaque période.

1.3. Fonctionnement général

Compte tenu du nombre restreint de données requises en entrée et d'indicateurs produits en sortie, ce nouveau développement ambitionne de constituer un outil simple d'utilisation ; il est aussi modulaire, offrant plusieurs niveaux de résultats. Son fonctionnement est décrit sur la figure 1, qui précise les deux principaux niveaux d'analyse proposés.

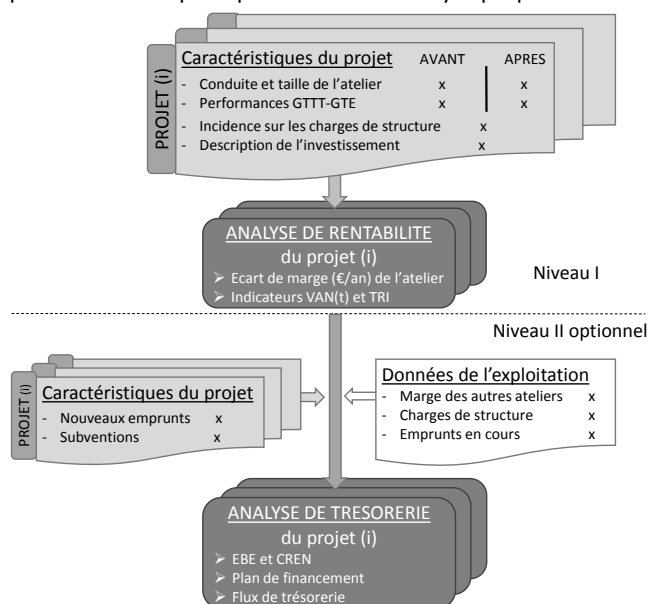


Figure 1 – Schéma général du fonctionnement de l'outil

2. INDICATEURS DE RESULTATS

2.1. Premier niveau : l'analyse de la rentabilité du projet

Le projet est décrit par des éléments structurels (taille), d'organisation (conduite) et par les performances de gestion

technique (GTTT et GTE) de l'atelier porcin. Si l'éleveur dispose d'un suivi par le dispositif national de GTE, les données connues le concernant (avant-projet) sont affichées; à défaut, une valeur de « référence » est proposée, toutes ces données étant modifiables par l'utilisateur. La comparaison des performances, respectivement avant et après projet, détermine un différentiel de marge, selon la méthode développée dans le simulateur d'évaluation de l'incidence économique de variations de performances techniques en élevage de porcs présenté précédemment (Aubry *et al.*, 2014).

L'incidence du projet sur la marge annuelle de l'atelier est complétée par son impact sur les charges opérationnelles non présentes dans la GTE et sur les charges de structure. L'incidence globale ainsi obtenue (soit le différentiel de flux financiers avec la situation de référence sans projet) est rapprochée de la dépense d'investissement pour appréhender la rentabilité du projet, au moyen d'indicateurs actuariels comme la Valeur Actuelle Nette (VAN) et le Taux de Rendement Interne (TRI).

2.2. Deuxième niveau : l'analyse de la trésorerie

L'utilisateur peut ensuite, s'il le souhaite, élargir son analyse aux flux de trésorerie de l'exploitation. Il renseigne pour cela des éléments complémentaires relatifs à l'exploitation dans son ensemble : marges brutes des ateliers autres que le porc, charges de structure et annuités en cours avant la mise en place du projet... En rapprochant ces valeurs de l'analyse du projet précédente, le modèle produit un ensemble d'indicateurs prévisionnels de gestion usuels : excédent brut d'exploitation (EBE), capacité de remboursement de nouveaux emprunts (CREN)... Enfin, dernière étape, en précisant les nouveaux emprunts liés au projet, le plan de financement peut être établi, puis le profil de trésorerie global de l'exploitation.

2.3. Autres valorisations

L'ensemble des projets analysés par un même utilisateur peut être stocké, consulté, modifié. Un comparateur de projets permet de sélectionner certains projets, de visualiser leurs indicateurs respectifs et de les positionner les uns par rapport aux autres. Tout au long des calculs, des commentaires synthétiques sont générés automatiquement pour faciliter la lecture des résultats. Ils sont personnalisables par l'utilisateur.

CONCLUSION

Basé sur un modèle statique et déterministe simple, mais robuste, de représentation des flux de produits et charges, en lien direct avec les données déjà disponibles en élevage, le nouvel outil développé 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, c'est un outil simple, offrant différents niveaux d'analyse et des mises en forme graphiques. Il vient ainsi abonder un ensemble d'outils d'aide au conseil, accessibles aux techniciens et aux éleveurs.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Aubry A., Corrége I., Badouard B., Salaün Y., Vila T., Joisel F., 2014. Développement d'un simulateur pour évaluer l'incidence économique de variations des performances techniques en élevage de porcs. Journées Rech. Porcine, 46, 253-254.
- Téffène O., Salaün Y., 1983. Le modèle de simulation « PORSIM » : un outil d'aide à la décision en production porcine. Journées Rech. Porcine, 15, 129-148.