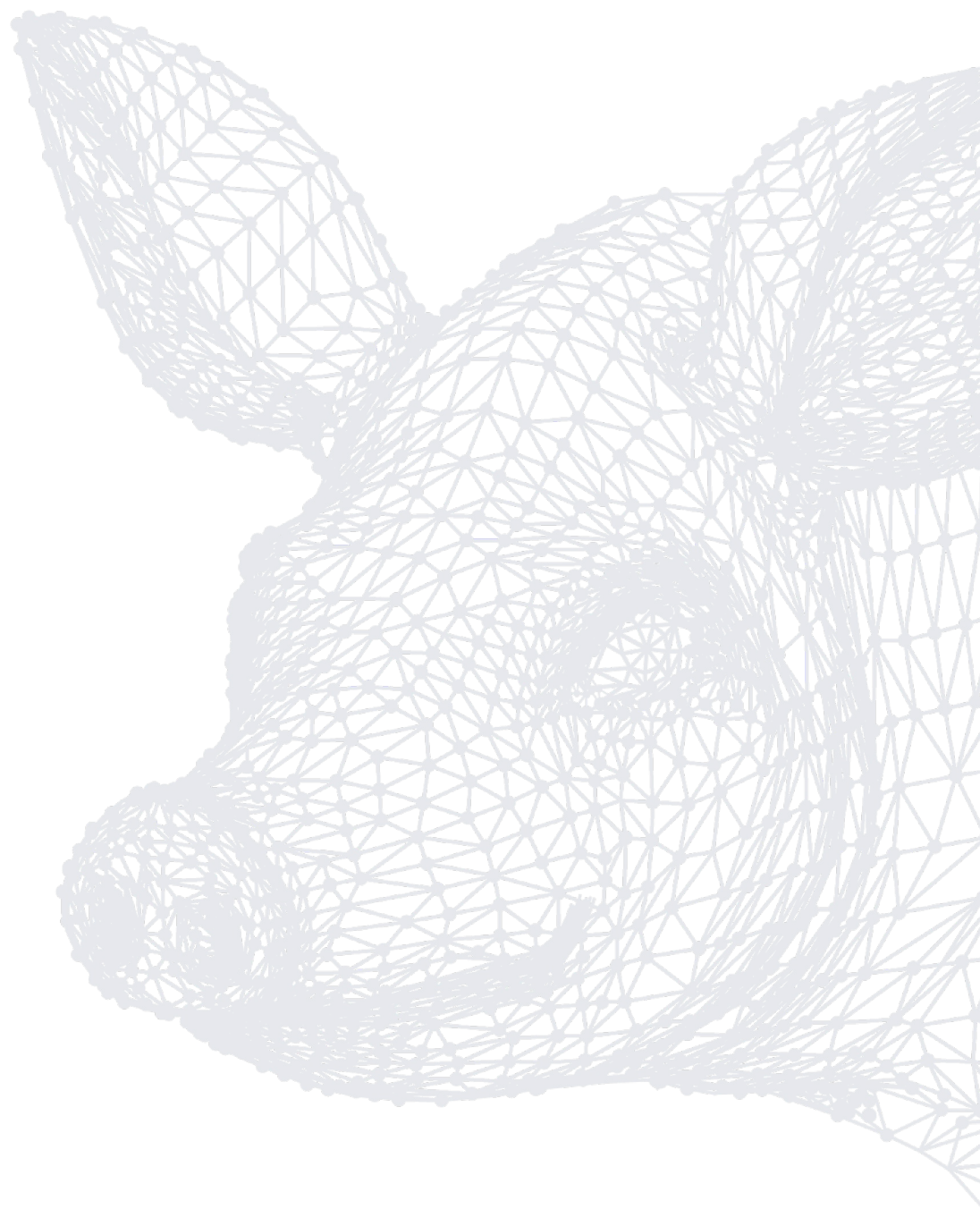




Gestion technique, économique et environnementale des effluents dans les élevages porcins, bovins et avicoles



Pascal Levasseur, Nadine Guingand, Séverine Bourrin,
Léonard Jarrige de la Sizeranne
Ifip-Institut du porc, 9 bd du Trioux, 35740 Pacé, France
Pascal.levasseur@ifip.asso.fr

- *La maîtrise des impacts environnementaux est généralement considérée comme un coût improductif.*
- *La comparaison des coûts de production entre éleveurs est un moyen de compréhension, d'appropriation et de maîtrise. La gestion technico-économique existe ainsi depuis plus de 40 ans en élevage porcin.*
- *GT4E, objet de ce poster, est une plateforme web de comparaison de coûts d'investissement et de pratiques d'intérêt environnemental en élevages porcins, bovins et avicoles.*

Conclusion

Le projet a abouti à la production d'une plateforme web permettant aux éleveurs de porcs, bovins et volailles de comparer leurs coûts d'investissement et de pratiques d'intérêt environnemental. Il devrait en résulter, à terme, une base de données nationale de références de coûts. GT4E propose également des calculatrices de coûts environnementaux moyens et des documents pédagogiques afférents.

Matériel et méthodes

- Sept organismes (Itavi, Idele, FRCuma, Cooperl, Evalor, Agrocampus Ouest, IFIP-Institut du porc, pilote de ce projet), ont rassemblé leurs compétences dans les différentes thématiques environnementales et productions animales pour élaborer un cahier des charges d'une plateforme web des coûts environnementaux dont les éleveurs ont la charge.
- Choix des thématiques environnementales et de leurs périmètres : stockage, épandage et traitement des effluents d'élevage (lisiers, fumiers, fientes) et digestats, économies et productions d'énergie renouvelable (méthanisation agricole, photovoltaïque, chaudière biomasse), réduction des émissions d'ammoniac, et coût des études environnementales.
- Définition de l'architecture de l'outil et des conditions d'accès, des variables d'entrée et de sortie, des filtres, de la fiabilisation des données et des perspectives d'exploitation des résultats.

Résultats

Le projet a abouti à une plateforme web (<https://gt4e.ifip.asso.fr>) disposant de trois modules :

- Un module de comparaison de coûts : l'éleveur renseigne ses factures et critères techniques associés puis il peut comparer ses coûts à ceux de groupes, de même nature ou non. Les filtres permettant de choisir le groupe de comparaison, sont basés sur les critères techniques renseignés par les éleveurs. Ce module, accessible par un formulaire d'inscription, est l'objectif principal de GT4E.
- Cet outil dispose également de sept calculatrices permettant de déterminer des coûts moyens sur, peu ou prou, les mêmes items environnementaux : stockage d'un lisier ou d'un digestat, valeur économique « engrais » des déjections animales, traitement d'un lisier de porc et des effluents peu chargés des bovins, épandage d'effluents liquides ou solides,...
- GT4E met par ailleurs à disposition des documents pédagogiques sur les enjeux et les leviers d'actions concernant les différentes rubriques environnementales abordées dans cet outil.



Figure 1: Capture d'écran présentant les trois modules

Coût par catégorie	Mes résultats	Moyenne	Position par rapport au panel
Ouvrage de stockage	4,2 €/m³	3,5 €/m³	●●●●●○●●●●●●●●●●
Brasseur	1,5 €/m³	2 €/m³	●●●●●○●●●●●●●●●●
Ouvrage de stockage	4,2 €/m³	3,5 €/m³	●●●●●○●●●●●●●●●●

Figure 2 : Mode des présentations de résultats (résultats fictifs)

