

ÉLEVAGE DE DEMAIN POUR L'OCCITANIE

Fiche 38

Contexte et objectifs

La question de la filière porcine en Occitanie est la suivante : « Peut-on accroître durablement la résilience des exploitations porcines d'Occitanie par l'innovation ? ».

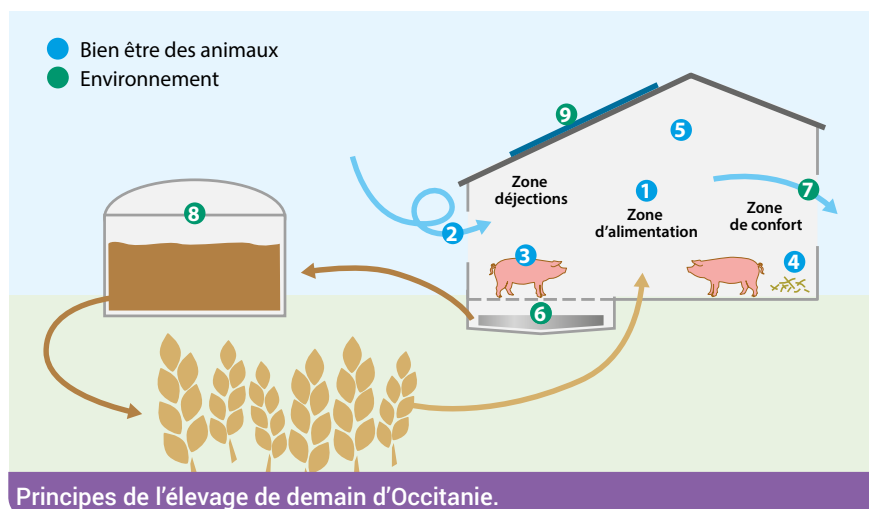
En effet, si cette filière fait le constat d'atouts, notamment des débouchés sous signe officiel de qualité, une capacité de valorisation agronomique des effluents et un statut sanitaire préservé, l'élevage régional est cependant en diminution constante depuis 20 ans. Cette diminution affecte la totalité de la filière avec la mise en difficulté des filières d'aval et des outils de transformation pour s'approvisionner en porcs d'origine locale. Dans ce contexte, les acteurs de la filière porcine régionale souhaitent construire des itinéraires d'élevage permettant à la fois aux acteurs de la filière et aux parties prenantes jusqu'aux consommateurs, de se projeter dans un avenir désirable et durable. Midiporc a porté un projet qui avait pour objectif de définir pour l'Occitanie un modèle d'élevage de demain. L'IFIP a contribué aux réflexions, en apportant son expertise technique, en participant à des ateliers de co-design avec des éleveurs, des interlocuteurs de la filière et des consommateurs, et pour finir en construisant des modèles techniques d'élevage et en les évaluant.

Un modèle d'élevage pour demain

Le modèle d'élevage de demain résultant propose des améliorations sur des aspects de bien-être, d'environnement et également sur le plan gustatif des produits, en préservant de bonnes conditions sanitaires. La principale innovation du travail réalisé réside dans une prise en compte conjointe des aspects bien-être des animaux et également environnementaux.

Les principales caractéristiques relatives au bien-être des porcs, et des éleveurs, sont les suivantes :

- Des zones de vie différenciées pour répondre aux besoins des porcs ①
- Des accès à l'air libre ②
- Des surfaces plus importantes par animal ③
- Une mise à disposition de matériaux manipulables ④
- Des bâtiments en grand volume avec de l'éclairage naturel ⑤.



Les aspects environnementaux sont traités grâce à :

- Des évacuations fréquentes des déjections ③
- Des options en ventilation dynamique maintenue pour permettre la mise en place de traitement de l'air ⑦
- Une gestion des effluents en fosses couvertes ou via de la méthanisation ⑥
- Des panneaux photovoltaïques pour produire de l'énergie renouvelable ⑨.

Les aspects gustatifs sont réfléchis via l'introduction d'une génétique Duroc.

Aux vues des évaluations réalisées, le bilan souligne de nombreuses questions résiduelles auxquelles la R&D devra répondre dans les années à venir, pour accompagner aux mieux l'émergence de ces nouveaux élevages. Elles portent sur 3 aspects principaux :

- Les bâtiments de demain réfléchis coûtent plus chers. Il sera donc déterminant de mesurer l'effectivité de leur meilleure acceptabilité ainsi que le consentement à payer des consommateurs.
- L'appropriation des différentes zones de vie par les porcs, aux différentes saisons et en fonction de la conduite des éleveurs n'est pas encore bien connue. Le bilan environnemental est donc encore fragile dépendant fortement des zones de déjections et des facteurs d'émissions gazeuses également peu connus sur les nouveaux types de sol et modalités de gestion des effluents (ex : courette). Avec l'hypothèse d'une appropriation semblable

à ce qui est prévu en théorie, les nouveaux modèles peuvent avoir des performances environnementales proches des élevages conventionnels actuels. Mais avec l'hypothèse de zones de déjections sur des zones non dédiées, les conséquences sont une dégradation des performances environnementales.

Perspectives

La valorisation des travaux se fera en 2021 avec la publication d'une plaquette présentant le modèle d'élevage de demain avec ses différentes options, ainsi qu'une vidéo 3D. Ses productions feront ressortir les questions à traiter pour la R&D.

■ **Partenariats** : Midiporc, Païso, Arterris, Chambre d'agriculture de l'Aveyron, APO

■ **Financeur** : Europe (fond européen agricole pour le développement rural)

■ **Contact** : sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

Valorisation

- Journée Techporc 17-18 novembre 2021 « Quels bâtiments possibles demain et à quel coût ? Frédéric Kergourlay (CRAB), Aude Dubois (CRAPL), Sandrine Espagnol et Yvonnick Rousselière (IFIP) »