



Centre International de Recherche & Innovation

Station d'élevage porcin



Alimentation,
Nutrition



Bâtiment,
Aménagement
et Equipements



Environnement



Bien-être
animal



Reproduction



Santé
animale



Analyses
technico-économiques

ifip —

Institut du porc

Station d'élevage porcin

Raisonnement la production porcine de demain

L'organisation des élevages de porcs évolue en permanence.

Fluctuation des coûts de production, spécialisation des métiers, optimisation environnementale, acceptabilité sociale, mise en conformité à de nouvelles réglementations sont les moteurs de ces évolutions.

L'IFIP produit **les références technico économiques et les outils d'aide à la décision** pour accompagner ces changements.

- Raisonner les évolutions techniques : **optimisation de la conduite alimentaire, du bien-être animal, de la santé, de la qualité de vie au travail, adaptation des bâtiments** à des cahiers des charges divers et évolutifs,...
- **Gérer les effluents** en fonction du contexte de l'exploitation.
- **Réduire les impacts environnementaux** (eau, sol, air) en intégrant de nouvelles dimensions (autonomie énergétique, émissions de Gaz à Effet de Serre, ...).
- Apporter l'expertise nécessaire à la mise en oeuvre d'ateliers complémentaires à l'élevage, tels que **la fabrication des aliments à la ferme ou la production de biogaz ...**

Réduire les coûts de production par des leviers techniques

La concurrence internationale conduit à rechercher une baisse des coûts de production par tous les leviers techniques possibles :

stratégies alimentaires **optimisation de la reproduction** **règles de biosécurité**

L'IFIP fournit les données techniques testées en grandeur réelle permettant de passer du **diagnostic de la situation de l'élevage à la mise en place de solutions économiquement efficaces.**

Ces données sont acquises dans le cadre d'**expérimentations, en stations ou sur le terrain**, permettant de quantifier l'intérêt technique et économique d'innovations issues de la recherche ou proposées par les fournisseurs.

Améliorer le bilan environnemental

L'IFIP développe les outils d'évaluation et d'amélioration du bilan environnemental des élevages :

- **réduction des flux des polluants, de l'eau, l'air et le sol**
- **optimisation de la gestion des effluents,**
- **économie voire production d'énergie,**
- **valorisation de divers co-produits industriels**
- ...

Gestante



Maternité



Porcelet sous la mère



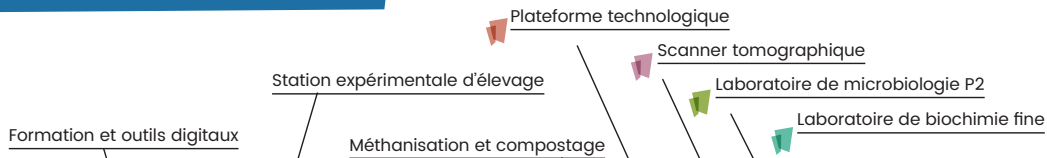
Post-sevrage



Engraissement



Recherche & Innovation



Centre de Recherche & d'Innovation pour les Viandes et Charcuteries



Laboratoire de microbiologie P2

- Pasteurienne
- Biomoléculaire
- Phages
- Base de Données Salmonelles et Listeria
- Outils de microbiologie prévisionnelle
- Laboratoire de mesures technologiques P2 (Challenge Test)



Laboratoire de Biochimie/Spectrométrie

- Spectromètre de masse
- HPLC (Chromatographie en Phase Liquide à Haute performance)

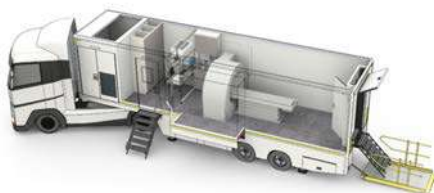


Plateforme technologique

- Salle de découpe
- Technologie du cuit
- Technologie du sec



Scanner tomographique





Centre International de Recherche & Innovation

Des équipements de pointe pour la filière porcine

L'ADN de l'IFIP

1 Un institut de filière



Alimentation



Génétique



Elevage



Abattage
Découpe



Transformation



Emballages
& Distribution

2 Des outils expérimentaux

- modernisés et intégrés au Centre International de Recherche & Innovation (35)
- prolongés par des essais en grandeur nature en élevages, dans les usines et ateliers artisanaux

3 Des experts

- disponibles et ouverts aux partenariats scientifiques, avec les entreprises et les pouvoirs publics,
- munis d'outils analytiques en soutien des ingénieurs sur le terrain auprès des professionnels



4 Des modèles issus des essais, toujours vérifiés par l'expérimentation

5 Le numérique utilisé dans les expérimentations pour collecter des données en masse

Valoriser ... finalité et utilité de nos travaux

Publier et diffuser les résultats



Former aux métiers



■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Le présent logo est le signe de la certification d'action suivante :
Action de formation



Accompagner les professionnels

Partenaire de vos innovations

ifip —
Institut du porc