

# Méthodes de classement des carcasses



Fiche 60

## Contexte et objectifs

Les professionnels français ont souhaité contrôler régulièrement la **qualité des équations de prédiction du TMP** (taux en maigre des pièces), afin d'éviter un changement brutal, comme en 2005.

De plus, **Uniporc Ouest** est en train d'installer des **automates de classement** (Image-Meater) dans les plus grands abattoirs de sa zone et prévoit de remplacer les appareils CGM par des appareils semi-automatiques là où il n'y aurait pas d'appareils automatiques.

La filière porcine française, en accord avec les pouvoirs publics, a fait le choix de calibrer et de contrôler ses méthodes de classement des porcs **par tomographie à Rayons X**.

En conséquence, l'IFIP doit développer une méthode française, tout en oeuvrant sur le moyen terme à la **comparabilité des méthodes RX** nationales et à leur rapprochement.

Un autre objectif est de **surveiller les distorsions de concurrence** dans le domaine de la PCM (pesée, classement, marquage).

Pour cela, il est nécessaire de suivre les évolutions des méthodes de classement à l'étranger et de participer au renforcement de **l'harmonisation communautaire**.

## Principaux résultats

Le contrôle de l'équation de prédiction du TMP, réalisé en **scannant les 4 pièces de 60 carcasses**, a mis en évidence que **l'équation du CGM n'était plus adaptée, notamment pour le coefficient de gras**.

En conséquence, un protocole de calibrage des méthodes de classement par rapport au TMP par RX a été élaboré.

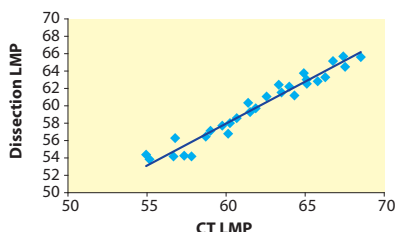
Y a été intégré le **futur appareil semi-automatique H-I-Meater**, destiné à remplacer le CGM.

Les données 2010 de pesée-classement des 7 plus grandes organisations régionales de PCM, après avoir été rendues anonymes, ont été étudiées en vue de la **création d'une base nationale**, utile notamment pour préparer l'échantillonnage du prochain essai de calibrage.

L'IFIP a amélioré sa procédure de mesure du TMP par tomographie RX et a déve-

loppé une procédure pour le % de muscle des carcasses.

La corrélation avec la dissection est respectivement de 0,99 et 0,98, prouvant ainsi que **dissection et tomographie sont équivalentes**.



Développer une méthode européenne de mesure du % de muscle par tomographie RX est un des objectifs majeurs du **réseau international sur l'imagerie des animaux d'élevage** (FAIM), réseau sélectionné par le COST Office.

La réunion de lancement a eu lieu en novembre 2011 et a réuni **19 pays**.

L'IFIP a été nommé **délégué français et coordinateur du groupe « composition corporelle »**.

Ce réseau fonctionnera **jusqu'en 2015**.

En 2011, au niveau européen, 9 Etats membres avaient des procédures en cours d'autorisation de méthodes de classement.

Les décisions **allemandes et luxembourgeoises** ont été votées et publiées.

Les **Pays-Bas, la Pologne, la Hongrie et Chypre** ont présenté leurs résultats et les décisions d'autorisation de leurs méthodes ont été publiées.

La **Belgique, le Danemark et l'Espagne** ont soumis un protocole et obtenu l'autorisation pour lancer un essai de dissection.



## Partenariats et collaborations

INPAQ, FranceAgriMer, Uniporc Ouest.

## Financeurs

Programme national de développement agricole et rural, France AgriMer, INAPORC, Uniporc Ouest, INPAQ, MIDIPORC, IPAL, Interporc Rhône-Alpes, COST Office

## Contact responsable de l'action

Gérard DAUMAS  
(gerard.daumas@ifip.asso.fr)

## En savoir +

### Interventions

Colloques scientifiques internationaux : CMSA-ASCV (Québec), ICoMST (Gand).

### Publications

- A simple and accurate Computed Tomography approach for measuring the lean meat percentage of pig carcasses. Abstracts of the poster session of the 2011 annual meeting of CMSA-ASCV, p 4.
- An accurate and simple computed tomography approach for measuring the lean meat percentage of pig cuts. Proceedings of the 57<sup>th</sup> ICoMST, 7-12 August 2011, Ghent, Belgium. Paper 061.
- Comparison between computed tomography and dissection for calibrating pig classification methods. Proceedings of the 57<sup>th</sup> ICoMST, 7-12 August 2011, Ghent, Belgium. Paper P044.

### Autre transfert

L'IFIP participe aux réunions du comité de pilotage de la PCM porcine, ainsi qu'aux réunions d'Inaporc sur cette thématique.