



# Méthodes de classement des carcasses

## Contexte et objectifs

La filière porcine française a pris la décision en 2011 de préparer un essai pour **actualiser 3 méthodes de classement, CGM, CSB Image-Meater et méthode manuelle**, et calibrer un nouvel appareil, le **CSB H-I-Meater**, version semi-automatique de l'Image-Meater.

La Commission européenne a d'abord refusé un protocole prévoyant de mesurer le TMP seulement par **tomographie RX**. Elle a imposé de rajouter un **calibrage** du tomographe par rapport à la dissection. Le nouveau protocole a été accepté en juin 2012. Il prévoyait l'utilisation des données de l'essai comparatif entre tomographie et dissection réalisé en 2008 sur **63 carcasses**.

L'essai de calibrage des appareils par rapport à la tomographie RX a eu lieu de juin à août sur **250 carcasses**.

**50 carcasses extrêmes** ont été rajoutées pour étudier le comportement des futures équations sur les porcs extrêmes. Pendant ce temps, Uniporc Ouest a achevé l'installation des CSB Image-Meater dans les **18 plus grands abattoirs** de sa zone.

## Résultats

Le CSB H-I-Meater n'a pas donné satisfaction en matière d'**ergonomie** et demandera encore des développements pour une intégration sur les chaînes d'abattoir. Aussi, son autorisation n'a pas été demandée.

Les équations de prédiction du TMP ont été calculées pour le CSB Image-Meater et pour le CGM. Les erreurs sont restées assez stables.

Les professionnels ont décidé de simplifier l'équation du CSB Image-Meater, en ne conservant que **2 épaisseurs de gras et 2 de muscle**, et de ne pas modifier l'équation CGM. Néanmoins, les niveaux moyens ont été ajustés.

L'erreur de prédiction de la nouvelle méthode CSB Image-Meater était de 2,44, donc inférieure au seuil maximum réglementaire (2,5). Cette méthode devrait être autorisée au printemps 2013 puis **utilisée à partir de la mi-2013** dans les 18 plus grands abattoirs de la zone Uniporc Ouest.

Les autres abattoirs ainsi que les porcs mis en observation dans les plus grands abattoirs continueraient d'être classés avec la **méthode CGM**.

Concernant la tomographie RX, les profils du tissu musculaire établis à partir des images prises sur des **porcs lourds italiens** sont très ressemblants à ceux pris sur des porcs français. Cela conforte l'hypothèse que le poids et l'état d'engraissement n'affecte pas notablement la relation entre le % de muscle mesuré par scanner et par dissection. Ceci constitue un argument important pour le développement d'une **référence européenne mesurée par tomographie RX**.

Au niveau européen, **7 pays** avaient des procédures en cours d'autorisation de méthodes de classement.

**Belgique, Danemark et Espagne** ont présenté leurs résultats et les décisions d'autorisation de leurs méthodes ont été publiées. Il est à noter que le **Danemark** a utilisé la tomographie RX comme référence intermédiaire, et d'une manière assez proche de la façon française.

La **République tchèque** a présenté son protocole puis ses résultats, qui ont été validés.

La **France, la Grèce et l'Italie** ont présenté leur protocole et ont obtenu l'autorisation de démarrer leur essai.

## Partenariats et collaborations

Organisations régionales de PCM

## Financeurs

Programme national de développement agricole et rural, FranceAgriMer, INAPORC, COST Office

## Contact responsable de l'action

Gérard DAUMAS  
gerard.daumas@ifip.asso.fr

## Valorisation

### Formations et interventions

- Séminaire Cost FAIM (imagerie animale), Hamar (NO), intervention sur les projets de tomographie RX à l'IFIP.
- Conférence annuelle FAIM I, Dublin (IE).

### Autres transferts

L'IFIP participe activement aux réunions du groupe de travail PCM, présidé par Inaporc, ainsi qu'aux réunions du comité de pilotage du réseau Cost FAIM.

CBS image meater

