



Léa Dulong et Elisa Husson
Ifip-Institut du porc - 9 boulevard du Trieux, 35650 Pacé
lea.dulong@ifip.asso.fr

Le suivi et l'analyse des données technico-économiques représentent un enjeu stratégique majeur pour les acteurs de la filière porcine. Néanmoins, la diversité et la complexité de ces données peuvent rendre leur utilisation délicate et chronophage. Pour lever ces difficultés, l'Ifip a développé la plateforme numérique « Data des marchés », qui met à disposition des utilisateurs des analyses et données économiques consolidées, synthétisées dans des tableaux de bord thématiques.

Construction d'un tableau de bord : Présentation de la chaîne d'intégration de la donnée brute jusqu'à sa visualisation

1. Sélection des données et des sources

- Mobilisation de sources variées (statistiques internationales, bases de données privées, données d'entreprises)
- Documentation des métadonnées (description des données) : structure/format, source, accessibilité, diffusion, etc.
- Contrôle de la fiabilité et de la qualité des données
- Choix de données pertinentes pour répondre aux besoins des acteurs

2. Intégration dans la base de données DEEP

- Collecte des données de façon automatique ou manuelle (quotidiennement ou hebdomadairement)
- Chargement sur DEEP (Données Economiques des Elevages de Porc) via des connecteurs codés sur R ou extraction directe par API (Application Programming Interface)

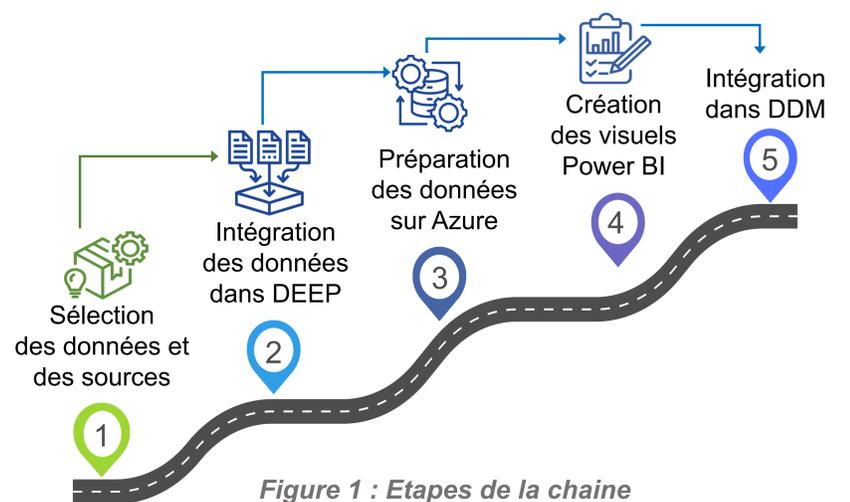


Figure 1 : Etapes de la chaîne d'intégration des données

3. Préparation des données pour Power BI

- Traitement des hétérogénéités (unités, formats, fréquences d'actualisation)
- Normalisation : calculs de moyennes pondérées, cumuls, majorations mensuelles
- Calcul d'indicateurs économiques : prix perçus, prix de l'aliment Ifip

Opérations effectuées lors du chargement des données ou sur la plateforme Azure Data Factory → outil d'extraction, de chargement et de traitement des données à grande échelle fonctionnant avec des pipelines (chaînes d'opérations)

4. Création des visuels sur Power BI

- Power BI = service de visualisation des données
- Mise en œuvre de techniques de datavisualisation pour la création de tableaux de bord interactifs. Ces techniques permettent de :
 - Faciliter l'interprétation de données complexes
 - Adapter les représentations graphiques aux besoins des utilisateurs

5. Publication des tableaux de bord sur Data des marchés

- Publication depuis Power BI vers Data des marchés (DDM)
- Mise à jour quotidienne des données



Figure 2 : Tableau de bord « Prix des porcelets »



Lien vers Data des marchés

Avec le soutien d'Inaporc
INAPORC

