| **Type de données** | **Fournisseur direct** | **Source réelle** | **Ownership** | **Remarques** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prépaiements** | DFIN | SGRF DAT / ALM | SGRF/ALM | Fournies pour RACER |
| **Origination volume** | DFIN | SGRF DAT / ALM | SGRF/ALM | Fournies pour RACER |
| **Pertes (PES, PED)** | RISQ CRE / ERM | RISQ CRE / ERM | RISQ | Données certifiées par RISQ |
| **Encours sains/défaut** | DFIN (extraction SAFIR) | SAFIR (RISQ) | RISQ | DFIN n’est **pas propriétaire** de ces données |
| **Provisions** | DFIN (extraction SAFIR) | SAFIR (RISQ) | RISQ | À valider avec RISQ CRE/ERM |

## Calcul des indicateurs

Le calcul des indicateurs constitue l’étape centrale du processus de production des datapacks. Il s’appuie sur les données nettoyées et prétraitées lors des étapes précédentes, notamment celles issues des classes de traitement comme RdsLgd ou des contrôles de qualité via la classe DataQuality.

Les indicateurs sont calculés pour chaque segment (SME, LC, VLC, Common) et sont ensuite stockés dans les sous-dossiers correspondants dans l’arborescence output.

## **Automatisation des gap analyses**

L’analyse des écarts (Gap Analysis) permet de comparer les indicateurs produits pour la période en cours (N) avec ceux de l’année précédente (N-1). Elle constitue une étape clé pour détecter des ruptures, des changements méthodologiques ou des anomalies de données.

**Objectifs :**

* Identifier les écarts significatifs entre les millésimes N et N-1.
* Mettre en évidence les évolutions structurelles ou les anomalies de calcul.

**Fonctionnement automatisé :**

1. **Chargement des résultats N et N-1** à partir des dossiers output.
2. **Appariement automatique des fichiers** basés sur les noms d’indicateurs.
3. **Calcul des écarts absolus**.
4. **Génération automatique d’un fichier de comparaison** des indicateurs basé sur le modèle.