

Valoriser l'information statistique issue de registres administratifs

Le cas de l'appariement des données socioéconomiques vaudoises

L. Kaeser et B. Gay

Statistique Vaud

Présentation aux Journées suisses de la statistiques

29 août 2018 – Zürich

Présentation

- 1. Situation avant/après l'appariement de registres**
- 2. Plus-value pour l'information statistique**
- 3. Défis et choix techniques**
- 4. Travaux en cours et potentiels de développement**

- 1. Situation avant/après l'appariement de registres**
2. Plus-value pour l'information statistique
3. Défis et choix techniques
4. Travaux en cours et potentiels de développement

AVANT...

Statistique
Vaud

Statistiques des **revenus**
vaudois imposables

- Salaires
- Rentes
- Revenus de la fortune
- Etc.

Dép. santé et
action sociale

Statistiques des **aides**
sociales non imposables

- Revenu d'insertion
- Subsidés
- PC AVS/AI
- Etc.

Mettre en commun les objectifs et savoir-faire

Objectif SG-DSAS

Mesurer l'impact de la politique sociale vaudoise sur la pauvreté et les inégalités

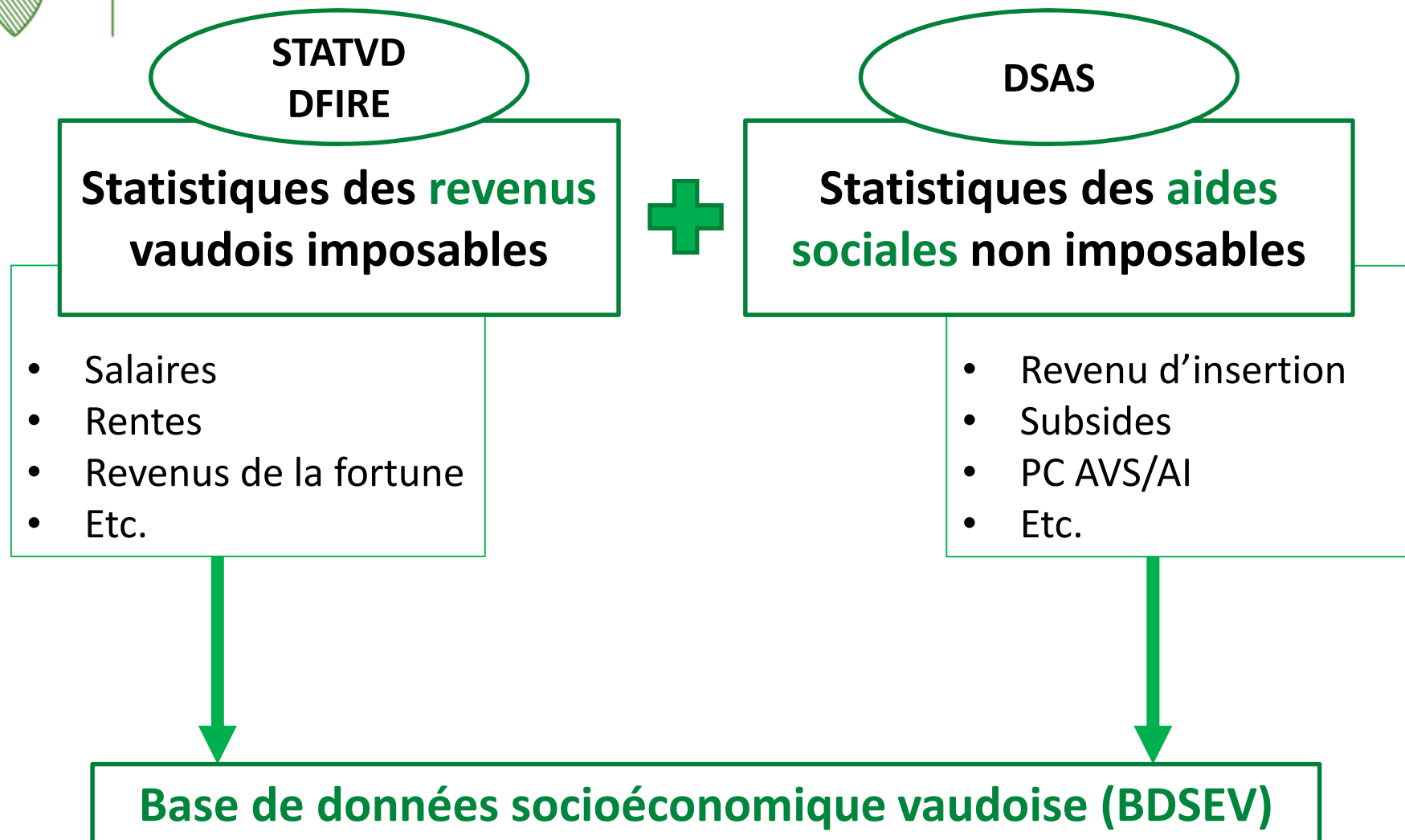
Objectif STATVD

Améliorer la statistique des revenus en prenant en compte les revenus non imposables

Objectif de la collaboration DSAS-STATVD

Mettre en commun les savoir-faire afin de développer une **solution** permettant, de manière **pérenne**, une **exploitation croisée** des bases de données administrative vaudoises

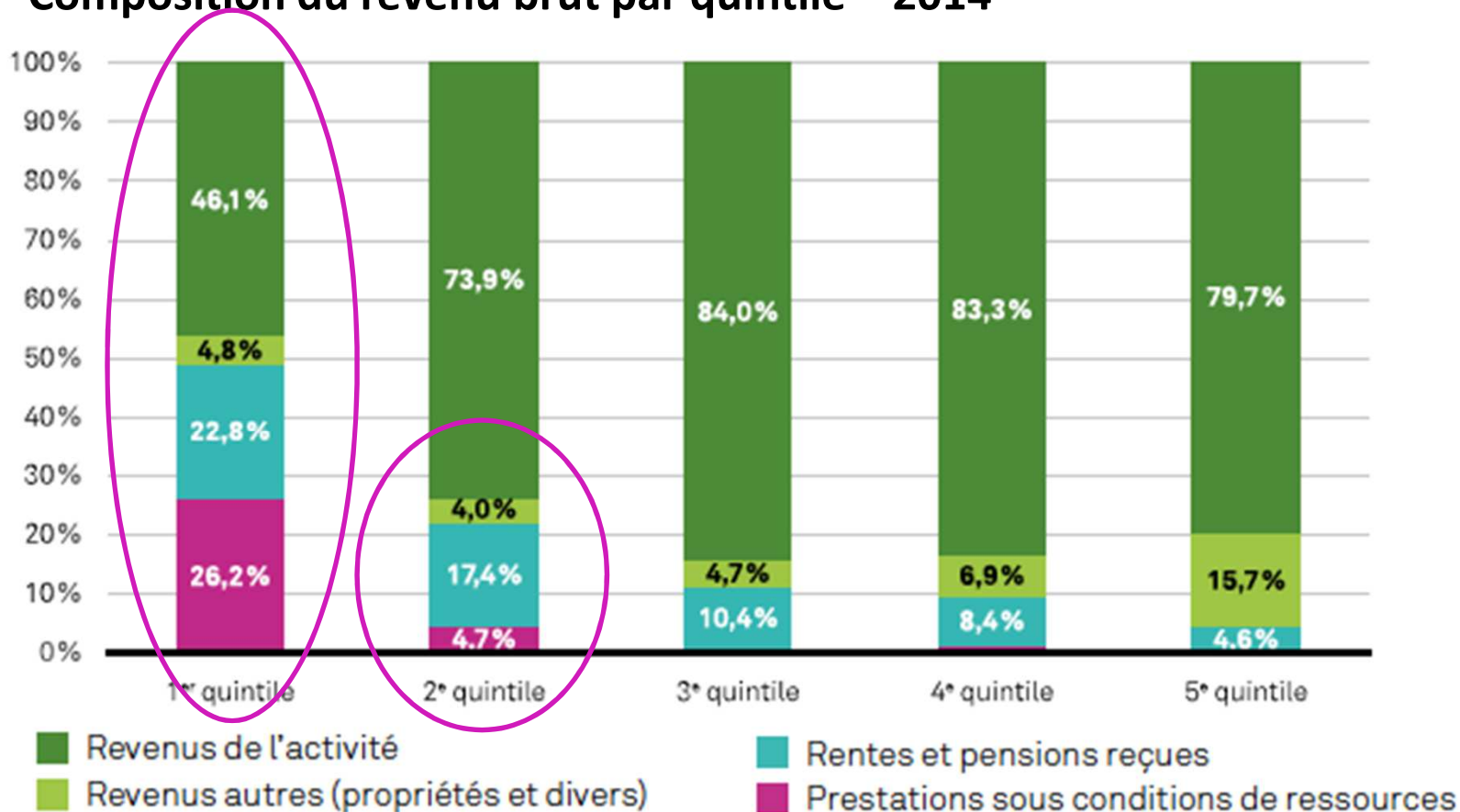
...APRES



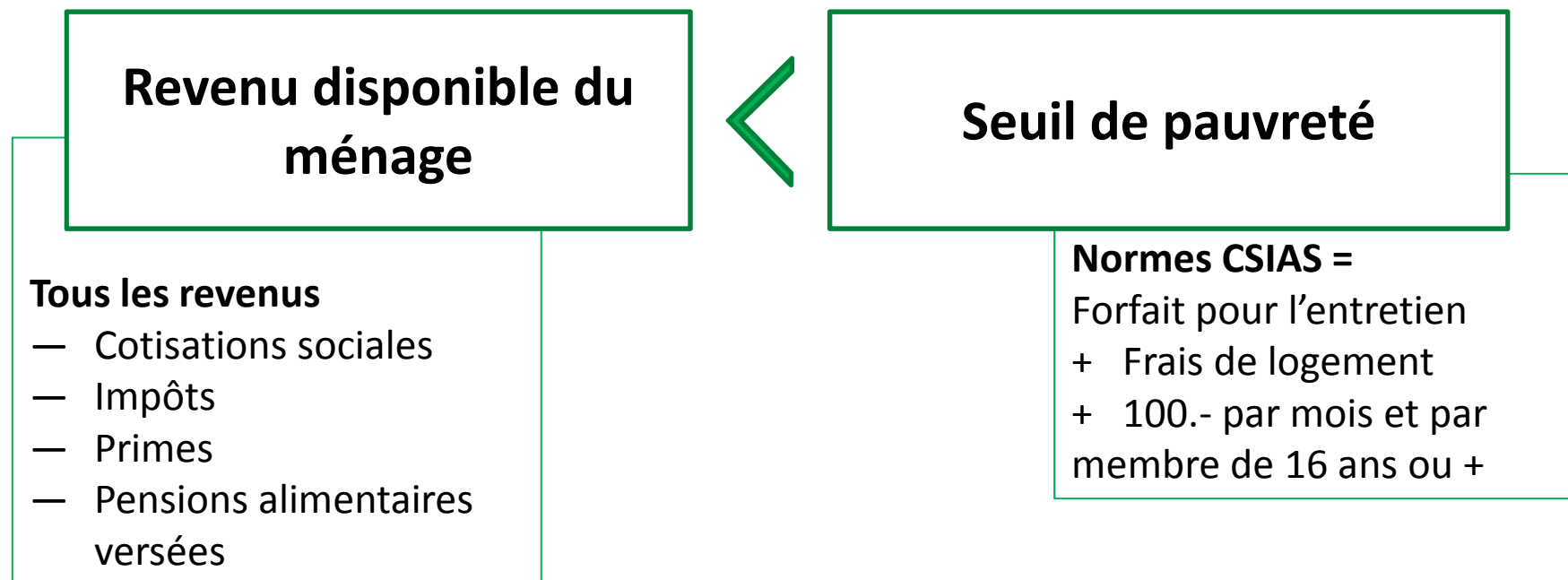
1. Situation avant/après l'appariement de registres
- 2. Plus-value pour l'information statistique**
3. Défis et choix techniques
4. Travaux en cours et potentiels de développement

Avant/Après: apports pour les bas revenus

Composition du revenu brut par quintile – 2014



Avant/Après: apport pour la pauvreté



Seuil de pauvreté pour une personne seule
2'000.- de revenu disponible

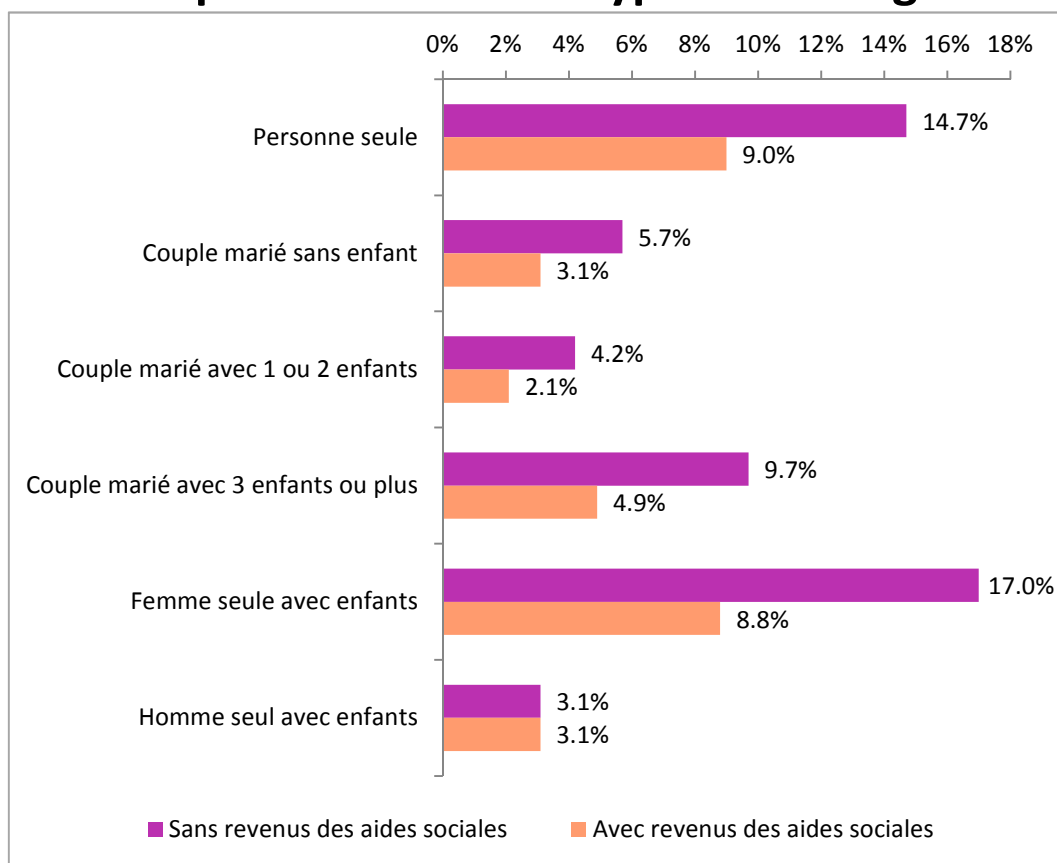
Avant/Après: apport pour la pauvreté

Vaud

Sans revenus des aides sociales : 8.7%

Avec revenus des aides sociales: 4.8%

Taux de pauvreté selon le type de ménage



1. Situation avant/après l'appariement de registres
2. Plus-value pour l'information statistique
- 3. Défis et choix techniques**
4. Travaux en cours et potentiels de développement

Réalisation du projet BDSEV

Planification initiale

- 6 mois (temps plein)
- horizon 2020

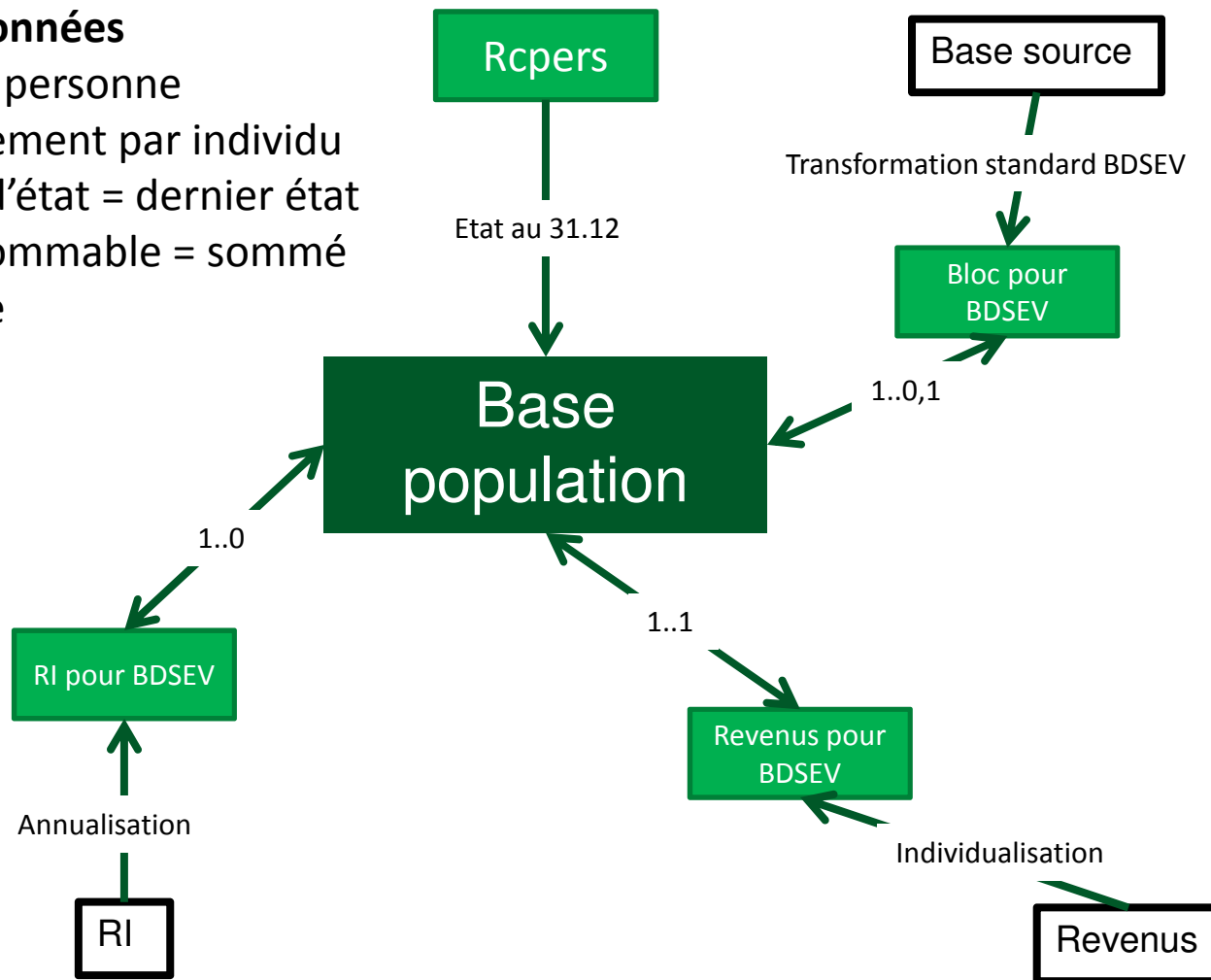
Réalisation effective

- Novembre 2015 – janvier 2017 (hors Rapport social)
- 12 mois temps plein
- 3 personnes
 - 2 personnes liées principalement à la création de la base
 - 1 personne liée principalement à l'exploitation

Modèle de données BDSEV

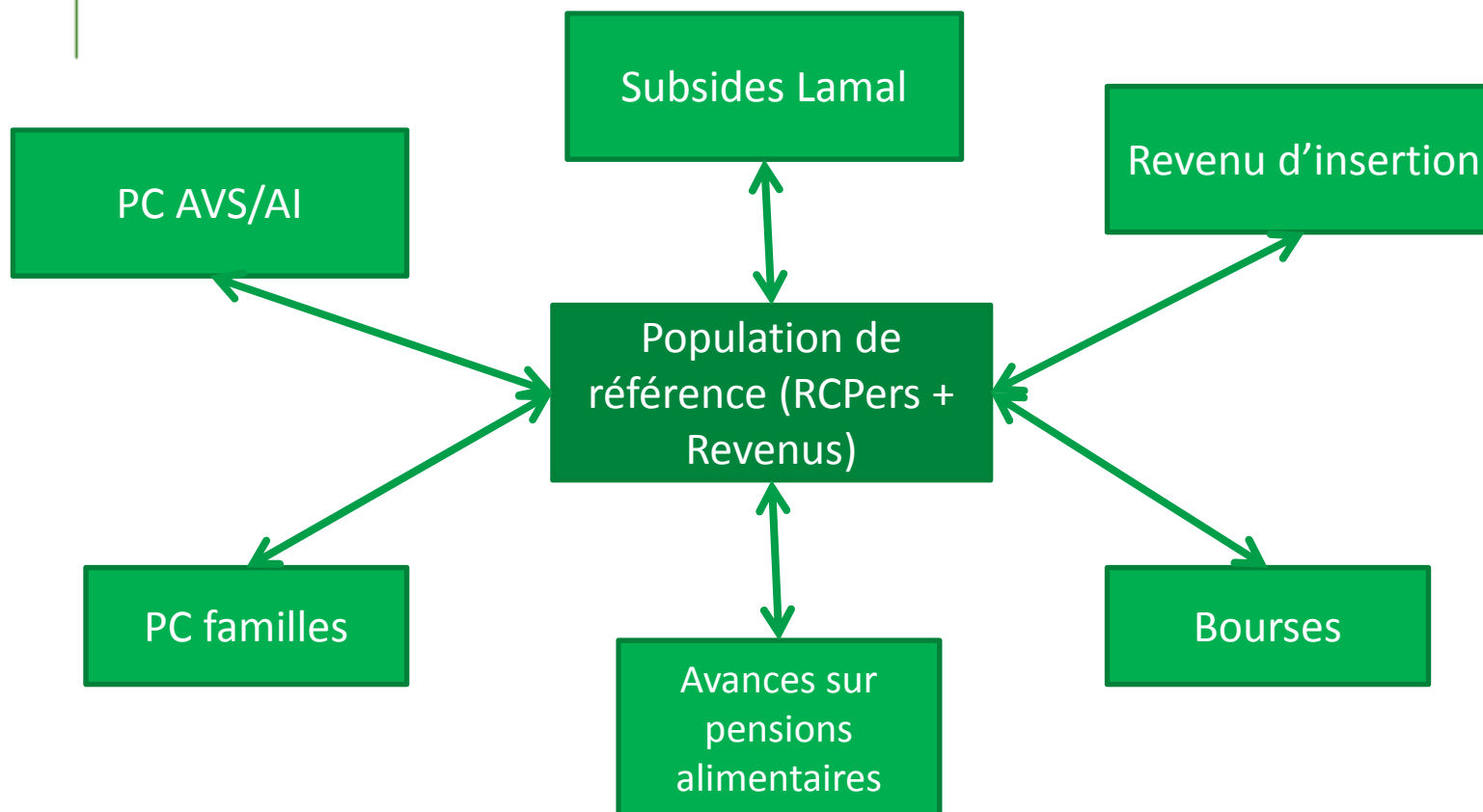
Modèle de données

- 1 ligne = 1 personne
- 1 regroupement par individu
- Variables d'état = dernier état
- Variable sommable = sommé sur l'année



1. Situation avant/après l'appariement de registres
2. Plus-value pour l'information statistique
3. Défis et choix techniques
- 4. Travaux en cours et potentiels de développement**

BDSEV en exploitation



- Disponibilité des données: 2012-2015
- Univers: 26 – 64 ans

Développements: gestion données

Existant

- Ménages fiscaux
- Contribuable principal âgé de 26 à 64 ans

- Revenus
- RCPers
- Prestations sociales

Développements possibles

Populations

- Elargissement ou reconstruction des périmètres
 - [En cours] Ménages statistiques
- Acquisition autres populations

Sources d'information

- Logements
- Relevé structurel

Développements: exploitations

Existant

- Distribution des revenus
- Taux de (risque de) pauvreté
- Impacts des prestations sociales

- Transversales
- Une série temporelle (revenus 2006 à 2014)

Développements possibles

Indicateurs

- Elargir le périmètre des populations
 - [En cours] Revenu des 65+
- Consolider les indicateurs
- Créer des indicateurs

Approches

- Suivi dans le temps