

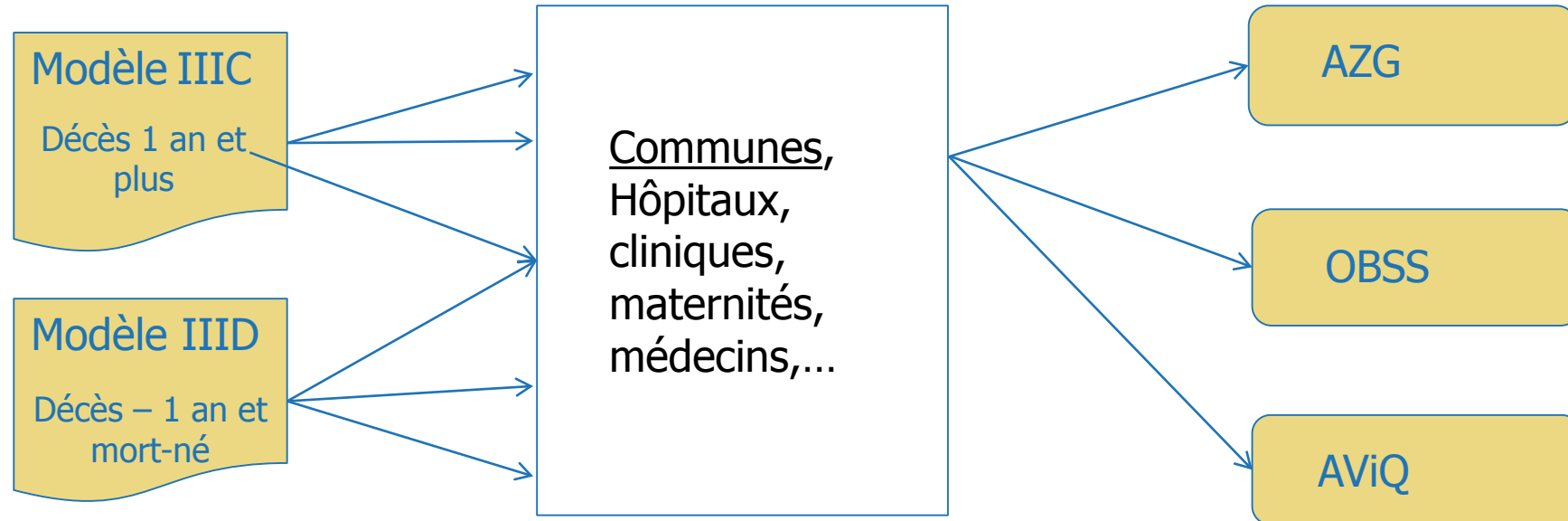
# Des bulletins de décès à la statistique des causes de décès

## Le flux des données

## Sommaire

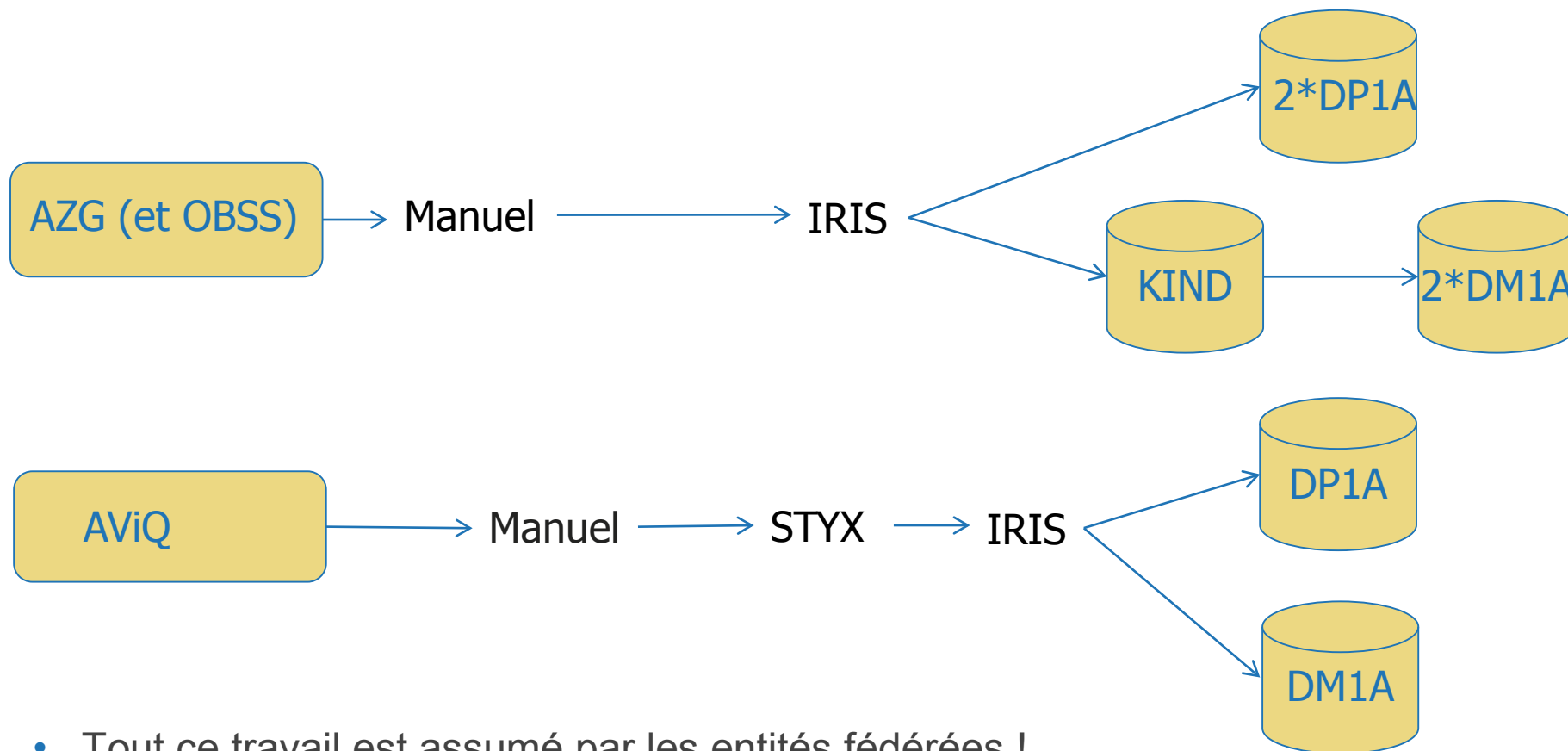
- Collecte des données
- Codage et Saisie
- Fusion des bulletins et Merge avec RN
- Validation statistique
- Publication et diffusion
- Et demain ?

## La collecte des données



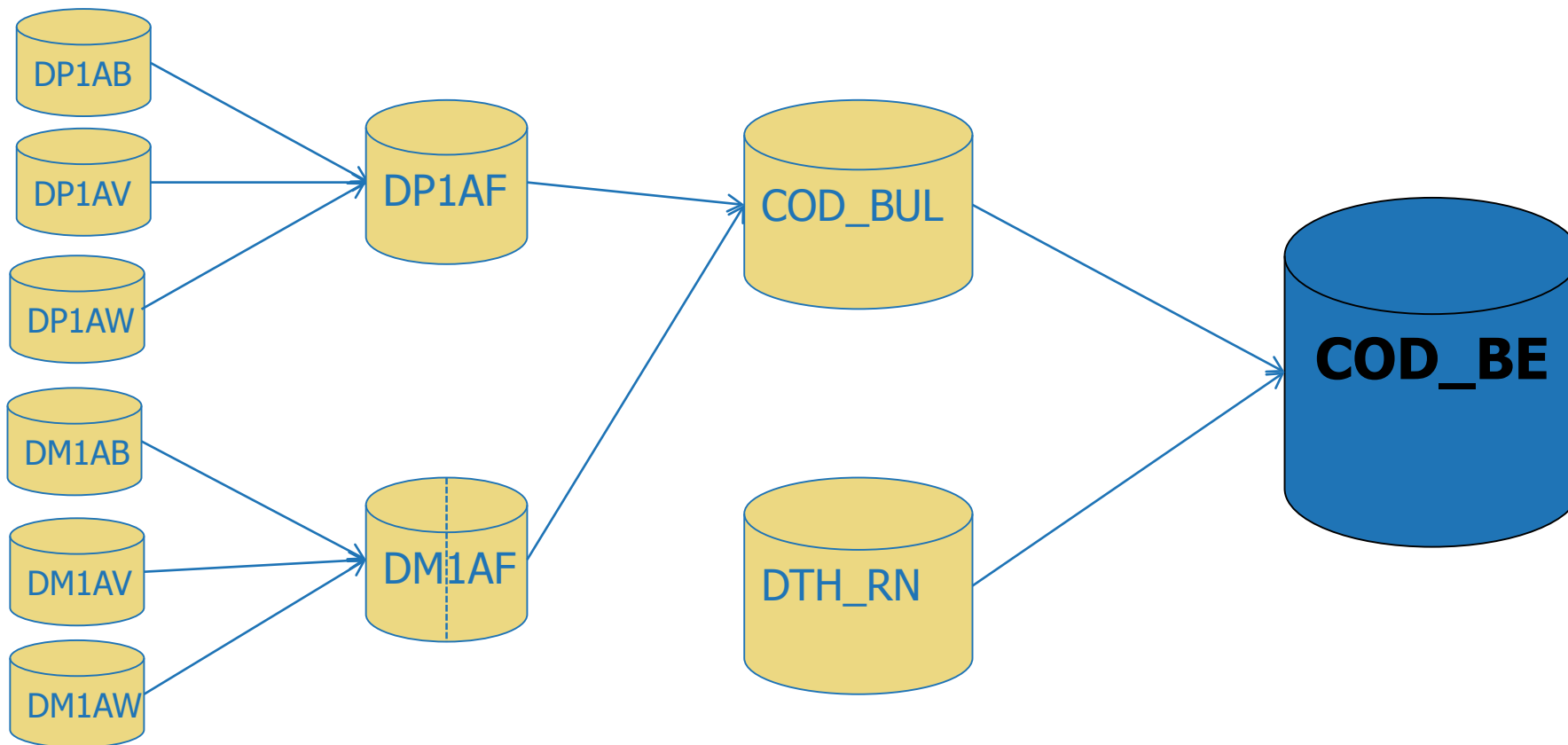
- Arrêté royal du 17 juin 1999, modifié par AM du 11 août 2000 (définition de la mortinaissance !)
- Imprimés et diffusés par Statbel
- Transmis aux entités fédérées où se trouve le médecin fonctionnaire responsable
- Quelques données supplémentaires collectées par SPE et CEPIP pour les mort-nés

## Le codage et la saisie



- Tout ce travail est assumé par les entités fédérées !
- Intervention du SPE (AZG) et du CEPIP (OBSS et AViQ) pour DM1A !

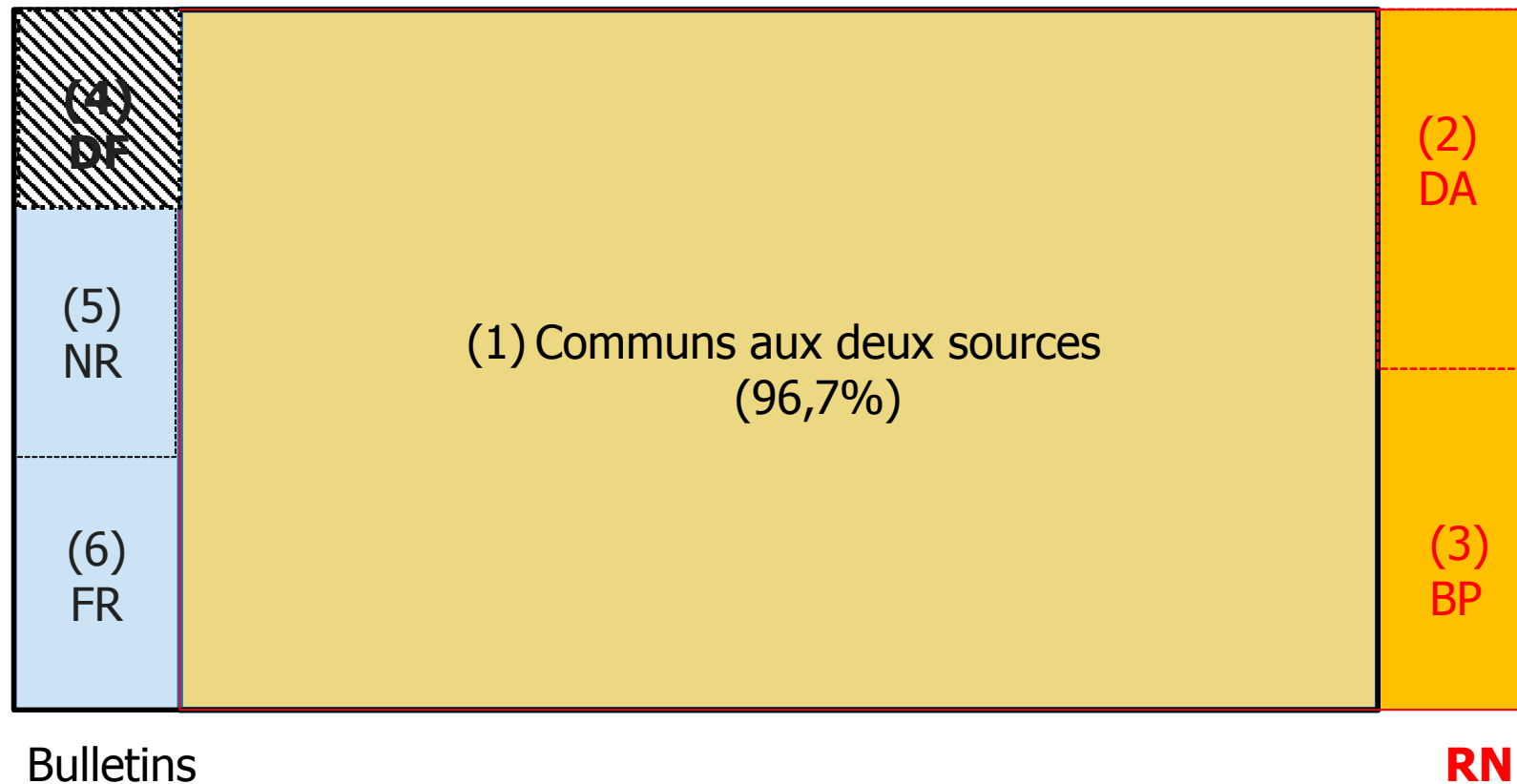
## La base de données fédérales (1)



## La base de données fédérales (2)

- Harmonisation des DP1A (?)
- Harmonisation des DM1A (?)
- Fusion des COD : DP1A et une partie de DM1A
  
- MERGE COD\_BUL et DTH\_RN (à partir de 2010) :
  - Déterministe !
  - 5 variables principales : DT\_DTH, DT\_BTH, CD\_SEX, CD\_REFNIS\_DTH, NR\_ACT\_DTH
  - 4 variables complémentaires : NATLTY, CIV\_STS, DT\_WDDG, DT\_BTH\_PTNR

## La base de données fédérales (3)



10 variables communes ; 35 variables propres aux bulletins ; 5 variables issues du RN

## La base de données fédérales (4)

- (1) Décès communs aux deux sources : 96,7% (98,8%)
- (2) Décès de résidents à l'étranger (DA) : 1.200/an
- (3) Décès (en Belgique) sans bulletin (BP) : 100/an
- (4) Décès Foœtaux (mort-nés et décès foœtaux précoces) : 600/an, en baisse
- (5) Décès en Belgique de non-résidents (NR) : 1.200/an
- (6) Décès (de résidents) absents du RN (FR = NR) : 500/an
- ❖ **(1)+(2)+(3) = statistique des décès « de droit »**  
(compte tenu ou non du Registre d'attente : 50/an)



## Validation statistique (1)

1. Valeurs fondamentales (DT\_DTH, DT\_BTH, SEX, REFNIS\_DTH, NR\_ACT\_DTH) et élimination des doublons
2. Contradictions entre bulletins et RN :
  - Sexe (200), date de décès (1.500), date de naissance (2.000), commune de décès (100), commune de résidence (4.000 ; habituelle et légale), état civil (500), date de naissance du conjoint (1.000), date de mariage, nationalité et numéro d'acte
  - Un principe : le RN a raison !
  - Problème : « erreurs » au RN !
3. Ages au décès (en jours, compte tenu de l'heure, à moins d'un an)
4. Travail sur les lieux (de décès, d'accident, de vie) pour exploiter les « autres lieux, à préciser »

## Validation statistique (2)

5. Contrôle du type de décès (par rapport aux causes) et récupération éventuelle de la date d'accident
6. Bref travail sur les codes de causes (digits de trop), de pays, de nationalités
7. Cohérence des causes (P95 et R95) et contrôles Eurostat
  - Standard Quality Checks for COD data (TG COD 2006)
  - Depuis 2014, recours à EDIT lors de l'envoi des fichiers à Eurostat (retour vers les entités fédérées ?)
8. Formatage des données pour les différents utilisateurs.

### □ Statbel, un classeur annuel :

- « Groupes de causes (initiales) par sexe et groupe d'âges pour les résidents »
- « Groupes de causes (initiales) par sexe et groupe d'âges pour les décès de résidents de moins de 5 ans »

### □ Eurostat, deux fichiers de données individuelles (choix !) :

- General Mortality : tous les décès de nés vivants enregistrés, résidents ou non-résidents ; (1) (2) (3) et (5)
- Perinatal Mortality : tous les mort-nés et décès néonataux enregistrés, résidents ou non-résidents (4) et âge < 28 j. pour (1,2,3,5)

### □ OMS, un fichier de données agrégées, cause initiale (3 digits), sexe, NUTS2, groupe d'âges

### □ Données individuelles transmises : SV, IWEPS, Sciensano,...

## Et demain ?

- Poursuite du travail du Groupe COD (Groupe de travail sur les statistiques de naissances et de décès ; 2005)
  - Harmonisation des formats et des codebooks
  - Révision des statistiques de 1998 et 1999
  - ...
- Les causes multiples
- eDeath ? Simplification administrative (DAV) et V-ICT-OR,...

Merci de votre attention !