

Outils de visualisation des données du SNIIRAM (SNDS)

De la population à l'individu

Erwan DREZEN, André HAPPE

Plateforme PEPS/ANSM
UPRES EA 7449 – REPERES

Des outils pour quoi faire ?

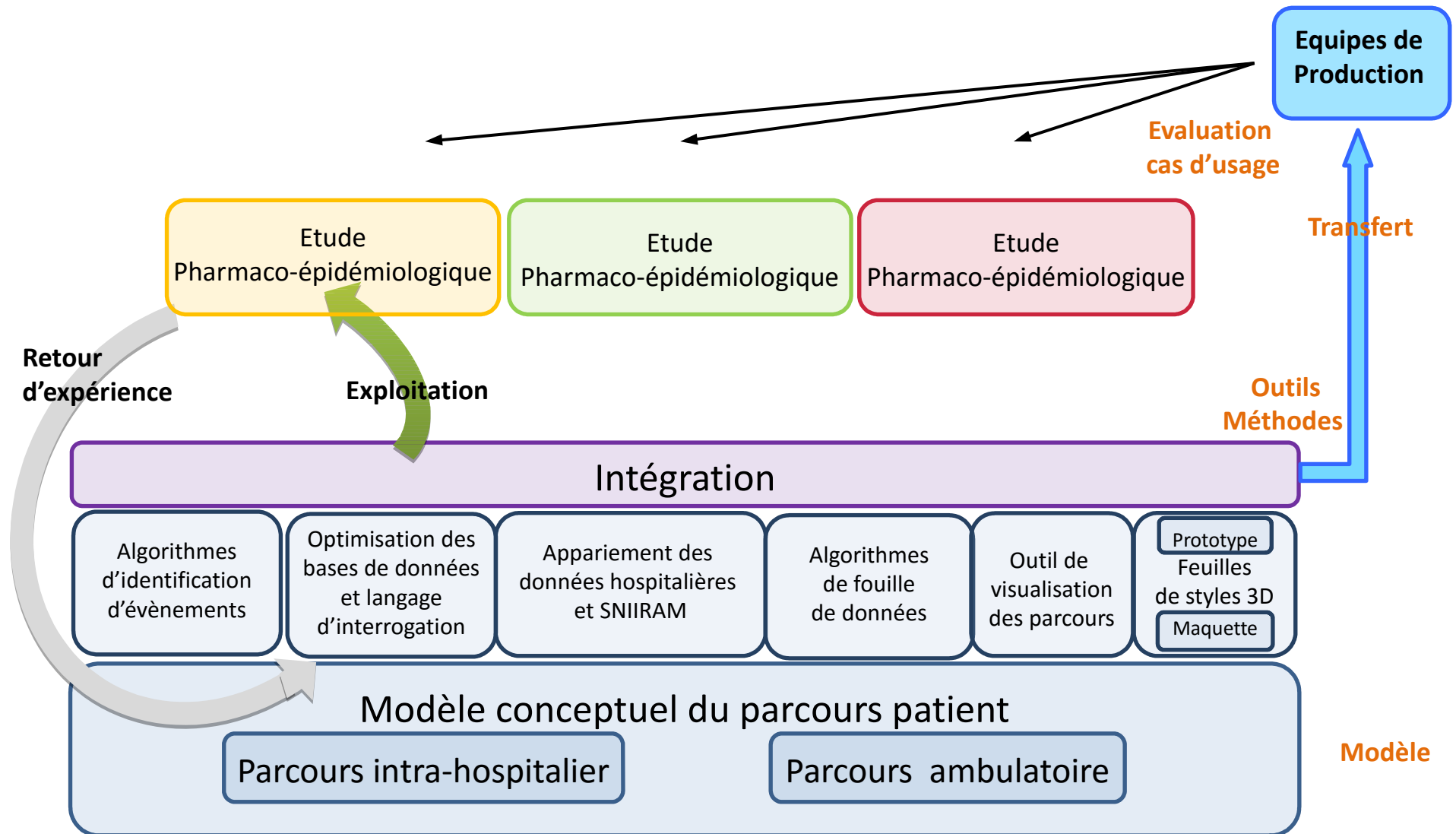
► Raisons liées aux caractéristiques de la base SNIIRAM (SNDS)

- Données massives, brutes, complexes, incomplètes, ...
- **Besoin d'outils pour faciliter la vérification et l'exploration**

► Raisons liées au caractère multidisciplinaire de l'équipe

- Cliniciens, pharmaciens, chercheurs, épidémiologistes, statisticiens, informaticiens
- **Besoin d'un support de médiation**
 - Entre les données et les différents profils métiers
 - Pour partager une vision commune au sein de l'équipe
 - Pour aider à la formulation d'hypothèses

Un programme de R&D centré sur les outils



Démonstration de l'approche populationnelle

- 1. Construire dynamiquement un groupe de patients**
- 2. Visualiser les caractéristiques d'un groupe de patients**

Démonstration de l'approche individuelle

- 1. Exemple de parcours de soins**
- 2. Exemple affichant les professionnels de santé**
- 3. Exemple avec recherche d'un motif temporel (chronique)**

Quel devenir pour ces outils ?

- ▶ **Outils conçus de manière générique visant un cadre d'utilisation plus large que « sécurité du médicament »**
- ▶ **Conformité des outils « individuels » au modèle de données CNAMTS**
- ▶ **Passage à l'échelle des outils « populationnels »**
 - Éprouvé sur des extractions volumineuses
 - Exemple : Étude AIM (plusieurs fois la taille de l'EGB)
 - Nécessite une étape de pré-calcul
- ▶ **Travail en cours sur la prise en compte de l'aspect temporel pour les outils « populationnels »**

Quel devenir pour ces outils ?

- ▶ **Outils fonctionnant à la fois en version client lourd (installation) ou en mode léger (navigateur)**
- ▶ **Intégration à une infrastructure de type « portail SNDS » et/ou plate-forme de service potentiellement facilitée par les choix d'architecture et possiblement rapide**
- ▶ **Ouverture à des évaluations extérieures autour d'autres cas d'usage pour élargir les fonctionnalités et recueillir des retours d'expériences**
 - Expérimentations en cours avec équipe P. Tubert-Bitter / INSERM
 - Contact pris avec E. Bacry / CMAP

**Merci de
votre attention.**