

PRÉVALENCE DES PRESCRIPTIONS DE SÉROLOGIES DE
L'HÉPATITE B ET DE VACCINS CONTRE L'HÉPATITE B
EN MÉDECINE GÉNÉRALE :
UNE ÉTUDE À PARTIR DE L'EGB DU SNIIRAM

Dorothee Vallois - Thèse de doctorat en médecine

8 octobre 2014

Plan

2

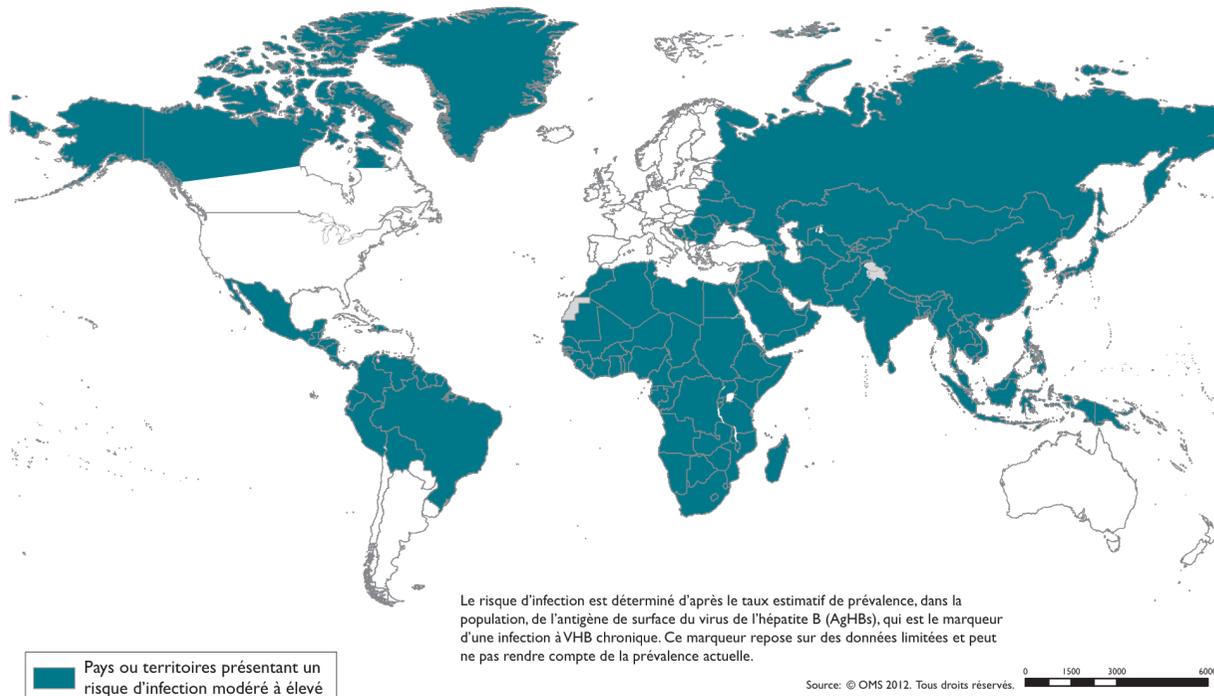
- Contexte
- Objectifs
- Matériel et méthodes
- Résultats
- Discussion
- Conclusion

Contexte : dans le monde

3

- ◆ **Endémique, 88%** de la population en zones de moyenne à forte endémie
- ◆ **350 millions d'infections chroniques, 500 000 à 700 000 décès/an**

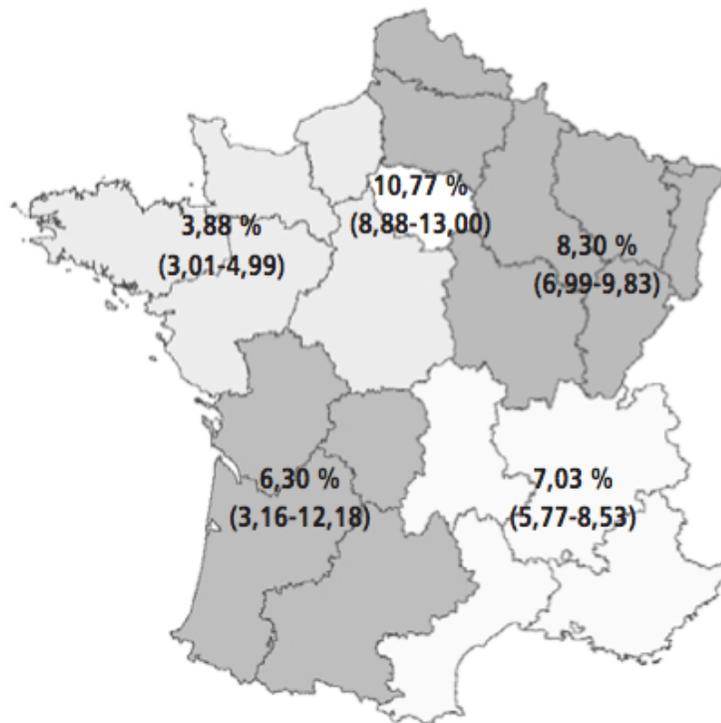
Hépatite B, pays ou territoires à risque



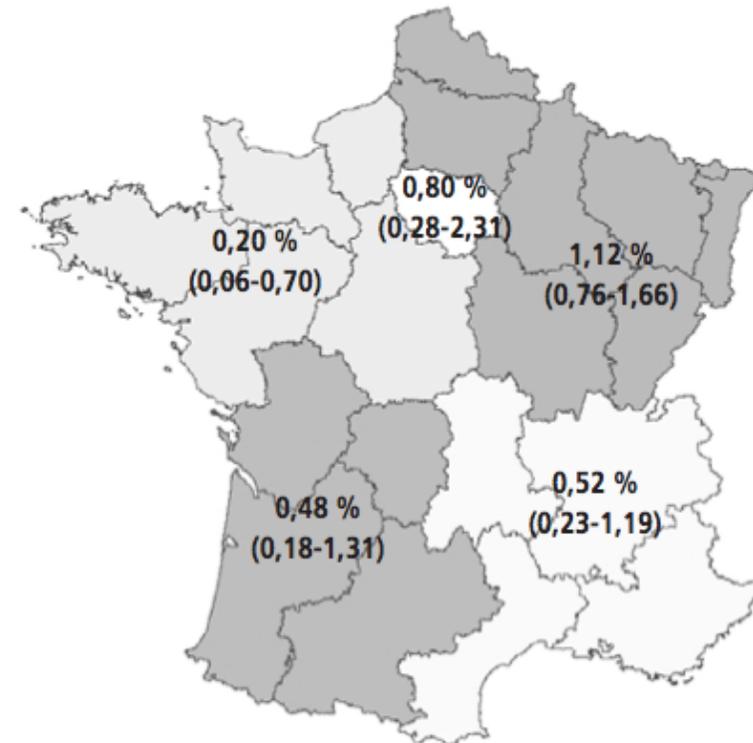
Contexte : en France

4

Prévalence des Anticorps anti HBc



Prévalence de l'Antigène HBs



Seuls 44,8% des patients ayant une hépatite B connaissent leur séropositivité

Recommandations actuelles

5

◆ Dépistage :

▣ Obligatoire :

- Femmes enceintes
- Dons du sang

▣ Recommandé : population à risque

◆ Vaccination :

▣ Obligatoire : professions à risque d'exposition

▣ Recommandée :

- Enfant et adolescents jusqu'à 15 ans révolus
- Populations à risque

Objectifs

6

- ◆ **Principal** : estimer la **prévalence** de prescriptions, faites en cabinet de médecine générale, en Île de France entre 2009 et 2012 des :
 - ▣ **Sérologies** de l'hépatite B
 - ▣ **Vaccins** contre l'hépatite B
- ◆ **Secondaire** : identifier les **caractéristiques associées** à ces prescriptions

Matériel et Méthode : source de données

7

SNIRAM (système national d'information inter régimes de l'assurance maladie) :

- ◆ **1,2 milliards de feuilles de soins/an**
- ◆ **20 milliards de données de remboursement**
- ◆ Stocke depuis 2003 les données :
 - ▣ Sociodémographiques
 - ▣ De prestations de soins en ville/ établissement
 - ▣ Des professionnels de santé
 - ▣ Médicales des patients

Matériel et Méthode : source de données

8

L'EGB (l'échantillon généraliste bénéficiaire) :

- ◆ Extrait du SNIIRAM
- ◆ Tirage au **1/97^{ème}** parmi les numéros de sécurité sociale anonymisé des assurés sociaux au régime général : **≈ 600 000 patients**
- ◆ Données de **remboursements**

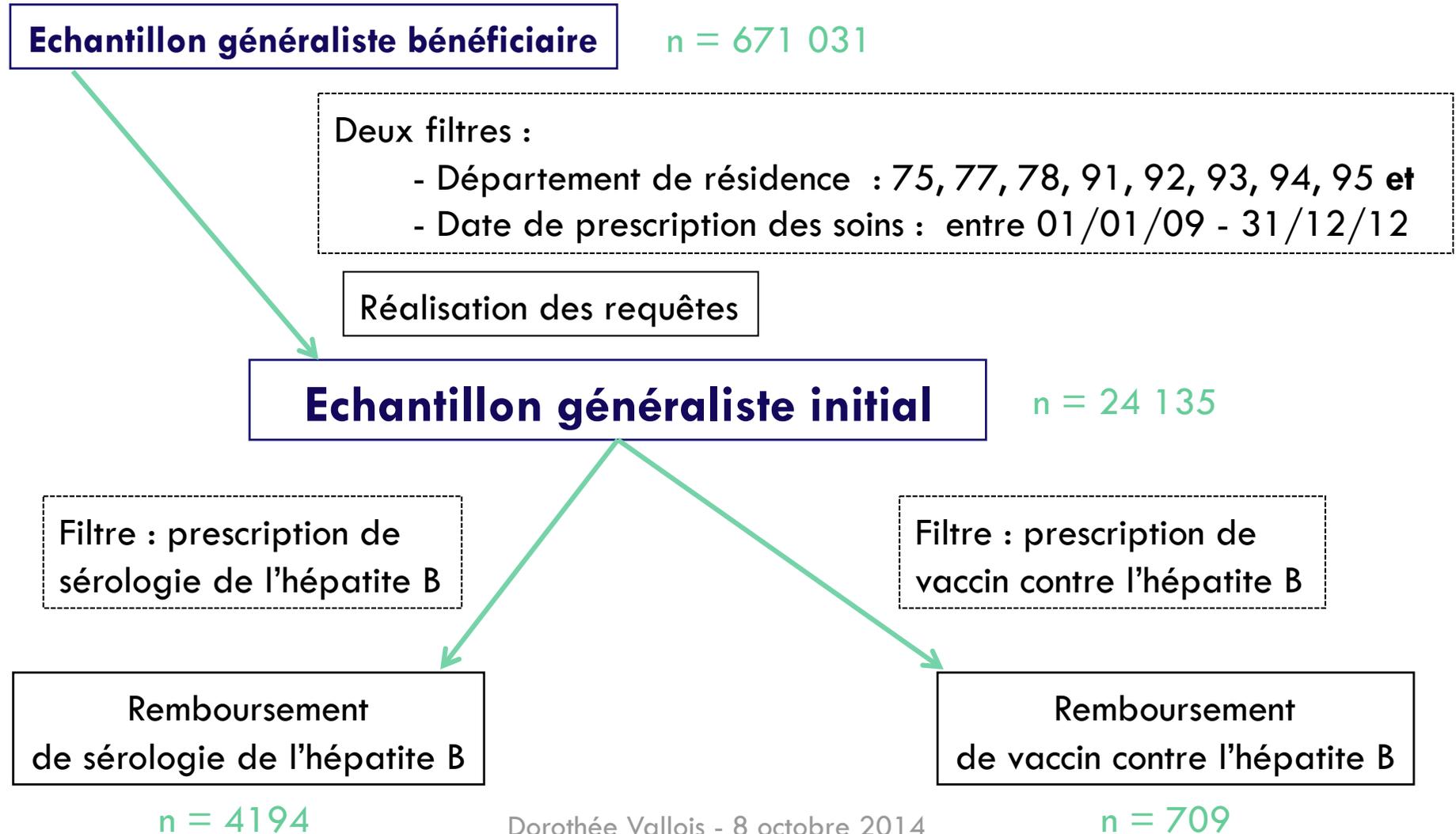
Matériel et Méthode : Période de l'étude

9

- ◆ **Etude quantitative transversale observationnelle**
- ◆ **Période** : recueil rétrospectif des données de remboursements sur 4 ans : du 1^{er} janvier 2009 au 31 décembre 2012
- ◆ **Population** : assurés sociaux d'Île de France présents dans l'EGB

Matériel et Méthode : Design de l'étude

10



Méthode d'analyse :

réalisation des requêtes, variables analysées

11

- ◆ Croisement des **variables** contenues dans **4 tables** différentes, par des clés de jointures via **SAS guide** :
 - ▣ Table EB_PRS_F : âge, sexe, CMUc, code convention prescripteur
 - ▣ Table EB_IMB_R : Numéro d'ALD, date de début d'ALD
 - ▣ Table EB_BIO_F : code acte affiné de biologie
 - ▣ Table EB_PHA_F : Code CIP7 médicament délivré

- ◆ Logiciel **STATA V12 SE**

Résultats : populations analysées 1 / 2

12

- ◆ Echantillon généraliste initial (EGI) :
 - ▣ 24135 patients, au moins 1 ligne de remboursement
 - ▣ Hommes = femmes
 - ▣ Moyenne d'âge = 55,9 ans, médiane 57 ans
 - ▣ 1/3 à Paris ou en Seine Saint Denis
 - ▣ CMUc = 5,4%
 - ▣ 66,1% en ALD

Résultats : populations analysées 2/2

13

- ◆ **Population cible** : bénéficiaires pour une des ALD suivantes :
 - ▣ 6 : Maladies chroniques actives du foie - cirrhose
 - ▣ 7 : Déficit immunitaire primitif grave, VIH
 - ▣ 10 : Hémoglobinopathie, hémolyses
 - ▣ 11 : Hémophilies, affection de l'hémostase
 - ▣ 19 : Néphropathies
 - ▣ 28 : Suites de transplantation d'organe

- ◆ **Population cible** ²⁰⁰⁹⁻²⁰¹² : population cible dont l'ALD débute entre 2009 et 2012

- ◆ **Secteur d'activité**

Résultats : prescription de sérologies

14

- ◆ **Prévalence de prescriptions de sérologies du VHB :**
 - ▣ EGI : 17,4%
 - ▣ Population cible : 35,7%
 - ▣ Population cible ²⁰⁰⁹⁻²⁰¹² : 46,0%
 - ▣ Secteur 1 : 17,3%, secteur 2 : 17,8%

Caractéristiques associées à la prescription de sérologie du VHB

15

- ◆ Être une **femme** : $OR=1,37$

- ◆ Être Bénéficiaire **CMUc** : $OR=1,49$

- ◆ Appartenir aux populations :
 - ▣ **cible** : $OR=2,82$
 - ▣ **ou cible** ²⁰⁰⁹⁻²⁰¹² : $OR=4,16$

- ◆ Être âgé entre **18 et 45 ans** : $OR=8,8$

Résultats : prescription de vaccins

16

- ◆ **Prévalence** de prescriptions de **vaccins** anti VHB :
 - ▣ EGI : 2,9%
 - ▣ Population cible : 9,1%
 - ▣ Population cible ²⁰⁰⁹⁻²⁰¹² : 13,2%
 - ▣ Secteur 1 : 3,1%, secteur 2 : 2,3%

Caractéristiques associées à la prescription de vaccin contre le VHB

17

- ◆ Être bénéficiaire **CMUc** : OR=2,39
- ◆ Avoir un remboursement de **sérologie** VHB : OR=3,36
- ◆ Habiter :
 - ▣ la **Seine Saint Denis** : OR=1,50
 - ▣ ou le **Val d'Oise** : OR=1,53
- ◆ Appartenir aux populations :
 - ▣ **cible** : OR=3,68
 - ▣ ou **cible** ²⁰⁰⁹⁻²⁰¹² : OR = 5,28

Discussion : résultats obtenus

18

- ◆ Prescriptions de sérologies :
 - ▣ Femmes et adultes appartenant à la tranche d'âge à risque de transmission ou d'ALD
 - ▣ Départements « à risque »

- ◆ Prescriptions de vaccins :
 - ▣ Moins de 18 ans
 - ▣ Départements « à risque »

Discussion : limites

19

- ◆ **Lié au SNIIRAM et à l'EGB :**
 - ▣ Surreprésentation des patients en ALD
 - ▣ EGB : exploitation complète des variables disponibles limitée par le système informatique

- ◆ **Biais de sélection :** population d'Île de France

- ◆ **Biais de classement :** observance

Conclusion et perspectives

20

- ◆ Estimation des **prévalences** en **population sélectionnée**
- ◆ Suivi des **recommandations, adaptation des pratiques**
- ◆ Intérêt du **Secteur 1** et du réseau **ville - hôpital**
- ◆ Estimer les prévalences à **l'hôpital** et en **PMI**