

HÉPATITES B ET C DERNIÈRES DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

SOPHIE VAUX, STELLA LAPORAL, CORINNE PIOCHE,
CÉCILE BROUARD, FLORENCE LOT

HÉPATITE C

HÉPATITE C : PRÉVALENCE

EN 2011 : ENVIRON 193 000 PERSONNES INFECTÉES CHRONIQUES PAR LE VHC (ARN VHC +), SOIT 0,42% [0,33-0,53]

	ARN VHC	
	Estimation (médiane)	ICr95%
Usagers de drogues injecteurs	43 860	[37 513-50 532]
Usagers de drogues non injecteurs	2 935	[1 632-4 797]
Personnes transfusées avant 1992	59 859	[29 485-105 356]
Personnes immigrées	51 166	[36 169-69 834]
Personnes sans les principaux facteurs de risque vis-à-vis du VHC	33 210	[20 443-51 455]
Ensemble de la population	192 737*	[150 935-246 055]

EN 2014 : ENVIRON 75 000 PERSONNES MÉCONNAISSENT LEUR INFECTION

DÉPISTAGE DES HÉPATITES B ET C EN FRANCE

ENQUÊTE LABOHEP 2016



DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE

- Etude conduite en 2017 (données 2016)
 - Laboratoires publics et privés
 - Estimations nationales, régionales et départementales
 - Etude triennale (données 2010, 2013)
- 1) Activité de dépistage par **Ac anti-VHC et Ag HBs**
 - 2) Nb de prélèvements **confirmés positifs pour la 1^{ère} fois dans le laboratoire**
 - 3) Caractéristiques des personnes confirmées positives (âge et sexe)
- 1 079 laboratoires inclus (2 008 sélectionnés, participation 54%)

HÉPATITE C : ENQUÊTE LABOHEP 2016

TESTS AC ANTI-VHC

✓ Nb de tests de dépistage

4,1 millions de tests

comparaison 2013 : + 13%

✓ Nb de tests positifs

30 229 tests [26 189 - 34 269]

45 / 10⁵ habitants

✓ Régions les plus concernées

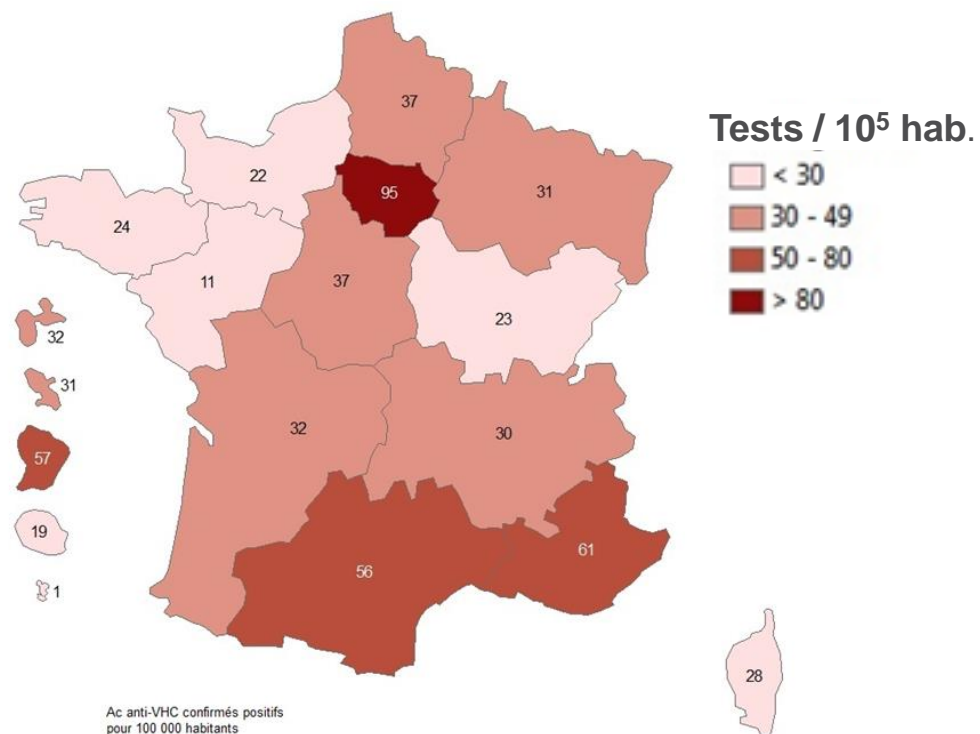
Ile-de-France : 95 / 10⁵ hab.

Paca : 61 / 10⁵ hab.

Guyane : 57 / 10⁵ hab.

Occitanie : 56 / 10⁵ hab.

Nb de tests Ac anti-VHC positifs *, 2016



HÉPATITE C : ENQUÊTE LABOHEP 2016

TESTS AC ANTI-VHC (2)

COMPARAISON DONNÉES HISTORIQUES

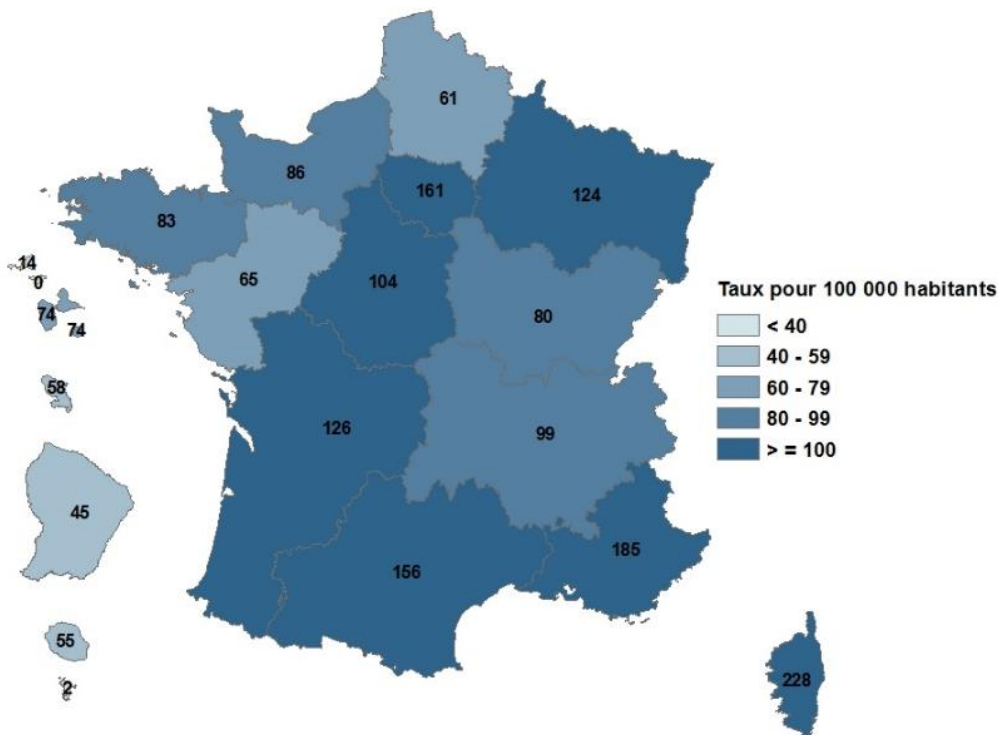
	Tests Ac anti-VHC positifs		Taux de positivité des tests	
	nb (/10 ⁵ hab.)	Evolution (%)	%	Evolution (%)
2010	46	+ 10%	0,9%	stable
2013	49		0,9%	
2016	45	-7%	0,7%	-20%

- Plus fortes diminutions des nb de tests positifs :
Hommes (-17%) âgés de 20 à 49 ans (- 30%)

HÉPATITE C : PERSONNES EN ALD

SNIIRAM SNDS, 2016

DONNÉES TOUS RÉGIMES



✓ Nb de patients sous ALD

79 300 patients
(119 / 10⁵ hab.)

✓ Régions les plus concernées

Corse : 228 / 10⁵ hab.
Paca : 185 / 10⁵ hab.
Ile-de-France : 161 / 10⁵ hab.
Occitanie : 156 / 10⁵ hab.

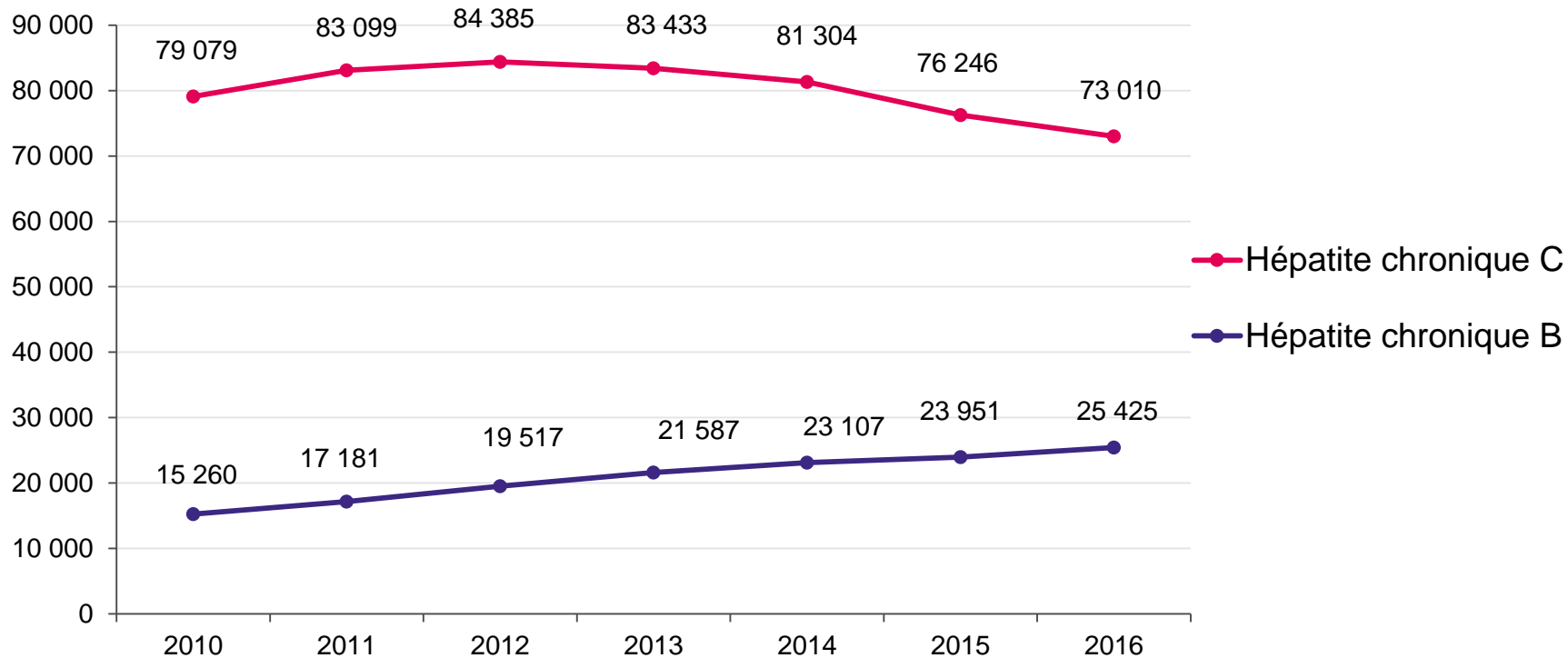
Hépatites chroniques virales C relèvent ALD 6 « maladies chroniques actives du foie et cirrhose) si :

- présence de l'ARN du VHC dans le sérum et
- une indication de bilan initial de sévérité de l'affection, la nécessité d'un traitement antiviral ou d'un suivi prolongé.

HÉPATITES C ET B : PERSONNES EN ALD

SNIIRAM SNDS, 2010 - 2016

DONNÉES RG, SLM, BDF, CAMIEG, CNMSS, CRPCEN



Diminution du nb de patients sous ALD pour hépatite C (2013-2016) : - 12,5%

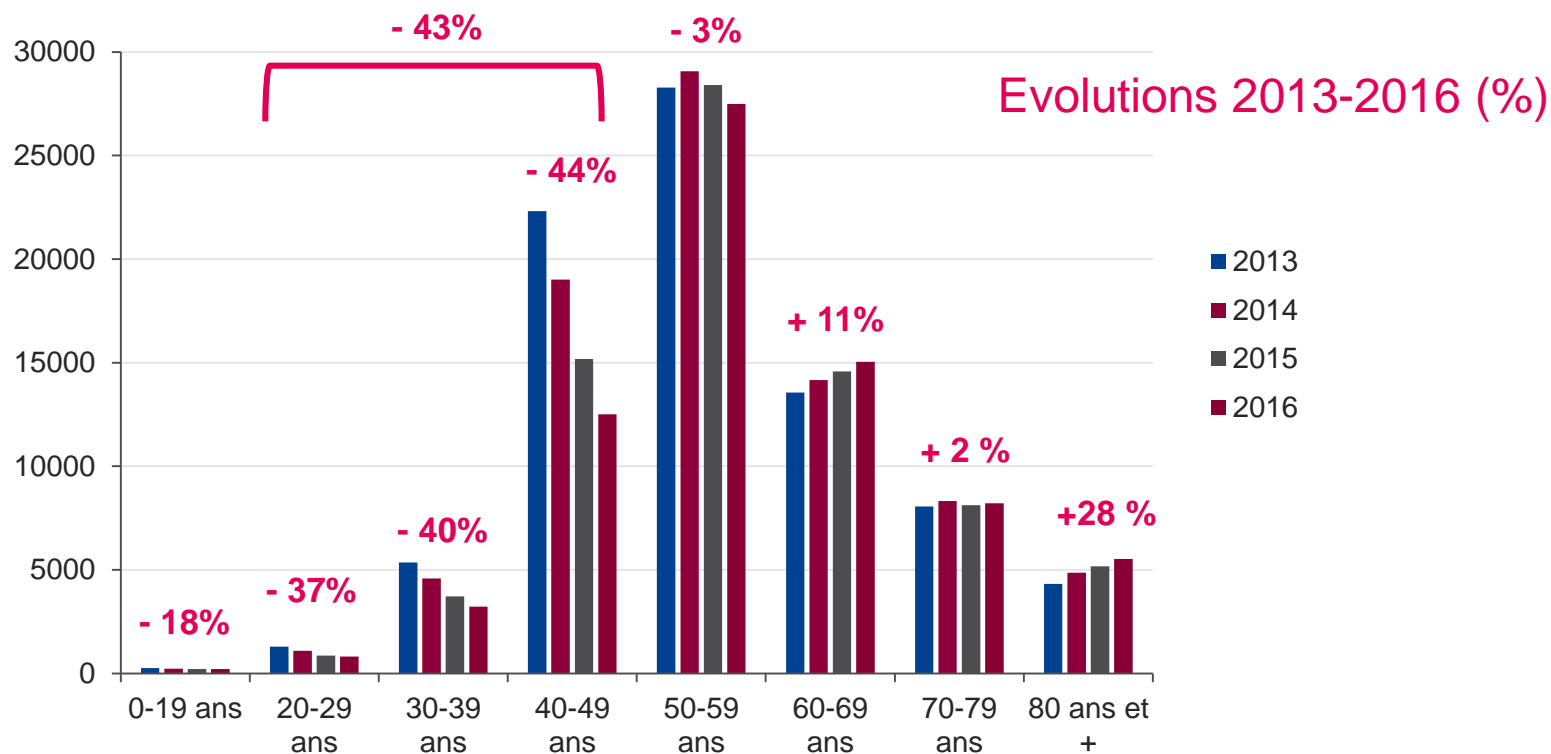
HÉPATITE C : PERSONNES EN ALD

SNIIRAM SNDS, 2013 - 2016

DONNÉES RG, SLM, BDF, CAMIEG, CNMSS, CRPCEN



ANALYSES PAR TRANCHES D'ÂGE



- Plus fortes diminutions : personnes âgées de 20 à 49 ans (- 43 %) hommes (-14 %) vs. femmes (-10,5%)

HOMMES AYANT DES RAPPORTS SEXUELS AVEC DES HOMMES (HSH)



ETUDE PREVAGAY 2015

- Etude chez les **HSH fréquentant les lieux de convivialité gay**
- Lille, Lyon, Montpellier, Nice et Paris

- Deux volets :
 - Biologique : Prélèvement de sang capillaire au bout du doigt dépôt sur buvard
 - Comportemental : Questionnaire anonyme auto-administré sur tablette électronique

- Critères d'inclusion :
 - Hommes volontaires, âgés d'au minimum 18 ans
 - Avoir eu au moins un rapport sexuel avec un homme au cours des 12 derniers mois
 - Lire et parler français

Velter A, Sauvage C, Saboni L, Sommen C, Alexandre A, Lydié N, et al. Bull Epidémiol Hebd. 2017;(18):347-54.

http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2017/18/2017_18_1.html

Vaux S, Chevaliez S, Saboni L, Sauvage C, Sommen C, Alexandre A, et al. Bull Epidémiol Hebd. 2018;(11):195-203.

http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/11/2018_11_2.html

HÉPATITE C : HSH - ETUDE PREVAGAY 2015



Participation : 60 établissements de convivialité gay, 2 645 HSH

	%	IC 95%
Prévalence pour le VHC (ARN VHC+)	0,7	0,3 - 1,5
HSH VIH +	3,0	1,5 - 5,8
Pratique du chemsex ¹⁾ dans l'année	3,5	1,8 - 6,7
Pratique du slam ²⁾ au cours de la vie	10,6	4,5 - 23,1
Méconnaissance du statut ARN VHC + *	62,9	29,7 – 87,2

Etre ARN VHC + : associé notamment à (analyse multivariée) :

Séropositivité VIH, pratiques du slam (au cours de la vie), du chemsex (année), du Fist avec des partenaires occasionnels (année), pénétration anale avec partenaires occasionnels, fréquentation de sites de rencontre avec applications géolocalisées / internet

1) chemsex : consommation d'au moins un des trois produits (GHB, méphédronne et crystal) avant ou pendant les relations sexuelles

2) Slam : injections de drogues psychoactives avant ou pendant les rapports sexuels

* n = 26

HÉPATITE C : HSH - ETUDE PREVAGAY 2015

DÉPISTAGES

	%	IC 95%
Test de dépistage de l'hépatite C (déclaratif)		
Oui au cours des 12 derniers mois	41,3	38,2 - 44,5
Oui avant	29,4	26,6 – 32,4
Non	22,3	19,6 – 25,2
Ne sait pas	7,0	5,6 – 8,6

ETRE DÉPISTÉ POUR L'HÉPATITE C : Associé notamment à (analyse multivariée) : Statut VIH +, adulte jeune (18-29 ans), plus de 10 partenaires dans l'année, au moins une IST dans l'année, partage de matériel d'injection, pratique du Fist.

HÉPATITE C : POPULATION AFRO-CARIBÉENNE



ETUDE AFROBAROMETRE 2016

- Population Afro - caribéenne fréquentant des lieux communautaires en Ile-de-France
- Participation : 1 283 participants

Prévalence pour le VHC (ARN VHC+)	0,6 %
Méconnaissance du statut ARN VHC +	38 %
Absence de dépistage pour le VHC (vie)	60 %

Notamment :

- personnes non dépistées pour VIH
- jeunes de moins de 25 ans

ETUDE COQUELICOT 2011-2013

- UD fréquentant les dispositifs spécialisés de prise en charge des addictions et de réduction des risques dans 5 villes
- 1 560 participants

	Usagers de drogues (UD)	Usagers de drogues injecteurs (UDI)
Prévalence pour le VHC (ARN VHC+)	20%	30%
Méconnaissance du statut	19%	39%
Absence de dépistage pour le VHC	9%	5%

HÉPATITE B

HÉPATITE B : ENQUÊTE LABOHEP 2016

TESTS AG HBS

✓ Nb de tests de dépistage

4,3 millions de tests

comparaison 2013 : + 14%

✓ Nb de tests positifs

33 962 tests [28 265 – 39 659]

45 / 10⁵ habitants

comparaison 2013 : + 6%

✓ Régions les plus concernées

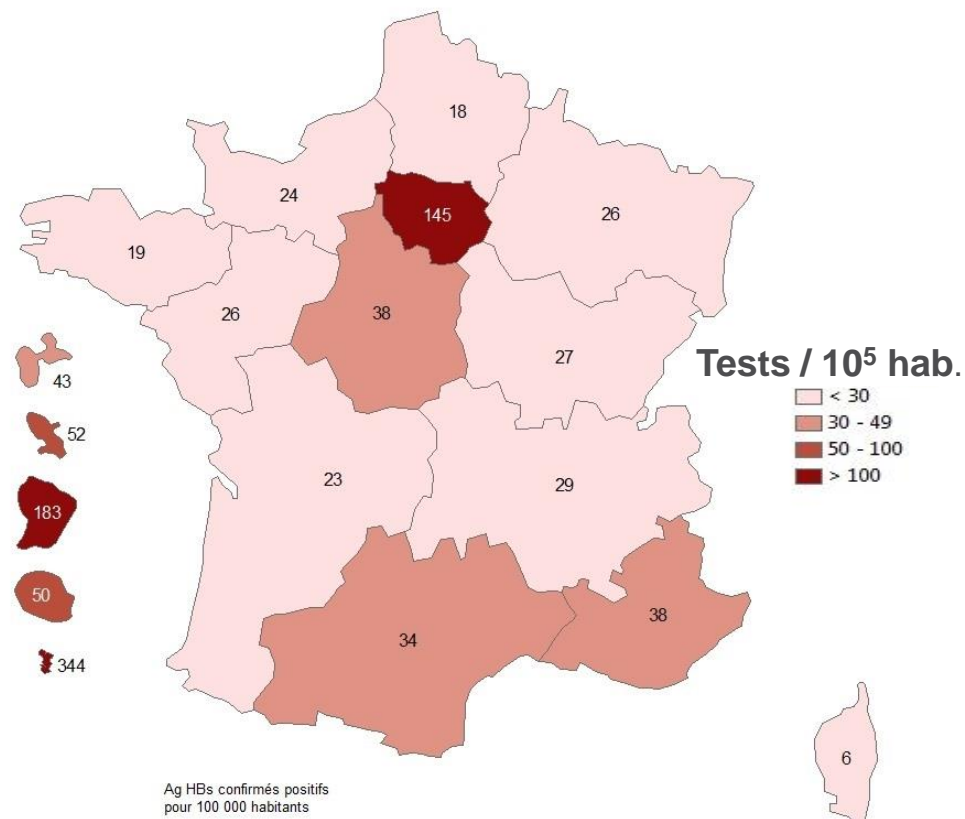
Mayotte*: 344 / 10⁵ hab.

Guyane : 183 / 10⁵ hab.

Ile-de-France : 145 / 10⁵ hab.

Martinique : 52 / 10⁵ hab.

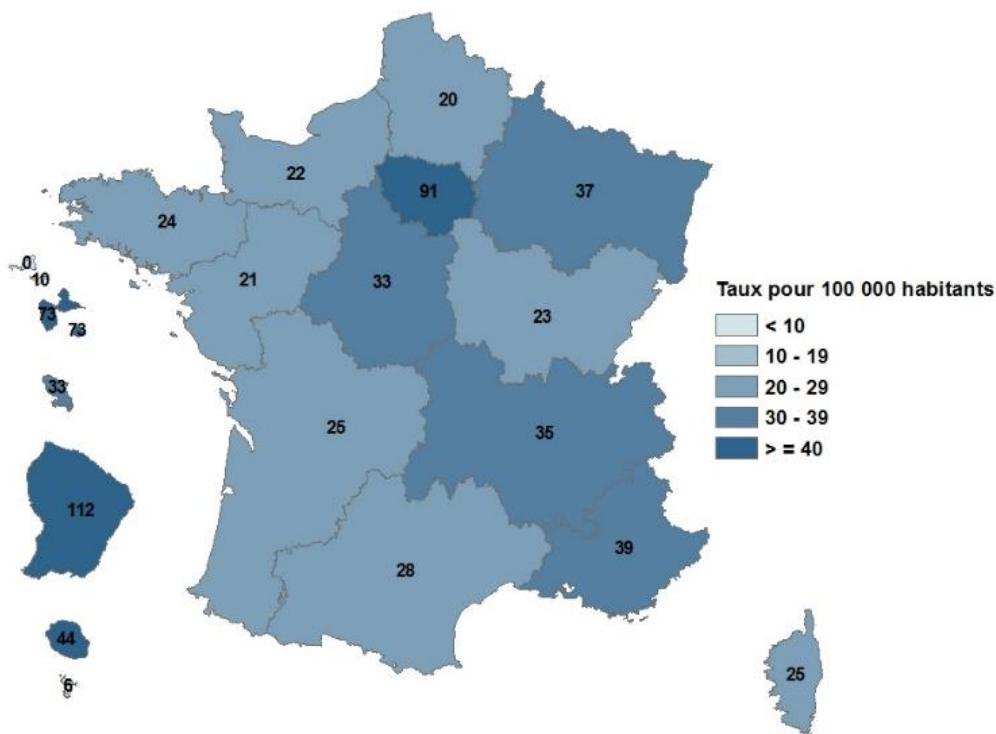
Nb de tests Ag HBs positifs **, 2016



* Seul le laboratoire publique de Mayotte a participé

** Tests confirmés positifs pour la première fois dans le laboratoire

HÉPATITE B : PERSONNES EN ALD SNIIRAM SNDS, 2016 DONNÉES TOUS RÉGIMES



✓ Nb de patients sous ALD

27 330 patients

41 / 10⁵ hab.

comparaison 2013 : + 6%

✓ Régions les plus concernées

Guyane : 112 / 10⁵ hab.

Guadeloupe : 73 / 10⁵ hab.

Ile-de-France : 91 / 10⁵ hab.

Réunion : 44 / 10⁵ hab.

Hépatites chroniques virales B relèvent ALD 6 « maladies chroniques actives du foie et cirrhose) si présentent une positivité de l'Ag HBs et

- des signes de répllication virale active : ADN VHB > 2 000 UI/ ml ou une élévation même occasionnelle de l'activité des transaminases ;
- la nécessité d'un traitement antiviral ou d'un suivi prolongé.

HÉPATITE B : FEMMES QUI ACCOUCHEMENT

ENQUÊTE NATIONALE PÉRINATALE (ENP) 2016

- ✓ Recueil exhaustif pendant une semaine en France entière (ensemble des maternités)
- ✓ 12 407 femmes (12 620 naissances) :

19% nées à l'étranger (zone moyenne endémicité VHB : 10,6% ; forte endémicité : 6,7%)

	%	IC 95%
Prévalence pour le VHB (Ag HBs +)	0,8	0,6 – 0,9
Femmes VIH +	13,0	4,1 – 32,1
Naissance pays de forte endémicité	5,6	4,2 – 7,4
Résidence dans les DOM	1,6	0,8 - 2,9
Absence de réalisation du dépistage ante-natal	1,2	0,9-1,3

Comparaisons prévalence Ag HBs +

- ✓ Etude ELFE 2011, métropole : 0,8 %

ETUDE PREVAGAY 2015

	%	IC 95%
Prévalence pour le VHB (Ag HBs +)	0,6	0,3-1,3
HSH VIH +	1,5	0,6-3,6

Etre Ag HBs + associé notamment à (analyse multivariée) :

Fréquentation des lieux où les relations sexuelles sont possibles (saunas, backrooms, lieux extérieurs de drague), pénétration anale avec un partenaire occasionnel dans l'année.

La vaccination contre le VHB était protectrice

Comparaison prévalence Ag HBs +

Prevagay 2009 (Paris) : 1,4% [0,6-2,1] ^[1]

Vaux S, Chevaliez S, Saboni L, Sauvage C, Sommen C, Alexandre A, *et al.* Prévalence de l'infection par le virus de l'hépatite B (VHB) et couverture vaccinale contre le VHB chez les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes fréquentant des lieux de convivialité gay de cinq villes françaises. Étude PREVAGAY 2015. Bull Epidemiol Hebd. 2018;(11):195-203. http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/11/2018_11_2.html

[1] Sauvage C et coll. Bull Epidemiol Hebd. 2015;(19-20):353-9 http://www.invs.sante.fr/beh/2015/19-20/2015_19-20_4.html

HÉPATITE B : HSH - ETUDE PREVAGAY 2015

COUVERTURE VACCINALE



Données déclaratives de couverture vaccinale (CV)

	%	IC 95%
Vaccination contre l'hépatite B (déclaration)	63,0	[60,0-65,9]
non	22,2	[19,7-25,0]
ne sait pas	14,9	[12,6-17,4]
HSH VIH +	65,2	[57,6-72,1]

Vaccination contre l'hépatite B associé notamment à (analyse multivariée) :

Réalisation d'études supérieures, aisance financière, antécédent d'IST dans l'année, être ARN VHC +, dépistage pour le VHC dans l'année, vaccination contre le méningocoque C

Comparaisons

Population France métropolitaine, 2010 : 47% [45,9-48,2] des adultes vaccinés (déclaration) ^[1]

Prévagay 2009 ^[2] : CV stable

Vaux S, Chevaliez S, Saboni L, Sauvage C, Sommen C, Alexandre A, *et al.* Bull Epidemiol Hebd. 2018;(11):195-203.

http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/11/2018_11_2.html

[1] Brouard C et coll. Bull Epidemiol Hebd, 2012; 29(30):331-338 [2] Sauvage C et coll. Bull Epidemiol Hebd. 2015;(19-20):353-9.

HÉPATITE B : AUTRES POPULATIONS EXPOSÉES

POPULATION AFRO-CARIBÉENNE - ETUDE AFROBAROMETRE 2016

Prévalence pour le VHB (Ag HBs)	5,1%
Méconnaissance du statut Ag HBs +	77%
Absence de dépistage pour le VHB (vie)	47%

USAGERS DE DROGUES – ETUDE ANRS COQUELICOT 2011-2013

Prévalence pour le VHB (Ag HBs)	1,4% [0,8 – 2,5]
Vaccination contre hépatite B (déclaratif)*	61% [56 – 65]

* Exclusion de ceux ne connaissant pas leur statut

Comparaison

Enquête nationale de prévalence 2004 : adultes qui déclarent des antécédents d'injection de drogues : 1,9% [0,2 – 15,6]

Larsen C et coll. Infections VIH et VHB parmi les Afro-Caribéens d'Île-de-France : des prévalences élevées et des dépistages insuffisants. Bull Epidemiol Hebd. 2017;(28-29):609-16. http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2017/29-30/2017_29-30_3.html

Brouard C et al. Hepatitis B virus in drug users in France: prevalence and vaccination history, ANRS-Coquelicot Survey 2011-2013. Epidemiol Infect. 2017 Jan 19:1-11.

HÉPATITE C

- Diminutions (2013-2016)
 - des tests Ac anti-VHC + : - 7%
 - des personnes en ALD pour hépatite C chronique : - 12,5%
- Notamment chez les hommes âgés de 20 à 49 ans : - 30 à 40 %

→ **Impact des traitements par AAD de seconde génération**
(mesures de réduction des risques)

DÉPISTAGES

- En augmentation au fil des ans
 - Proportions élevées de personnes infectées chroniques par VHC et VHB méconnaissant leur statut
- Renforcer les dépistages chez les personnes exposées

PROCHAINEMENT

PRINCIPALES ETUDES EN COURS OU À VENIR



FRANCE METROPOLITAINE : PRÉVALENCE EN POPULATION GÉNÉRALE (15-75 ANS) - ETUDE BAROTEST 2016

- Prévalences VHB, VHC, VIH
- 6 945 participants, Auto-prélèvements à domicile (buvards)
- Résultats fin 2018

LABOHEP 2016

- Estimation de l'incidence de l'hépatite B aigue

MAYOTTE 2018 : PRÉVALENCE EN POPULATION GÉNÉRALE (18 – 69 ANS)

- Prévalences VHB, VHC et autres IST (VIH, syphilis, gonococcies, infections à chlamydia)
- Résultats fin 2019 – 2020

USAGERS DE DROGUES : ETUDE COQUELICOT 2019

- Prévalences VHB, VHC, VIH et incidences VIH et VHC
- Collaboration Santé publique France / Inserm-Cermes3

REMERCIEMENTS



- **Santé publique France** : Stella Laporal, Corinne Pioche, Cécile Brouard, Leïla Saboni, Claire Sauvage, Cécile Sommen, Lucie Léon, Marie Jauffret Roustide, Annie Velter, Christine Larsen, Nathalie Lydié, Florence Lot.
Réalisation des cartes : Hélène Haguy, Mireille Allemand
- **CNR des hépatites B et C** : Stéphane Chevaliez
- **Etude Prévagay 2015** : groupe ANRS PREVAGAY 2015 (dont Antonio Alexandre, Francis Barin, David Friboulet, Gilles Peytavin, Olivier Robineau) et toutes les personnes et établissements qui ont participé à l'étude, les salariés de l'association ENIPSE et les associations AIDES, Act Up, Le 190, Sidaction et les Cires Hauts-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie; PACA-Corse, Île-de-France pour leur soutien.
- **Etude LaboHep 2016** : ensemble des biologistes participants
- **Eude Afrobaromètre 2016** : Romain Mbiribindi et membres de l'association Afrique Avenir, l'ensemble des participants
- **Enquête nationale périnatale 2016** : Koenig Cyrus. A, Drees et Inserm
- **ANRS** : pour la participation au financement des études Coquelicot, Prévagay 2015 et Afrobaromètre 2016

MERCI POUR VOTRE ATTENTION