

# Vespa 2

VIH : Enquête  
Sur les Personnes  
Atteintes

Une enquête de l'**ANRS**  
Agence nationale de  
recherches sur le sida  
et les hépatites virales

## Premiers résultats de l'enquête 2011

France Lert, Inserm, CESP, Villejuif

# Objectifs de l'enquête ANRS-VESPA

- Décrire la situation sociale de la population vivant avec le VIH en France et les évolutions depuis 2003 en lien avec
  - les transformations de la prise en charge et les progrès thérapeutiques
  - l'évolution générale de la situation en France et dans les DOM
  - le vieillissement de la population séropositive
  - la dynamique de l'épidémie
- Mesurer les inégalités sociales au sein de la population vivant avec le VIH et identifier leurs déterminants sociaux et médicaux
- Décrire les comportements sexuels et les stratégies de prévention dans le contexte de traitements plus efficaces et potentiellement préventifs, en particulier dans la population HSH
- Mesurer la fréquence des facteurs de risque et des comorbidités et leur retentissement sur la situation sociale et la qualité de vie
- Mesurer la fréquence des troubles psychiatriques
- Identifier les formes et la fréquence des discriminations des personnes séropositives dans les différentes sphères de leur vie

# Une enquête représentative

- Construction d'une base de sondage des hôpitaux ayant une activité VIH associant un hôpital et une file active estimée
  - 170 hôpitaux ont déclaré au moins 20 patients entre 2004 et 2007 /645 hôpitaux déclaré au moins un cas
- Sélection des hôpitaux avec une file active estimée supérieure à 100 patients
- Tirage au sort stratifié par taille de file active
  - Si refus du service, remplacement dans la strate
- Dans chaque service, sollicitation de tous les médecins ayant des consultations éligibles (>5 patients VIH+)
- Dans chaque consultation, tirage au sort des patients par ordre de passage en consultation
  - Possibilité de non sollicitation par le médecin selon l'état de santé ou la pratique du français

# Recueil d'information

- Questionnaire service
- Registre d'informations
  - information de base sur tous les éligibles en vue du redressement
- Questionnaire refus
- Questionnaire patient, administré par un enquêteur en CAPI
- Questionnaire médical (ou extraction Nadis)
- Autoquestionnaire

# Résultats de la collecte de données

- 68 hôpitaux
  - Plus de 800 patients (tous) : 30
  - 300 à 800 patients (1 sur 2) : 28
  - 100 à 300 patients (1 sur 4) : 10
- 73 Services (13 refus ou fermeture/86 services contactés)
- 373 médecins /422 éligibles sollicités (88%)

# Tirage au sort, inclusions et participation

Eligibles présents	9096
Tirés au sort	5617
<i>Refus par le médecin</i>	212 (3,8%)
<i>Problèmes de langue</i>	166 (3,2%)
Sollicités	5237
Refus de la personne	2147
Participants	3092
<i>Questionnaires complets</i>	3022
<i>Questionnaires incomplets</i>	70
<b>Taux de participation</b>	<b>57,7%</b>
<i>Questionnaires complets/sollicités</i>	

# Facteurs associés à la participation

- Facteurs augmentant la participation :
  - ↗ Ne pas avoir travaillé dans le mois
  - ↗ Mode de transmission rapports homosexuels
  - ↗ Nationalité française
  - ↗ Charge virale détectable
- Prochaine étape - redressement basé sur :
  - la probabilité de tirage au sort
  - la distribution des éligibles selon les variables sexe x groupe de transmission, nationalité, emploi

# Quelques premiers résultats provisoires sur des données non redressées

*Les variations entre les groupes et par rapport à  
2003 peuvent être dans la marge de la correction  
par le redressement*



# Caractéristiques démographiques en 2011

	Ensemble des répondants	Hommes Homosexuels*	Hommes hétérosexuels	Femmes
<b>Ensemble</b>	100 %	42%	27%	31%
Age médian (années)	47 [40-54]	48 [41-55]	49 [44-55]	44 [36-50,5]
> 60 ans	13,3%	15,8%	15%	8,5%
<b>Nationalité</b>				
Français de naissance	71%	90%	68%	58%
Français par acquisition	8%	4%	8%	13%
Etrangers UE	2%	3%	3%	1%
Etrangers hors UE	19%	4%	21%	39%
<b>Type de ménage</b>				
Seul	41%	52%	39%	27%
Seul avec enfant	8%	1%	4%	22%
Couple avec enfant	12%	2%	18%	18%
Couple sans enfant	28%	34%	28%	20%
Autre	11%	11%	11%	13%

\* Selon le mode de transmission rapporté par le médecin

# Evolution démographique de 2003 à 2011

	Ensemble des répondants	Hommes Homosexuels*	Hommes hétérosexuels	Femmes
<b>Ensemble</b>	100 %	41% → 42%	31% ↘ 27%	27% ↗ 31%
Age médian (années)	47 [40-54]	48 [41-55]	49 [44-55]	44 [36-50,5]
> 60 ans	13,3%	15,8%	15%	8,5%
<b>Nationalité</b>				
Français de naissance	78% ↘ 71%	91% → 90%	74% ↘ 68%	66% ↘ 58%
Français par acquisition	8%	4%	8%	13%
Etrangers UE	2%	3%	3%	1%
Etrangers hors UE	19%	4%	21%	39%
<b>Type de ménage</b>				
Seul	41% → 41%	52% → 52 %	38 % → 39 %	27.5% → 27%
Seul avec enfant	8%	1%	4%	22%
Couple avec enfant	12%	2%	18%	18%
Couple sans enfant	28%	34%	28%	20%
Autre	11%	11%	11%	13%

\* Selon le mode de transmission rapporté par le médecin

# Caractéristiques épidémiologiques et traitement en 2011

	Ensemble	Hommes Homosexuels*	Hommes hétérosexuels	Femmes
<b>Mode de transmission</b>				
Rapports entre hommes	42%	100%	-	-
Usage de drogue	10%	-	24%	8%
Rapports hétérosexuels	41%	-	58%	82%
Autres/NSP	7%	-	18%	8%
<b>Année du diagnostic</b>				
(médiane, IQR)	1999 [92-05]	1998 [92-06]	1997 [90-04]	2001[93-05]
<b>Progression au diagnostic</b>				
<b>(si 2006 et après)</b>				
Ultra tardif (sida ou <200CD4)	29%	23%	45%	27%
Tardif (200-350CD4)	20%	20%	22%	26%
<b>Traitement en cours</b>	93%	93%	96%	91%
<b>CD4 &gt;500</b>	58%	61%	54%	59%

# Caractéristiques épidémiologiques et traitement: évolution 2003 - 2011

	Ensemble	Hommes Homosexuels*	Hommes hétérosexuels	Femmes
<b>Mode de transmission</b>				
Rapports entre hommes	41 → 42	100	0	0
Usage de drogue	17 ↘ 10	0	36 ↘ 24	18 ↘ 10
Rapports hétérosexuels	35 ↗ 41	0	48 ↗ 58	73 ↗ 82
Autres/NSP	7	0	18	8
<b>Année du diagnostic (médiane, IQR)</b>				
	1999 [92-05]	1998 [92-06]	1997 [90-04]	2001 [93-05]
<b>Progression au diagnostic (2006 et après*)</b>				
Ultra tardif (sida ou <200CD4)	34 ↘ 29	29 ↘ 23	43 → 45	31 ↘ 27
Tardif (200-350CD4)	20 → 20	19 ↘ 16	22 → 22	20 ↗ 26
<b>Traitement en cours</b>	85 ↗ 93	85 ↗ 93	88 ↗ 96	81 ↗ 91
<b>CD4 &gt;500</b>	40% ↗ 58%	46% ↗ 61%	34% ↗ 54%	39% ↗ 59%

2003 : cas diagnostiqués entre 1996 et 2002

# Facteurs de risque et comorbidités en 2011

	Ensemble	Hommes Homosexuels*	Hommes hétérosexuels	Femmes
Fumeurs	41%	45%	46%	31%
Alcool : Audit C +	36%	43%	36%	27%
Diabète ou hypertension ou MCV	22%	19%	27%	21%
Cancer dans les 5 ans	4%	5%	3,5%	3%
Hépatites B ou C <i>Antécédents ou chroniques</i>	24%	17%	36%	22%

## Facteurs de risque : évolution 2003 - 2011

---

	Ensemble	Hommes Homosexuels*	Hommes hétérosexuels	Femmes
Fumeurs	50% ↘ 41%	45% → 45%	59% ↘ 46%	48% ↘ 31%
Alcool : Audit C +	39% → 36%	44% → 43%	41% ↘ 36%	30% ↘ 27%

---

# Caractéristiques socio-économiques en 2011

---

	Ensemble des répondants	Hommes Homosexuels	Hommes hétérosexuels	Femmes
<b>Activité parmi les moins de 60 ans</b>				
Travaille	57%	68%	53%	48%
Au chômage	14%	11%	14%	19%
<b>Minima sociaux parmi les moins de 60 ans</b>				
AAH	18%	12%	22%	22%
RSA	7%	4%	4%	13%
<b>Ensemble</b>				
Difficultés financières majeures	32%	19%	34%	46%
Propriétaire de leur logement	30%	40%	28%	19%

---

# Evolution des caractéristiques socio-économiques entre 2003 et 2011

	Ensemble des répondants	Hommes Homosexuels	Hommes hétérosexuel s	Femmes
<b>Activité parmi les moins de 60 ans</b>				
Travaille	58% → 57%	68% → 68%	52% → 53%	48% → 48%
Au chômage	10% ↗ 14%	9 % → 11%	12% → 14%	9% ↗ 19%
<b>Minima sociaux parmi les moins de 60 ans</b>				
AAH	22% ↘ 18%	15% ↘ 12%	29% ↘ 22%	25% ↘ 22%
RSA	4% ↗ 7%	3% → 4%	3% → 4%	5% ↗ 13%
<b>Ensemble</b>				
Difficultés financières majeures	30% → 32%	19% → 19%	36% → 34%	39% ↗ 46%
Propriétaire de leur logement	30%	40%	28%	19%



# Caractéristiques socio-économiques

## Evolution 2003 - 2011

- Stabilité du taux d'activité mais montée du chômage dans tous les groupes mais beaucoup plus marquée pour les femmes (X2 vs. + 20% chez les hommes homosexuels)
- Baisse de l'AAH de 22% à 18 %
- Augmentation du RSA de 4% à 7%
- Augmentation des difficultés financières pour les femmes de 39% à 46%, stabilité dans les autres groupes
- Stabilité des conditions de logement, légère augmentation des propriétaires chez les hommes
- Situation sociale difficile pour les femmes : vie en famille monoparentale, taux de chômage élevé, 1/3 vit des minima sociaux, difficultés financières croissantes

# Comportements sexuels dans l'année en 2011

(% calculés sur l'effectif total de chaque groupe)

	HSH (n=1263)	Hommes hétérosexuels (N=816)	Femmes (N=943)
Sexuellement actifs	80%	71%	62%
Partenaire stable	54%	68%	61%
<i>Dont partenaire séropositif</i>	38%	21%	24%
<i>Dont statut non connu</i>	7%	4%	10%
Partenaires occasionnels	59%	23%	13%
Relations sexuelles avec partenaires stable et occasionnels	24%	18%	5,5%
Nombre de partenaires (Mediane, IQR)	4[1-11]	1[1-2]	1[1-1]
Dernier rapport non protégé avec un partenaire non positif	8%	8%	10%

# Liens avec les associations de lutte contre le sida en 2011

---

Dans les 12 mois	Ensemble des répondants	Hommes Homosexuels	Hommes hétérosexuels	Femmes
A donné de l'argent	37%	43%	36%	30%
A participé aux activités	14%	14%	13%	14%
A été volontaire	9%	9%	9%	10%
A été salarié	1,5%	2%	1%	2%

---

## Evolution des liens avec les associations de lutte contre le sida entre 2003 et 2011

Dans les 12 mois	Ensemble des répondants	Hommes Homosexuels	Hommes hétérosexuels	Femmes
A donné de l'argent	37%	44%→43%	39%→36%	35%↗30%
A participé aux activités	14%	13%→14%	11%→13%	14%→14%
A été volontaire	9%	11%→9%	8%→9%	12%→10%
A été salarié	1,5%	3%→2%	1.5%→1%	2%→ 2%

# Vespa dans les Départements d'Outre-Mer

# Des objectifs et principes méthodologiques communs

- La Réunion, non incluse en 2003
- Un échantillon avec un taux de sondage plus élevé qu'en métropole : 15% de la file active
  - Tous les hôpitaux (8/10 sauf Kourou ; interruption prématurée au CHOG, St-Laurent du Maroni)
  - Collaboration avec les CIC-EC Antilles-Guyane et DCRI (Réunion) : 4 ARC
  - 35 médecins participants, 11 correspondants
- Questionnaire
  - Passé en français, en créole ou en anglais/espagnol (St Martin)
  - Hopkins Symptom Check List en remplacement du CIDI-SF pour les troubles mentaux
  - Pas d'autoquestionnaire

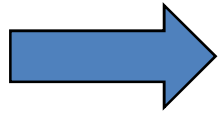
# Tirage au sort, inclusions et participation

Eligibles présents	1672
Tirés au sort	1065
<i>Refus par le médecin ou pb de langue</i>	125
Sollicités	940
Refus de la personne	317
Participants	624
<i>Questionnaires complets</i>	598
<i>Questionnaires incomplets</i>	25
<b>Taux de participation</b>	<b>63,6%</b>
<i>Questionnaires complets/sollicités</i>	

Facteurs associés à la participation : nationalité française, infectés par **Rapports homosexuels**, inactivité et CV détectable

# Premiers résultats dans les DOM

- Singularité du profil de la population séropositive dans chaque département
  - démographique (sexe, âge, nationalité),
  - social (niveau d'étude, emploi, niveau de ressources)
  - épidémiologique (ancienneté du diagnostic, modes de transmission) de la population séropositive de chaque département



pas d'entité DFA ou DOM



# Une démographie et des situations sociales contrastées

	La Réunion	Guadeloupe
Hommes homosexuels	35%	8%
Femmes	34%	48%
Etrangers	3%	35%
Age médian	46 ans	49 ans
Plus de 60 ans	10%	20%
En emploi déclaré	54%	30%
En emploi non déclaré	7%	23%
RSA	15%	21%
AAH ou invalidité	12%	29%
Difficultés financières importantes	32%	49%
Partenaire stable	66%	54%
Secret total sur la séropositivité	9%	29 %

## Evolution 2003 – 2011 en Guadeloupe

	2003	2011
Femmes	48%	48%
Etrangers	25%	35%
Age médian	47 ans	49 ans
Plus de 60 ans	16%	20%
En emploi déclaré	26%	30%
En emploi non déclaré	7%	23%
RSA	9%	21%
AAH ou invalidité	32%	29%
Difficultés financières importantes	25%	49%
Secret total sur la séropositivité	28%	29 %

## Peu de différences dans les paramètres de la maladie VIH

	La Réunion	Guadeloupe
Ancienneté du diagnostic (médiane)	14	10
Sida	33	25
Traitement en cours	91%	89%
Charge virale indétectable/traités*	79%	80%
CD4<200	11%	12%
CD4>500	53%	51%

\* Au seuil de 50 copies

# Evolution des paramètres de la maladie VIH depuis 2003

## Exemple : en Guadeloupe, des progrès importants

	2003	2011
Ancienneté du diagnostic (médiane)	7 ans	10 ans
Sida	26%	25%
Traitement en cours	73%	89%
Charge virale indétectable/traités*	47%	80%
CD4<200	17%	12%
CD4>500	29%	51%

\* Au seuil de 400 copies en 2003, de 50 copies en 2011  
(seuil 500 copies en 2011 : Guadeloupe : 89%)

# Prochaines étapes concernant les analyses dans les DOM

- Décrire et expliquer les évolutions entre 2003 et 2011 parmi les personnes séropositives
  - Effet du vieillissement de la population, du traitement, de la dynamique de l'épidémie ?
- Etudier les déterminants des résultats thérapeutiques
  - Association avec les déterminants du retard au diagnostic et au traitement et les déterminants sociaux ou comportementaux ?
- Etudier la spécificité du profil social des personnes séropositives dans le contexte de chaque département
  - Comparaison avec la population générale : KABP-DFA et données Insee
- Antilles-Guyane : étudier l'impact des attitudes en population générale sur la situation sociale et les comportements des personnes séropositives

Nos remerciements vont:

aux personnes participantes pour leur patience et leur sincérité

aux médecins, aux équipes hospitalières et de recherche clinique dans l'hexagone et dans les départements d'Outre Mer pour leur engagement envers la recherche en épidémiologie et en sciences sociales

à l'ANRS et au ministère de l'Outre-Mer pour leur soutien et le financement de l'étude

aux associations de lutte contre le sida pour leur soutien à Vespa

## ***Equipe Vespa***

Bruno Spire

Ali Ben Charif Jérôme Blanche, Patrizia Carrieri, Nicolas Lorente, Fabienne Marcellin, Marion Mora, Marie Préau, Alberto Soto-Aladro, Marie Suzan, **Inserm, SESTIM, Marseille**

Rosemary Dray-Spira

Kayigan d'Almeida Wilson, Margot Annequin, Cindy Aubrière, Ali Ben Charif,, Christine Hamelin, France Lert, Laure Tron, **Inserm, CESP, Villejuif**

Avec les équipes **ClinSearch** et **IPS8OS** dans l'hexagone,

la contribution de **NADIS**, et la coopération du **CIC-EC** Antilles Guyane, la **DCRI** du GH de La Réunion.