

VHC : Quels enseignements de la recherche sur la prévention et l'observance dans le domaine du VIH?



Patrizia Carrieri

INSERM U912 – ORSPACA

Université d'Aix-Marseille, Marseille, France

SWISS
HIV
NURSES
WORKING
GROUP

Plan de la présentation

- **Les outils de prévention pour le VIH**
- **Les populations les plus à risque pour le VHC (UD, détenus, HSH)**
- **Transfert des outils de prévention du VIH au VHC :
Quoi de neuf ?**
- **Traitements VIH vs traitements VHC : les facteurs associés à l'observance et au maintien en traitement**

Outils de prévention VIH



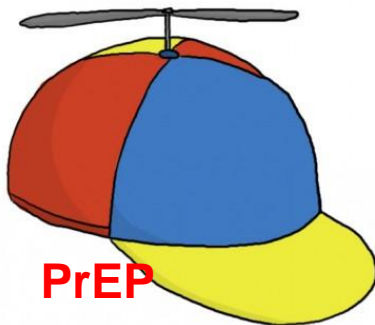
PES



Circoncision



PEP



PrEP



Traitement
VIH comme
prévention

Microbicides



ARV pour réduire la
transmission verticale



Traitement s de
substitution

Préservatif

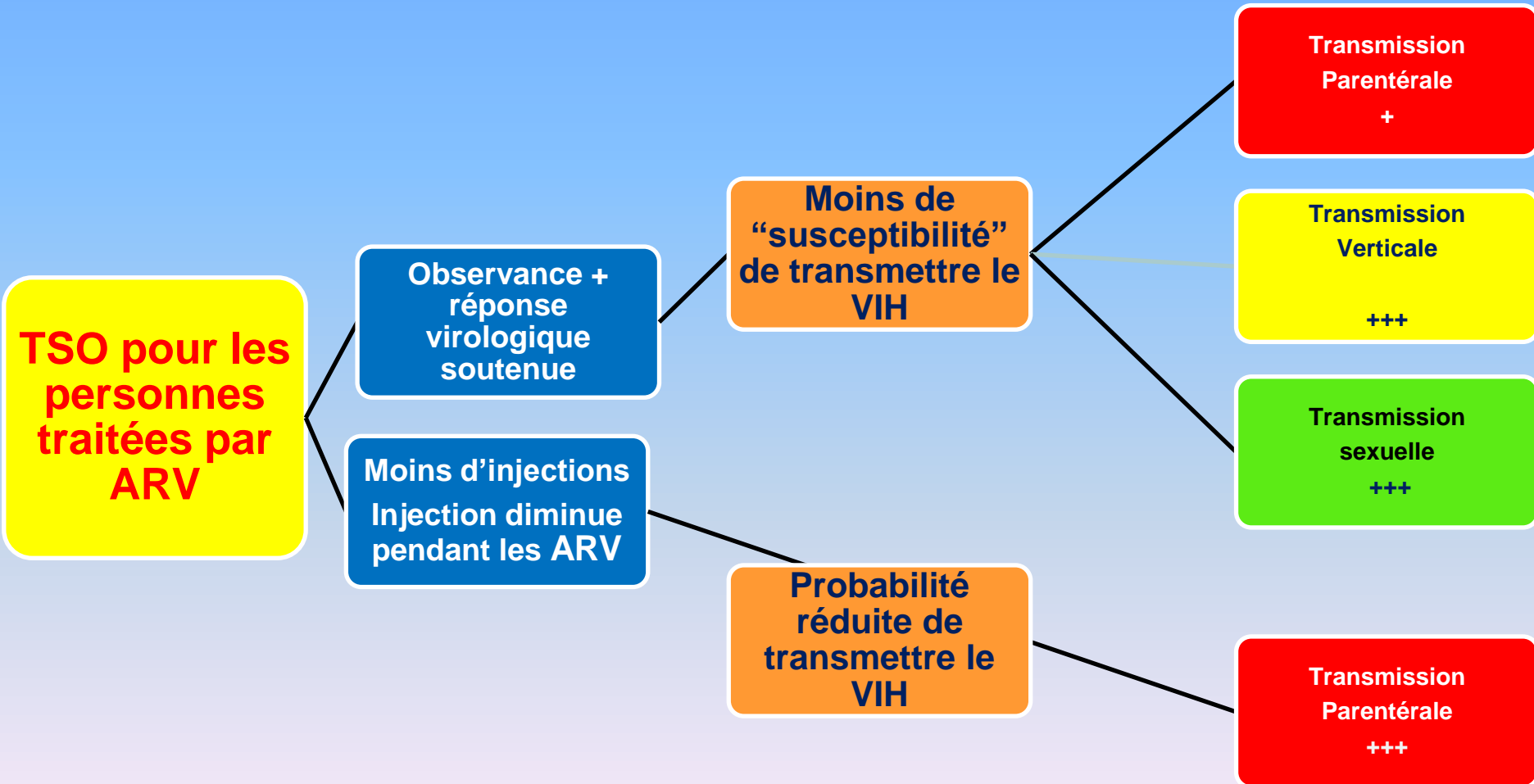


Outils de prévention VHC ?

Les populations les plus à risque pour le VHC

- Les injecteurs de drogues (les femmes en particulier)
- Les usagers de drogues (crack, cocaïne etc..)
- Les personnes venant de zones à haute prévalence (Egypte (nosocomiale), Europe de l'Est (injection))
- Les HSH avec pratiques à haut risque (transmission sexuelle et par injection -> slam)
- Les détenus (tatouage, injection, accès réduit aux outils de prévention)
- Autres (nosocomiales, pratiques invasives etc...)

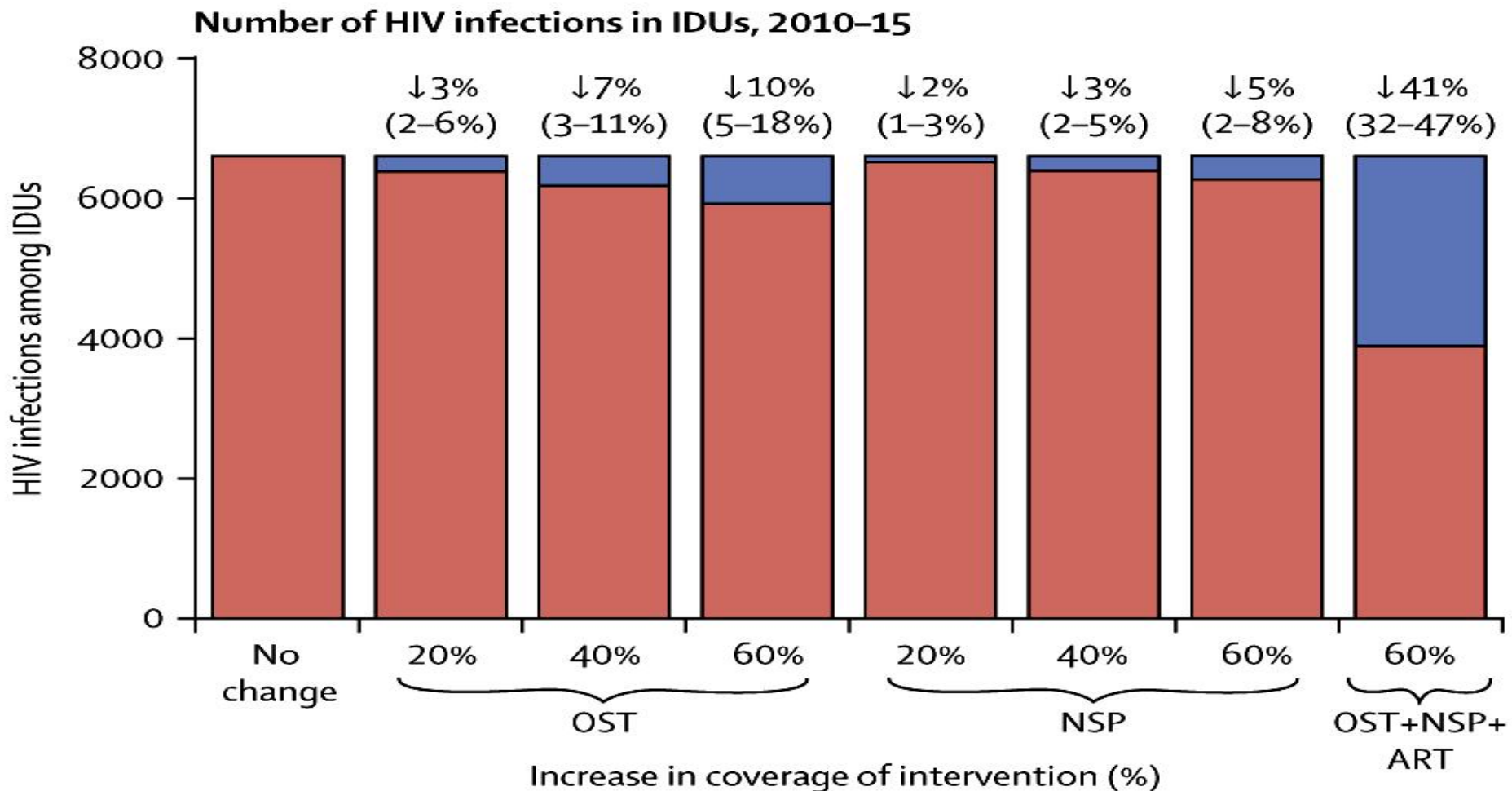
Rôle des TSO et ARV pour la prévention positive du VIH



Niveau d'évidence +, ++, +++

Impact of Scaling up Combination HIV Interventions: Example from Odessa (Strathdee et al. Lancet 2010)

Reducing unmet needs of OST, NSP and ART by 60% could prevent 41% of incident HIV infections



Transfert des outils de prévention du VIH au VHC: Quoi de neuf ?

- TSO et PES combinés : réduction de moitié du risque de séroconversion VHC (cohorte d'Amsterdam)
- Traitement VHC comme prévention
- Modélisation de l'impact des TSO+PES+TRT sur la prévalence du VHC – résultats « sensibles » à la prévalence de départ
- Quoi de neuf ? Accompagnement à l'injection et pipes à crack ? Education par les paires ? Traitement de substitution pour les stimulants ?

Prison et milieu libre : égaliser l'accès aux outils RdR

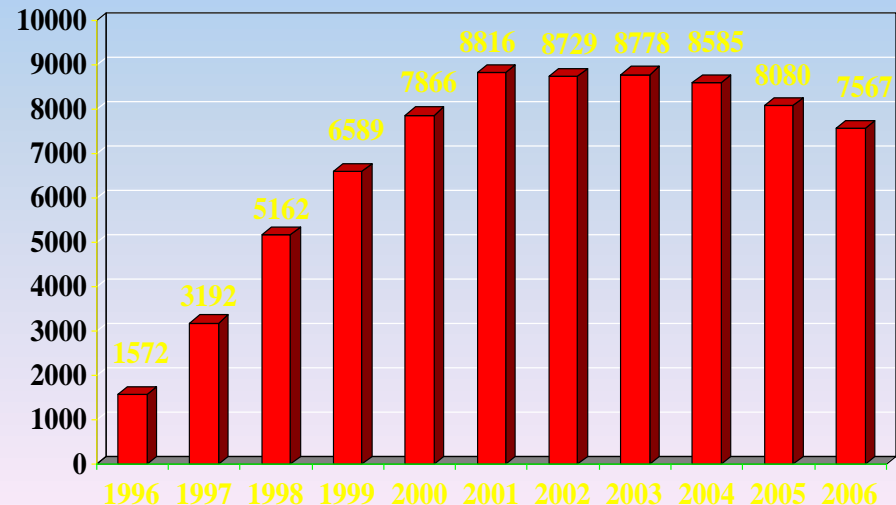
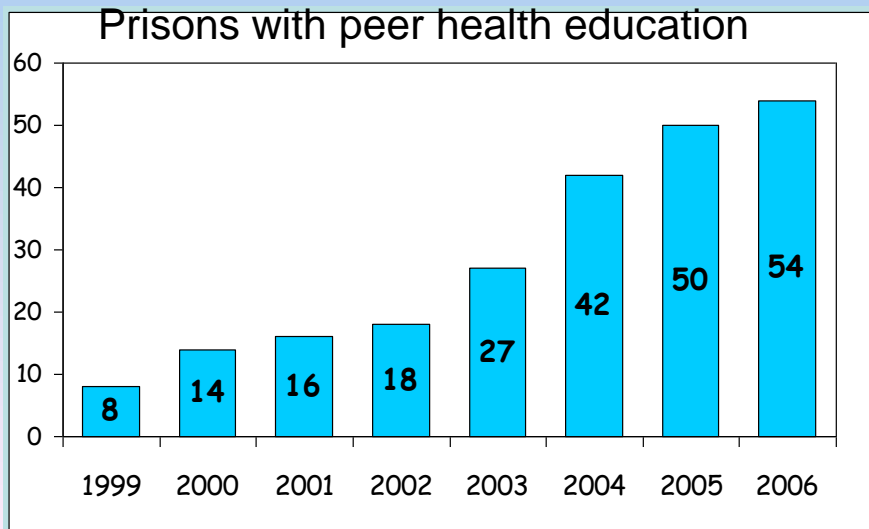
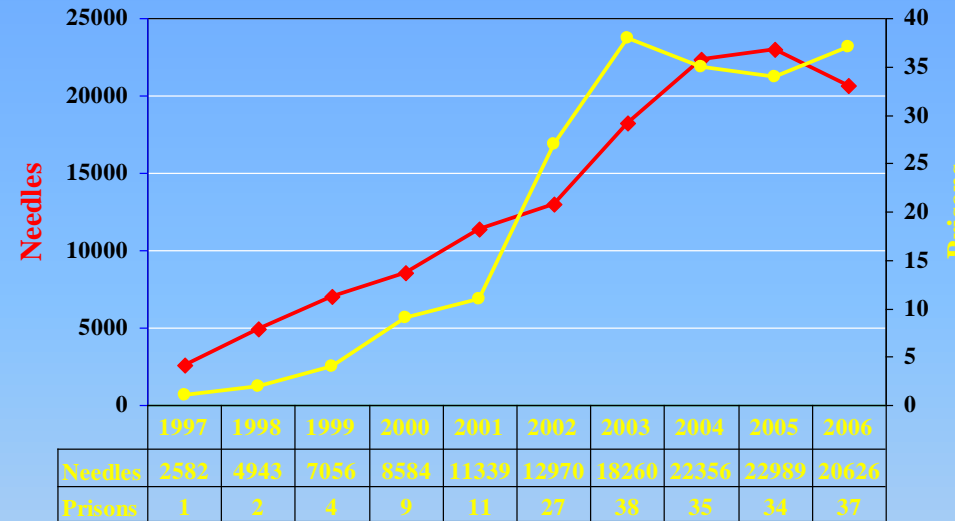


Le modèle Espagnol

de réduction des risques pour les détenus

Panoplie d'interventions:

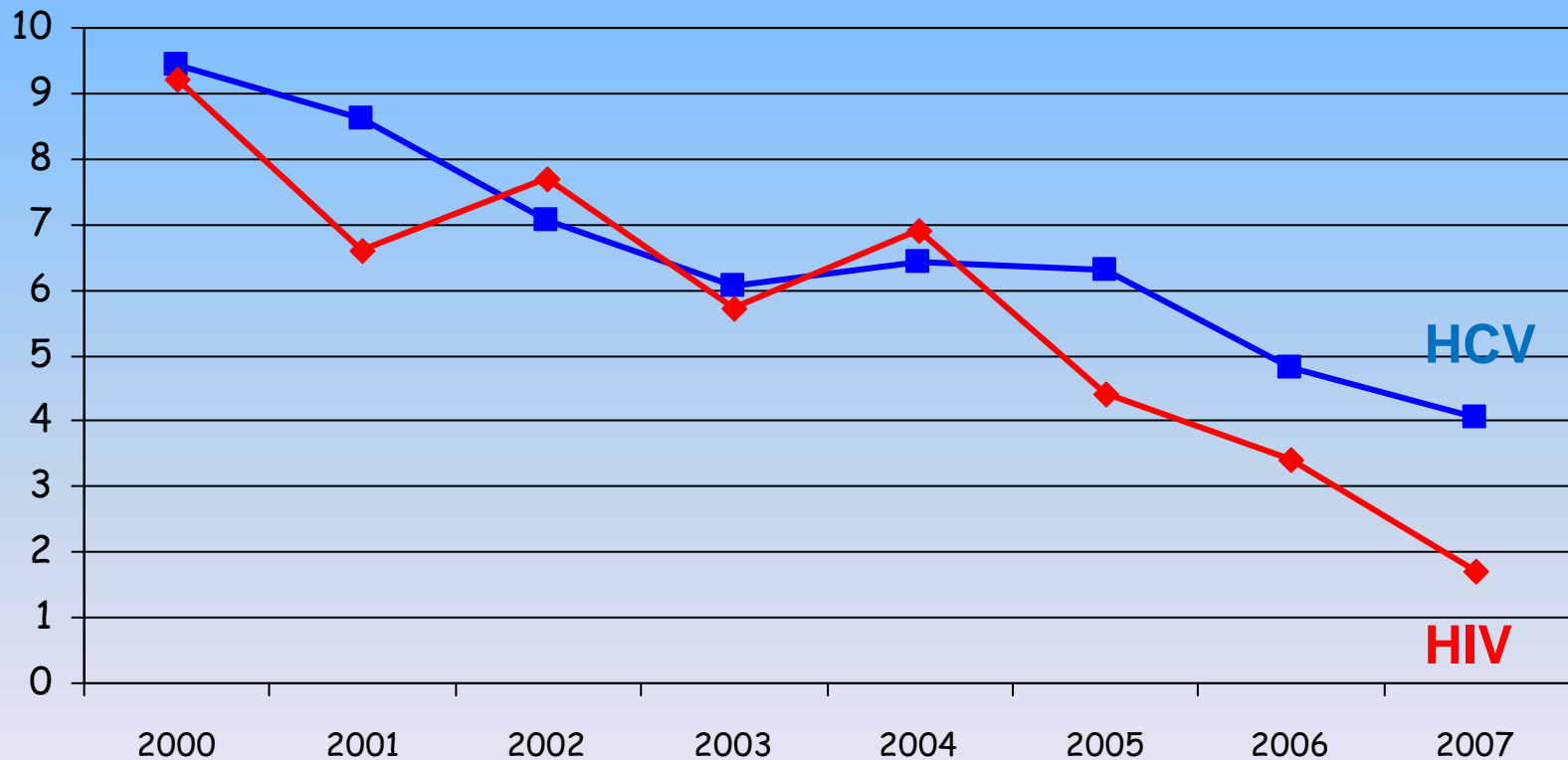
- **PES**
- **Education par les paires**
- **Méthadone**
- **Préservatifs and lubrifiants**



Séroconversions VIH et VHC parmi les détenus en Catalogne

(Guerrero RA, IHRA conference 2007)

Cases/1000



=> Importance de la prévention combinée




Plan de la présentation

- Les outils de prévention pour le VIH
- Les populations les plus à risque pour le VHC (UD, détenus, HSH)
- Transfert des outils de prévention VIH au VHC: Quoi de neuf ?
- **Traitements VIH vs traitements VHC : les facteurs associés à l'observance et au maintien en traitement**

Points forts apportés par les études de cohorte en France dans le domaine du VIH

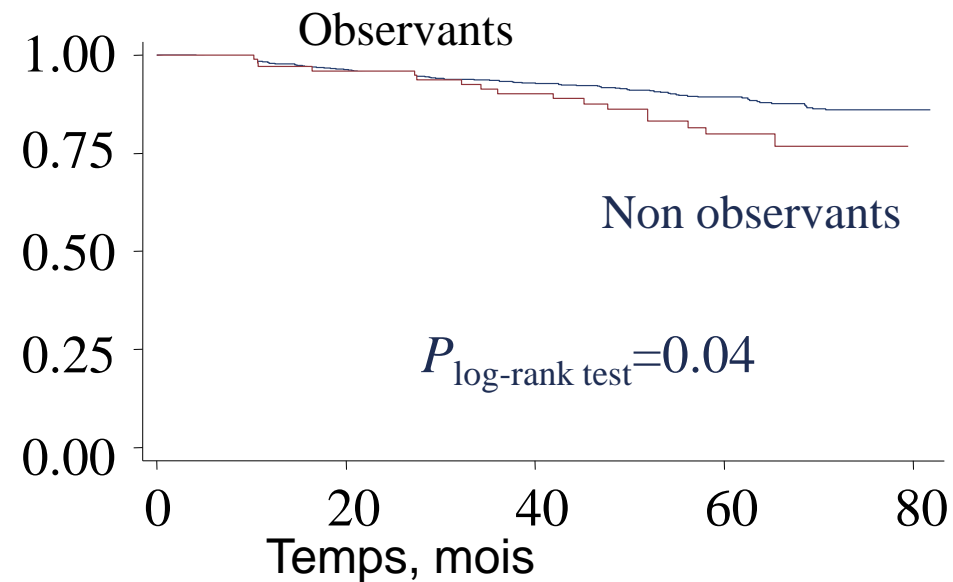
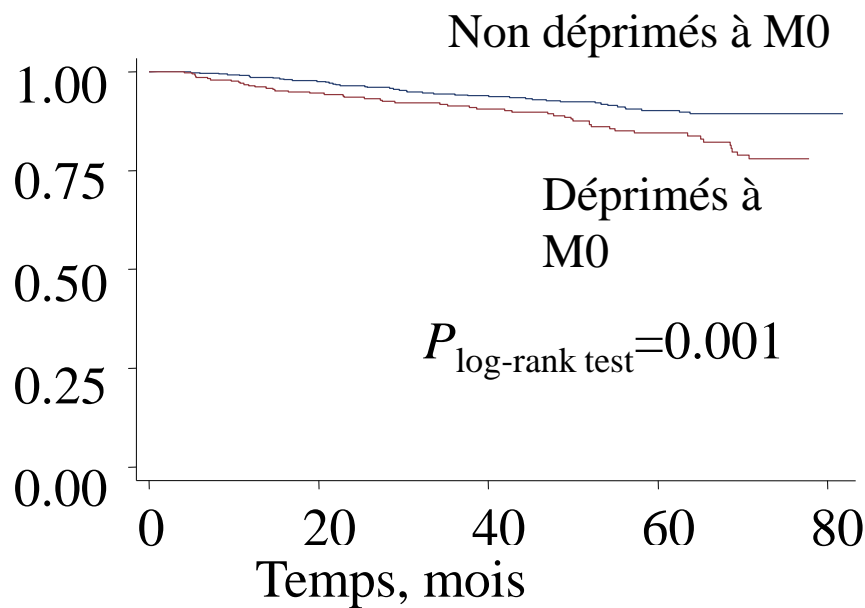
- L'observance aux ARV est dynamique
- L'impact de l'observance est plus important pendant la phase d'induction du traitement
- L'observance est difficilement prédictible avant l'initiation du traitement et dépend surtout des effets indésirables
- La dépression et la non-observance influencent la progression clinique indépendamment
- Les interventions d'éducation thérapeutique sont efficaces pour améliorer l'observance

Synthèse des facteurs associés à la non-observance aux ARV

- Quelques facteurs prédictifs : âge jeune, conditions sociales défavorables et manque de soutien de l'entourage
- La non-observance s'explique par le vécu du traitement, en particulier par la perception de la toxicité et par l'aggravation de la dépression
 SPIRE Soc Sci Med 2002, DURAN HIV Clin Trials 2001, DURAN AIDS 2001
- Les usagers de drogue ne constituent pas en soi un groupe à risque de non-observance : la substitution favorise l'observance (cohorte MANIF)
 MOATTI AIDS 2000, CARRIERI IJBM 2003, BOUHNİK JAIDS 2002, ROUX CID 2010
- La mise en route d'un traitement pour le VHC améliore l'observance aux ARV
 ROUX ADDICTION 2012

Impact de la dépression et de l'observance sur la progression clinique

APROCO, n=1043 patients avec plus de 4 mois de suivi



VILLES ANTIVIR THER 2007

=> Rôle de la prise en charge de la dépression

Et pour le VHC ?

- Moins d'études que pour les ARV mais observance associée à la réponse virologique
- Traitement à durée limitée qui implique une possible guérison
- Les arrêts précoces sont plus fréquents que les épisodes de non observance par rapport aux traitements par ARV
- La toxicité médicale et perçue (dégradation de la qualité de vie physique) et les comorbidités jouent un rôle majeur
- Les patients traités par méthadone et traités pour leur VHC ont une réponse virologique soutenue (RVS) comparable à celle des patients non usagers de drogues (**Schaefer & Backmund Addiction 2004; Zanini Clin Ther 2010**)
- Une dose initiale réduite de Ribavirine pour les patients greffés facilite l'observance **Hornfeldt Scan IDJ 2008**
- La consommation élevée de café (> 3 tasses/j) est associée à une meilleure observance et réponse virologique à PegIFN+Ribavirine (**Freedman, Gastroent.2012**)

⇒ **Nouvelles options thérapeutiques plus facilement tolérées
vont favoriser l'observance**

Comment améliorer l'observance aux traitements pour le VHC ?

- Importance de la « readiness to start »
- Prise en charge des comorbidités – dépendance, comorbidités psychiatriques (patients psychiatriques plus à risque de toxicité)
- Renforcer les interventions en phase initiale pour éviter les arrêts précoces
- Protocole de prévention et gestion des effets secondaires (en particulier telaprevir – boceprevir)
- Ajustement des doses de ribavirine en particulier
- Rôle des antioxydants : café?
- Utilisation des systèmes dédiés pour monitorer l'observance et la toxicité (SMS, appels téléphonique etc...)

A vibrant embroidery design within a black rectangular border. At the top, a large, multi-colored cloud with horizontal stripes of red, orange, yellow, green, blue, and purple has a scalloped bottom edge. Below the cloud, numerous colorful raindrops in shades of blue, green, purple, and red are scattered across the white background. At the bottom of the design, a dense field of small, multi-colored flowers in various colors (red, blue, yellow, green, purple) is depicted. The text 'Merci pour votre attention' is written in a bold, orange, sans-serif font across the middle of the scene.

Merci pour votre attention