

Dr Brigitte REBOULOT
CRIPS PACA

**LE ROLE DES TRAITEMENTS
ANTIRETROVIRAUX
DANS LA PREVENTION
DU SIDA**

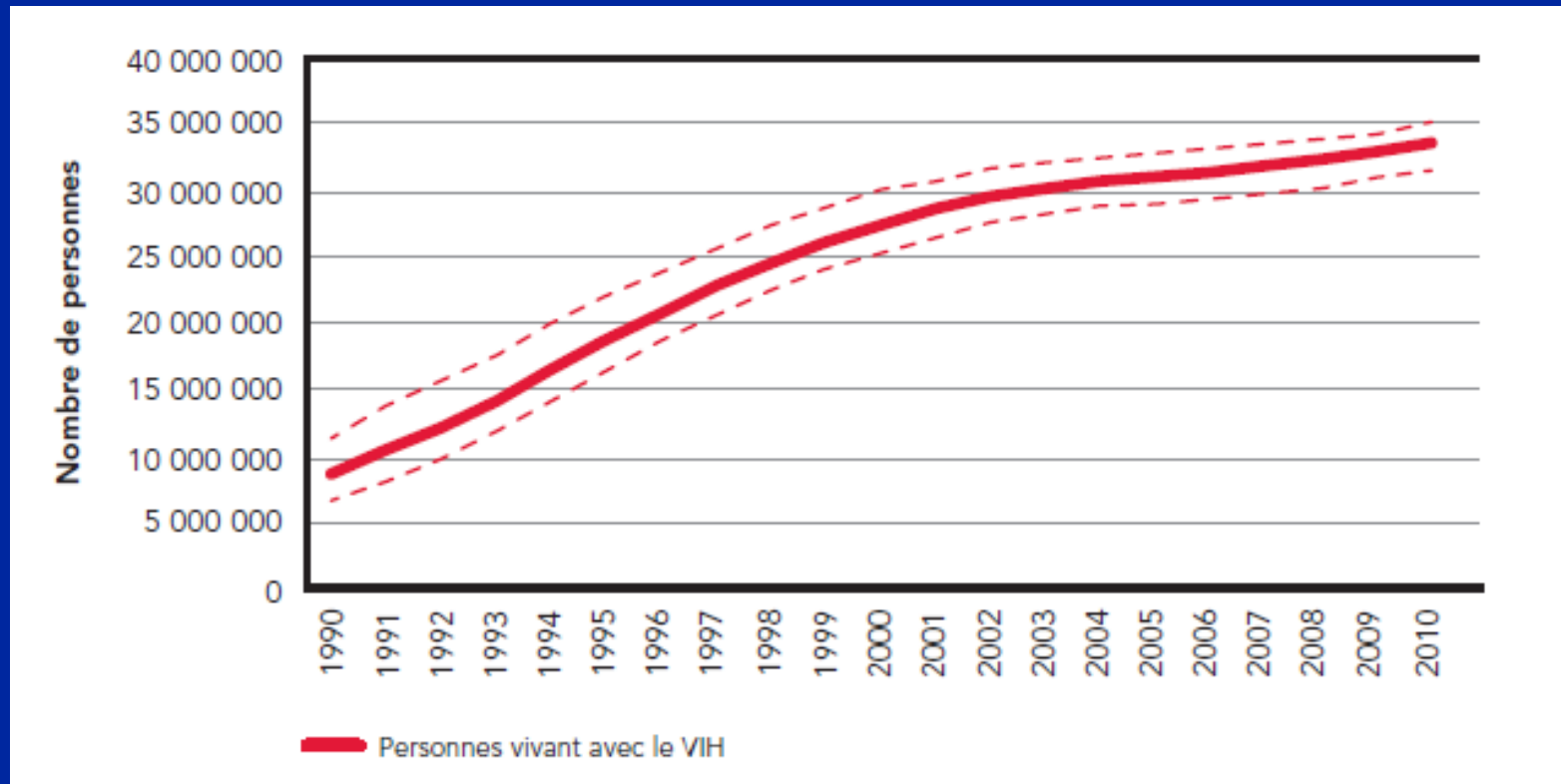
Estimations mondiales concernant les adultes et les enfants | 2010

Personnes vivant avec le VIH **34,0 millions**
[31,6 millions – 35,2 millions]

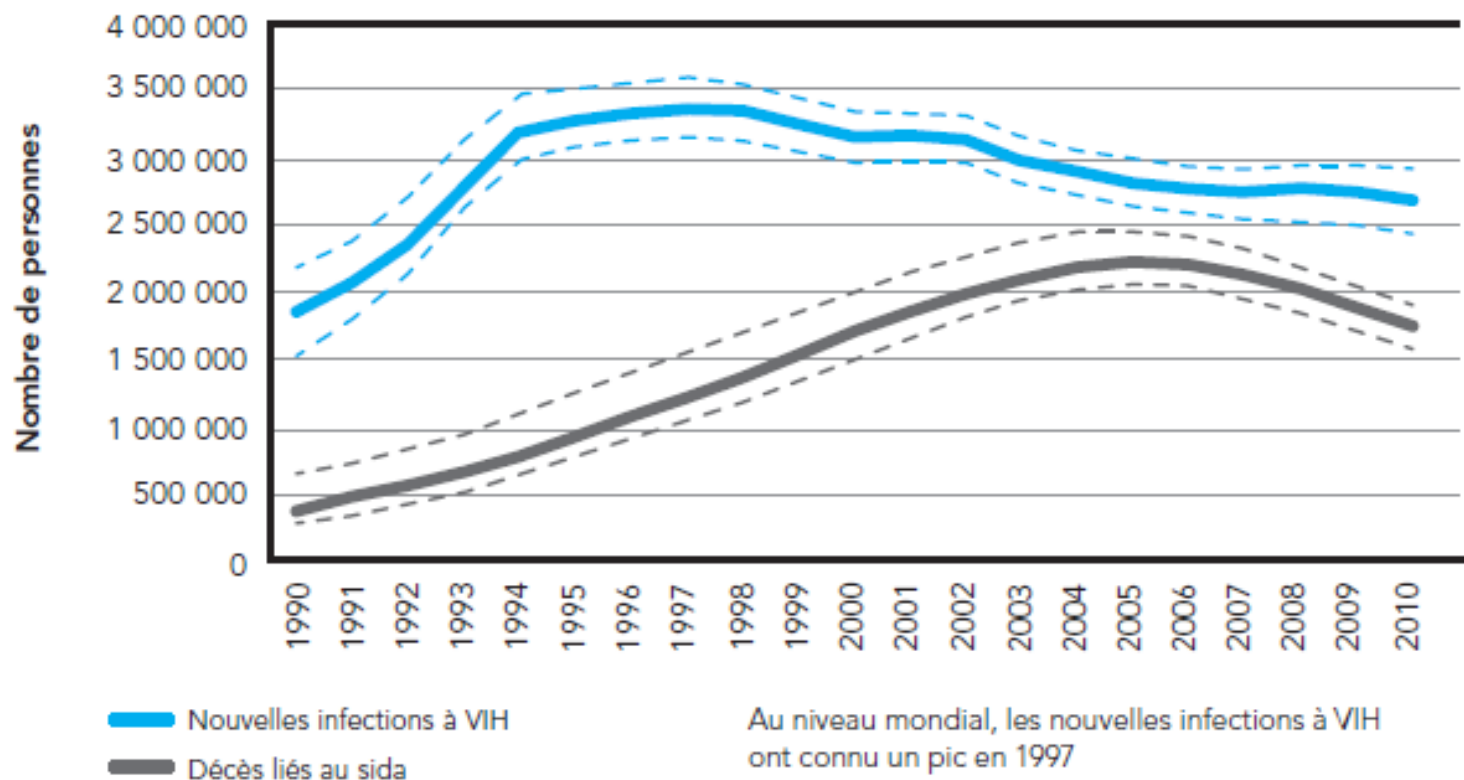
Nouvelles infections à VIH en 2010 **2,7 millions**
[2,4 millions – 2,9 millions]

Décès dus au sida en 2010 **1,8 million**
[1,6 million – 1,9 million]

Nombre de personnes vivant avec le VIH dans le monde | fin 2010



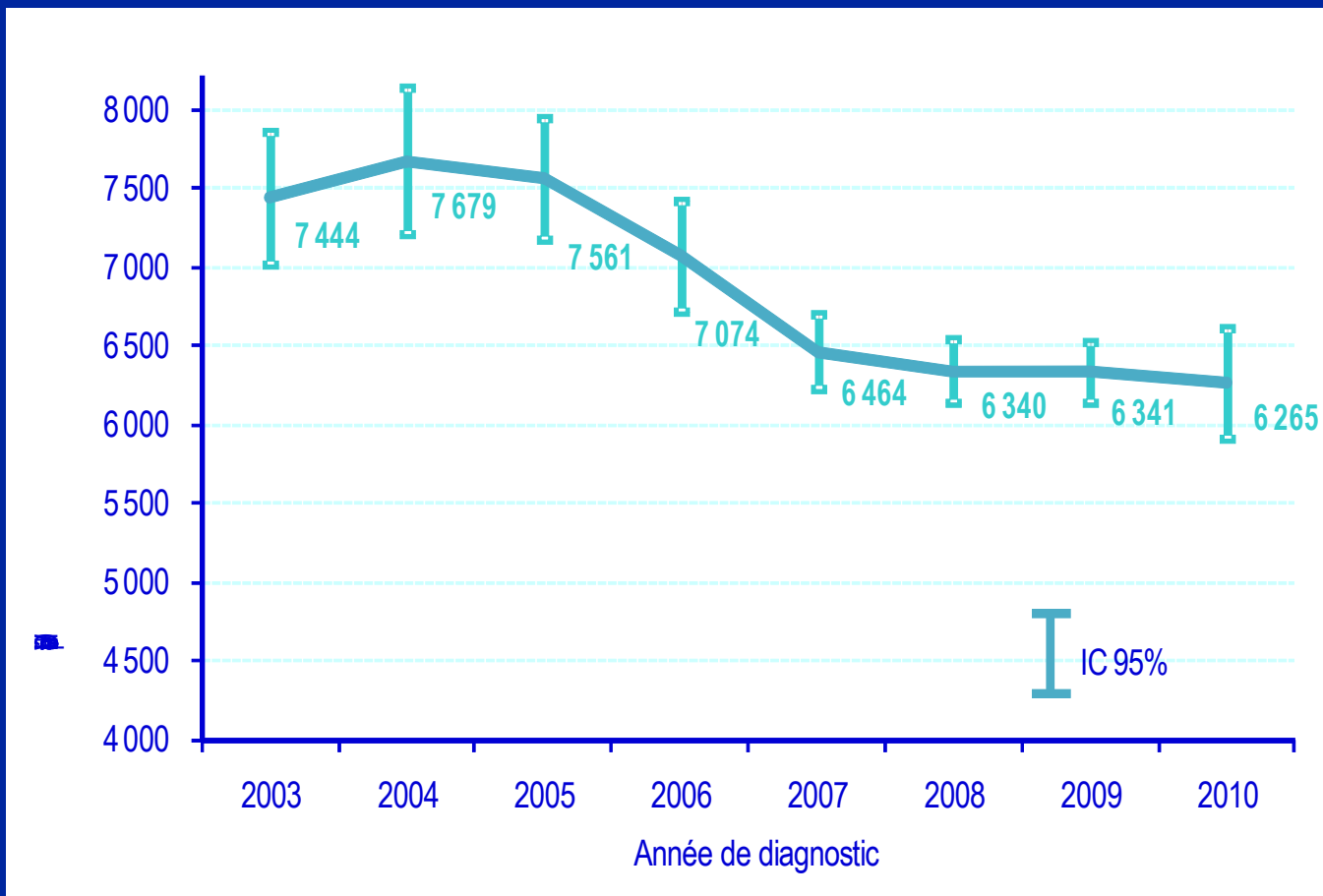
Nouvelles infections à VIH et décès liés au sida | fin 2010



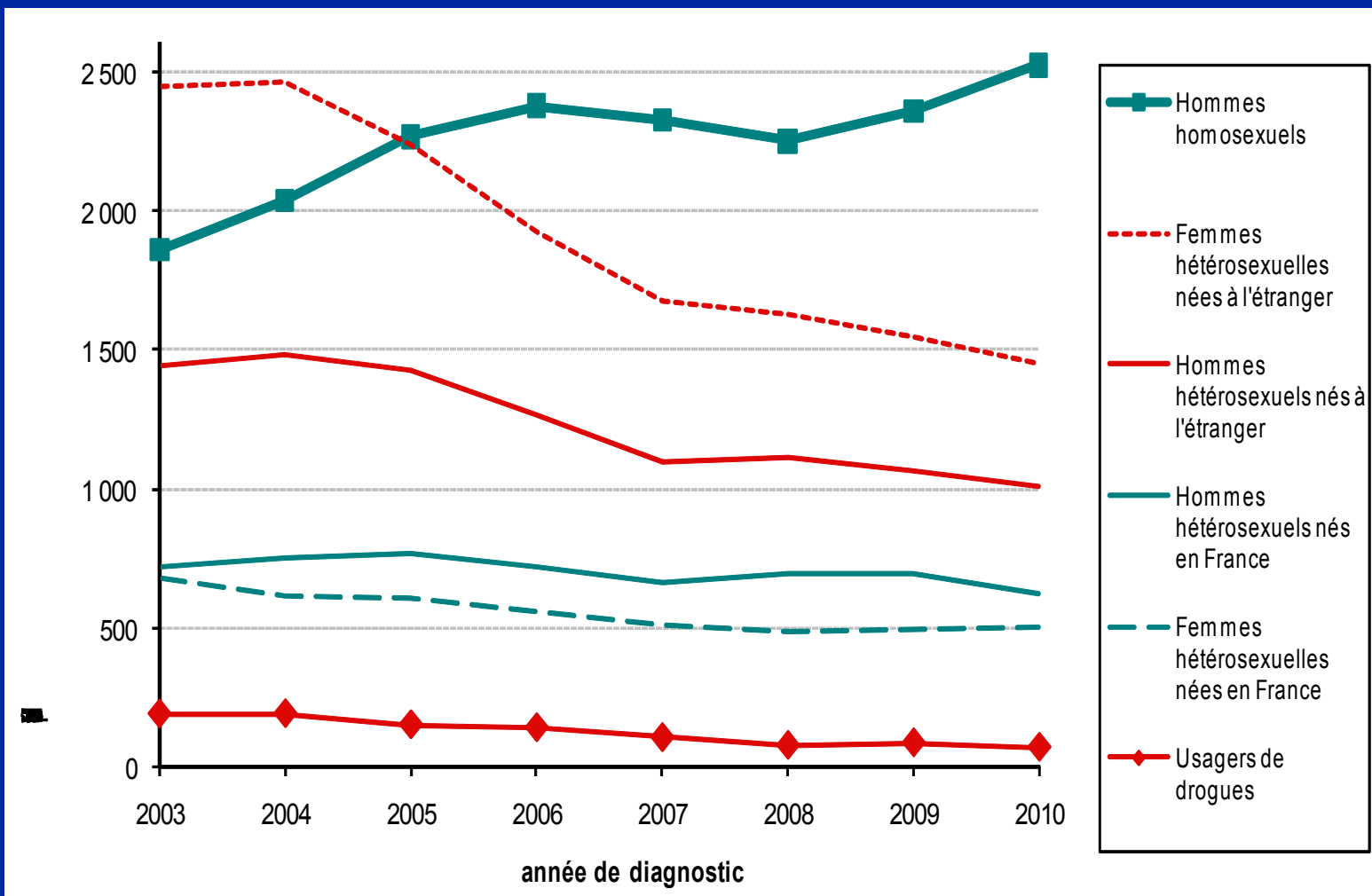
Estimation du nombre de découvertes de séropositivité VIH en France

données au 31 décembre 2010 corrigées pour les délais de déclaration et la sous-déclaration

CRIPS

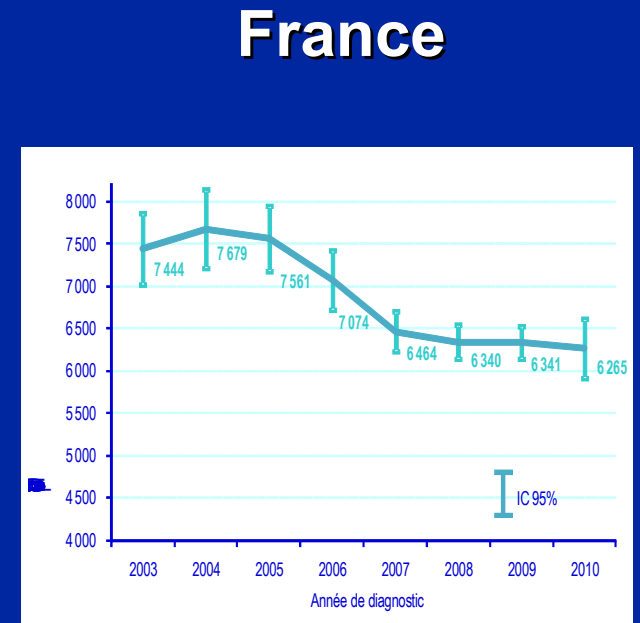
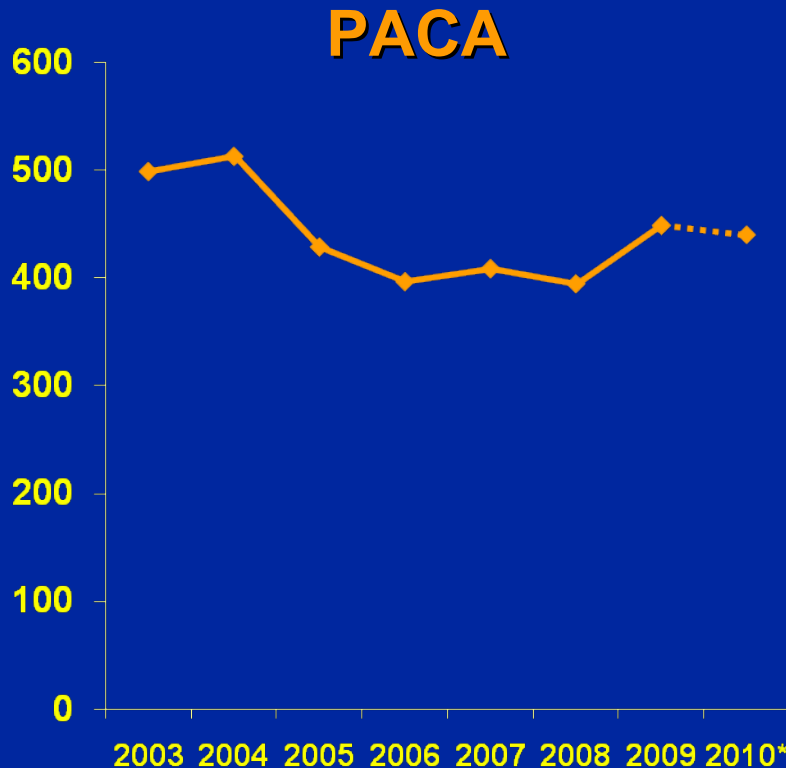


Découvertes de séropositivité VIH par mode de contamination, sexe, pays de naissance et année de diagnostic



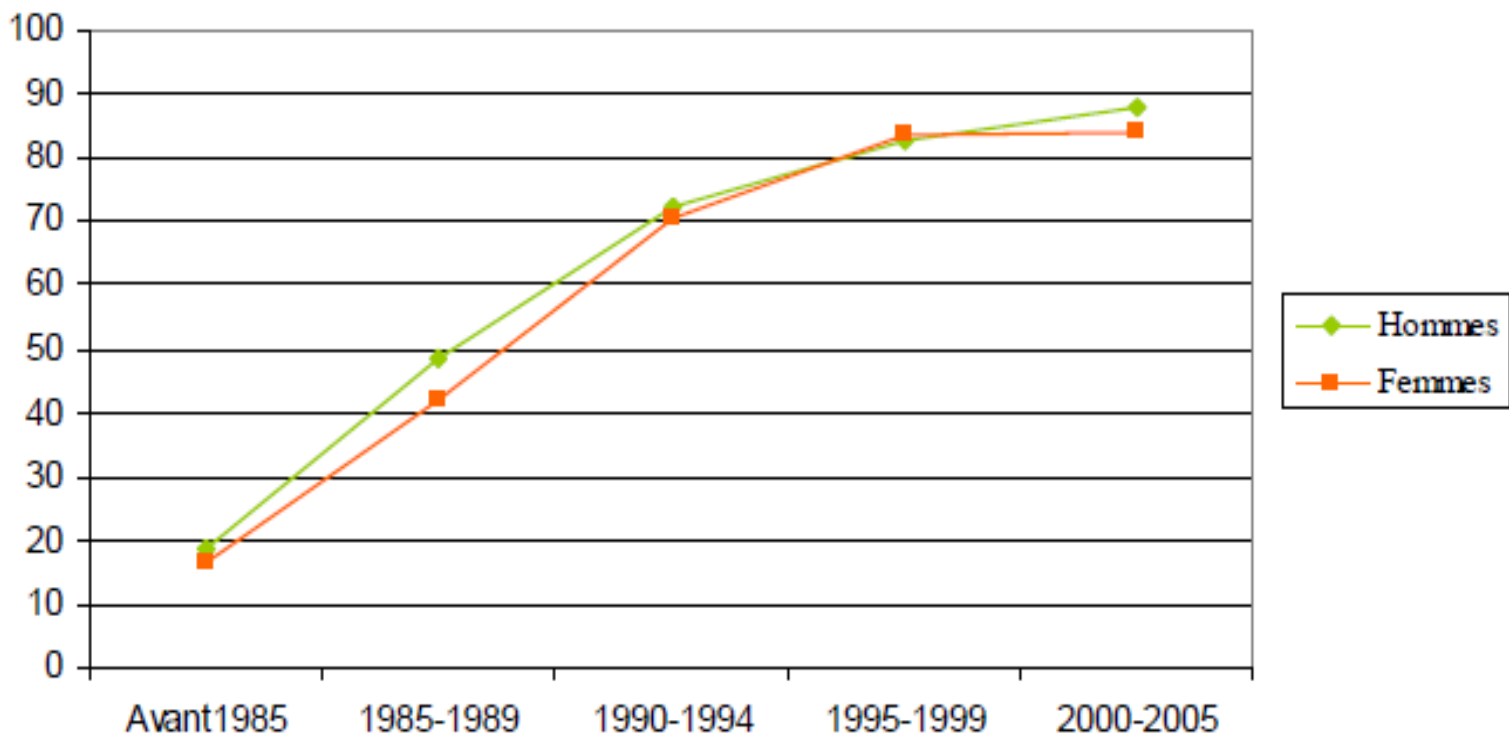
Estimation du nombre de découvertes de séropositivité VIH en PACA

données au 31 décembre 2010 corrigées pour les délais de déclaration et la sous-déclaration



Utilisation du préservatif lors du premier rapport sexuel

Graphique 12 : Utilisation du préservatif lors du premier rapport sexuel selon la date de ce premier rapport chez les femmes et les hommes de 18-69 ans



Les interventions de prévention auprès des jeunes

CRIPS

Objectifs :

- donner aux jeunes les moyens de faire des **choix éclairés** dans les situations qu'ils rencontrent **dans leur vie affective et sexuelle**
- leur permettre de **s'approprier des comportements de prévention adaptés** pour diminuer les risques d'exposition au VIH/sida, aux IST, aux grossesses non désirées.

Le traitement post-exposition

- dès **1988**, l'AZT est utilisée de façon empirique
- enquête prospective menée aux Etats-Unis, publiée dans la revue Annals of Internal Medicine en **1993** : **40% des professionnels** de santé victimes d'un AES **recevaient de l'AZT en prophylaxie**.
- méta-analyse rétrospective de Cardo publiée en **1997** dans le New England Journal of Medicine : la prise de zidovudine lors d'une exposition percutanée entraîne une **réduction de 80% du risque** de contamination par le VIH chez les soignants en cas d'AES.

La prévention materno-foetale

- En l'absence de traitement, la transmission de la mère à l'enfant (TME) est de l'ordre de 20 à 25%
- Fin des années 1980, des essais montrent que la zidovudine (AZT) pourrait diminuer la transmission verticale du VIH.
- essai américano-français, publié en 1994 dans le New England journal of Medicine, mené sur 500 femmes démontre l'efficacité préventive d'un traitement antirétroviral par AZT administré pendant la grossesse.

La prévention materno-foetale

2

CRIPS

- Lorsqu'on exclut la minorité de femmes allaitantes, le taux de transmission du VIH-1 est en effet passé :

de 20 à 25% avant 1990

à 17,2% entre 1990 et 1993

à 6,8% entre 1994 et 1996,

pour atteindre 1,6% entre 1997 et 2004

grâce au traitement antirétroviral pendant la grossesse.

- On obtient actuellement un taux de 0,6% quand la charge virale plasmatique de la mère est inférieure à 1 000 copies/mL.

La prophylaxie pré-exposition

PrEP

CRIPS

La PrEP = proposer, de façon préventive, un traitement antirétroviral à une personne séronégative fréquemment exposée au risque VIH, afin de réduire le risque de contamination.

En 2010, les résultats de **l'essai iPrEX** : [6 pays : Afrique du Sud, Brésil, Equateur, Etats-Unis, Pérou et Thaïlande] auprès de 2 499 HSH, montrent une **diminution de 44%** de l'incidence du VIH dans le groupe traité préventivement.

La prophylaxie pré-exposition

CRIPS

PrEP 2

Juillet 2011

Essai Partners PreP : 4 758 couples sérodifférents hétérosexuels au Kenya et en Ouganda - **diminution des contaminations de 62 à 73%** selon le trt.

TDF2: 1 200 participants hétérosexuels au Botswana (54,7% d'hommes et 45,3% de femmes). La prise quotidienne d'une bithérapie a **réduit le risque de contracter l'infection à VIH d'environ 63%** dans la population d'hommes et de femmes hétérosexuels non infectés

La prophylaxie pré-exposition

CRIPS

PrEP 3

IPERGAY : l'ANRS démarre, en 2012, un essai de prévention évaluant une autre modalité d'administration des antirétroviraux auprès des HSH. Cet essai repose sur un schéma de traitement intermittent, à la demande, lorsque la personne prévoit une activité sexuelle dans les heures suivantes.

Le traitement des personnes infectées comme outil de prévention

Du Swiss Statement au Treatment as Prevention (TasP)

2008, l'équipe suisse du Pr Hirschel : les personnes séropositives suivant un traitement antirétroviral « à la lettre », avec une charge virale indétectable depuis six mois et en l'absence de toute autre IST ne transmettent pas le VIH au cours d'une relation sexuelle.

2010, d'autres études confirment elles aussi l'impact du traitement sur la transmission hétérosexuelle au sein de couples sérodifférents.

2011 les résultats de **l'essai international HPTN 052 (NIH)** mené sur 4 continents et impliquant 1 700 couples stables sérodifférents se sont révélés particulièrement encourageants : si une personne séropositive dans un couple hétérosexuel prend régulièrement un traitement anti-VIH, le **risque de transmission** du virus à son partenaire peut être **réduit de 96%**.

http://paca.lecrips.net

CRIPS

Rubrique : Publications : Dossiers de synthèses documentaires

The screenshot shows the CRIPS PACA website interface. On the left is a blue navigation menu with the following items:

- Présentation
- Centre Ressource
- Nos publications
- Epidémiologie et Informations générales
- Pôle d'interventions en direction des jeunes
- Actions du CRIPS PACA
- Nos outils pédagogiques
- Nos formations
- Réseau national des CRIPS
- Médiathèque du réseau
- Clics lycée
- Lettre d'info VIH/sida, hépatites virales et IST
- Nous contacter

The main content area features the CRIPS logo (Provence - Alpes - Côte d'Azur) and a search bar. The central message reads: "BIENVENUE SUR LE SITE DU CRIPS PACA". A prominent red banner announces "1er décembre 2011 Les chiffres clés du sida" with a map of the PACA region. Below this, a blue box highlights "Le dépistage de l'infection à VIH" (Dossier de synthèse documentaire et bibliographique, novembre 2011). To the right, a yellow poster promotes "LES ETUDIANTS D'AVIGNON SE MOBILISENT CONTRE LE SIDA!" and "Remise des prix 29 novembre 2011". At the bottom, there are four smaller images: a collage of posters, a document cover, a red ribbon logo with the text "1er DÉCEMBRE JOURNÉE MONDIALE DE LUTTE CONTRE LE SIDA", and a small poster of a person.

Centre Régional d'Information et de Prévention du Sida
Provence-Alpes-Côte d'Azur

CRIPS

<http://paca.lecrips.net>

18 rue Stanislas Torrents
13006 MARSEILLE

Tél. : 04 91 59 83 83

Fax : 04 91 59 83 99

cripspaca.marseille@lecrips.net