

Données de la déclaration obligatoire sida - VIH

chez les enfants / adolescents

(données au 31 décembre 2006)

*Institut de Veille Sanitaire
Département des maladies infectieuses
Unité VIH/sida - IST - VHC*



**INSTITUT
DE VEILLE SANITAIRE**

Données de la déclaration obligatoire (DO)

■ DO sida

- Tendances longues (depuis 1983) : classe d'âge, nationalité, mode de contamination,...
- Pathologies inaugurales

■ DO VIH

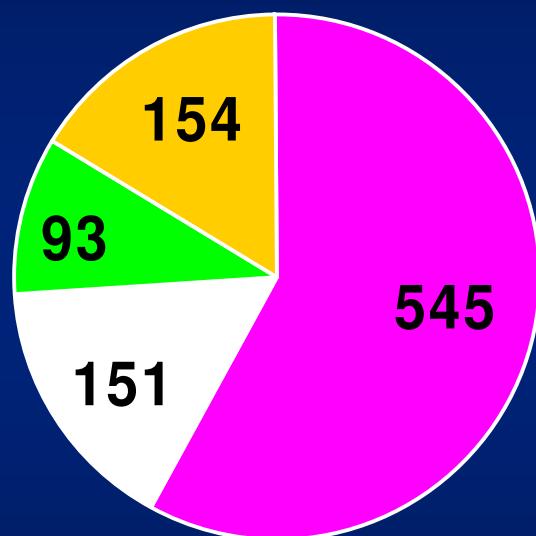
- Mise en place en mars 2003
- Tendances sur 4 ans (2003 – 2006)
- Caractéristiques sur 2003-2006 (classe d'âge, mode de contamination, pays de naissance, motif de dépistage, infections récentes et sérotypage (si > 13 ans))

DO sida

Données au 31.12.2006

Diagnostiques de sida

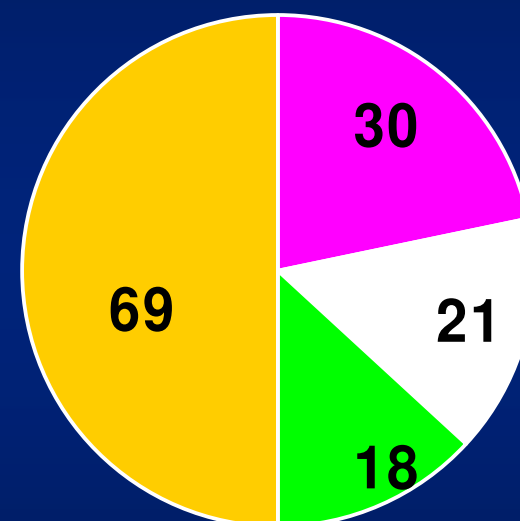
chez les enfants/adolescents (< 20 ans)
1983-1997 et 1998-2006



1983 – 1997

N = 943

1,9 % du total des cas de sida



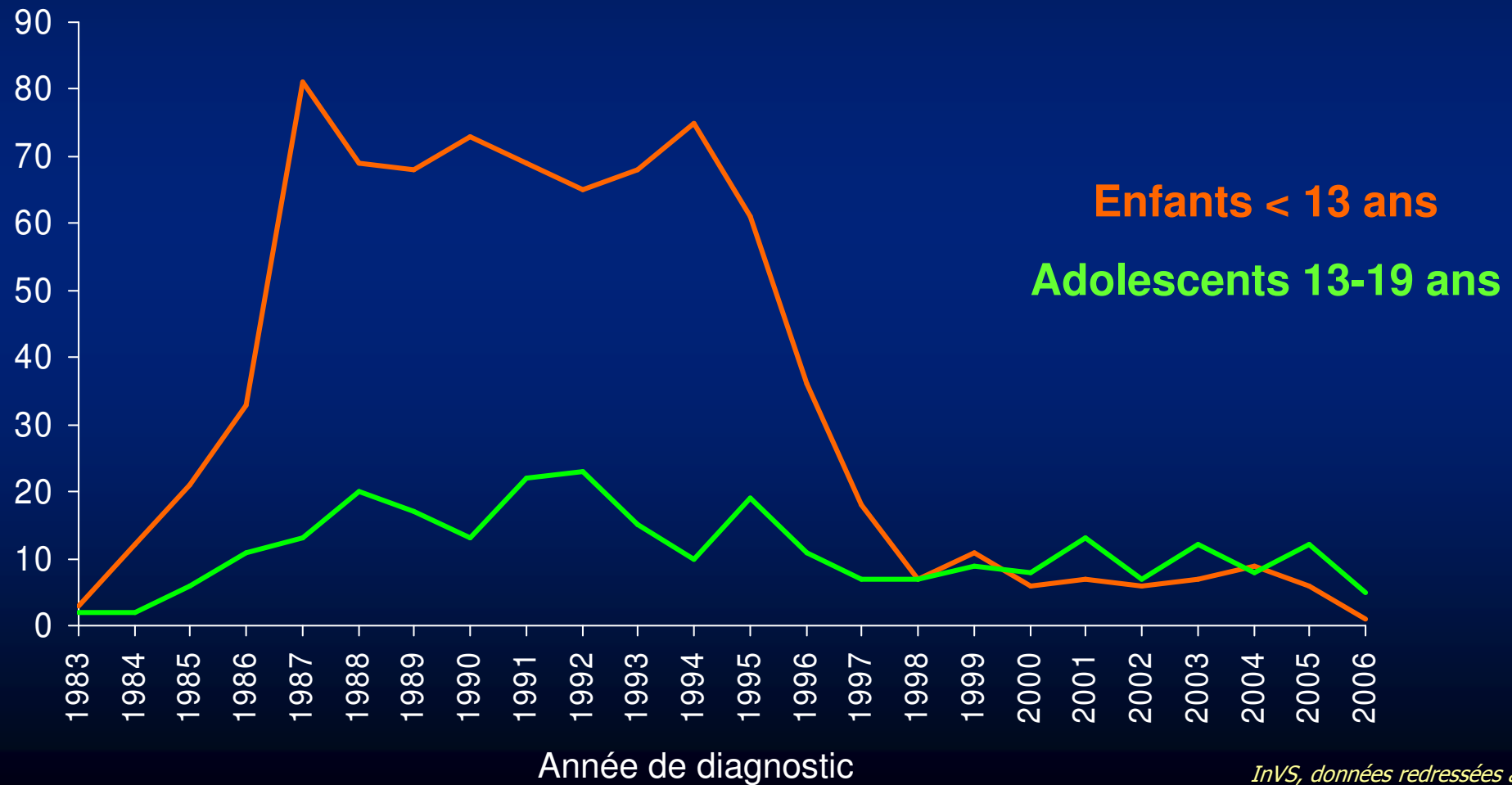
1998 – 2006

N = 138

1,0 % du total des cas de sida

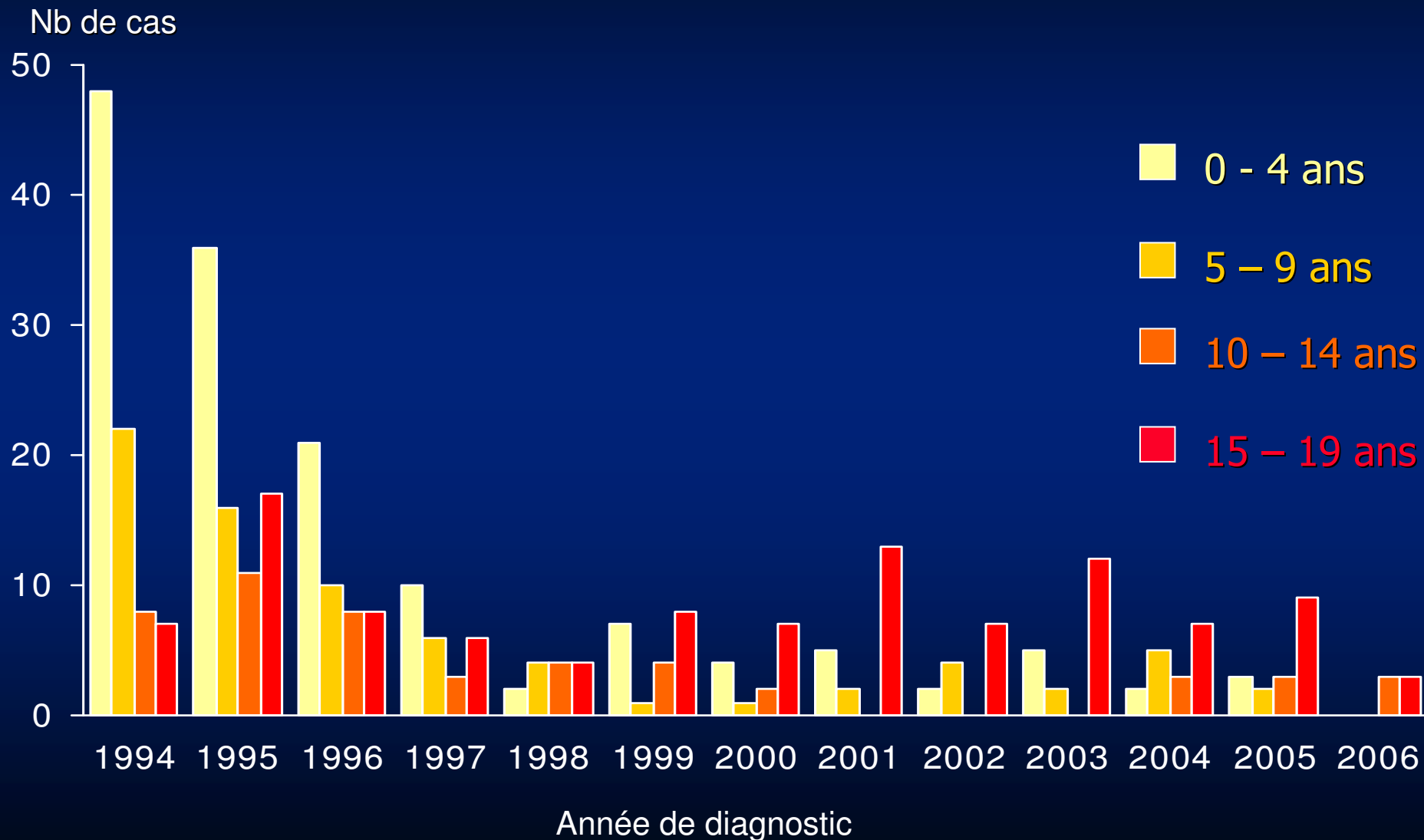
Diagnostiques de sida chez les enfants et les adolescents

Nb de cas



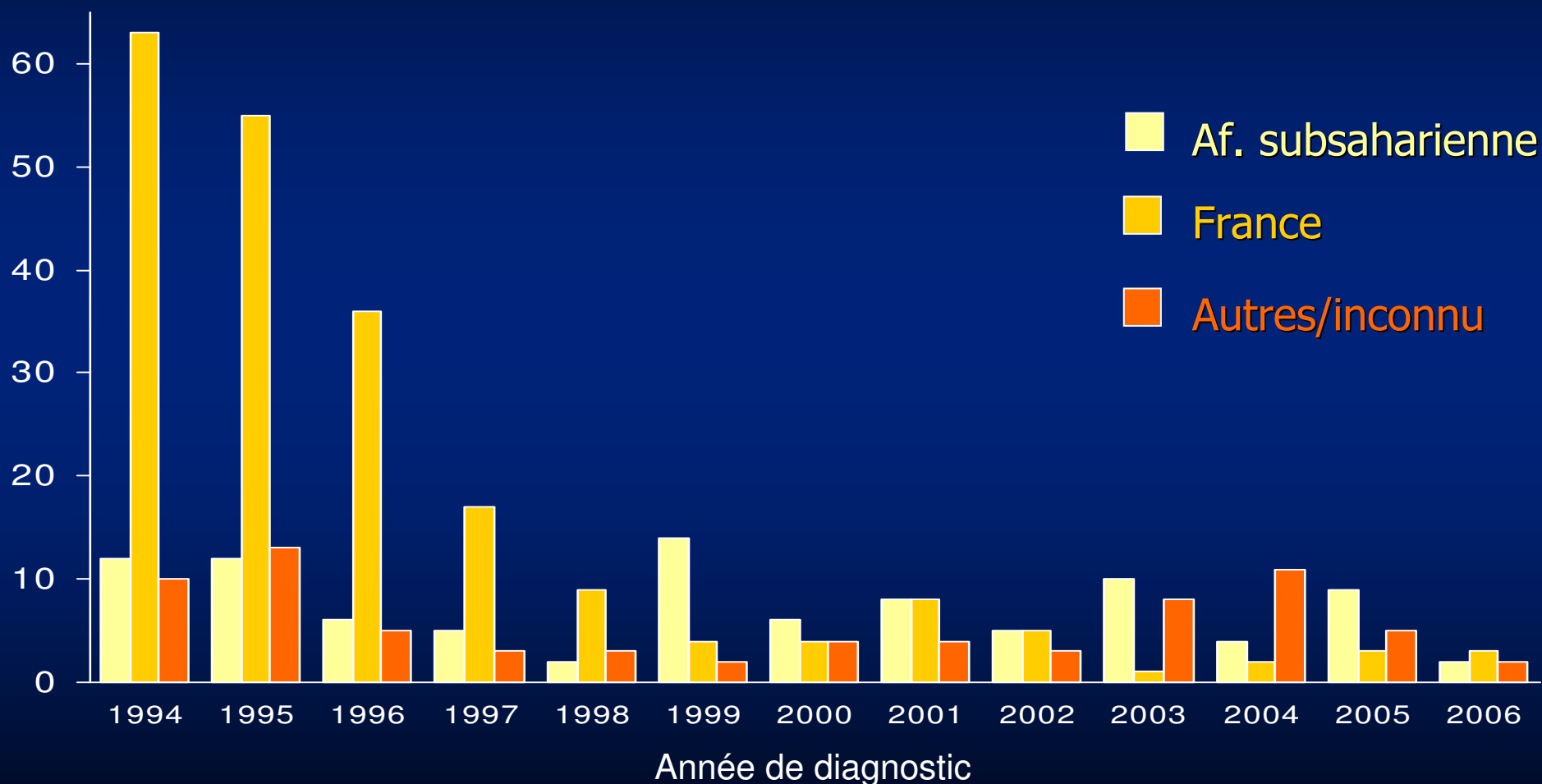
InVS, données redressées au 31/12/2006

Diagnostiques de sida chez les enfants/adolescents (<20 ans) par âge au diagnostic du sida



Diagnostiques de sida chez les enfants/adolescents (<20 ans) selon leur nationalité*

Nb de cas

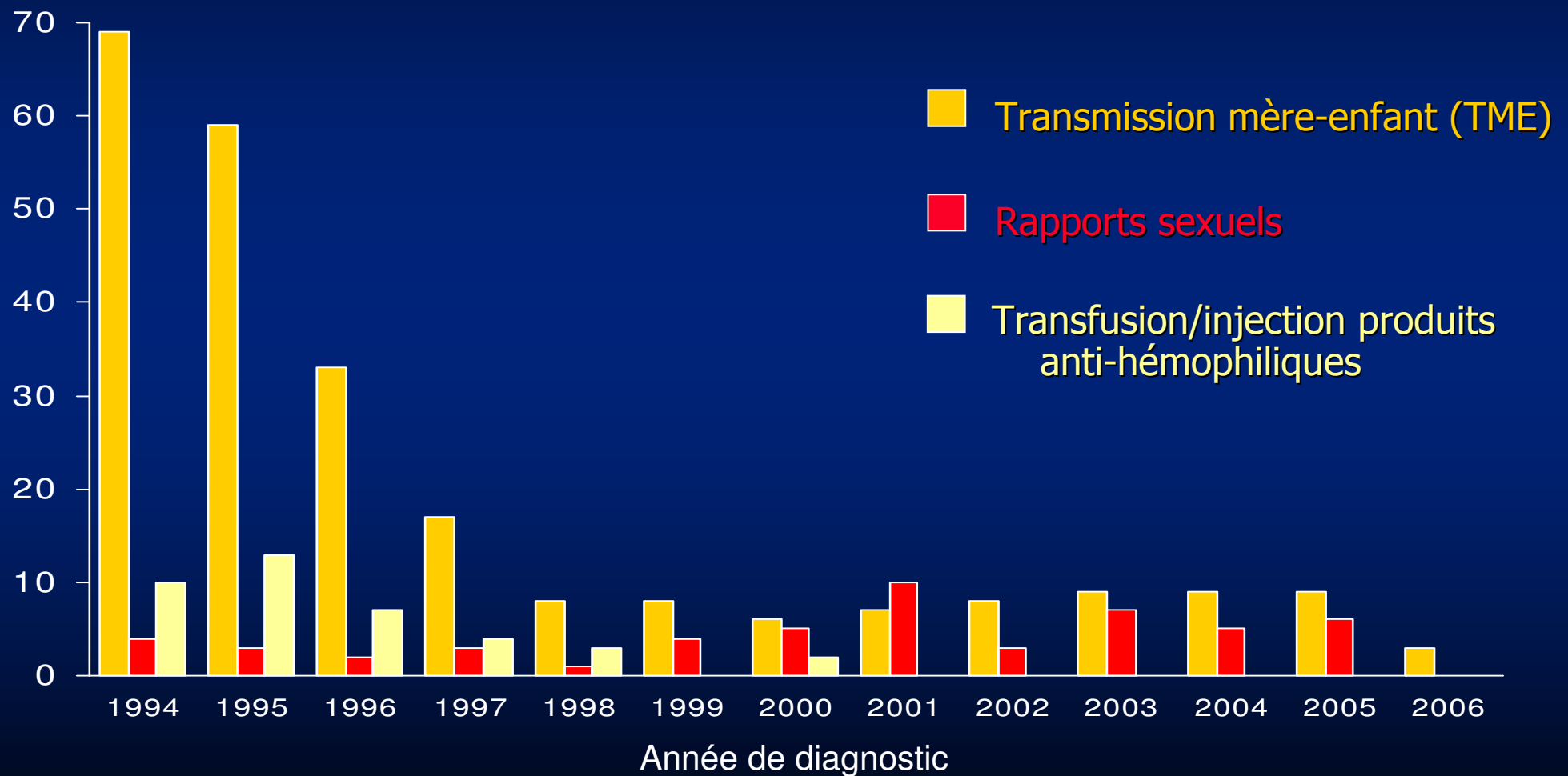


* Seule la nationalité est disponible pour des tendances longues,
le pays de naissance n'étant recueilli que depuis 2003

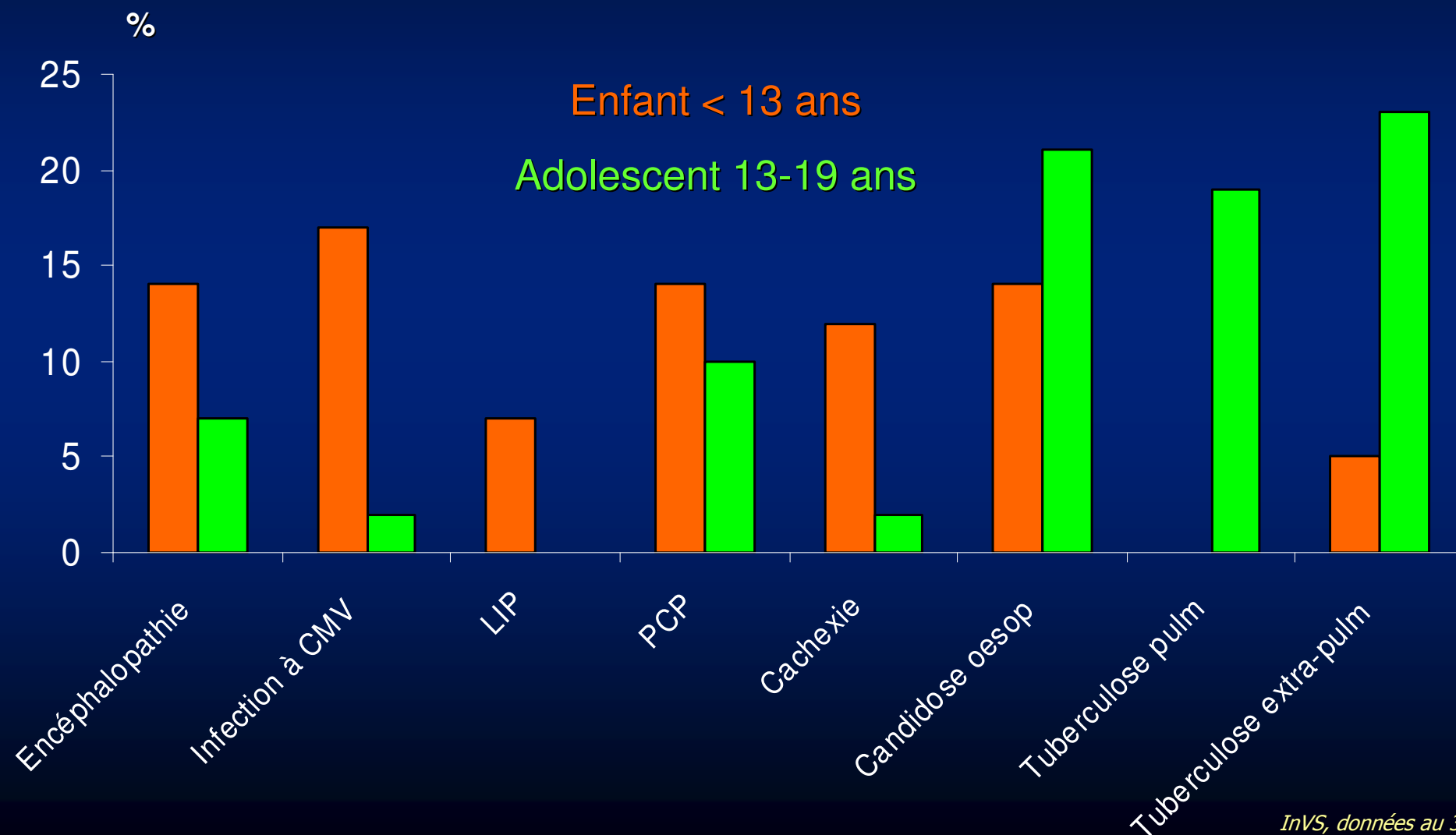
InVS, données redressées au 31/12/2006

Diagnostiques de sida chez les enfants/adolescents (<20 ans) selon leur mode de contamination

Nb de cas



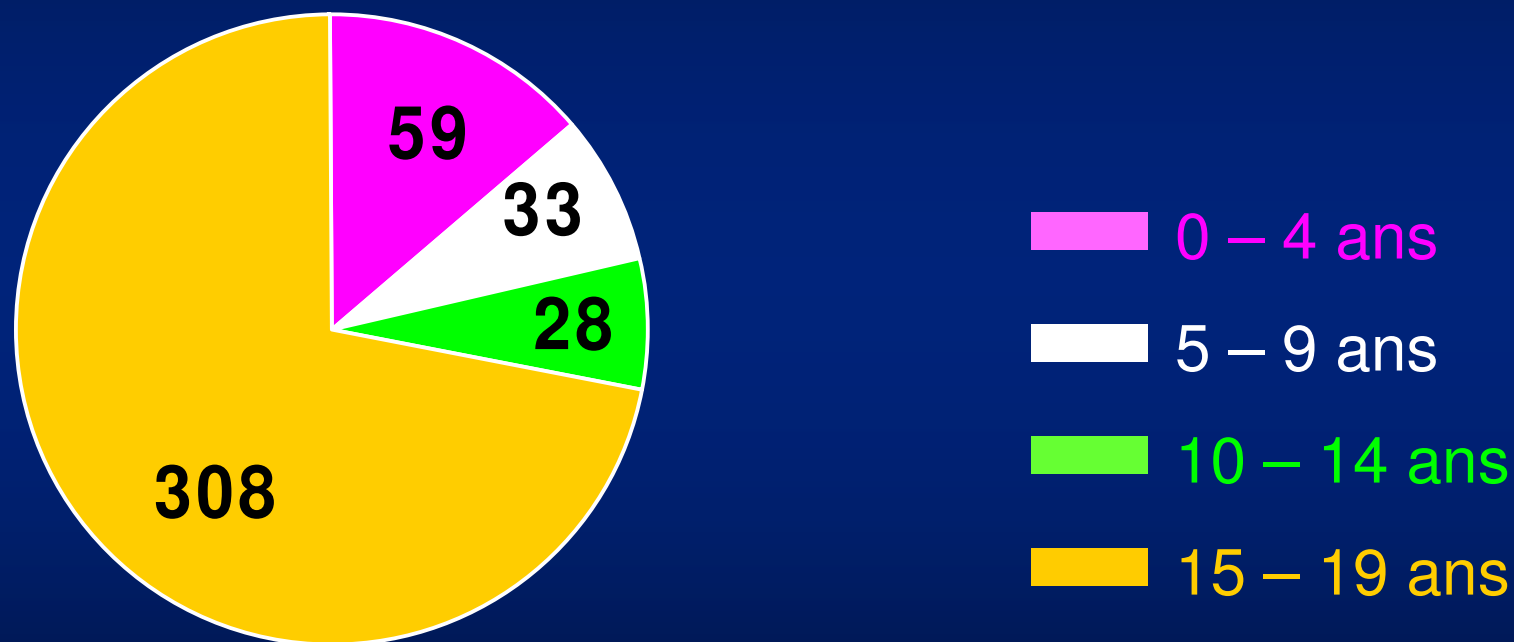
Fréquence des principales pathologies inaugurales de sida chez les enfants/adolescents (2000-2006)



DO VIH

Données au 31.12.2006

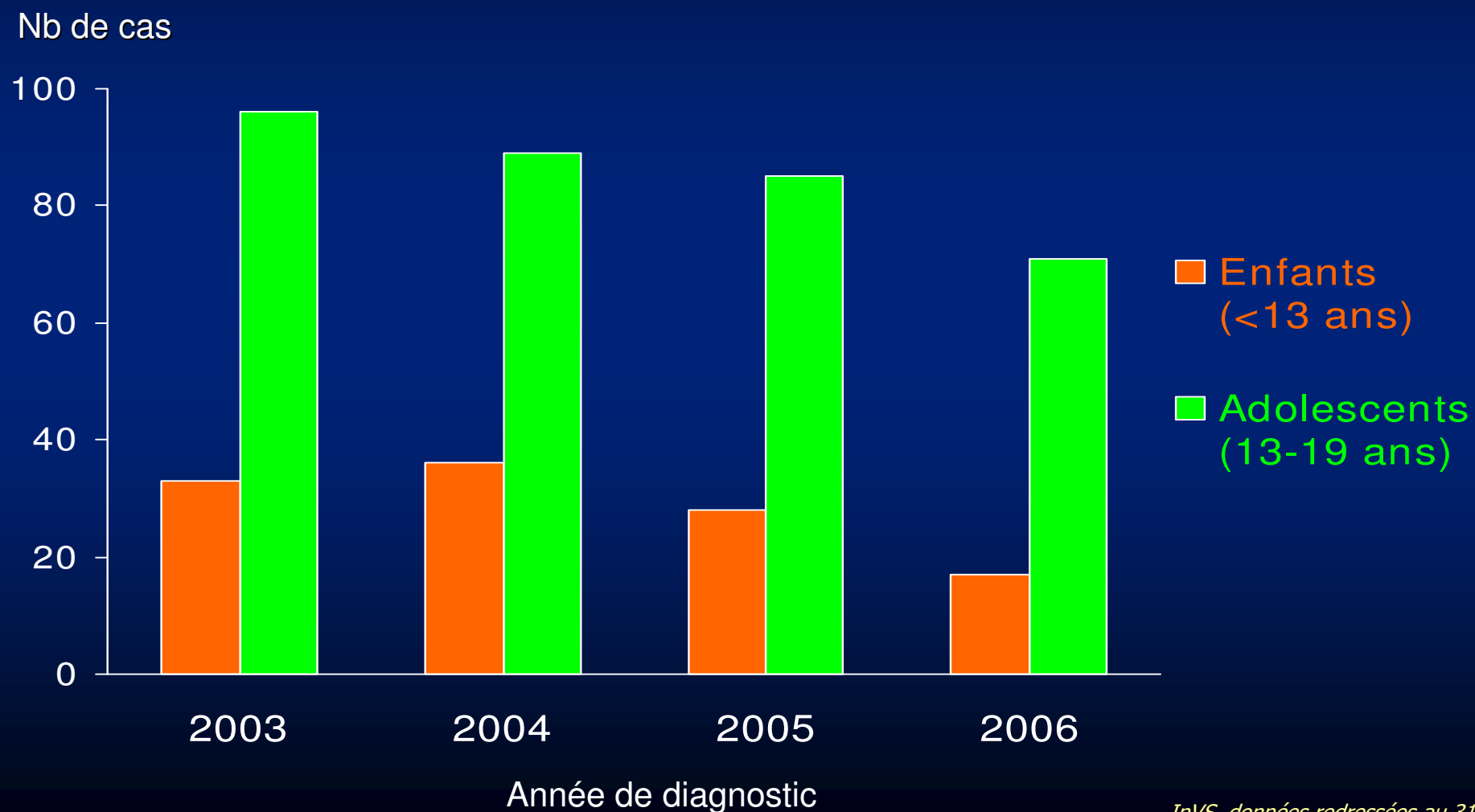
Nombre de découvertes d'infection VIH chez les enfants/adolescents (< 20 ans), 2003 - 2006



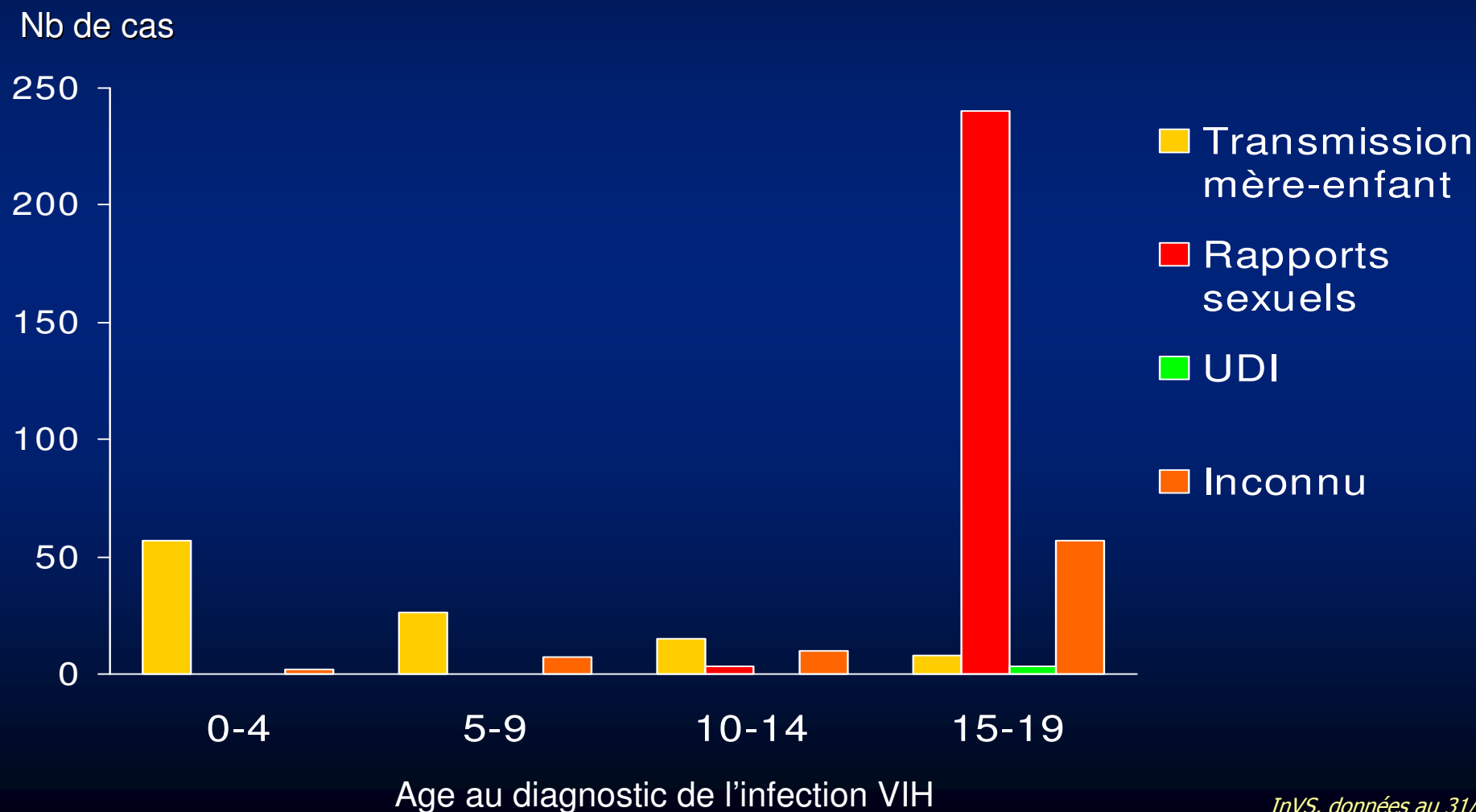
N = 428 (108 enfants < 13 ans et
320 adolescents 13-19 ans)

2,8 % du total des découvertes de
séropositivité

Découvertes d'infection VIH chez les enfants/adolescents selon l'année de diagnostic

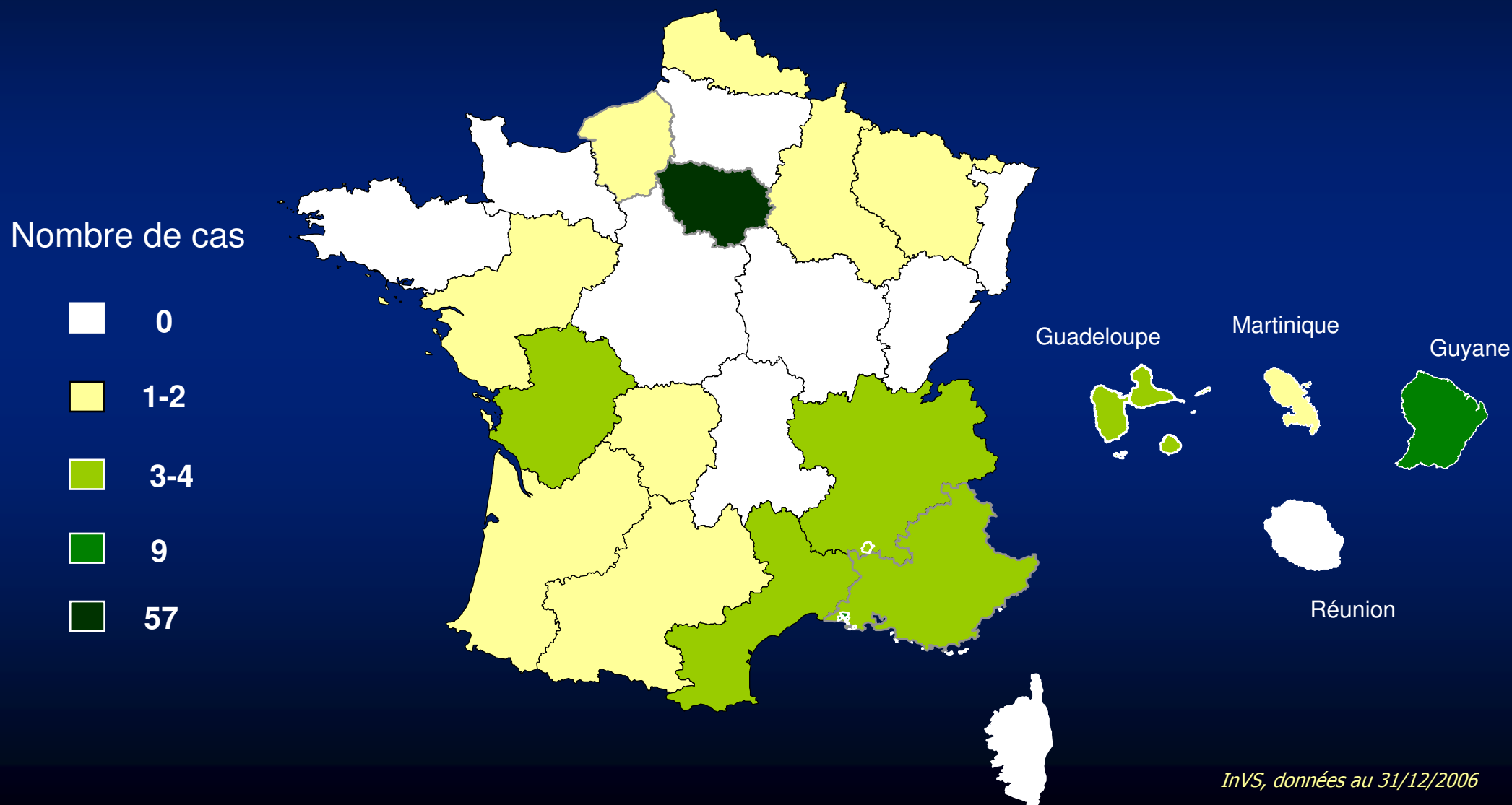


Découvertes d'infection VIH chez les enfants/adolescents selon l'âge au diagnostic et le mode de contamination, 2003-2006

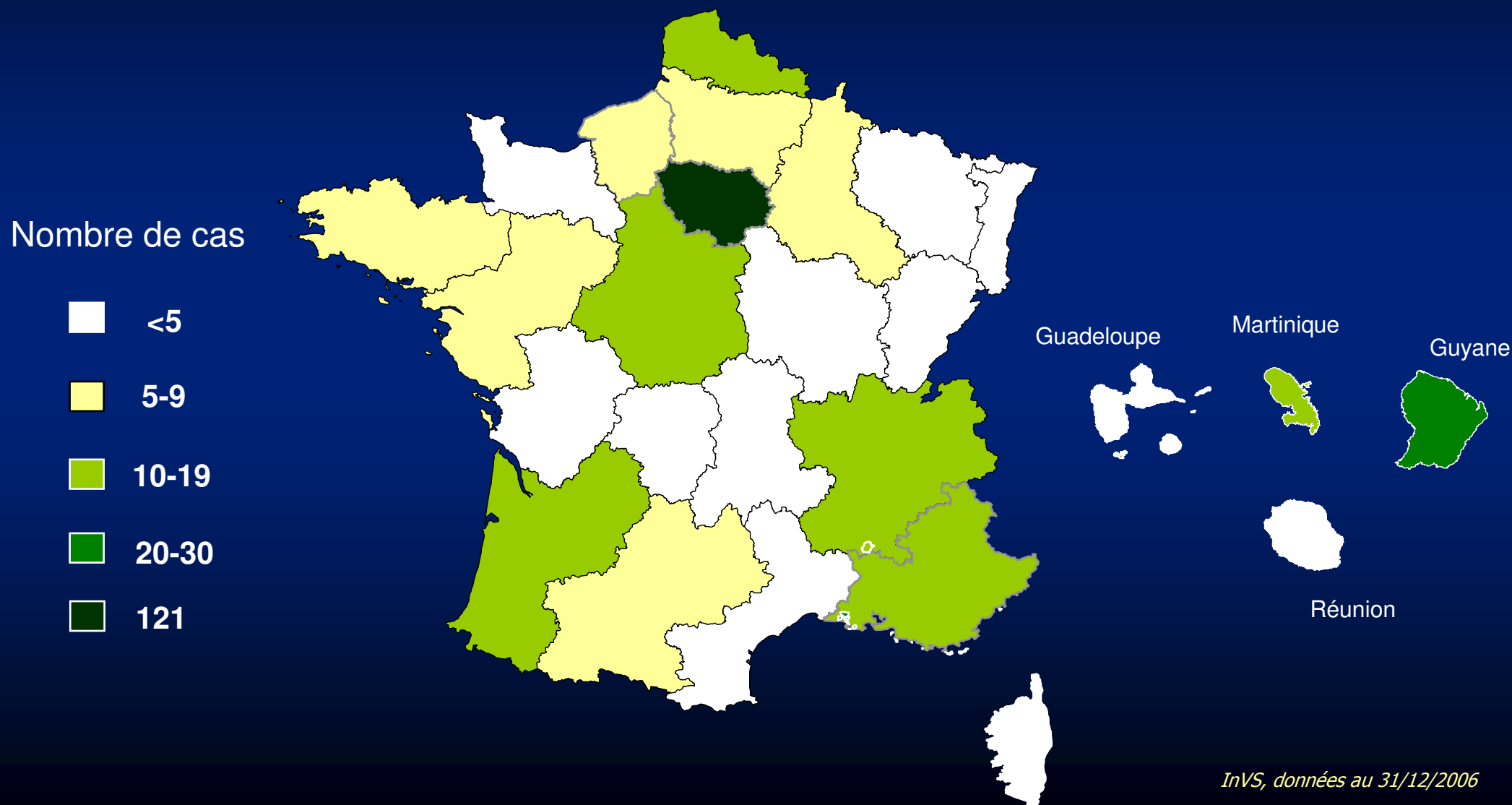


Découvertes d'infection VIH chez les enfants (< 13 ans)

selon la région de domicile, 2003-2006



Découvertes d'infection VIH chez les adolescents (13-19) selon la région de domicile, 2003-2006



Découvertes d'infection VIH suite à une transmission mère-enfant (TME) selon le pays de naissance, 2003-2006

42 enfants nés en France

(4 en 2006, 7 en 2005, 6 en 2004, 6 en 2003, 1 en 2002 et 2001, 4 en 1999, ...)

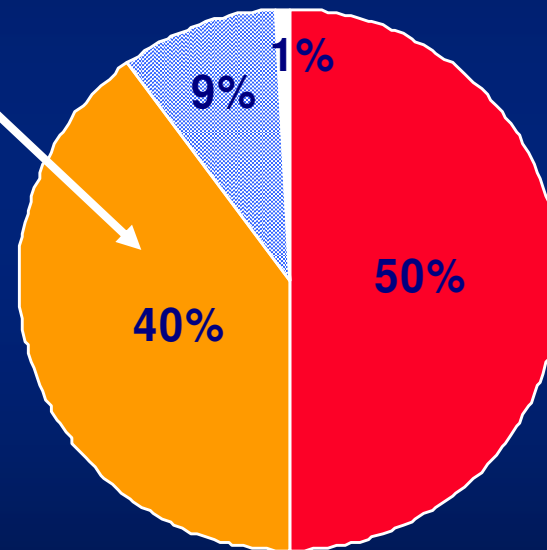
- Dont 20 enfants de mères connues comme VIH+ pendant la grossesse :

- 13 traitements complets (grossesse+ accouchement+ post-natal) chez enfants nés entre 2003 et 2005

- 5 traitements incomplets

- aucune prévention dans 2 cas (naissances en 1997 et 2001)

- Dont 22 enfants de mères non connues comme VIH+ pendant la grossesse (14 naissances avant 2000)



N = 106

Enfants nés entre
1986 et 2006

■ Afrique subsah.

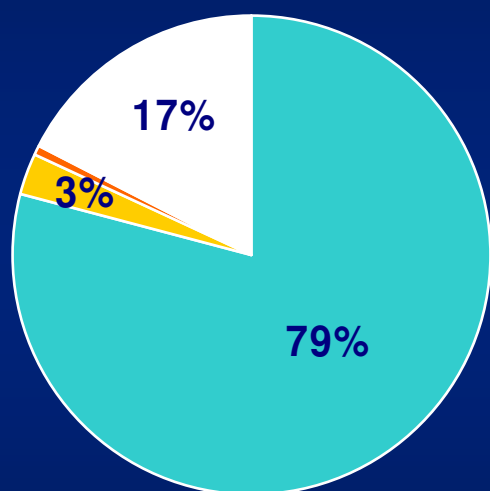
■ France

■ Autres

■ Inconnu

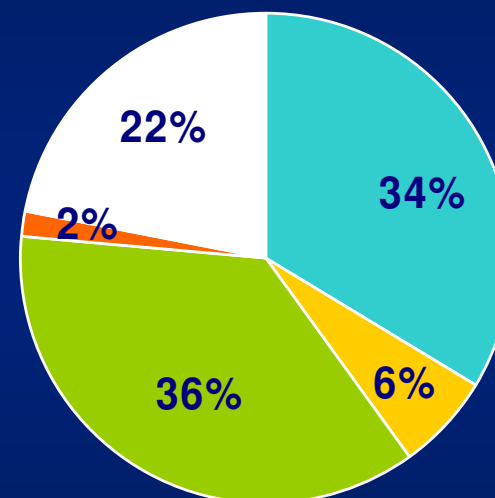
Découvertes d'infection VIH chez les adolescents (13-19) selon le mode de contamination et le sexe, 2003-2006

Filles



N = 210

Garçons



N = 110

■ Hétérosexuels

■ TME

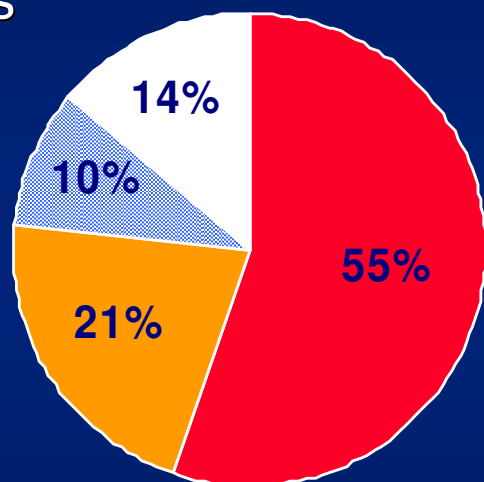
■ Homosexuels

■ UDI

■ Inconnu

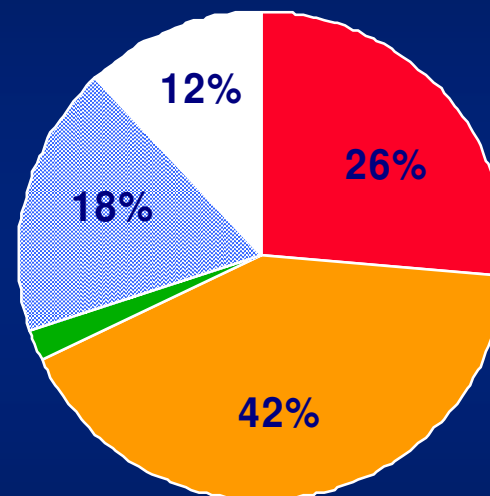
Découvertes d'infection VIH chez les adolescents (13-19) selon le pays de naissance et le sexe, 2003-2006

Filles



N = 210

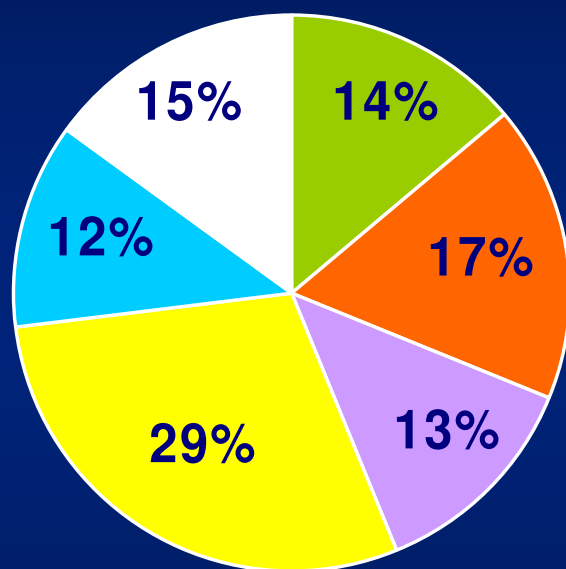
Garçons



N = 110

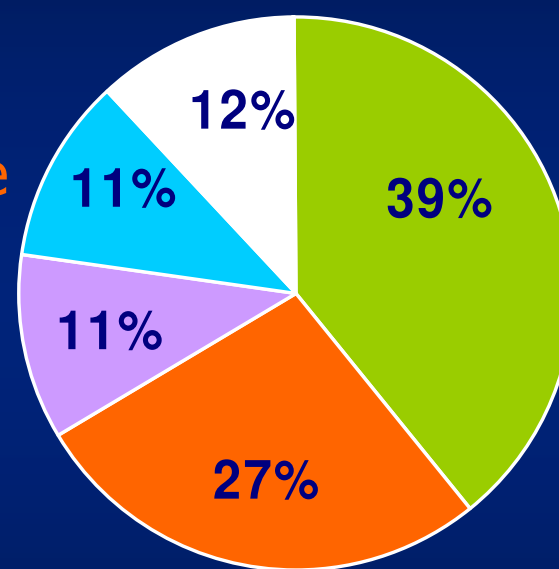


Découvertes d'infection VIH chez les adolescents (13-19) selon le motif de dépistage et le sexe, 2003-2006



N = 210

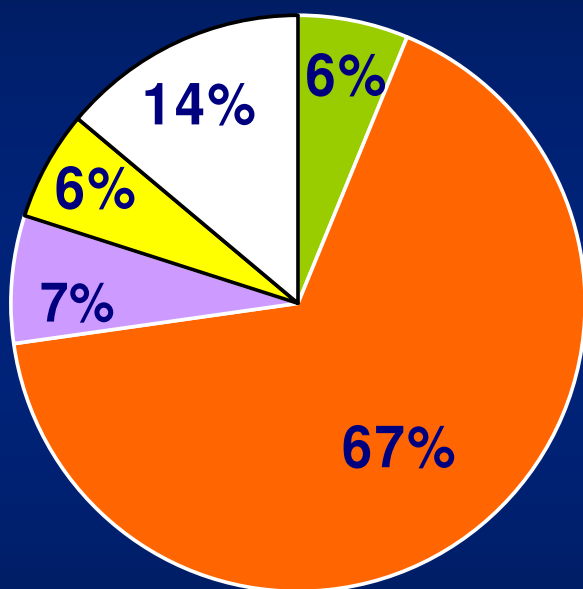
Filles



N = 110

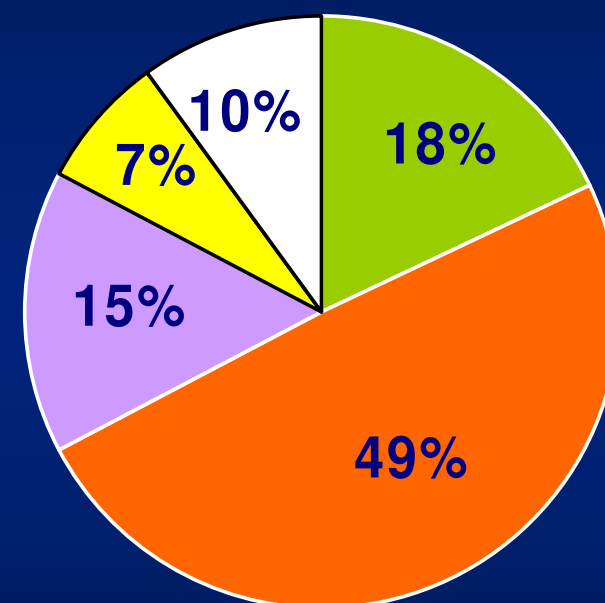
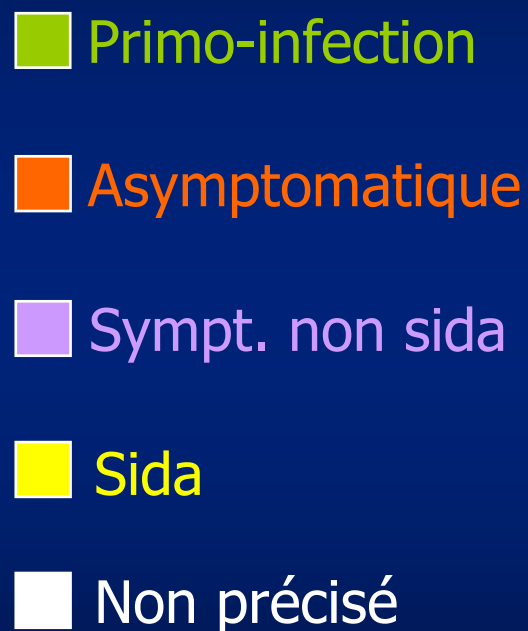
Garçons

Découvertes d'infection VIH chez les adolescents (13-19) selon le stade clinique et le sexe, 2003-2006



N = 210

Filles



N = 110

Garçons

Surveillance virologique (chez les 13 ans et plus)

➤ Test d'infection récente (contamination < 6 mois)

13-19 ans : 32% (74/233)

>20 ans : 24% (2 693/11 220)

Mais la proportion d'infections récentes chez les adolescents reflète non seulement l'incidence, mais aussi la date de début de la vie sexuelle, ainsi que les pratiques de dépistage

➤ Détermination VIH-1, VIH-2 et détermination du groupe et sous-type

13-19 ans

0,3% VIH-2 (1/320)

1,9% VIH1 et 2 (6/320)

55% non B (115/209)

>20 ans

1,4% VIH-2

1,3% VIH1 et 2

44% non B

Synthèse sur les données sida/VIH chez les enfants/adolescents

- **Surveillance du sida**

- Stabilité du nombre de cas chez les enfants <13 ans depuis 1998 (6 à 9 cas/an). Ils représentent environ 0.5% du total des cas déclarés
- Idem chez les 13-19 ans depuis 1997. Ils représentent environ 0.8 % du total des cas déclarés
- Importance de la tuberculose comme pathologie inaugurale de sida chez les 15-19 ans

- **Surveillance du VIH**

- Diminution du nombre de découvertes de séropositivité VIH chez des enfants <13 ans depuis 2004 et chez les adolescents (13-19 ans) depuis 2003, alors que stabilité chez les adultes
- 106 cas de TME diagnostiqués en 2003-2006, dont 42 chez des enfants nés en France (dont 13 échecs vrais de prévention materno-fœtale)
- Chez les 13-19 ans :
 - 2/3 de filles (la moitié nées en Afrique subsaharienne et 29% dépistées lors d'une grossesse)
 - 1/3 de garçons (le quart né en Afrique subsaharienne, 1/3 contaminés par rapports hétérosexuels et 1/3 par rapports homosexuels, 18% dépistés à l'occasion d'une primo-infection)
 - 18% de modes de contamination inconnu (TME non identifiée?)

Perspectives et évolution de la surveillance du VIH/sida chez les enfants/adolescents

- **Sous déclaration ?**

- Estimé globalement à 35% pour les découvertes d'infection VIH
- Plus importante pour les cas pédiatriques ? Plus marquée sur les années récentes ?
- Comparaison prévue avec les données de l'enquête périnatale française, EPF (enquête capture/recapture)

➔ Dans le but d'augmenter l'exhaustivité :

- **Modification du circuit et des fiches** de DO VIH/sida chez l'enfant
 - = Implication des biologistes dans la notification du VIH (comme chez l'adulte)
 - Justifiée par la diminution du nombre d'infections VIH diagnostiquées à la naissance et par l'augmentation du nombre de diagnostics plus tardifs chez des enfants venus de pays d'endémie
 - Demandée par les membres du groupe pédiatrique de l'EPF

Les cas pédiatriques concernent désormais les enfants < 15 ans (au lieu de <13 ans), dans le but d'une harmonisation souhaitée au niveau européen

Remerciements

L'ensemble des personnes, cliniciens, biologistes, médecins des DDASS qui participent à la surveillance



F Barin, CNR du VIH , Tours



l'unité VIH-sida / IST :

F Lot, C Semaille, F Cazein, J Pillonel, R Pinget,
D David, M Leclerc, S Couturier, S Le Vu, M Allemand