

Situation épidémiologique des infections sexuellement transmissibles en France

(Gonococies, infection à Chlamydia, syphilis, LGV)

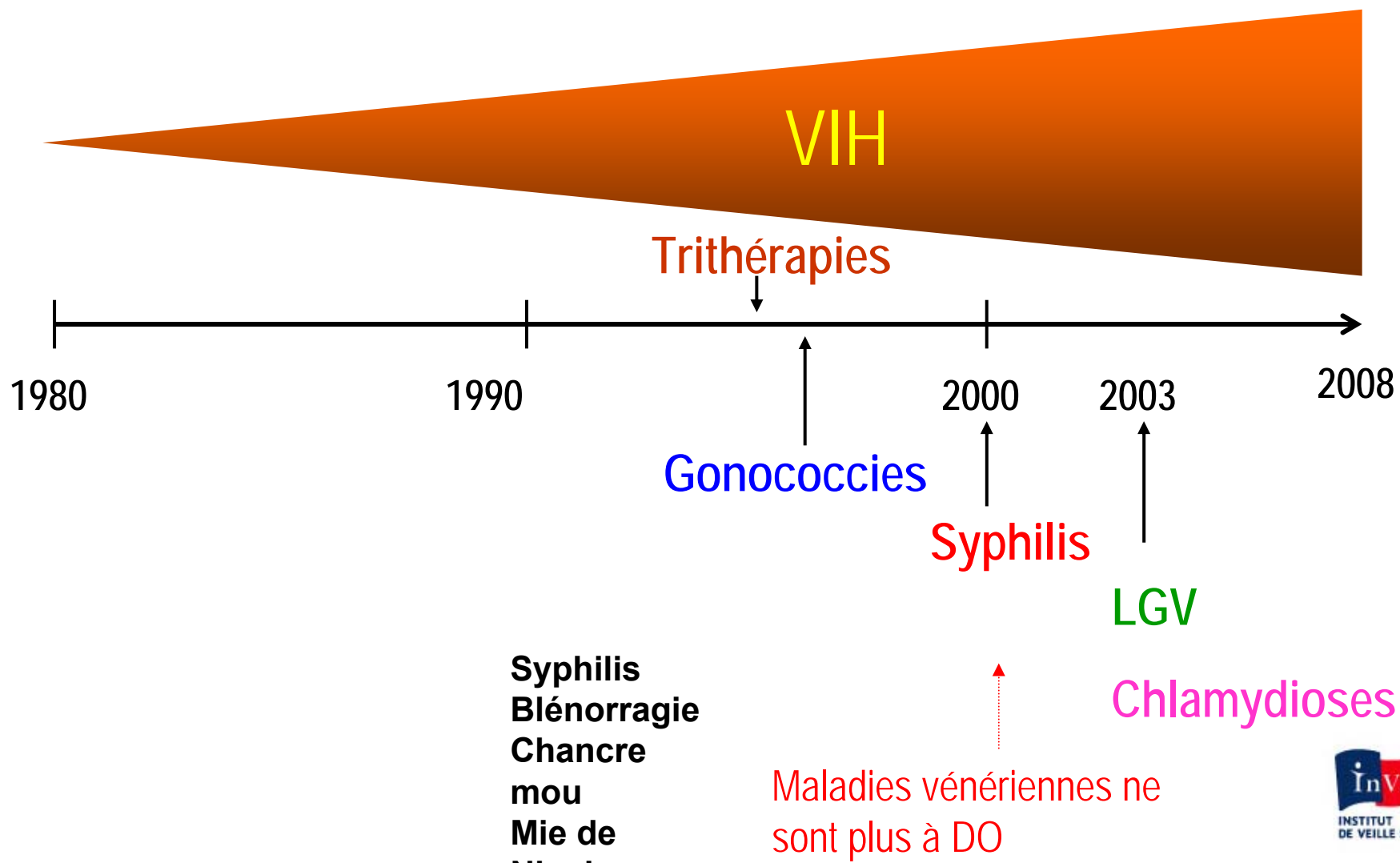
Anne Gallay¹, Pascal Chaud²

¹Unité VIH – IST – Hépatites (B, C), DMI, Institut de Veille Sanitaire

²Cellule inter régionale d'épidémiologie (Cire) Nord



Recrudescence des IST en France milieu des année 1990

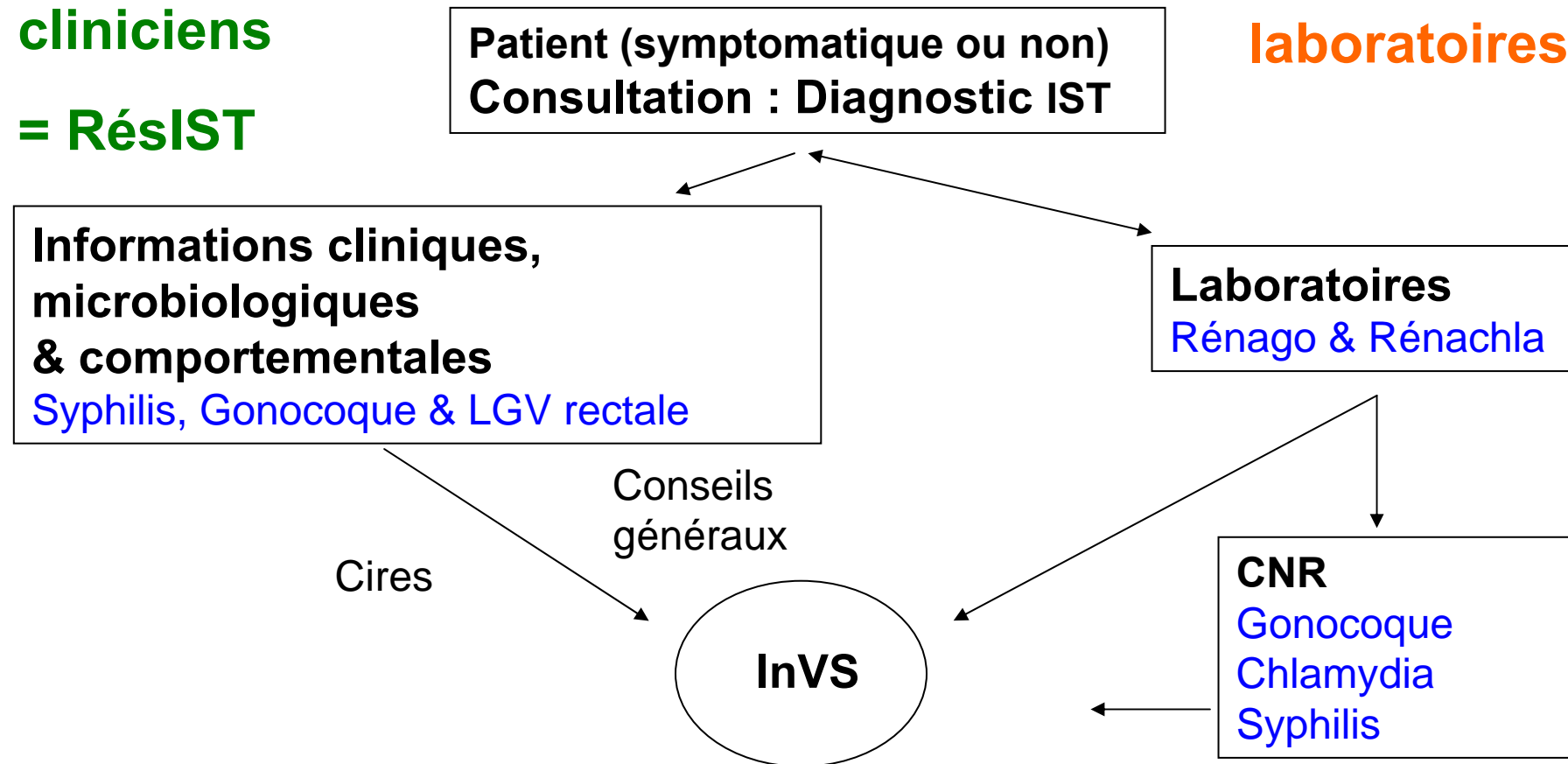




Organisation de la surveillance des IST

Réseau cliniciens
= RésIST

Réseaux laboratoires





Objectifs de la surveillance des IST

- Suivre les indicateurs des tendances
- Décrire les populations à risque
- Mettre en place des études complémentaires (cliniques, microbiologiques, comportementales)
- Orienter les actions de prévention
 - Nationales: INPES
 - Régionales: campagnes d'incitation au dépistage dans le Nord (AIDES, Sida-Info-Service, Spiritek et le SNEG)



Infections à Gonocoques

Définition de cas

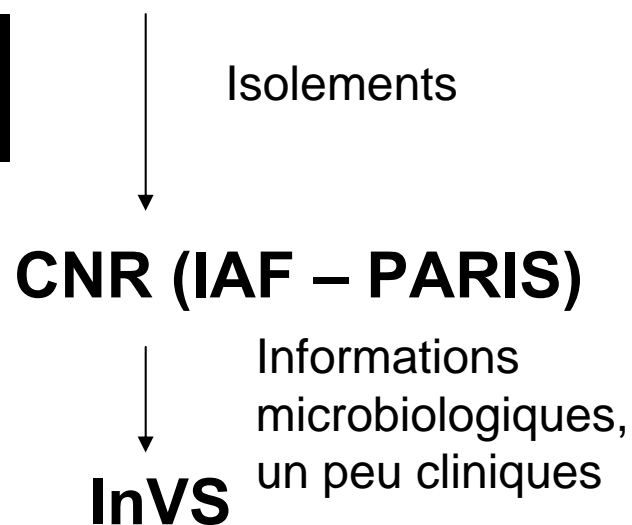
Isolement de *N. gonorrhoea* en culture



Infections à GONOCOQUES

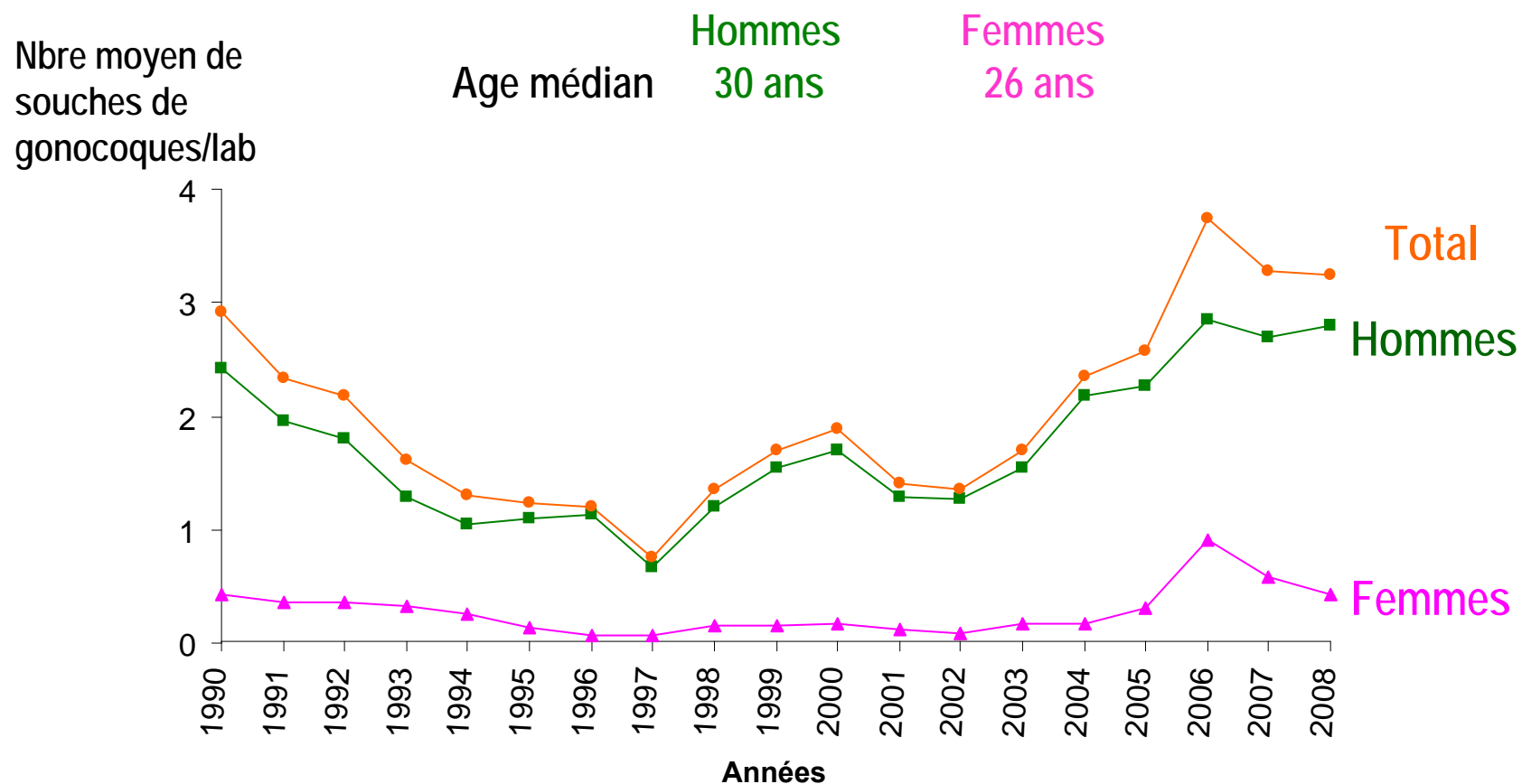
Réseau de laboratoires RENAGO

Indicateur : Nb moyen
d'isolements / laboratoire / an





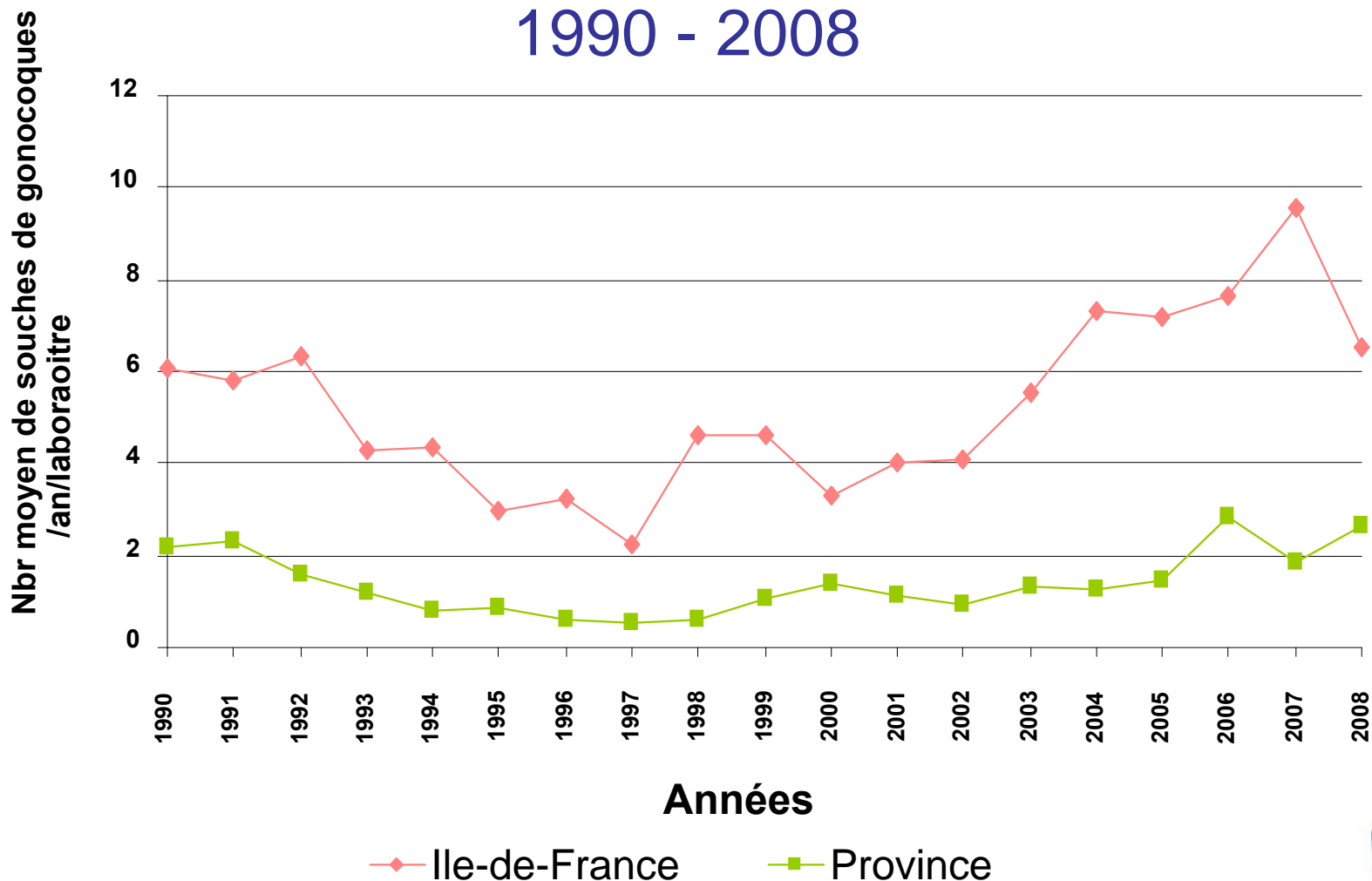
Evolution du nombre moyen de souches de gonocoques isolées par an et par laboratoire, 1990 – 2008, Rénago



Source : Renago

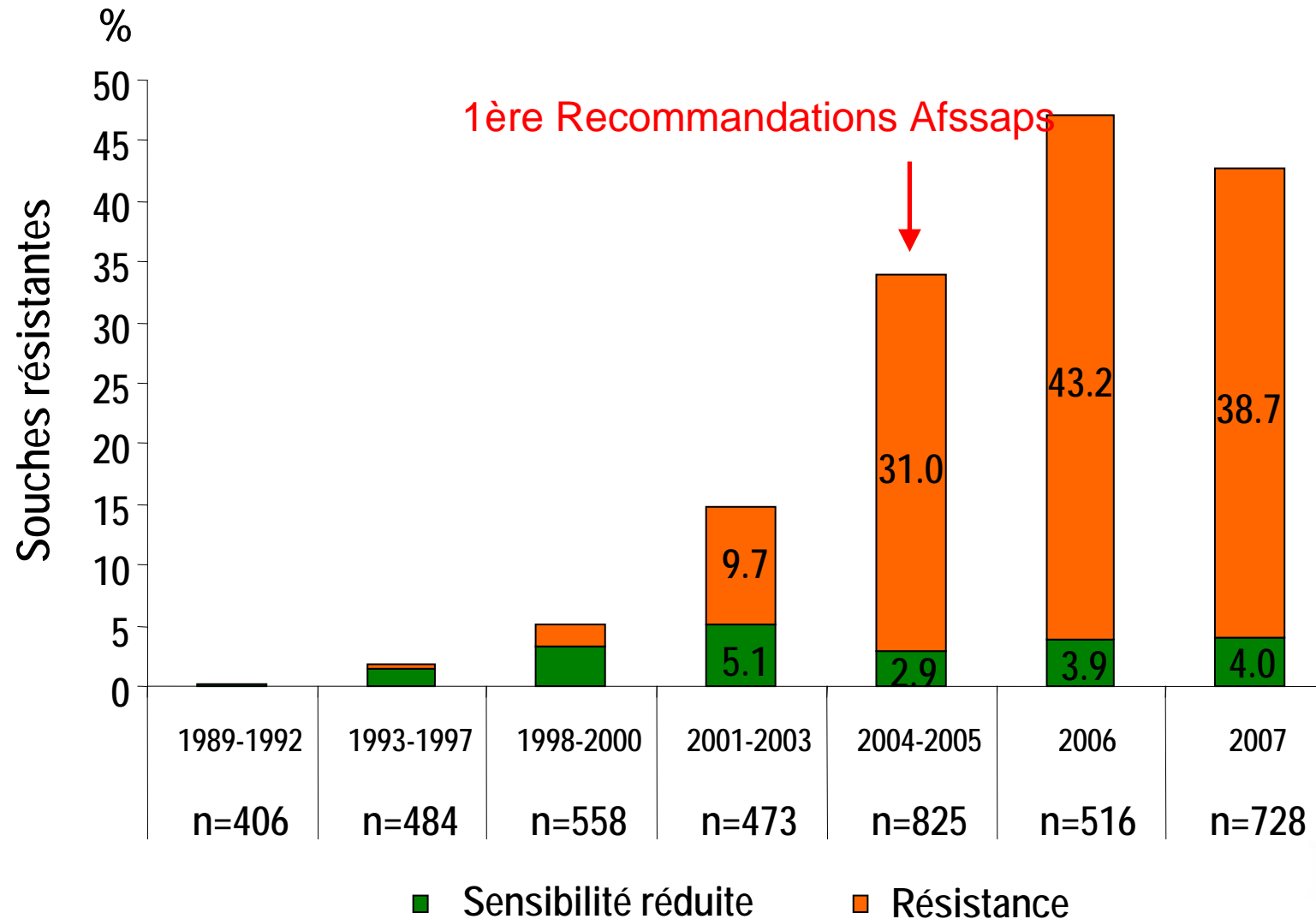


Nombre moyen de souches de gonocoques isolées par an et par laboratoire en Ile-de-France et en Province, Renago, France, 1990 - 2008





Résistance des *Neisseria gonorrhoeae* à la ciprofloxacine – Rénago, France, 1989 - 2007





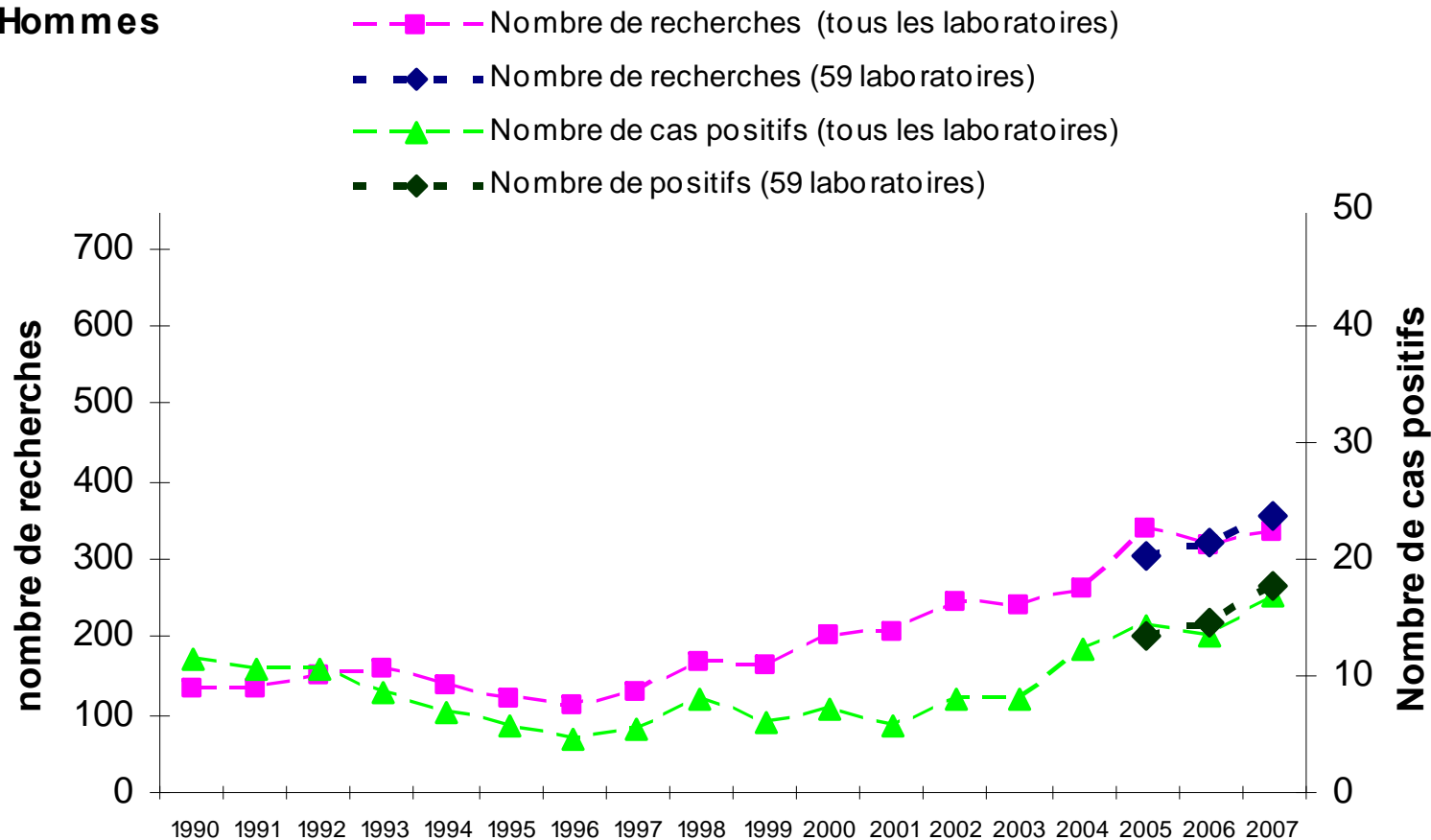
Infections urogénitales à *Chlamydia trachomatis* Réseau de laboratoires Rénachla

Définition de cas

Identification de *Chlamydia trachomatis* par PCR

Nombre annuel moyen de recherches et cas positifs à *C.t* chez l'homme, Rénachla, 1990 - 2007

Hommes





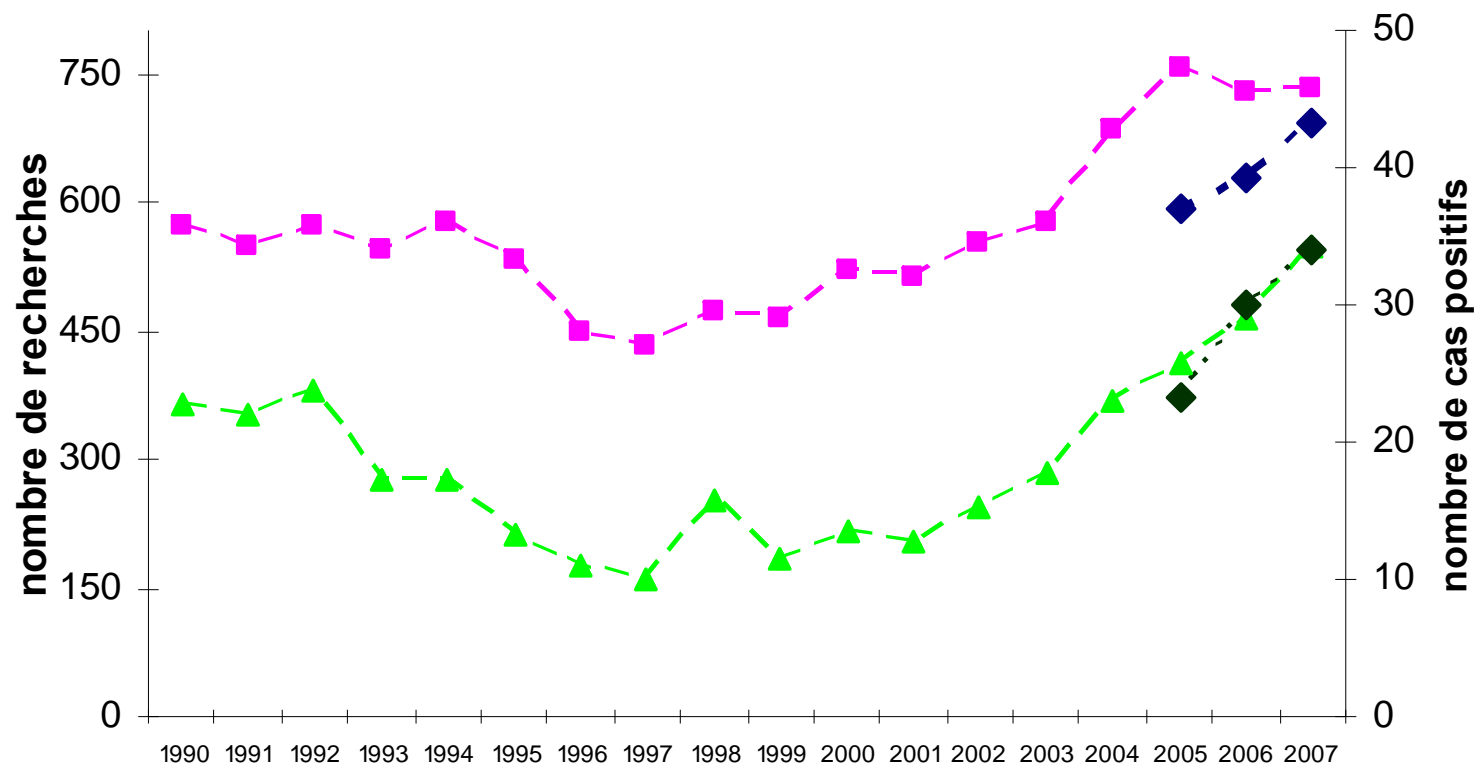
Nombre annuel moyen de recherches et cas positifs à *C.t* chez la femme, Renachla, 1990 - 2007

Femmes

- Nombre de recherches (tous les laboratoires)
- ◆- Nombre de recherches (59 laboratoires)
- ▲- Nombre de cas positifs (tous les laboratoires)
- ◆- Nombre de positifs (59 laboratoires)

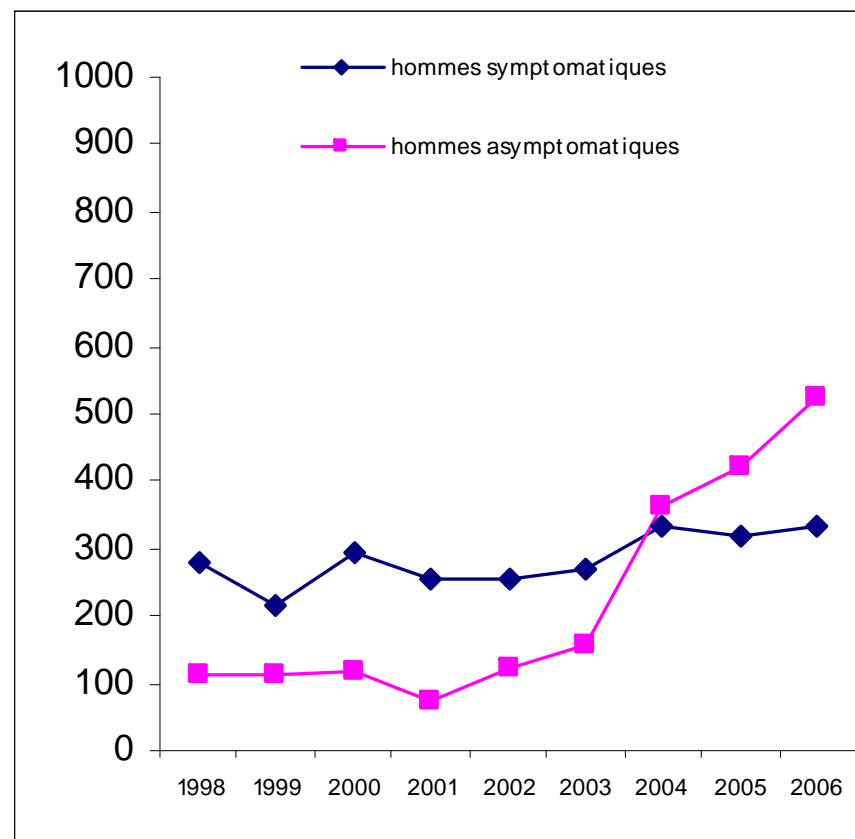
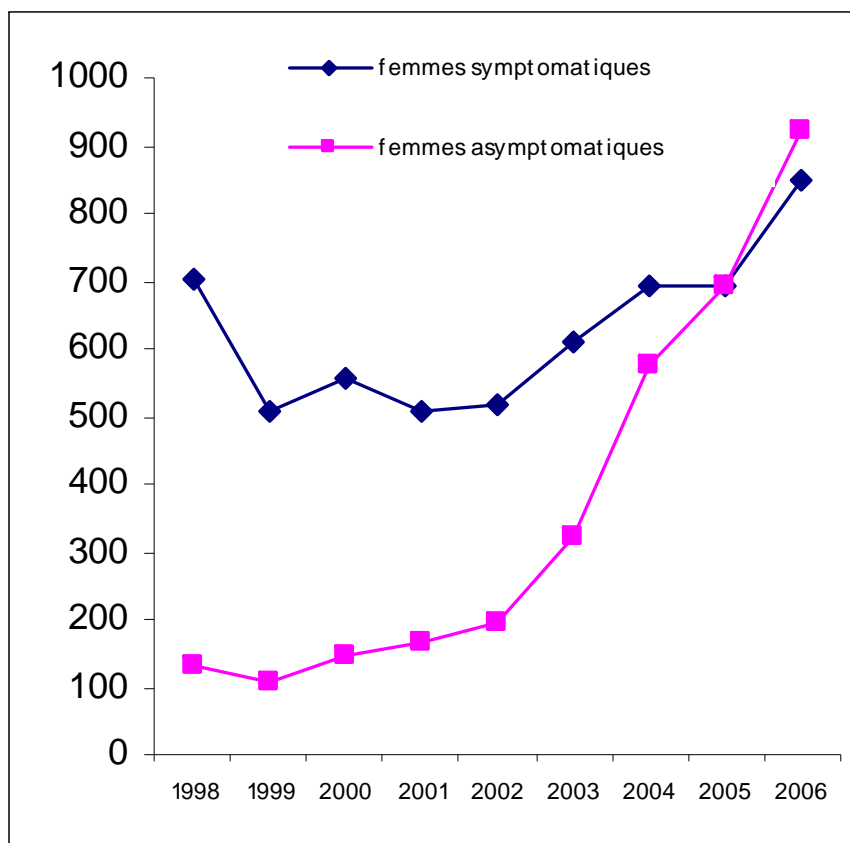
60% femmes → 15-24 ans

50% hommes → de 20-29 ans





Infections à *C. trachomatis* : évolution selon l'existence ou non de symptômes, Rénachla 1998-2006





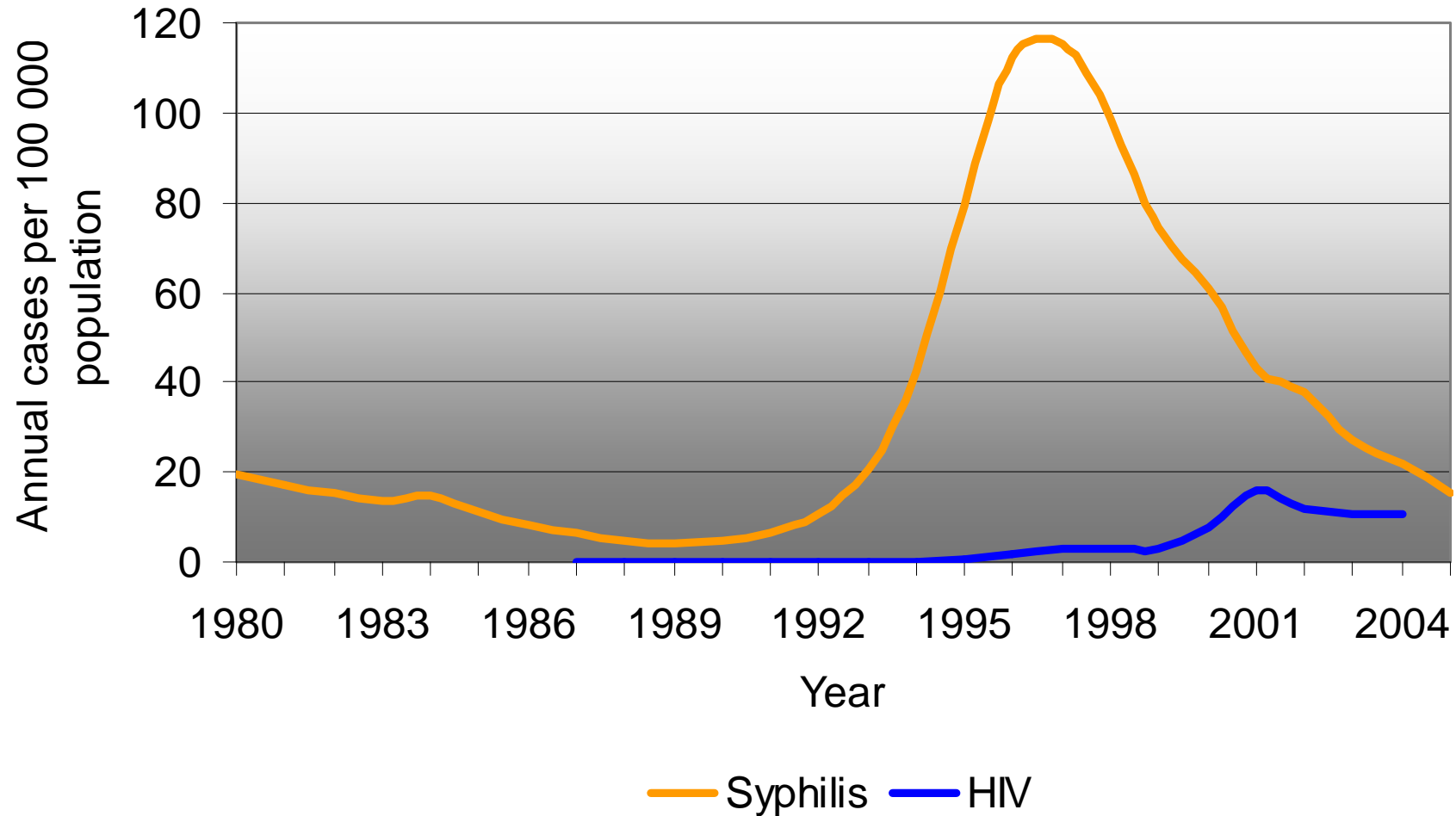
Syphilis

Définition de cas

Syphilis primaire, secondaire et latente précoce < 1 an



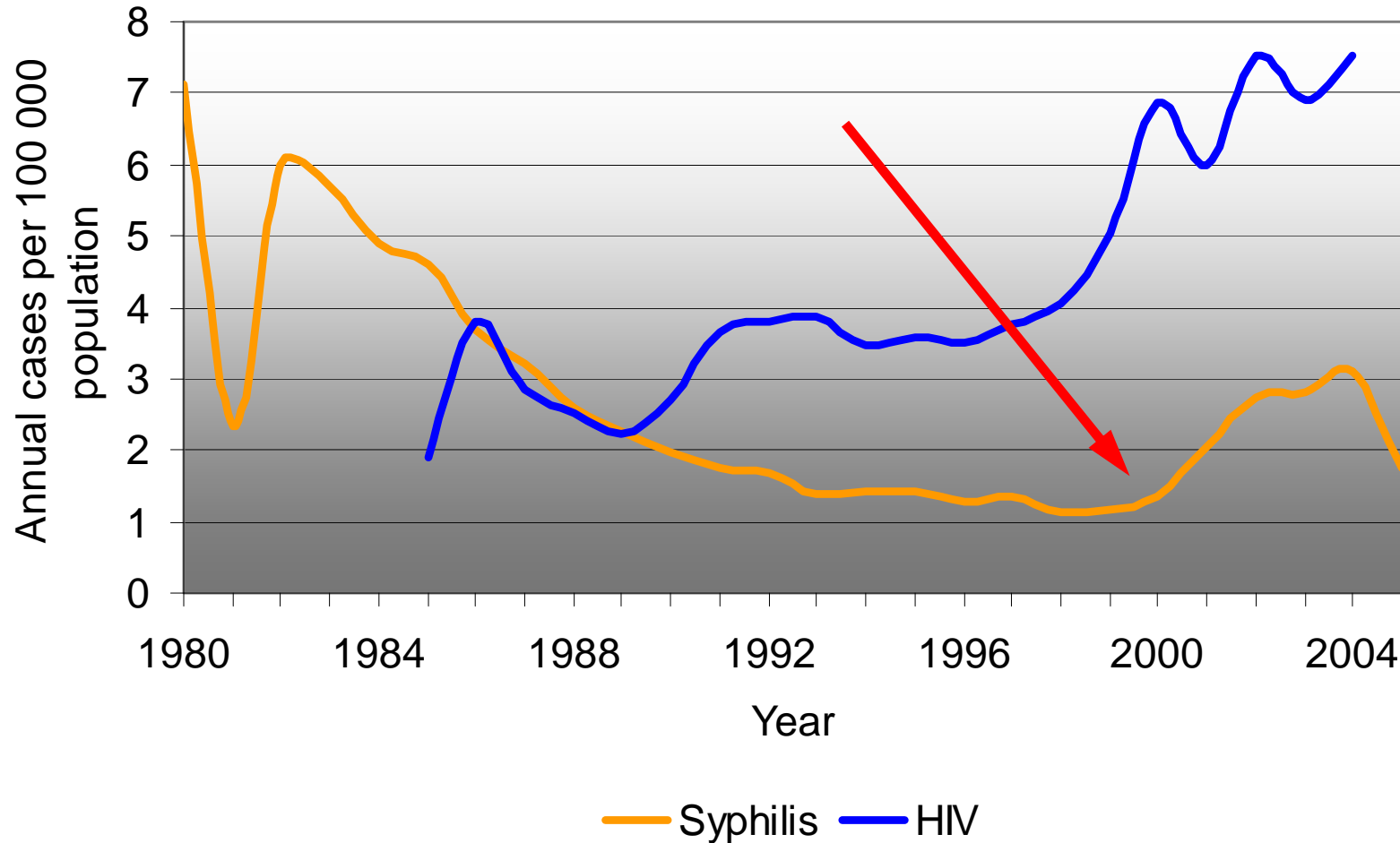
Average incidence of syphilis and HIV, East Europe



Source : WHO Europe – Copenhagen, september 2006



Average incidence of syphilis and HIV, West Europe



Source : WHO Europe – Copenhagen, september 2006

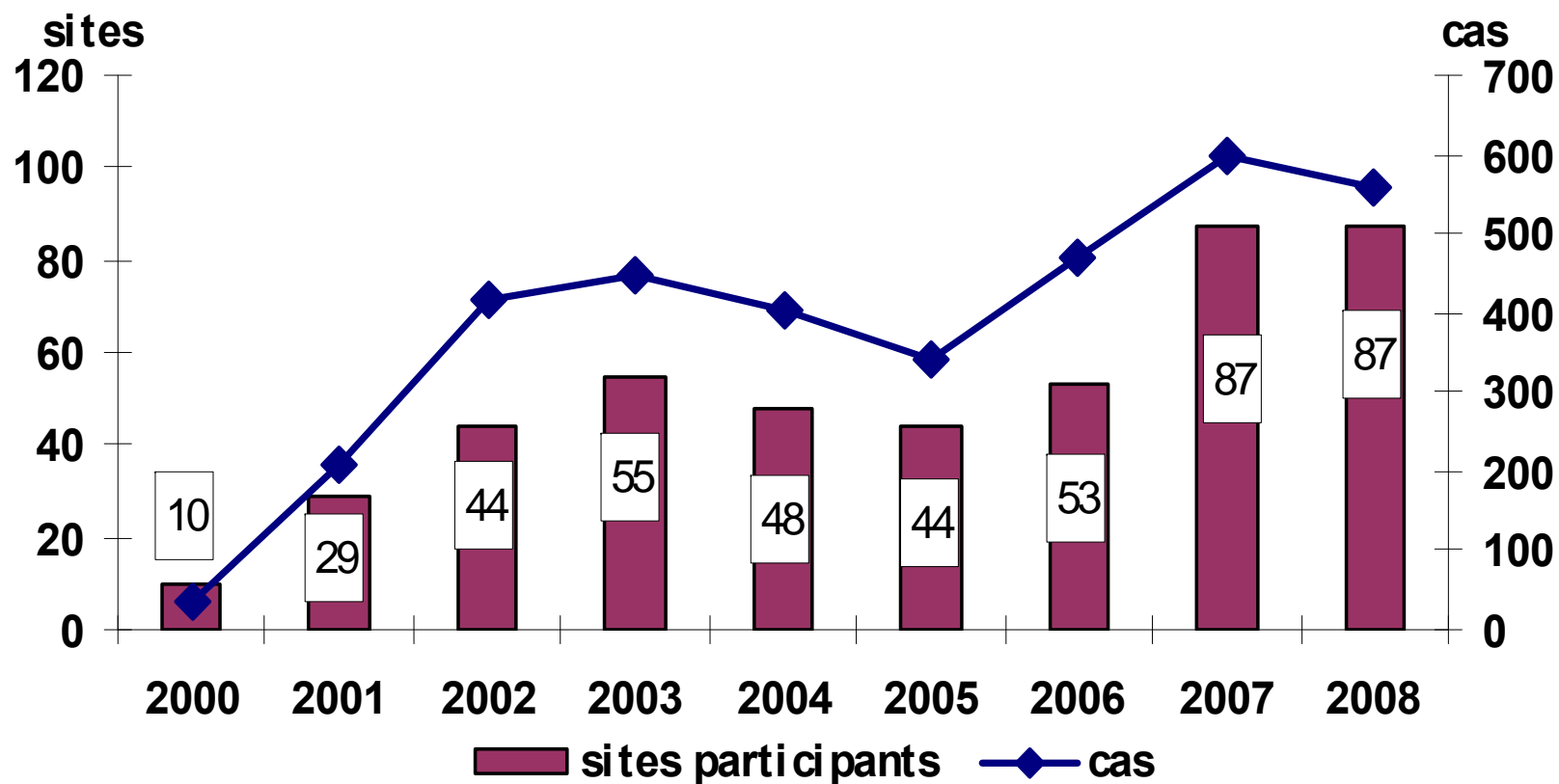
Recrudescence de la syphilis en Europe de l'Ouest



■ Données non accessibles



Nombre annuel de cas de syphilis et de sites participants, RésIST, France, 2000-2008

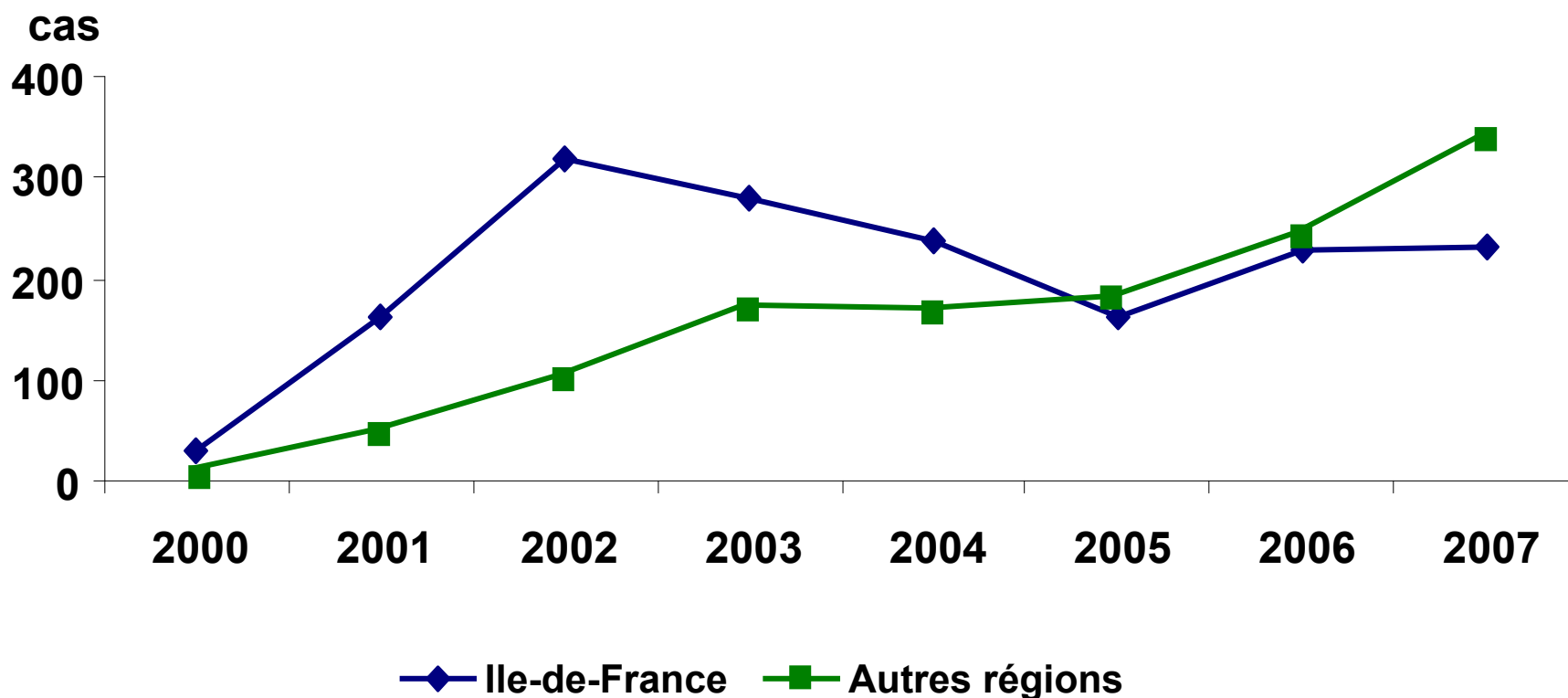


Proportion de cas déclarés

CiddIST	Hôpital	Libéraux
62%	21%	17%

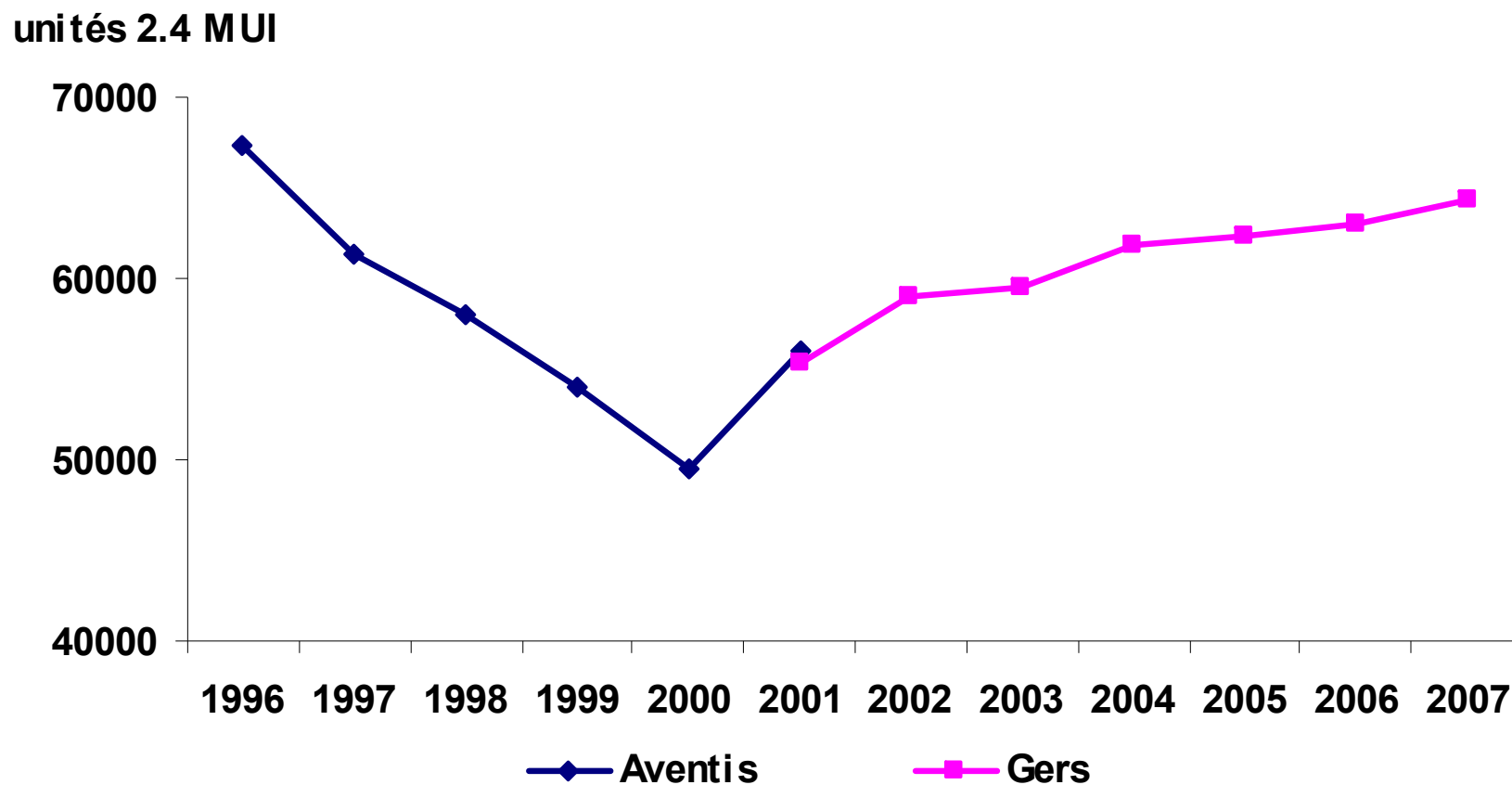


Nombre de cas de syphilis par région, RésIST, France, 2000-2007





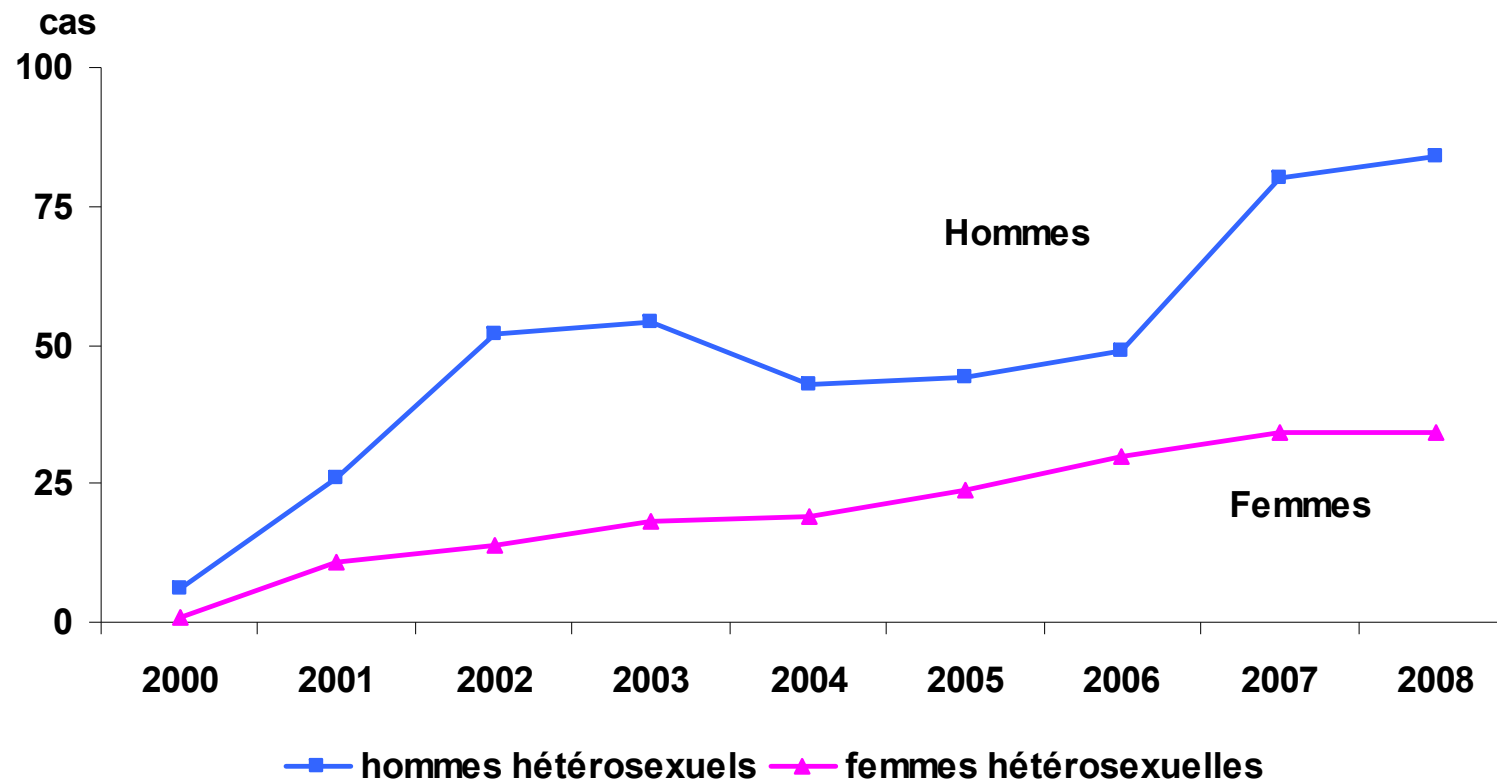
Ventes d'Extencilline 2.4 MUI* France, 1996 - 2007



*ville + hôpital



Syphilis parmi les **hétérosexuels** selon le sexe, RésIST, France, 2000-2008





Caractéristiques des patients syphilis +, RésIST, France, 2000-2006

N=2 229	HSH N = 1 846	Hommes hétérosexuels N = 266	Femmes hétérosexuelles N = 117
Age	36,8 ans	38,4 ans	33,4 ans
Syphilis I & II	64%	64%	38%
Motif : dépistage	31%	31%	17%
Motif : partenaires	5%	5%	27%
Bilan grossesse			10%



Syphilis

Profil des patients, n=2235 (2000-2006)

	Homosexuels n=1647 74%	Bisexuels n=193 9%	Hétérosexuels n=377 17%
Nbre partenaires (median)	10	7	2
≥ 1 pénétration non protégée	50%	54%	81%
≥ 1 fellation non protégée	98%	97%	92%



Lymphogranulomatoses vénériennes rectales (LGV)

Définition de cas

Identification de chlamydia trachomatis par PCR sur
prélèvement rectal

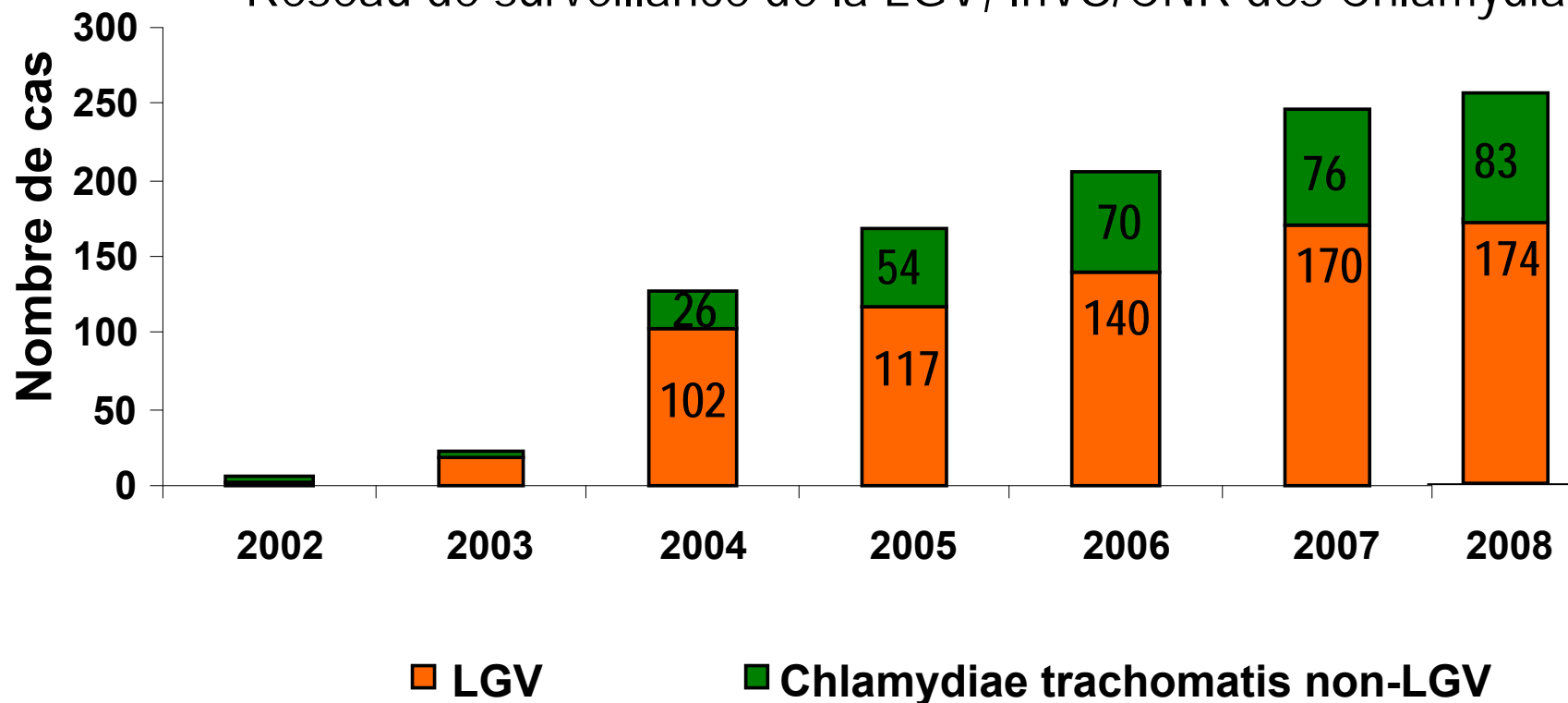
et

Type L1, L2 ou L3 caractérisé par le CNR des
chlamydia, Bordeaux



Emergence de la LGV rectale en France en 2002-2003 chez les Homosexuels masculins

Réseau de surveillance de la LGV, InVS/CNR des Chlamydiae





IST & VIH



Prévalence des patients VIH+ parmi les patients avec une IST, RésIST, France, 2000 - 2007

	Syphilis N = 2 716	Gonococcies* N = 558	LGV N = 249
Prévalence VIH globale	45%	16%	90%
Nouveau diagnostic VIH	5%	3%	–
Par région			
Ile-de-France	48%	17%	89%
Autres régions	41%	14%	85%
Par orientation sexuelle			
Homosexuels masculins	54%	26%	86%**
Bisexuels masculins	33%	13%	-
Hommes hétérosexuels	16%	3%	-
Femmes hétérosexuelles	6%	3%	-

* 2004 – 2007; ** N = 110



Conclusion (1)

- Système de surveillance basé sur les structures spécialisées
- Insuffisance de visibilité du système de surveillance sur les IST en population générale (femmes)



Conclusion (2)

- ✓ Persistance d'une transmission des IST
- ✓ Prévalence élevée du VIH parmi les patients avec une IST
- ✓ Découverte de la séropositivité au VIH lors du diagnostic d'IST
- ✓ Dépister le VIH lors d'un diagnostic d'IST (gonococcie) et réciproquement
- ✓ Prévention primaire et **secondaire**

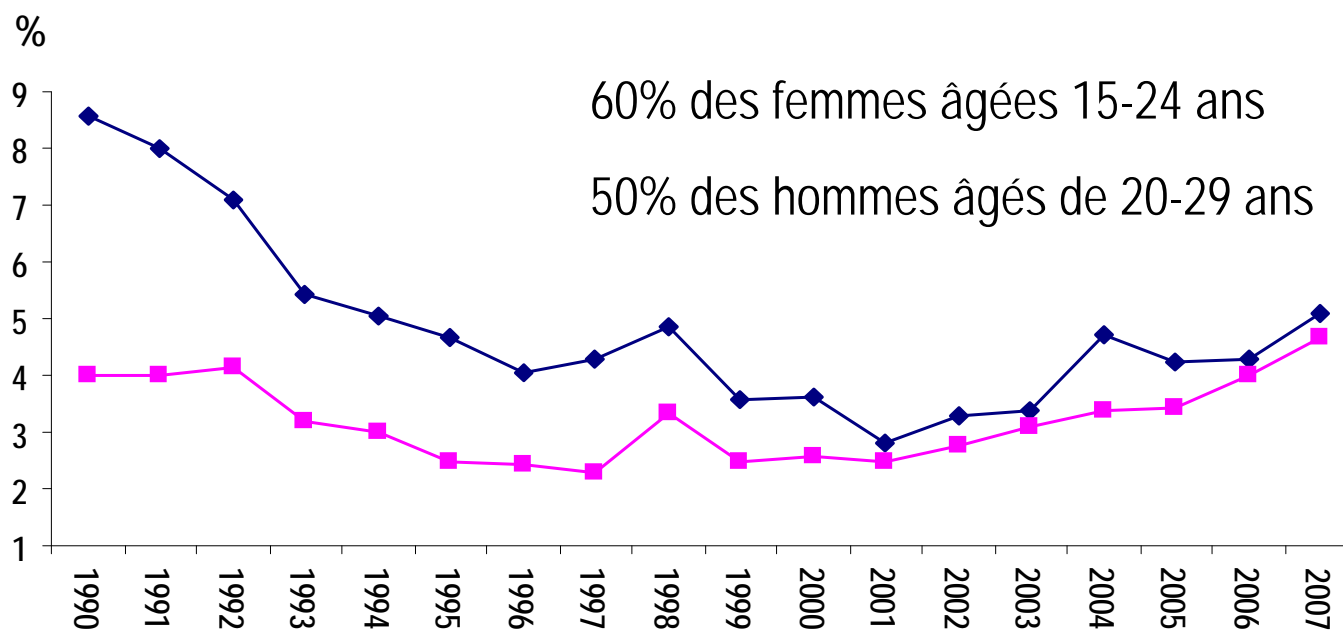


Remerciements

- Cliniciens
 - Ciddist
 - Consultations hospitalières
 - Médecins libéraux
- Laboratoires
- Alice Bouyssou, Véronique Goulet, Betty Basselier, Florence Lot, Josiane Pilonel, Françoise Cazin, Roselyne Pinget et Caroline Semaille



Pourcentage de dépistages positifs à *Chlamydia trachomatis*, Rénachla 1990 - 2005

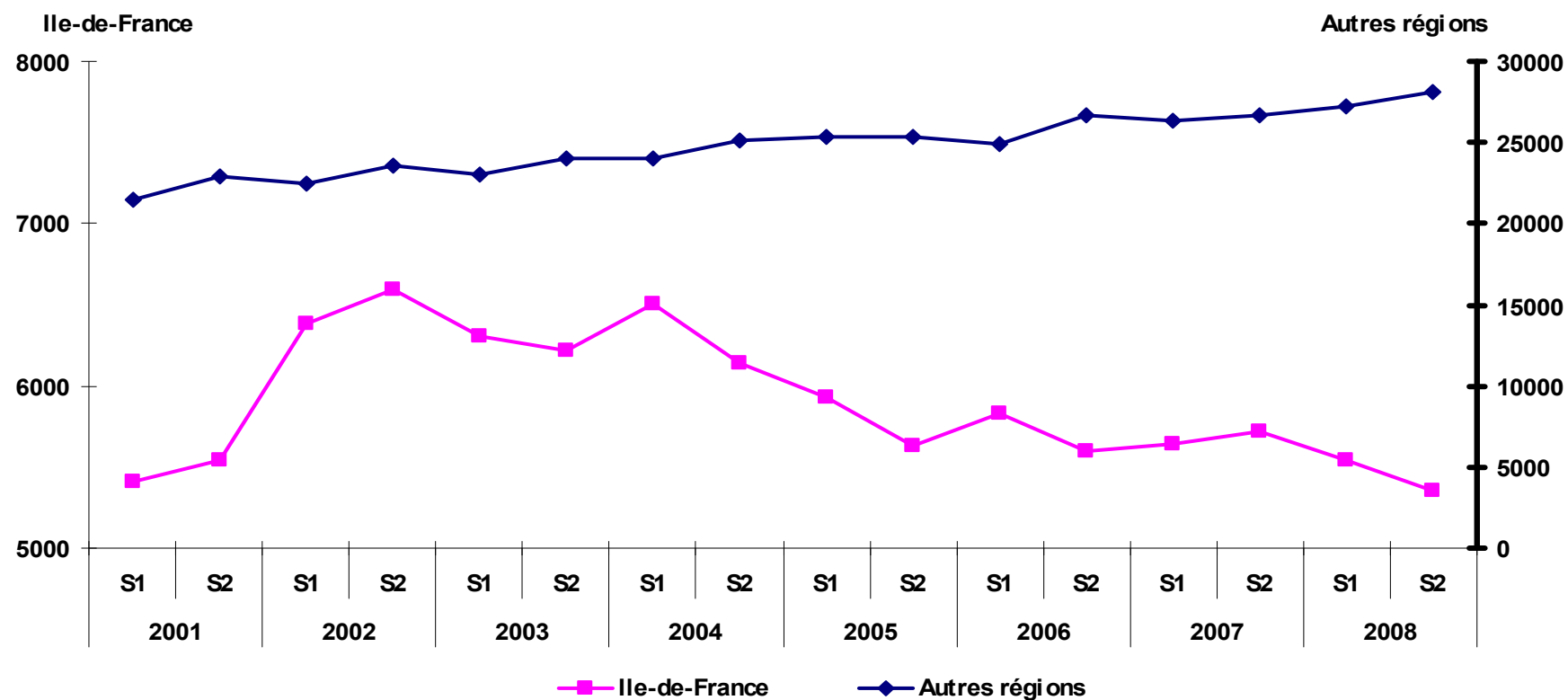


—◆— Hommes : % d'identifications positives

—■— Femmes : % d'identifications positives

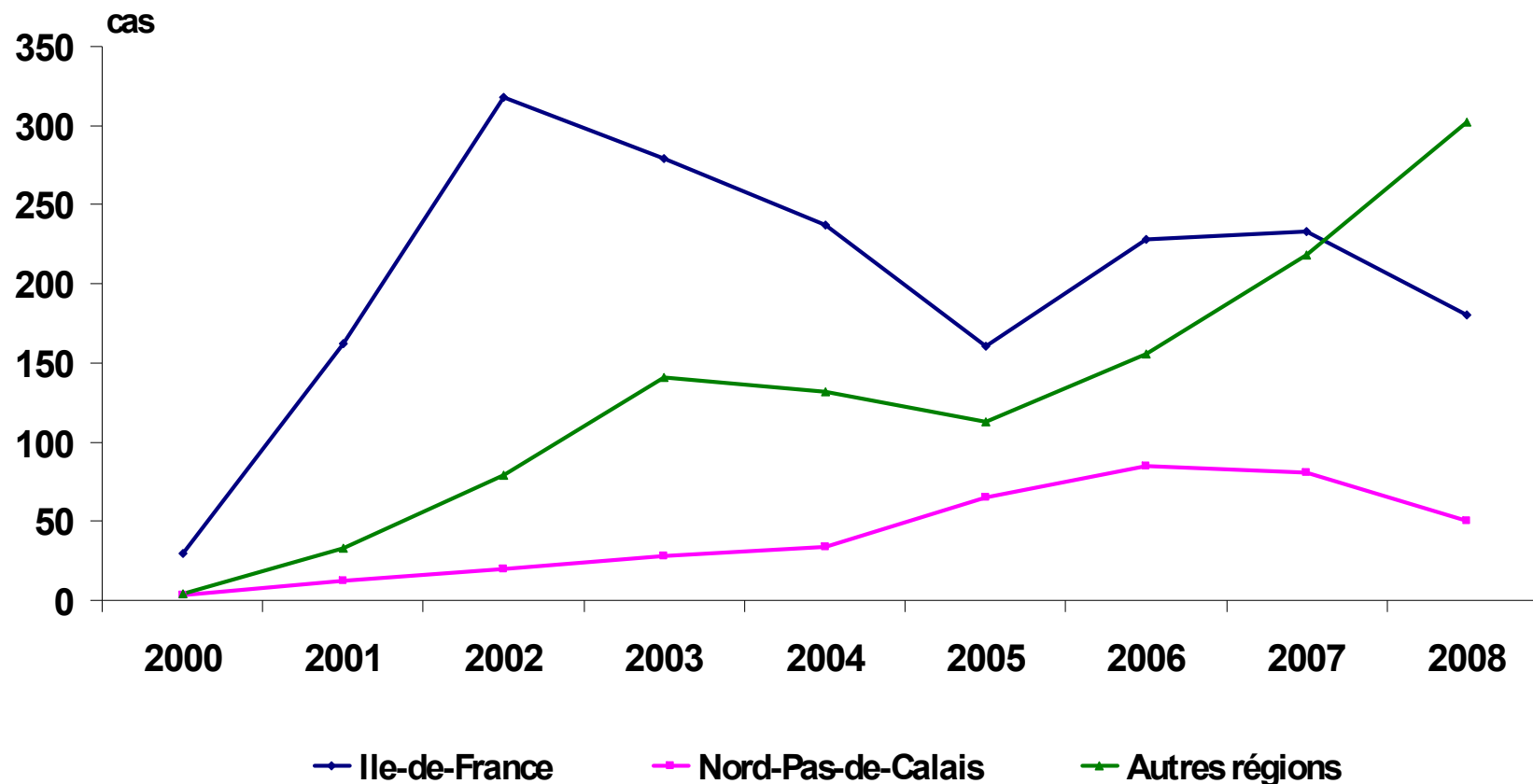


Ventes d'Extencilline 2.4 MUI* par région France, 2001 - 2008



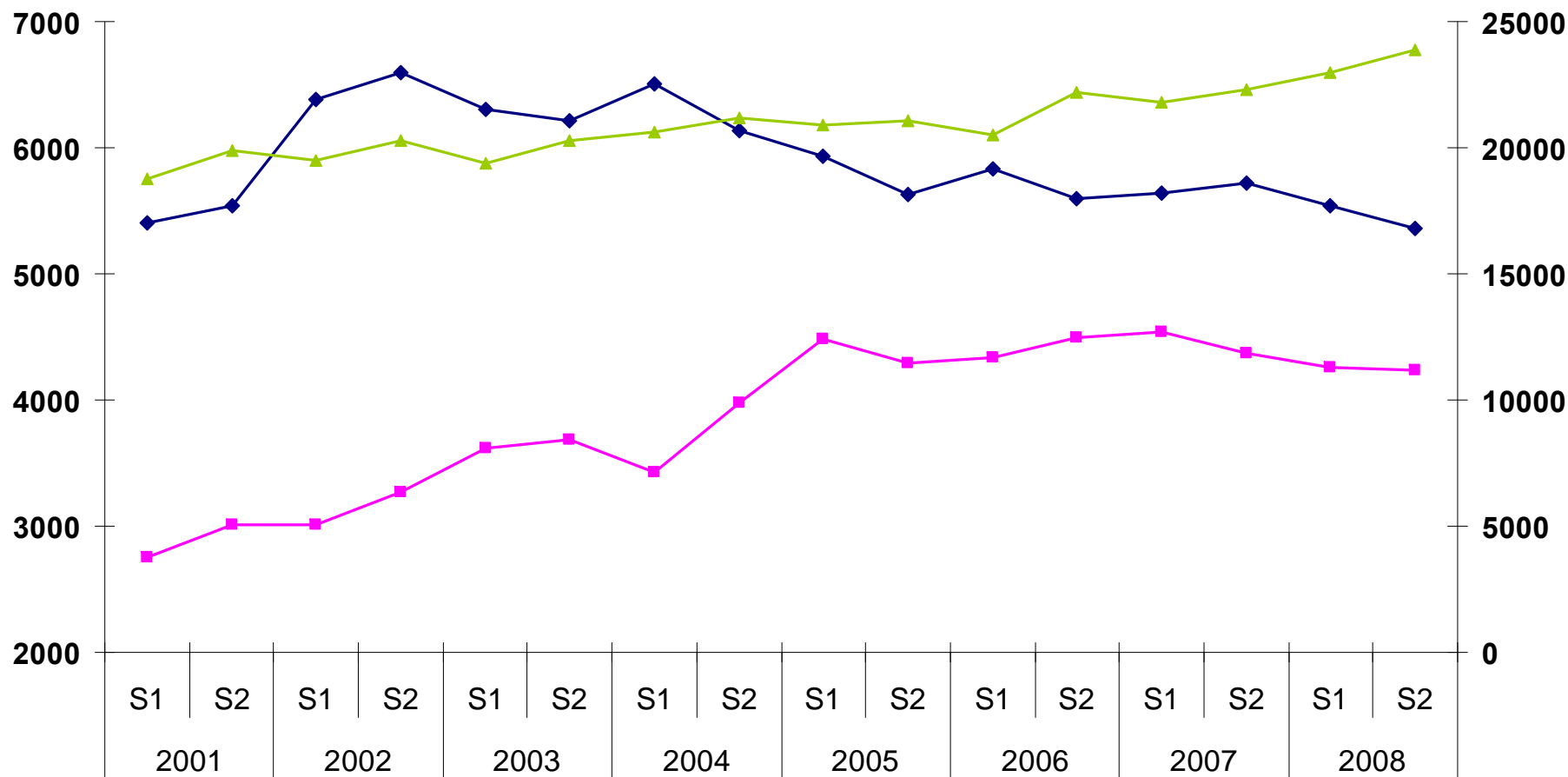


Nombre de cas de syphilis par région, RésIST, France, 2000-2008





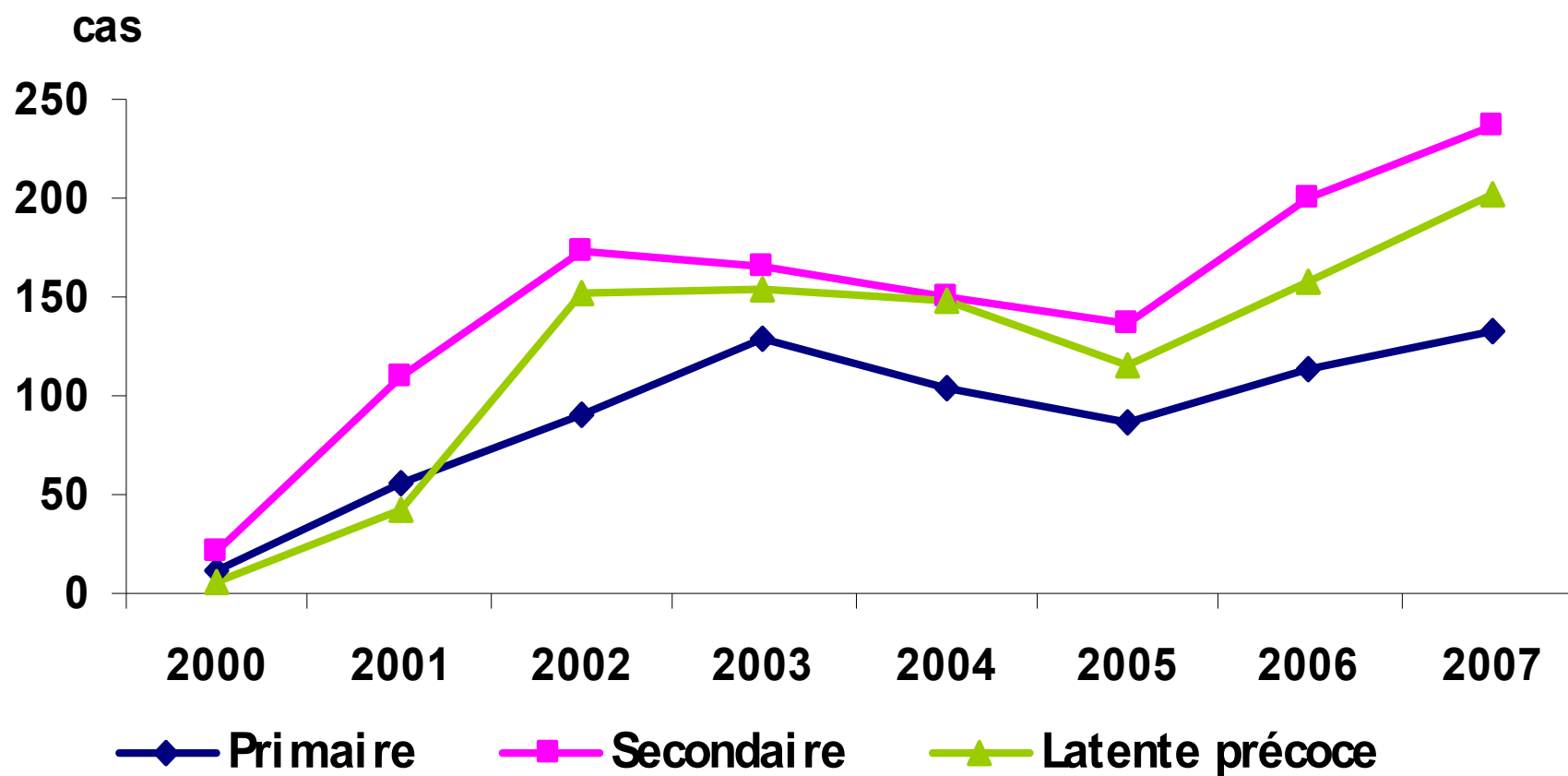
Ventes d'Extencilline 2.4 MUI* par région France, 2001 - 2008



—■— Nord-Pas de Calais —◆— Ile-de-France —▲— Autres régions



Evolution du nombre de syphilis selon le stade, RésIST, France, 2000-2007





Surveillance des IST en France fin des années 1990

Maladies à déclaration obligatoire (MDO)

