



anRS



Inserm

Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

# Du VIH aux autres maladies infectieuses

Pr Serge Paul Eholié

Service des Maladies Infectieuses et Tropicales

Pac-ci/site ANRS de Côte d'Ivoire



# Maladies infectieuses les plus meurtrières (90% des décès)

	<i>Décès par an</i>
• SIDA	• 3,1 millions
• Maladies respiratoires aiguës <ul style="list-style-type: none"><li>– Bactériennes (pneumocoques...)</li><li>– Virales (grippes, VRS...)</li></ul>	• 3 millions
• Maladies diarrhéiques <ul style="list-style-type: none"><li>– Virales (rotavirus)</li><li>– Bactériennes (E coli pathogènes, cholera, fièvre typhoïde...)</li></ul>	• 2,5 millions
• Tuberculose	• 2 millions
• Paludisme	• >1 millions
• Rougeole	• 0,7 millions

# « Troisième transition épidémiologique » : place importantes des maladies infectieuses

- **Maladies infectieuses émergentes**
  - Sida, Ebola, Marburg, SRAS
- **Maladies infectieuses re-émergentes**
  - Choléra, paludisme, grippe, tuberculose...
- **Résistance aux antibiotiques**
  - *M. tuberculosis*, salmonelles, *S. pneumoniae*...

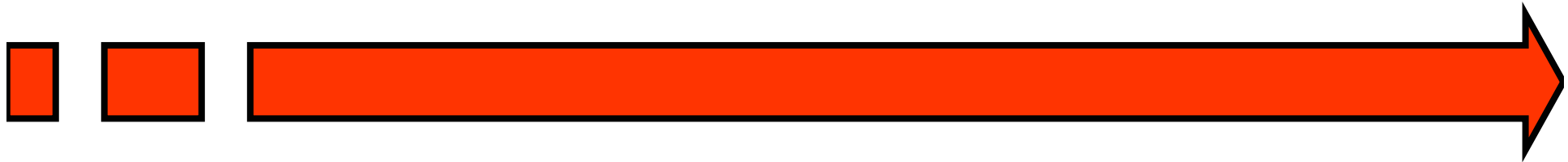
Le tout dans un contexte :

- de maladies dégénératives plus tardives mais plus fréquentes
- de population ville > campagnes

# Transition du VIH aux autres Maladies Infectieuses



# Transition du VIH aux autres Maladies Infectieuses



Début des années 1990

**Maladies  
opportunistes  
sévères  
classant SIDA**

Données  
nécropsiques

SMIT  
CDC/rétro-CI  
IPCI  
ANRS/PACCI  
FSTI

# Etude autopsique

## Adultes VIH+ (avant les antirétroviraux)

### Côte d'Ivoire

---

	Cause de décès (%)
Tuberculose	32
Bactériémies	11
Toxoplasmoses	10
Pneumonies bactériennes	8
Méningites bactériennes	5
Cryptococcoses	2
Infection à CMV	2
Pneumocystoses	2
Nocardioses	2
Pyélonéphrites bactériennes	1

---

# Etude autopsique

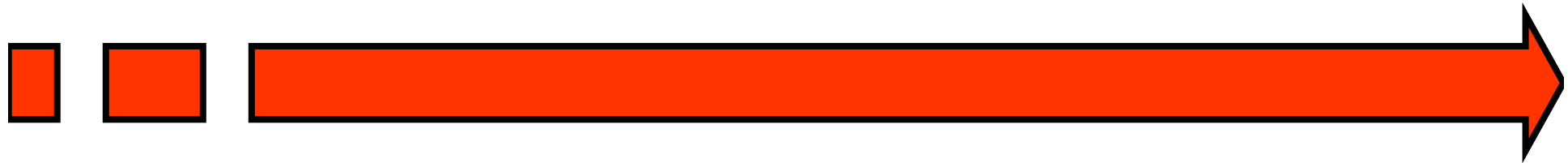
## Adultes VIH+ (avant les antirétroviraux)

### Côte d'Ivoire

**N°1 = Tuberculose**

	Cause de décès (%)
Tuberculose	32
Bactériémies	11
Toxoplasmoses	10
Pneumonies bactériennes	8
Méningites bactériennes	5
Cryptococcoses	2
Infection à CMV	2
Pneumocystoses	2
Nocardioses	2
Pyélonéphrites bactériennes	1

# Transition du VIH aux autres Maladies Infectieuses

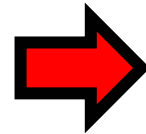


Années 1990

Années 2000

**Maladies opportunistes sévères classant SIDA**

- Données nécropsiques



**Maladies à la fois « opportunistes » et « communautaires » sévères**

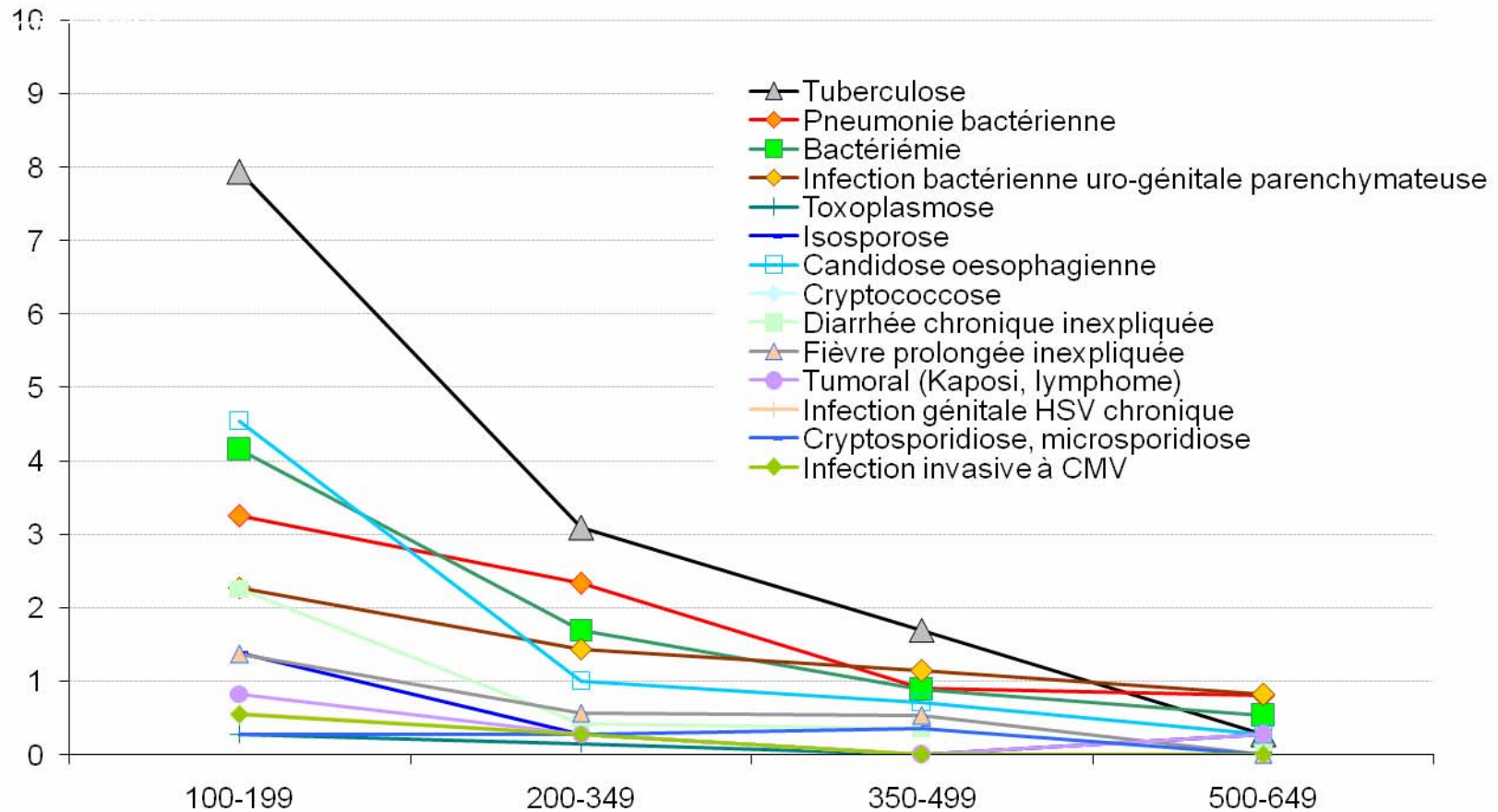
- **affections bactériennes**
  - Données de cohorte
  - Essais thérapeutiques

SMIT  
CDC/rétro-CI  
IPCI  
ANRS/PACCI  
FSTI

SMIT/CEPREF/CHUY/CIRBA/CNTS/USA  
C  
ANRS/PACCI  
IPCI/CEDRES  
CDC/rétro-CI  
ESTHER

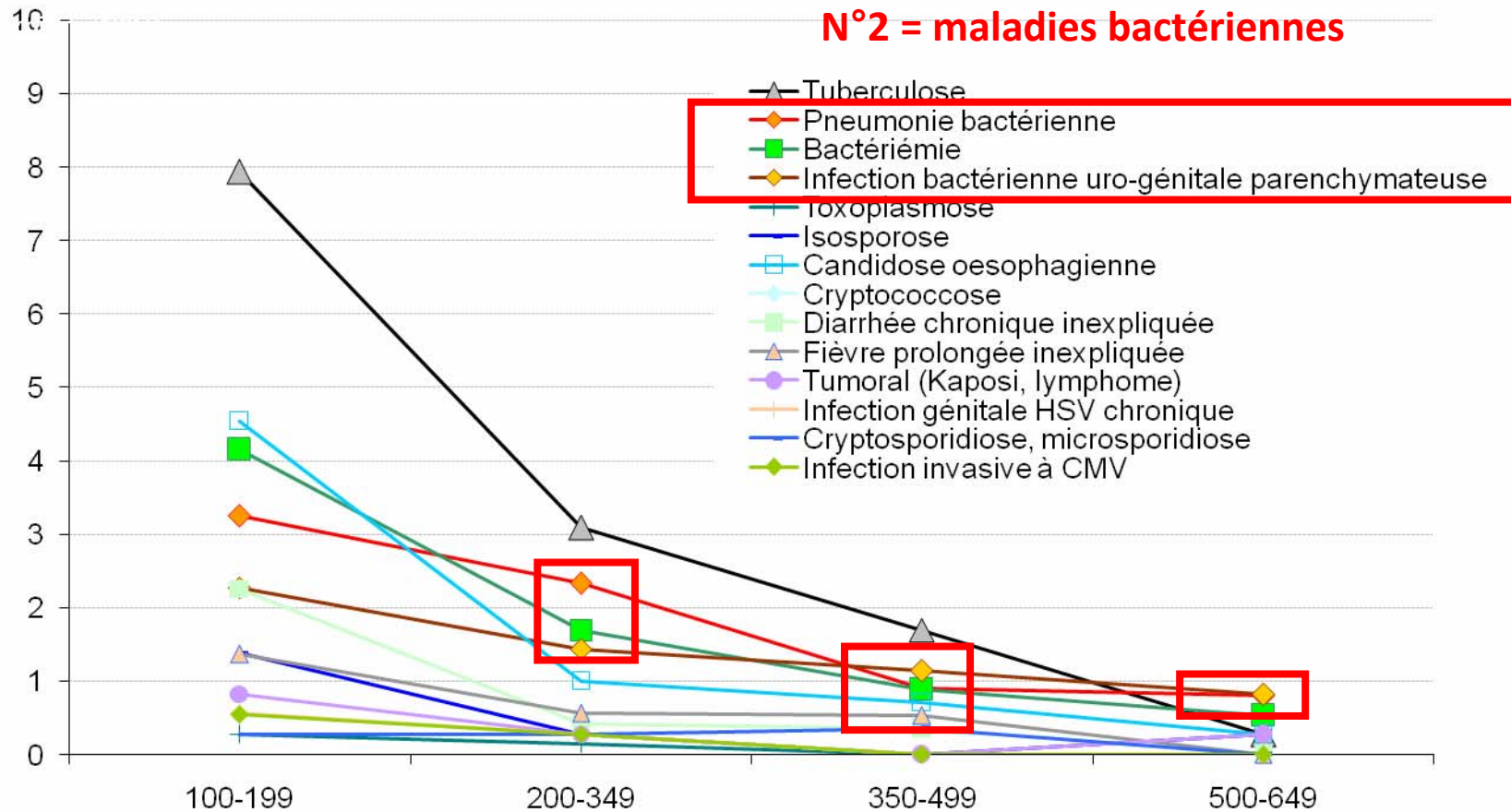
# Morbidité par strates de CD4

Cohortes ANRS 1203 et 1220, Abidjan (avant les antirétroviraux)



# Morbidité par strates de CD4

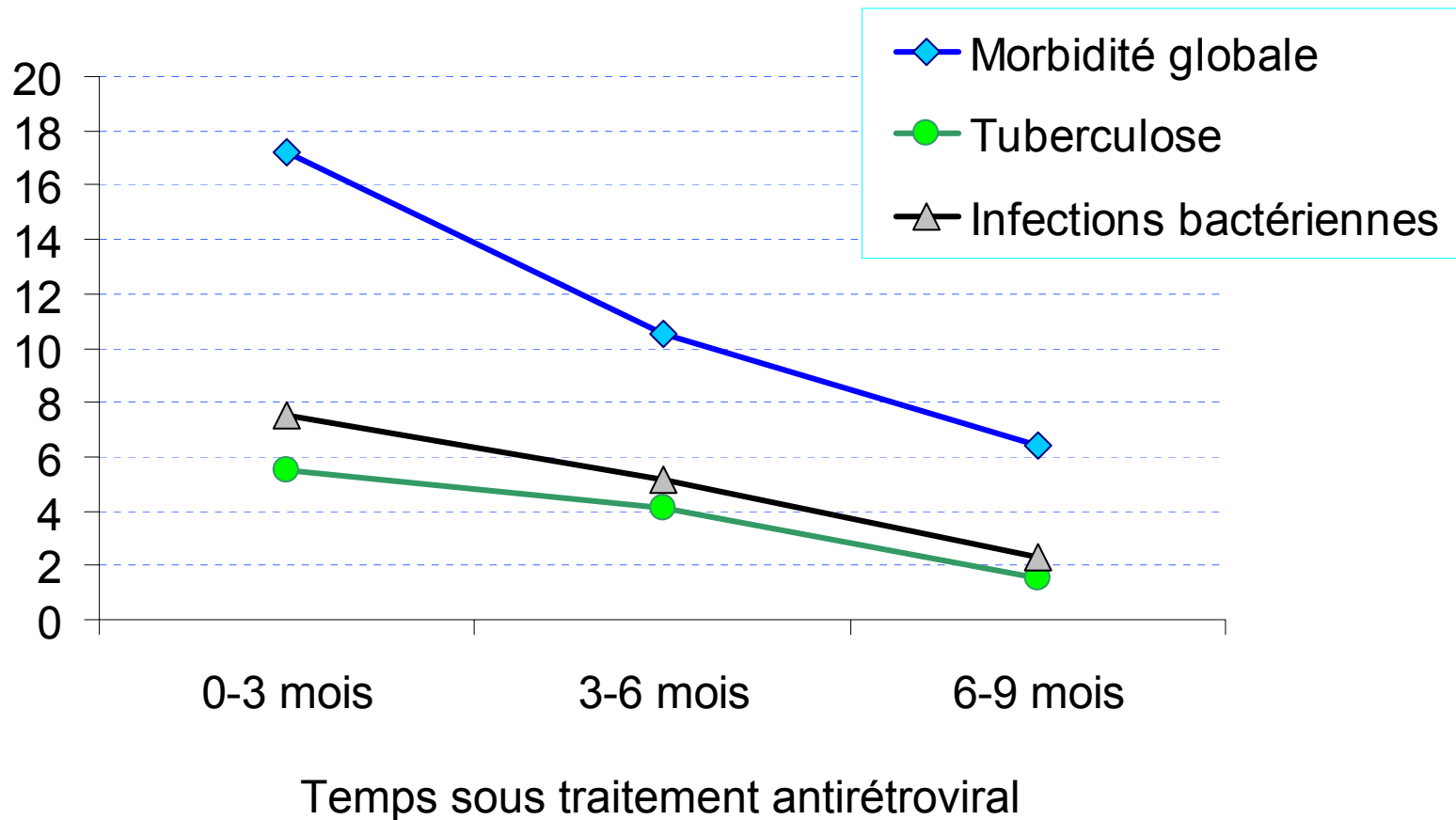
Cohortes ANRS 1203 et 1220, Abidjan (avant les antirétroviraux)



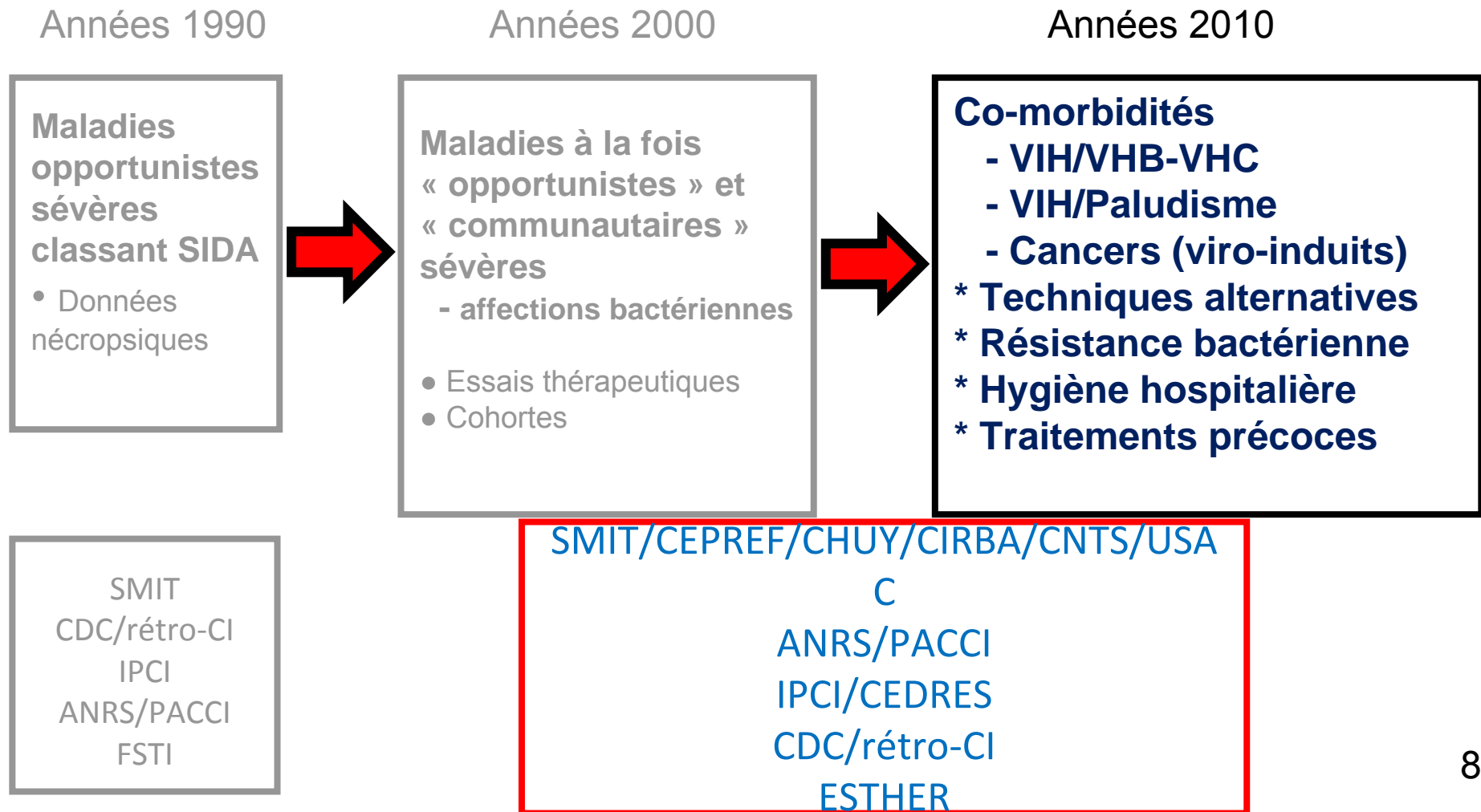
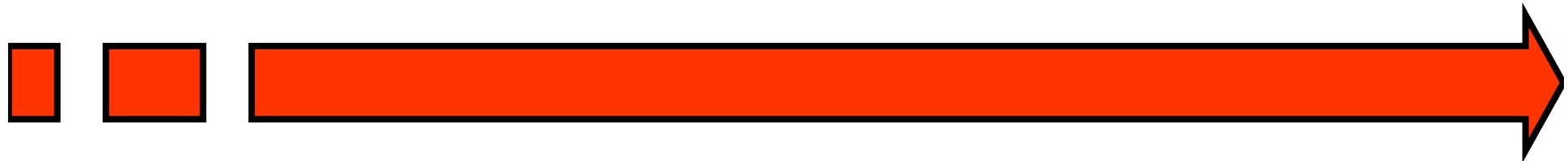
# Morbidité par temps sous antirétroviraux

Essai Trivacan ANRS 1269, Abidjan (sous antirétroviraux)

Incidence pour 100 PA



# Transition du VIH aux autres Maladies Infectieuses



# Co-morbidités

## \* **VIH/VHB**

- Dépistage
- Résistance VHB patient sous 3TC, impact sur vaccination...

## \* **Cancers/VIH**

- maladie de Kaposi (HHV8)
- cancer du col (HPV): dépistage précoce, vaccination des adolescentes...

## \* **Résistance bactérienne**

- résistance au cotrimoxazole, résistances croisées
- rationalisation prescription ATB chez personnes VIH+
- résistance mycobactéries...

## \* **Hygiène hospitalière**

- matériel à usage unique, exemple seringues & impact sur tétanos...

# Transition en ressources humaines

\* Infectiologues → VIH → Equipe de Recherche VIH

\* Médecins généralistes → VIH → CES/Mdies Infectieuses

\* Epidémiologistes → VIH → Equipe de recherche en Mdies Infectieuses

KC viro-induits  
HHV8  
HPV

VHB/VHC

Paludisme

Vaccination  
Population à risques  
Ex : pneumocoques

**VIH**

IOs

Résistances

- \* Bactérienne
- \* Virales
- \* Parasitaire

Hygiène hospitalière  
Prévention des  
infections en milieu  
de soins

Tuberculose