

Recherche clinique en Côte d'Ivoire

Xavier Anglaret

INSERM U897
Site ANRS de Côte d'Ivoire

Introduction (1)

- Pourquoi faire de la recherche clinique en Côte d'Ivoire ?

Introduction (2)

- **Conférence de Berlin (1885) :**
 - Participants: France, Allemagne, Belgique, Espagne, Portugal, Grande Bretagne, Italie... , USA...
 - Accord :
 - Liberté de navigation sur le Niger et le Congo
 - « Toute puissance européenne établie sur une Côte Africaine peut revendiquer l'arrière pays en reculant les frontières jusqu'à rencontrer une zone d'influence européenne voisine »
 - « L'annexion nécessite une présence effective sur le terrain et une notification aux autres puissances »

Introduction (2)

- **Néocolonialisme** : contrôle d'autres nations par des moyens indirects.
 - au lieu d'un contrôle direct, militaire et politique, les puissances néocolonialistes utilisent des politiques commerciales, économiques, financières et culturelles afin de dominer des pays moins puissants.

Introduction (3)

- Dans le domaine de la spéculation financière, comme dans le jeu vidéo, le numérique nous propose de cliquer sur le clavier sans le moindre effort, sans échange avec d'autres humains, dans l'intimité de l'écran (...)

Introduction (3)

- Dans le domaine de la spéculation financière, comme dans le jeu vidéo, le numérique nous propose de cliquer sur le clavier sans le moindre effort, sans échange avec d'autres humains, dans l'intimité de l'écran (...)
- Dans les jeux vidéo, on peut perdre, gagner, tuer ou être tué, sans que cela soit réel; dans les opérations financières, on peut de même déplacer, modifier ou créer des fichiers financiers, comme dans un jeu, en apesanteur (...)

Introduction (3)

- Dans le domaine de la spéculation financière, comme dans le jeu vidéo, le numérique nous propose de cliquer sur le clavier sans le moindre effort, sans échange avec d'autres humains, dans l'intimité de l'écran (...)
- Dans les jeux vidéo, on peut perdre, gagner, tuer ou être tué, sans que cela soit réel; dans les opérations financières, on peut de même déplacer, modifier ou créer des fichiers financiers, comme dans un jeu, en apesanteur (...)
- En spéculant, on ne devient peut-être pas tant cynique ou immoral que tout simplement joueur (...). On perd la conscience des conséquences réelles, éventuellement dramatiques, de ces jeux, sans penser aux ouvriers qui vont perdre leur emploi, aux familles qui ont acheté leur maison avec des hypothèques irréalistes, aux personnes âgées qui ont placé leurs fonds de retraite ...

ANRS

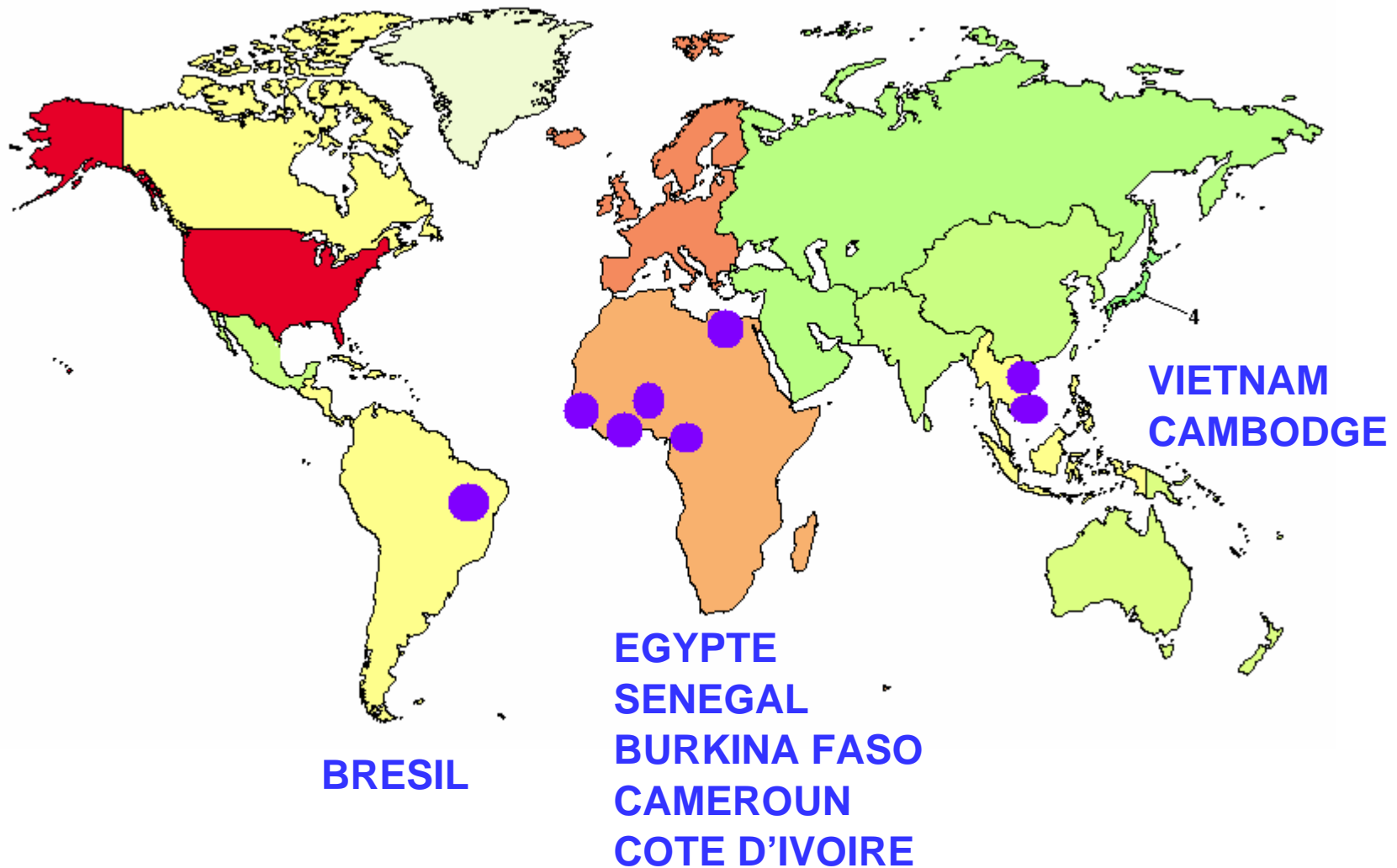
Agence Nationale de Recherche sur le SIDA et les hépatites virales

- Agence publique « d'animation et de moyens »
- Créée en 1988 pour la recherche sur le Sida (puis les hépatites virales) en France et dans les pays dit « du Sud »
- « Groupement d'Intérêt Public » comprenant Inserm, IRD, Institut Pasteur, CNRS, et ministères tutelles
- Financée par :
 - Ministère de la Recherche
 - Ministère de la Santé
 - Ministère des Affaires Etrangères
- Budget : en moyenne 50 millions €/an

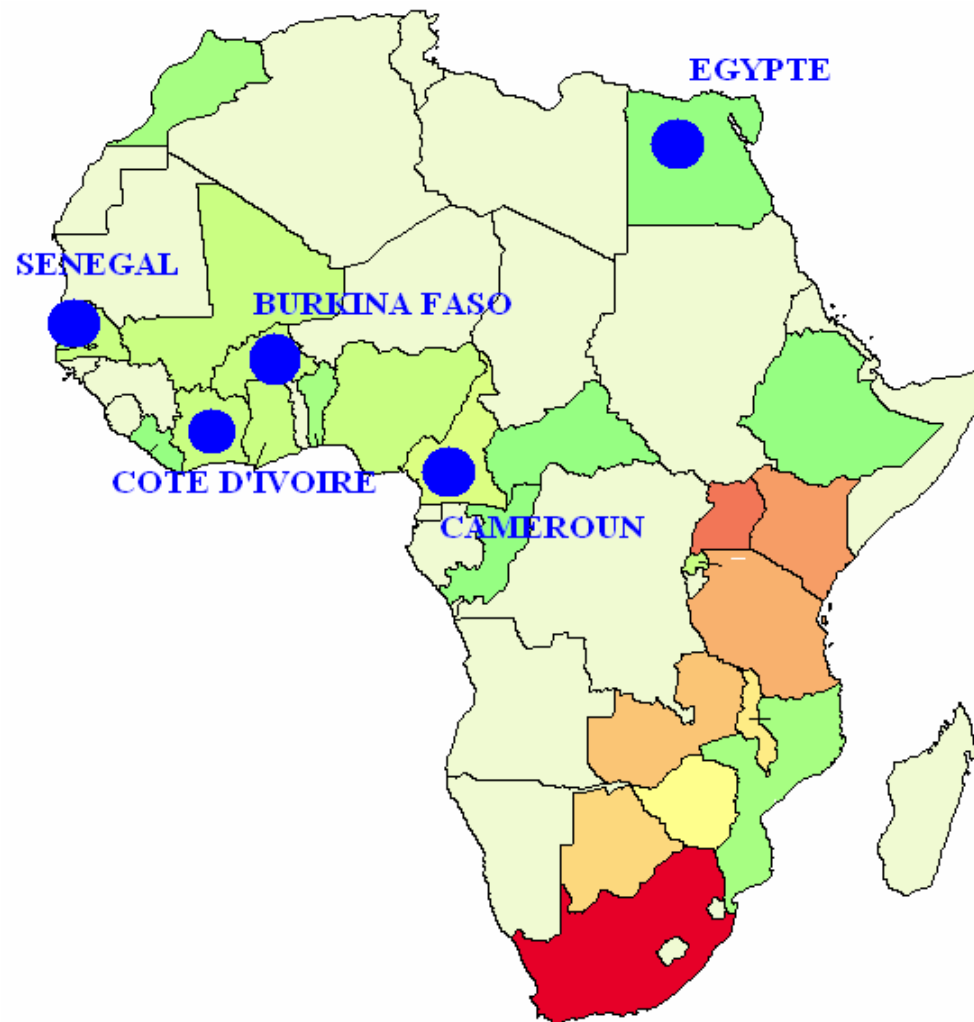
« Sites » ANRS

- Conçus au début des années 1990 pour développer la recherche en « pays du sud »
- Principes de fonctionnement :
 - Convention avec les autorités de santé du pays
 - Coordination scientifique « mixte »
 - Conseil scientifique annuel sur site
 - Charte éthique
 - Budget ANRS « transversal » pour le site
 - Pas de « passe droit » dans les appels d'offre ANRS
 - Ouvert aux autres bailleurs de fonds

Huit « sites de recherche ANRS » dans le monde



Cinq « sites de recherche ANRS » en Afrique



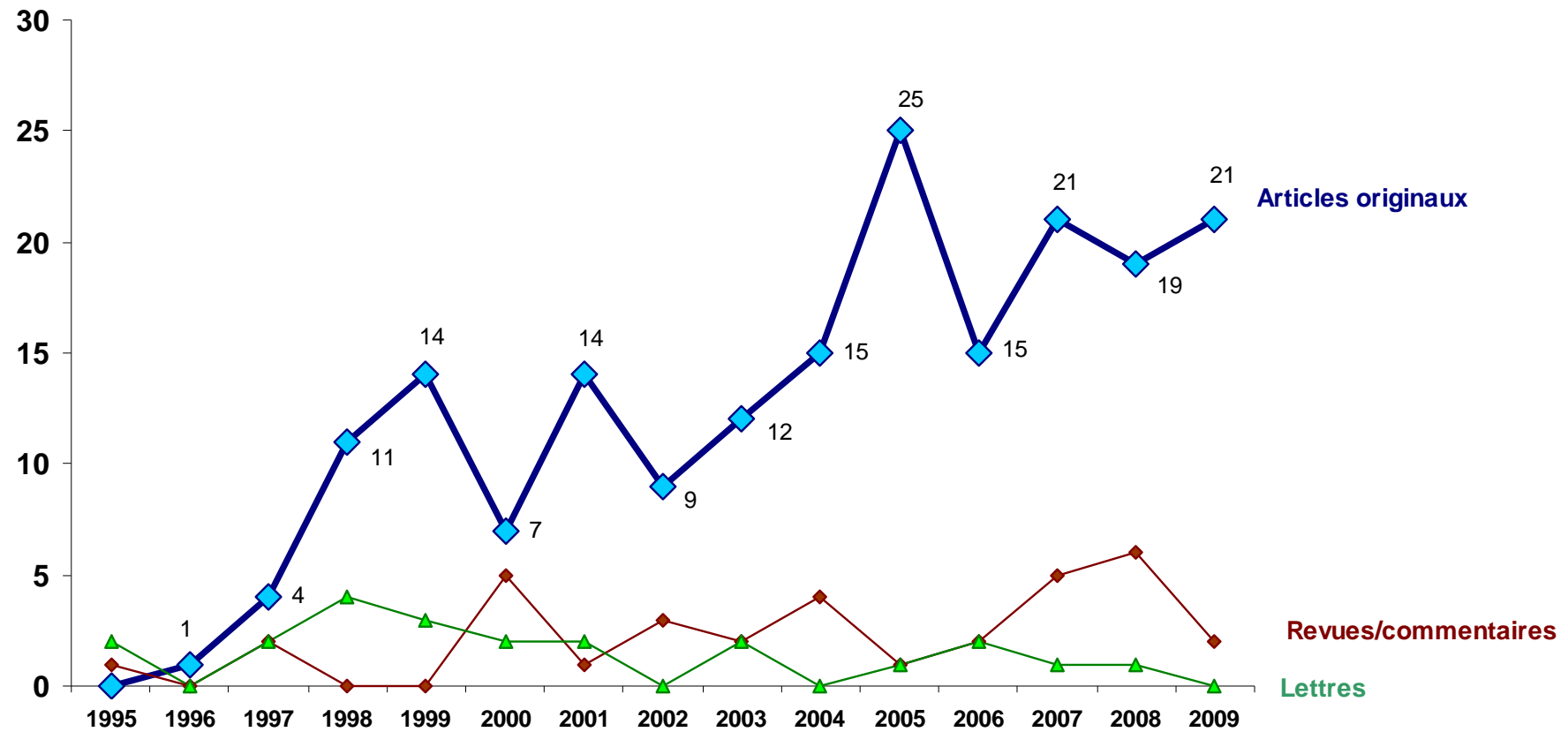
Site ANRS de Côte d'Ivoire

« Programme PAC-CI »

Production scientifique

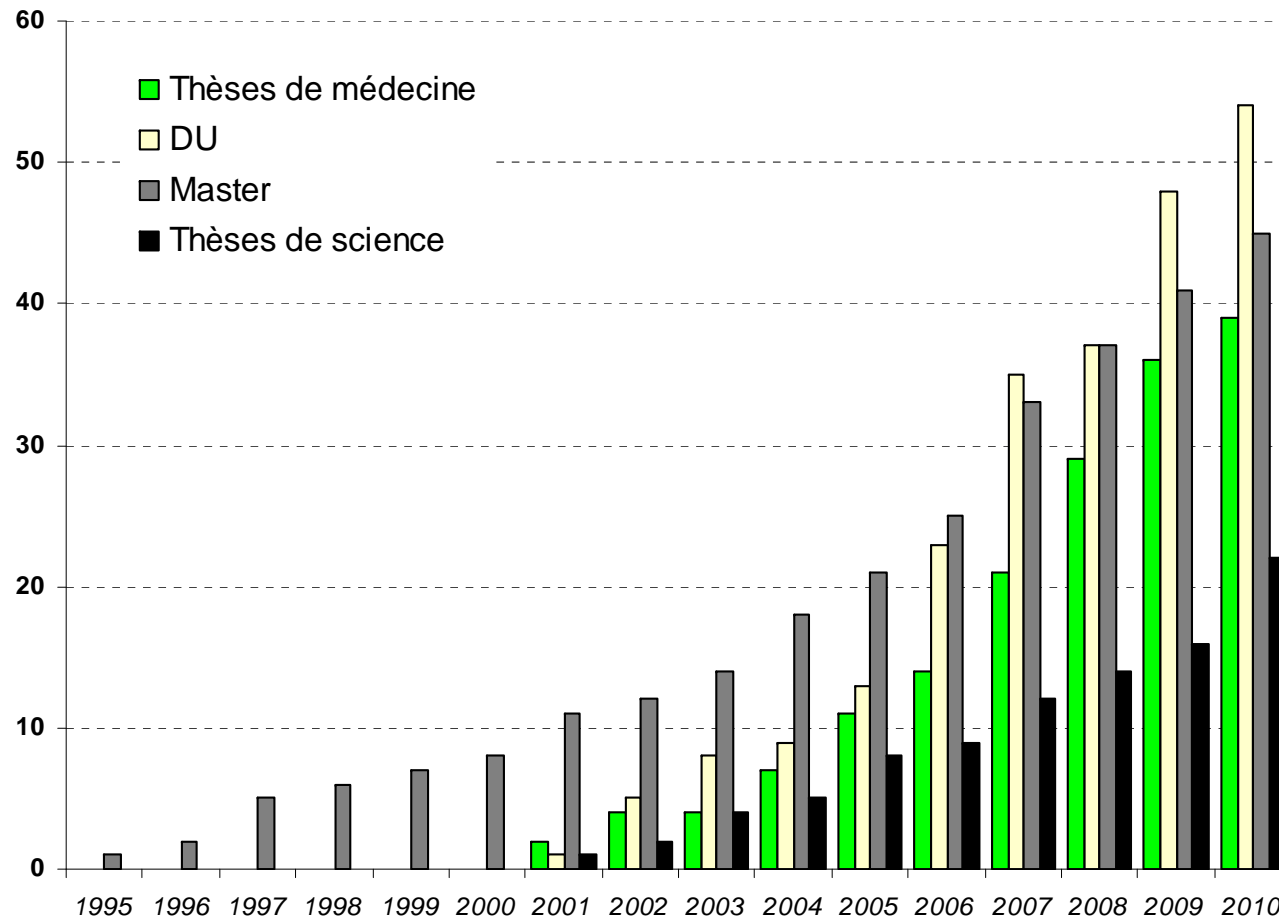
Publications Pac-ci entre 1995 et 2009 (n=243)

Nombre par an



Formations

Nombre cumulé



Disciplines

Epidémiologie

INSERM U897
Collaborations internationales
- ART-LINC, leDEA
- CDC/PEPFAR
Aconda, EGPAF
Institut Pasteur

Clinique

CHU Treichville, Yopougon,
Cocody, USAC, CIRBA,
CePreF, CNTS
HG et FSU d'Abidan
CHU Saint Antoine, Necker, Bicêtre,
Tourcoing

Biologie

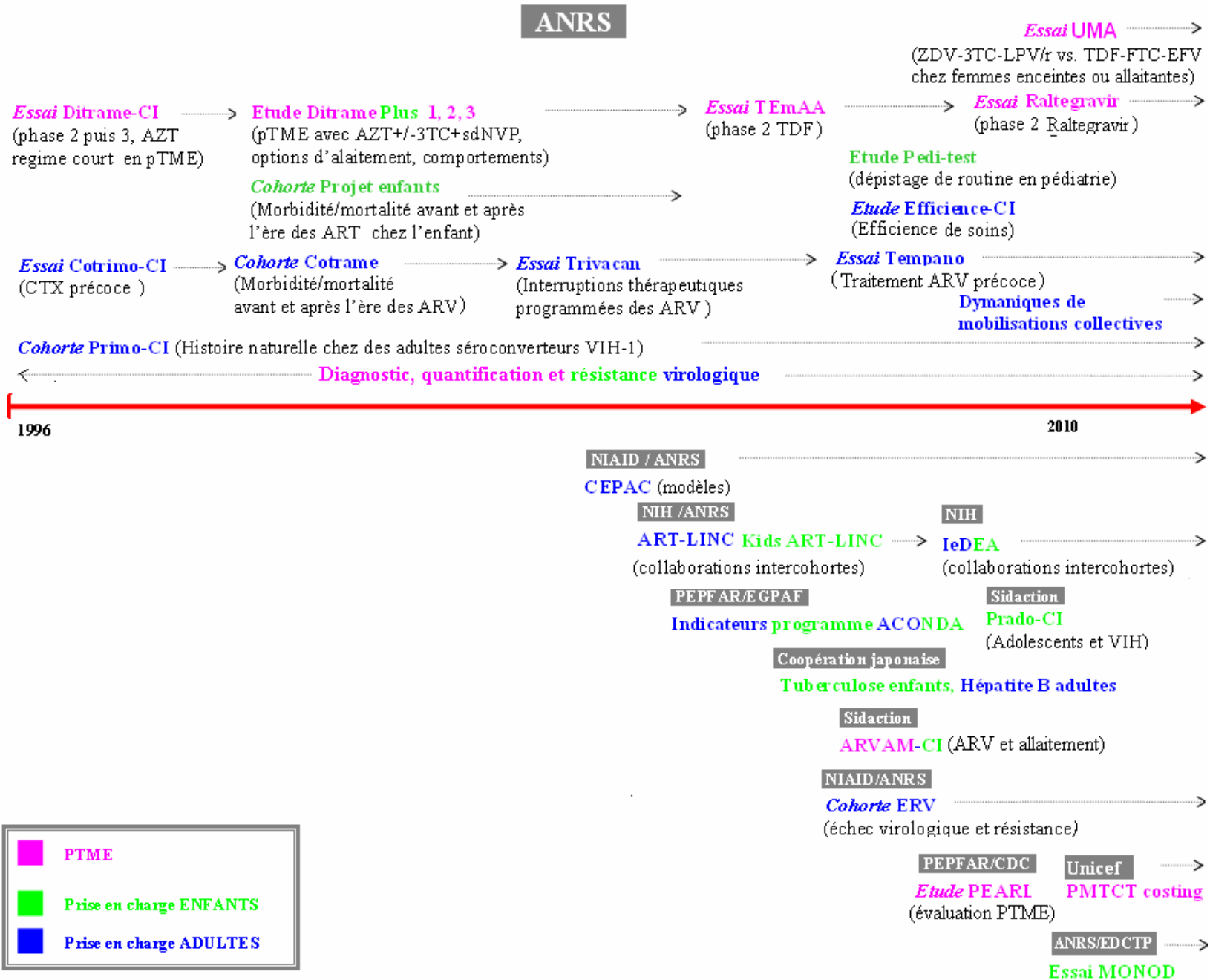
CeDReS, Institut Pasteur, CIRBA
Retro-CI
CHU Necker, Bichat, Poincaré,
Bordeaux, Montpellier, Tours

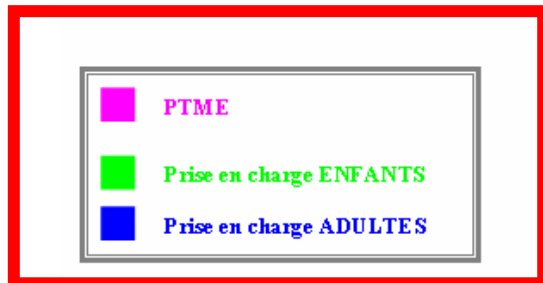
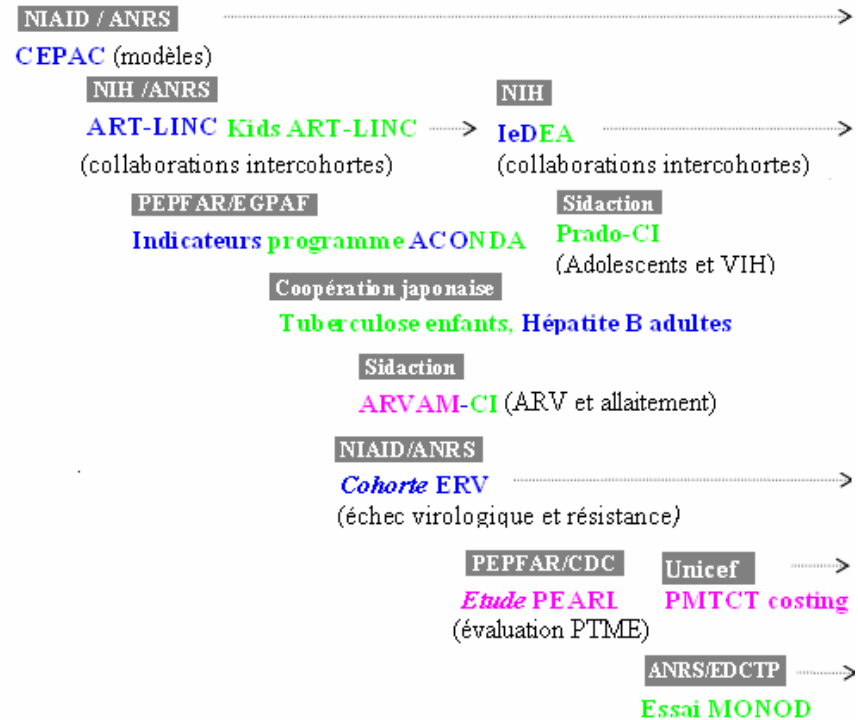
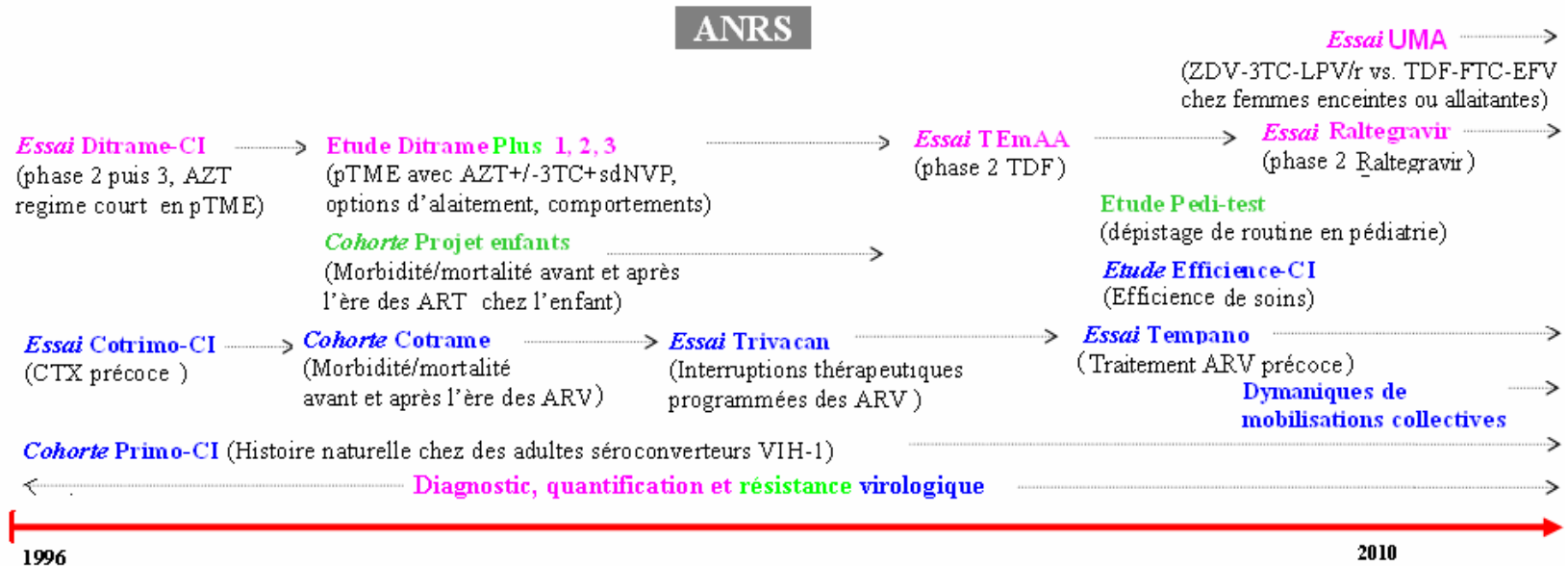
Sociologie Anthropologie

ENSEA
Université Cocody
Université Bouaké
IPNETP
INSERM U687, UMR 196, UMR 912

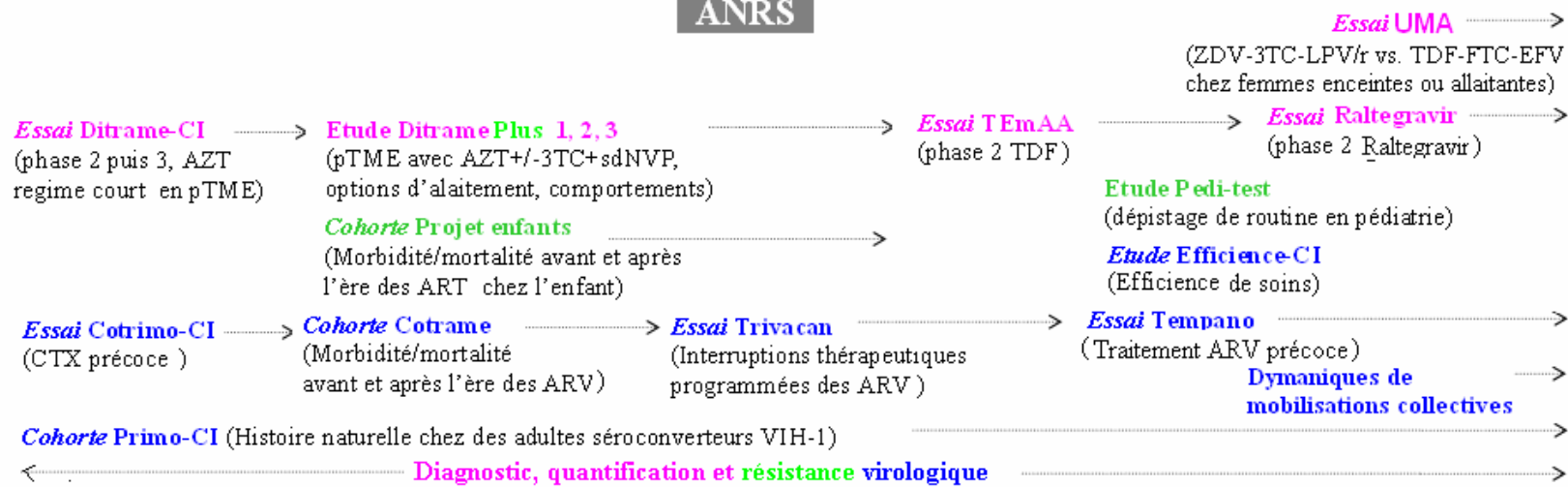
Modélisation

Harvard

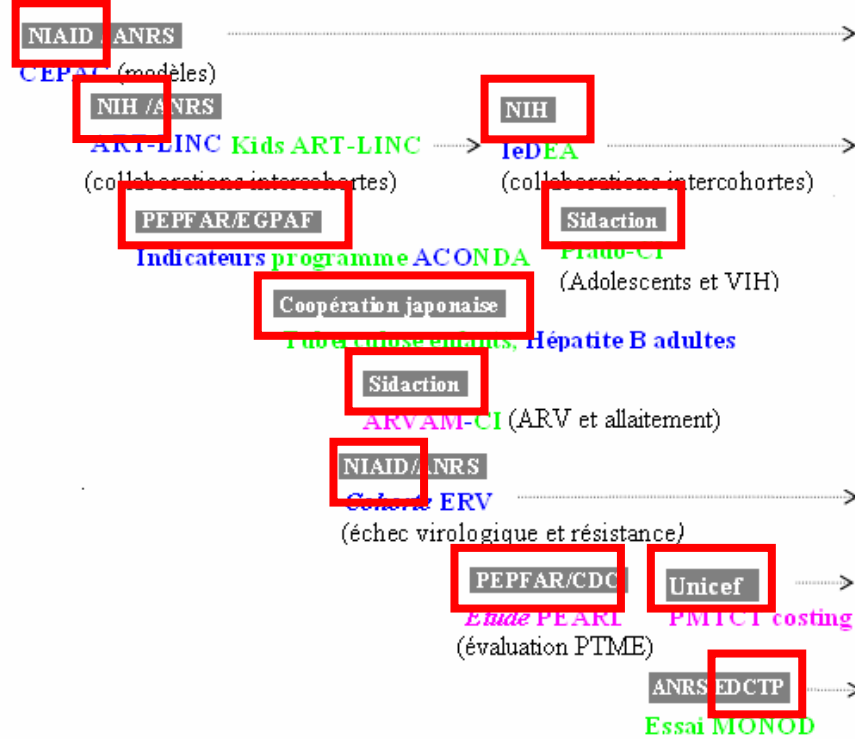




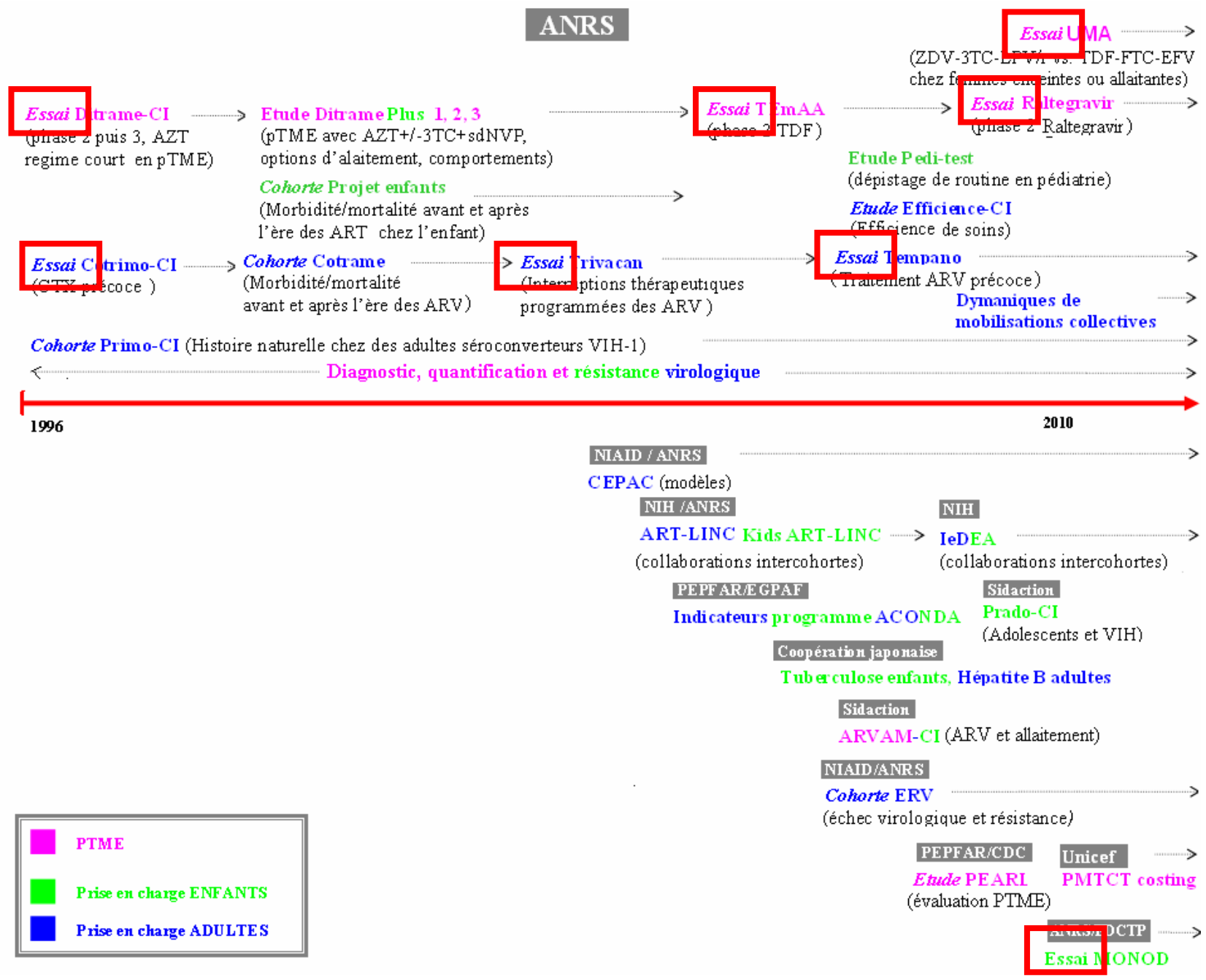
ANRS



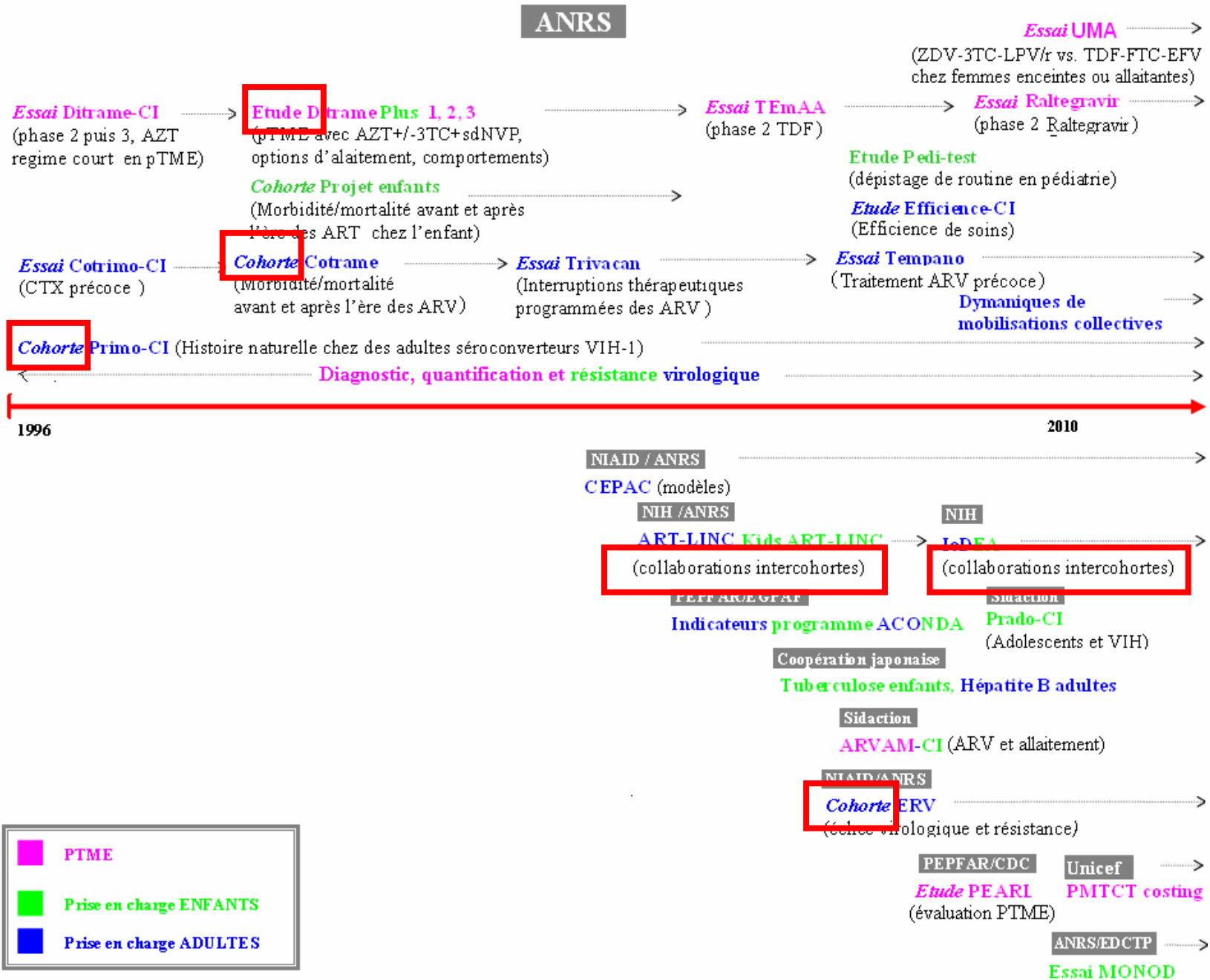
1996 2010



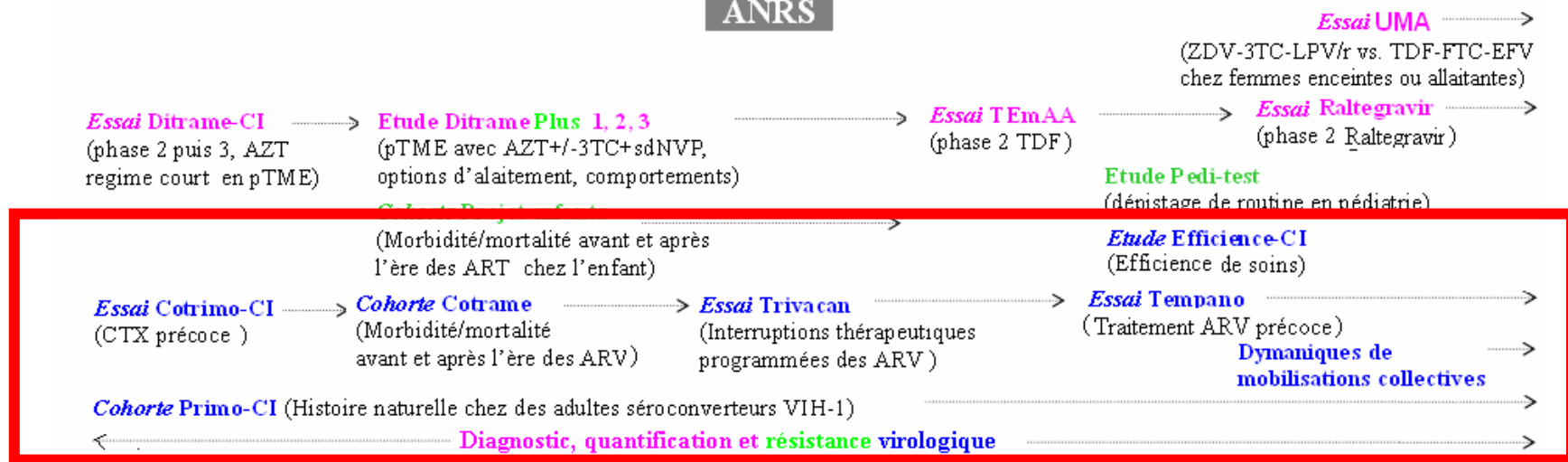
	PTME
	Prise en charge ENFANTS
	Prise en charge ADULTES



■	PTME
■	Prise en charge ENFANTS
■	Prise en charge ADULTES

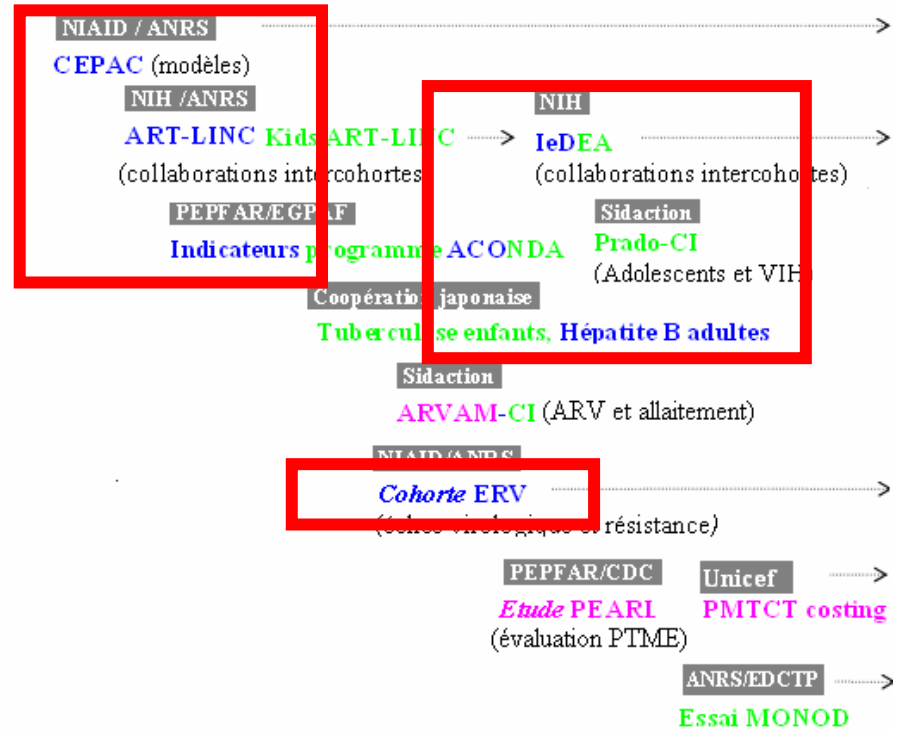


ANRS



1996

2010



PTME
 Prise en charge ENFANTS
 Prise en charge ADULTES

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

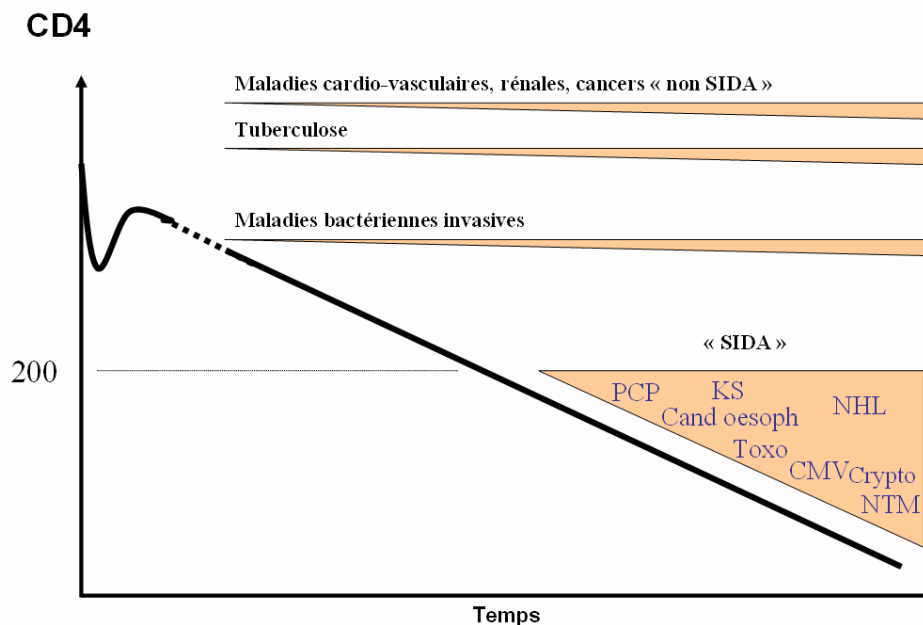
- Spectre de morbidité

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

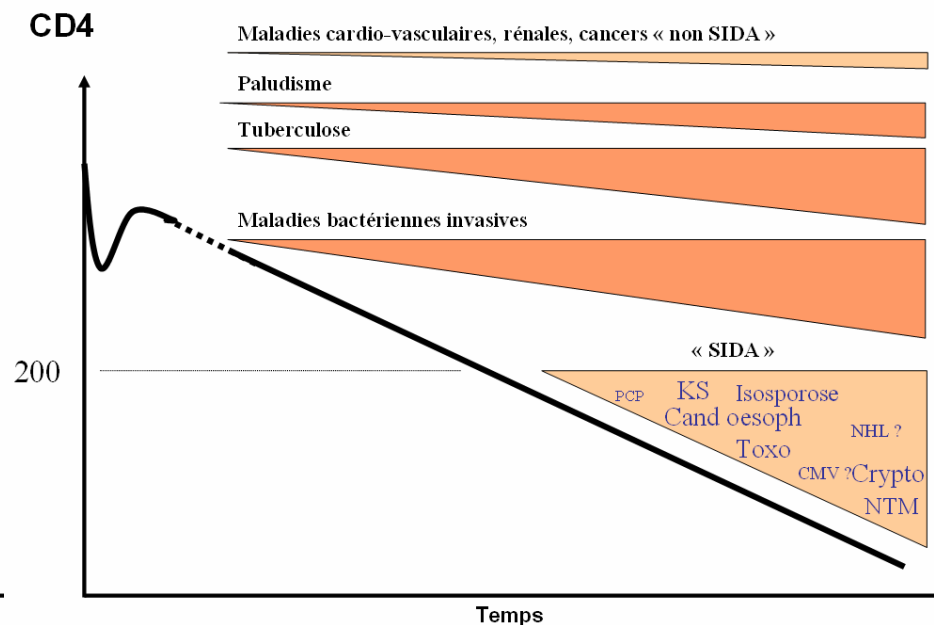
- Spectre de morbidité
 - Opportuniste

Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Europe

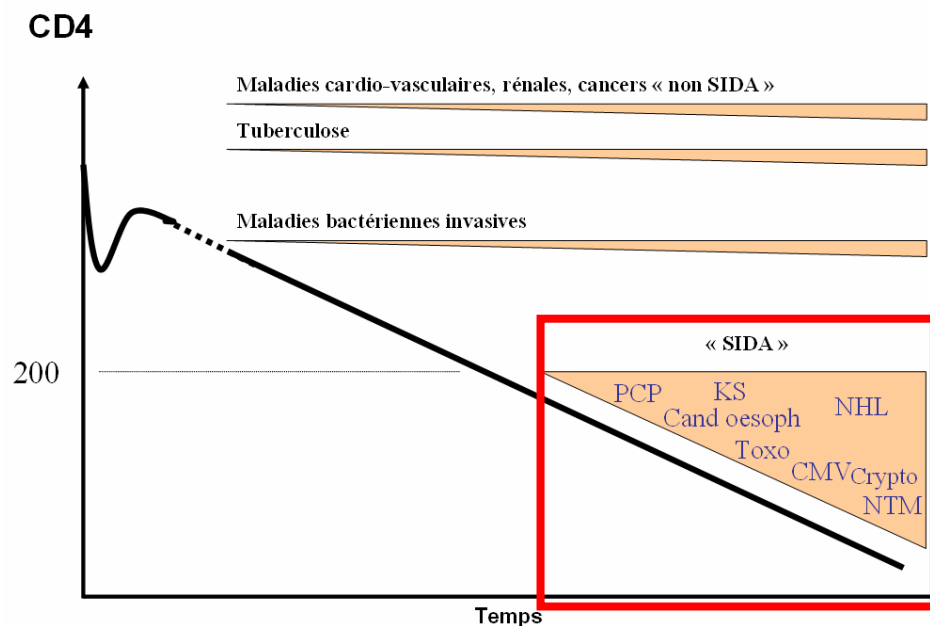


Afrique sub-Saharienne

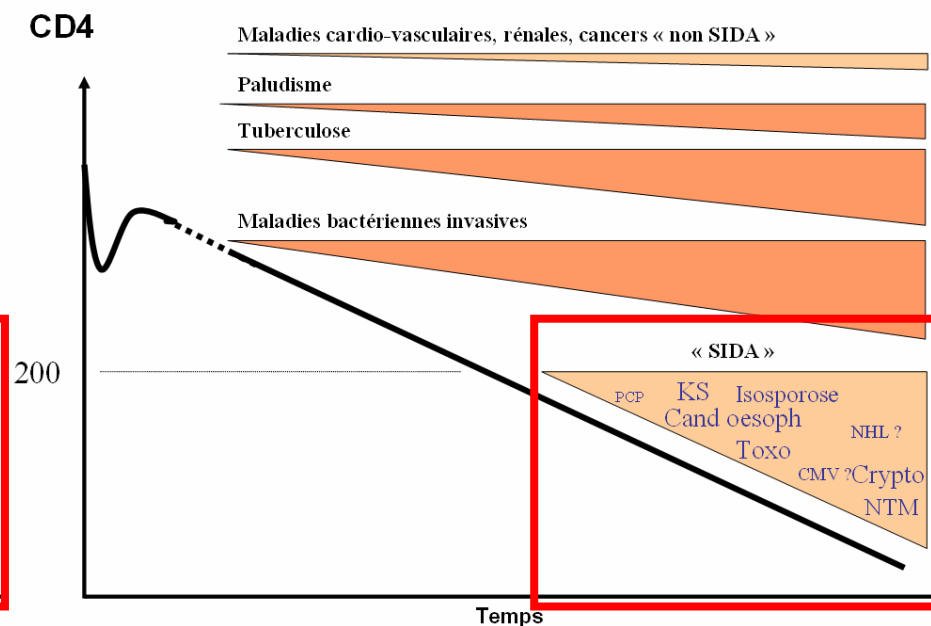


Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Europe

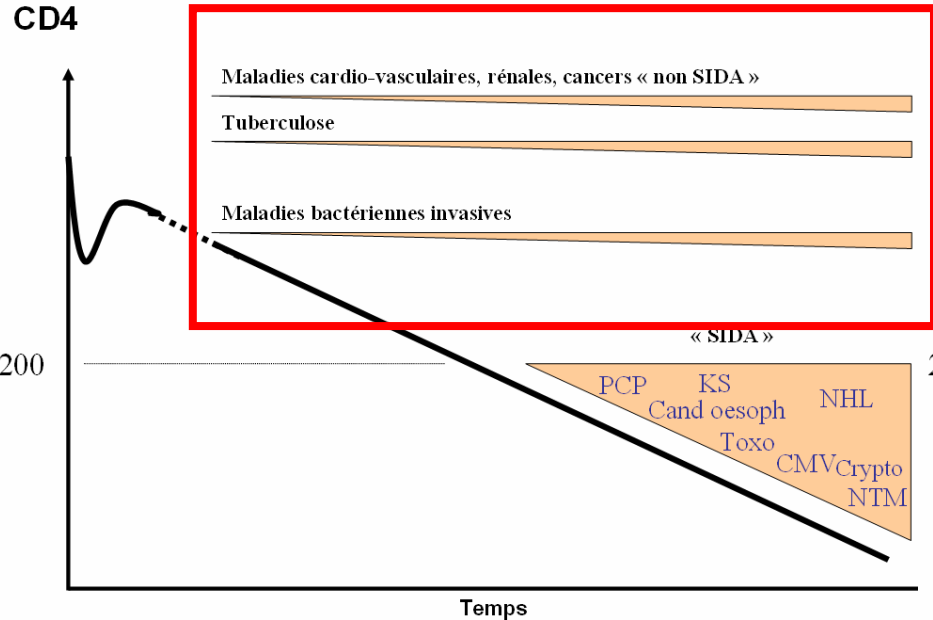


Afrique sub-Saharienne

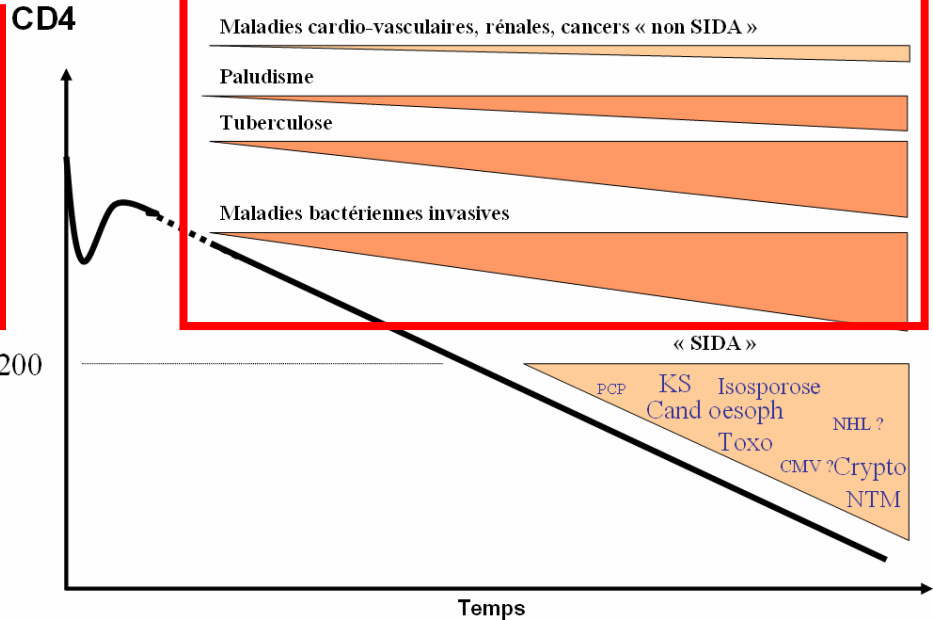


Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Europe



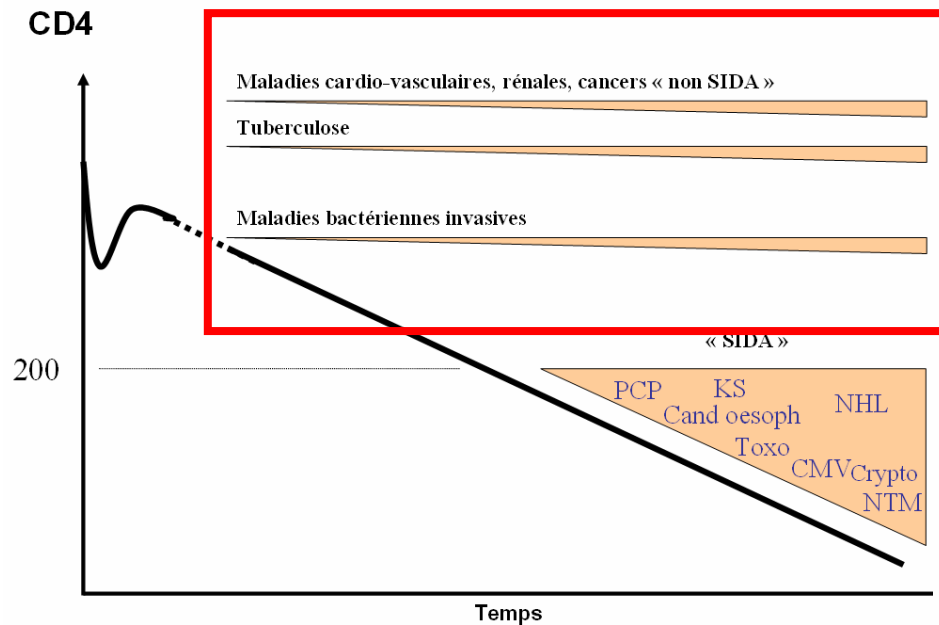
Afrique sub-Saharienne



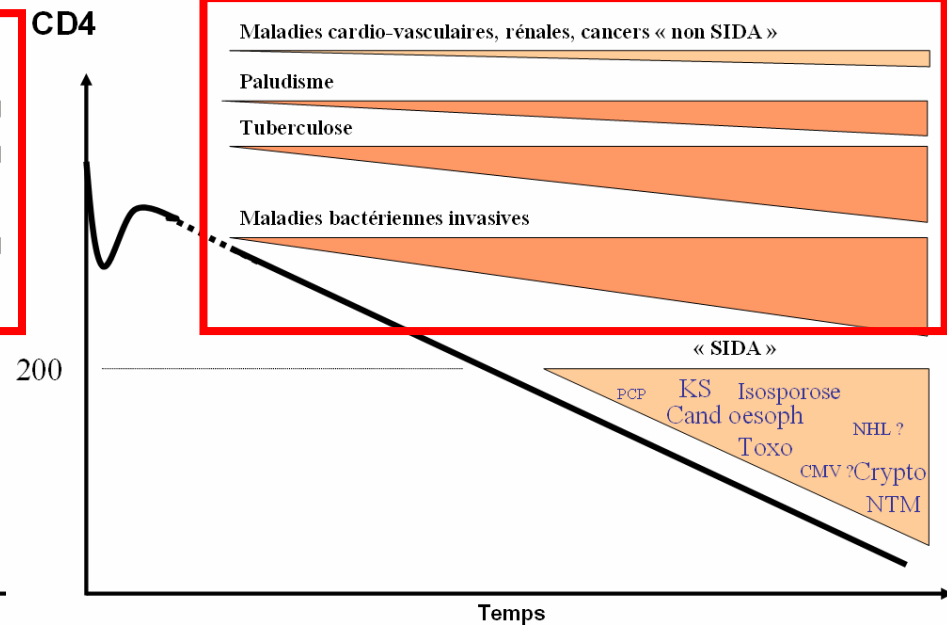
Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Conséquences...

Europe



Afrique sub-Saharienne



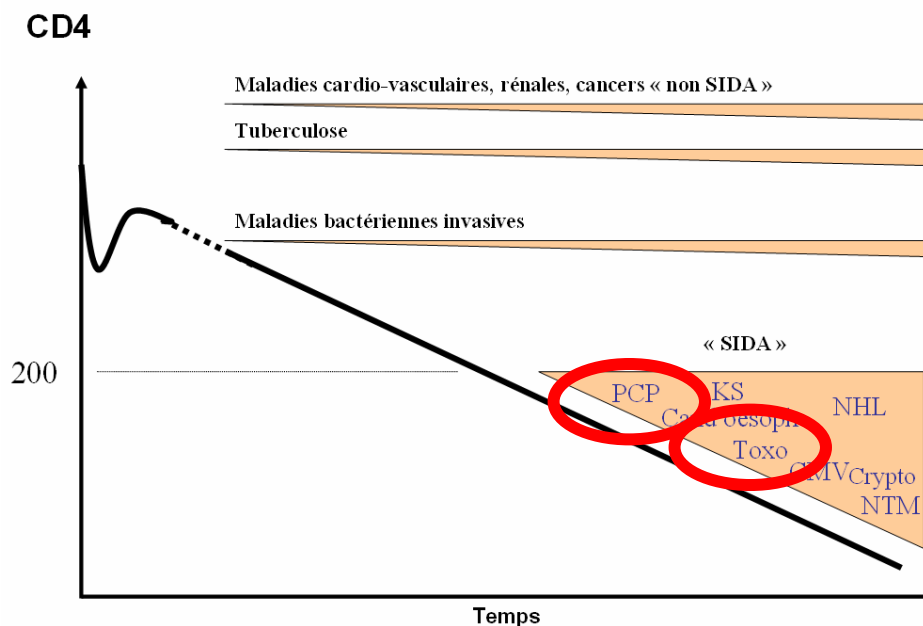
En Afrique sub-Saharienne :

Tuberculose + Maladies bactériennes = plus de 50% des causes de décès

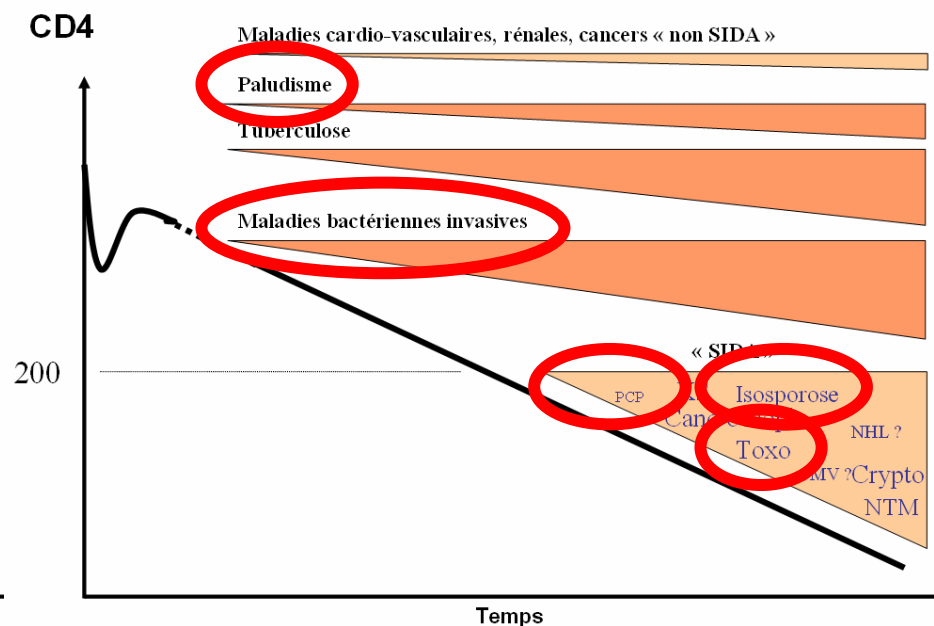
Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Conséquences...

Europe



Afrique sub-Saharienne



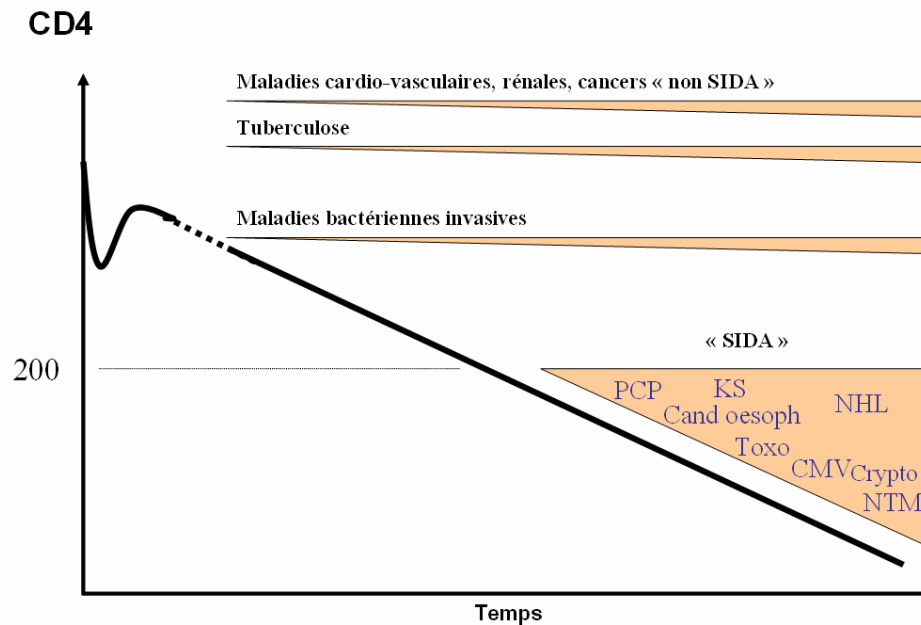
En Afrique sub-Saharienne :

Prophylaxie par le Cotrimoxazole plus précoce qu'en Europe

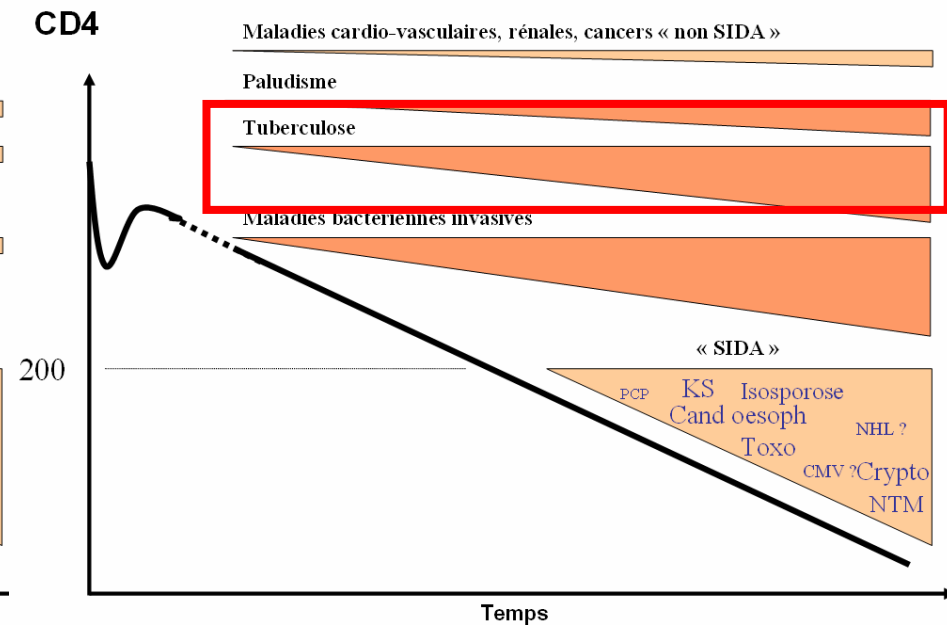
Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Conséquences...

Europe



Afrique sub-Saharienne



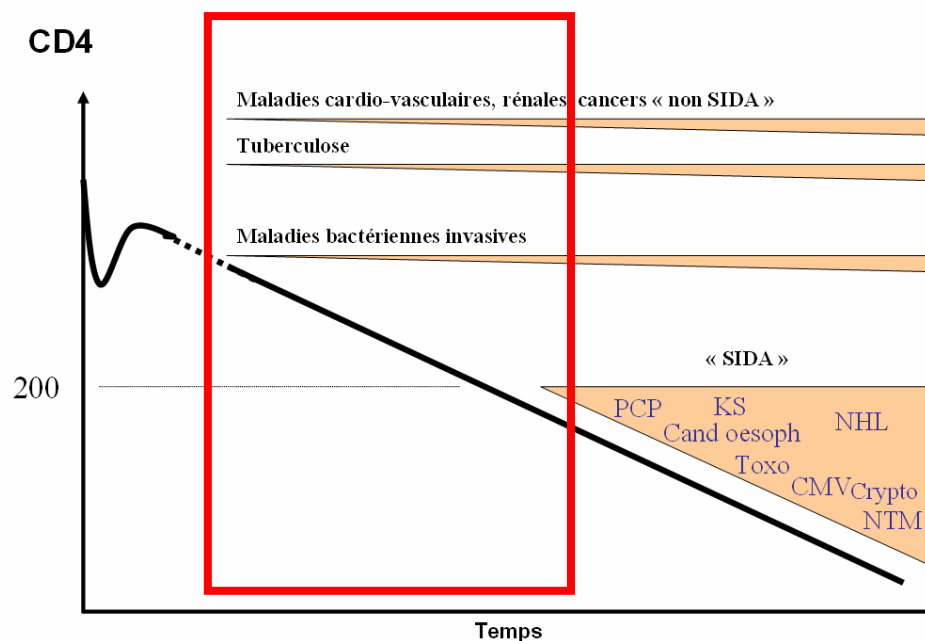
En Afrique sub-Saharienne :

Plus d'interactions VIH-TB

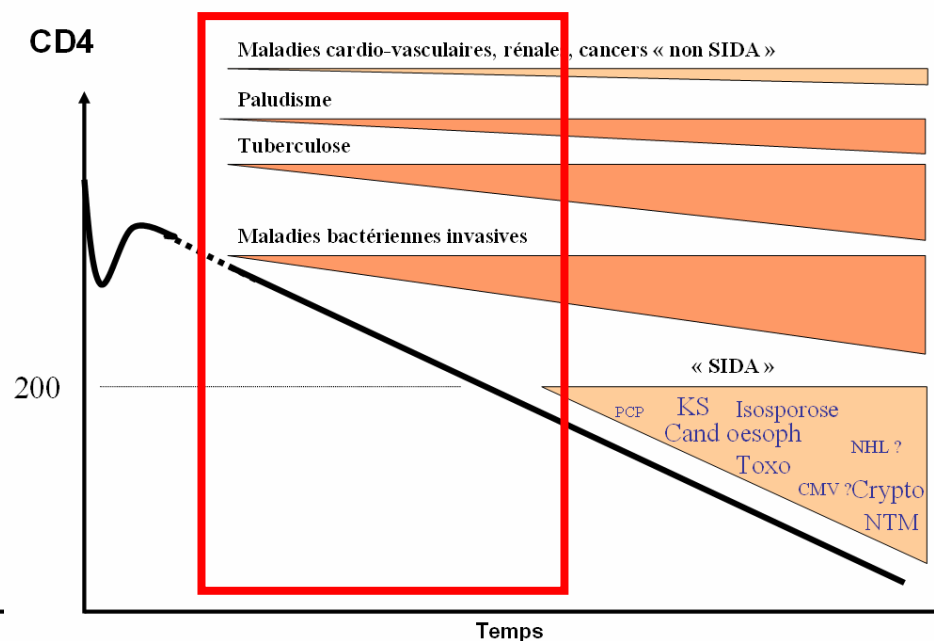
Spécificités de spectre de la morbidité associée au VIH

Conséquences...

Europe



Afrique sub-Saharienne



La question “faut-il commencer les traitements ARV plus tôt que ce qu’on fait actuellement” a encore plus de sens en Afrique sub-Saharienne qu’elle n’en a en Europe

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

- Spectre de morbidité
 - Opportuniste
 - Co-morbidité

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

- Spectre de morbidité
 - Opportuniste
 - Co-morbidité
- Contexte de soins

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

- Spectre de morbidité
 - Opportuniste
 - Co-morbidité
- Contexte de soins
- Population

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

- Spectre de morbidité
 - Opportuniste
 - Co-morbidité
- Contexte de soins
- Population
 - Majorité de femmes

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

- Spectre de morbidité
 - Opportuniste
 - Co-morbidité
- Contexte de soins
- Population
 - Majorité de femmes
 - Spécificités génétiques ?

Spécificités de la prise en charge de l'adulte VIH+ en Afrique ?

- Spectre de morbidité
 - Opportuniste
 - Co-morbidité
- Contexte de soins
- Population
 - Majorité de femmes
 - Spécificités génétiques ?
- Types de virus
 - VIH-2...

Recherche clinique

1996

Cotrimo-CI

Cotrame

Trivacan

Temprano

Primo-CI

2009



1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrame

Primo-CI

3 essais, 2 cohortes

Trivacan

Temprano

2009



1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrane

Primo-CI

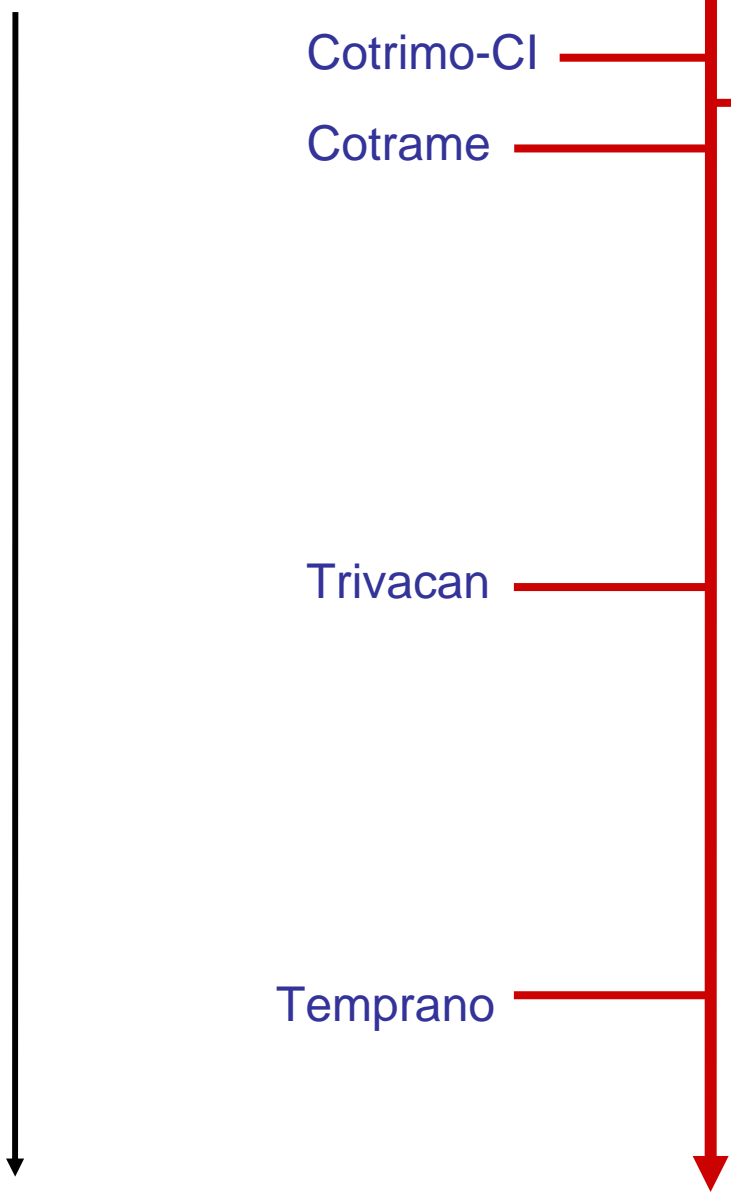
3 essais, 2 cohortes

Trivacan

Thèmes principal :
"Prise en charge précoce"

Temprano

2009



1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrame

CePReF / CNTS

Recherche opérationnelle

Bases de données
"programmes"

ART-LINC

leDEA

2009

1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrime

CePReF / CNTS

Bases de données
"grands programmes"

Recherche opérationnelle

Bases de données
"programmes"

Thèmes principaux :
• Indicateurs de succès
• Déterminants du succès

ART-LINC

leDEA

2009

1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrame

CePReF / CNTS

Recherche opérationnelle

Bases de données
"programmes"

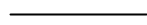
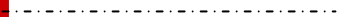
CEPAC

Efficienci

ART-LINC

leDEA

2009



1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrane

CePReF / CNTS

Recherche opérationnelle

2 études Economiques

Bases de données
"programmes"

Thèmes principaux :

- Efficience
- Cout-efficacité

CEPAC

Efficienci

ART-LINC

leDEA

2009

1996

Recherche clinique

Cotrimo-CI

Cotrame

CePReF / CNTS

Recherche opérationnelle

Bases de données
"programmes"

CEPAC

Hépatites

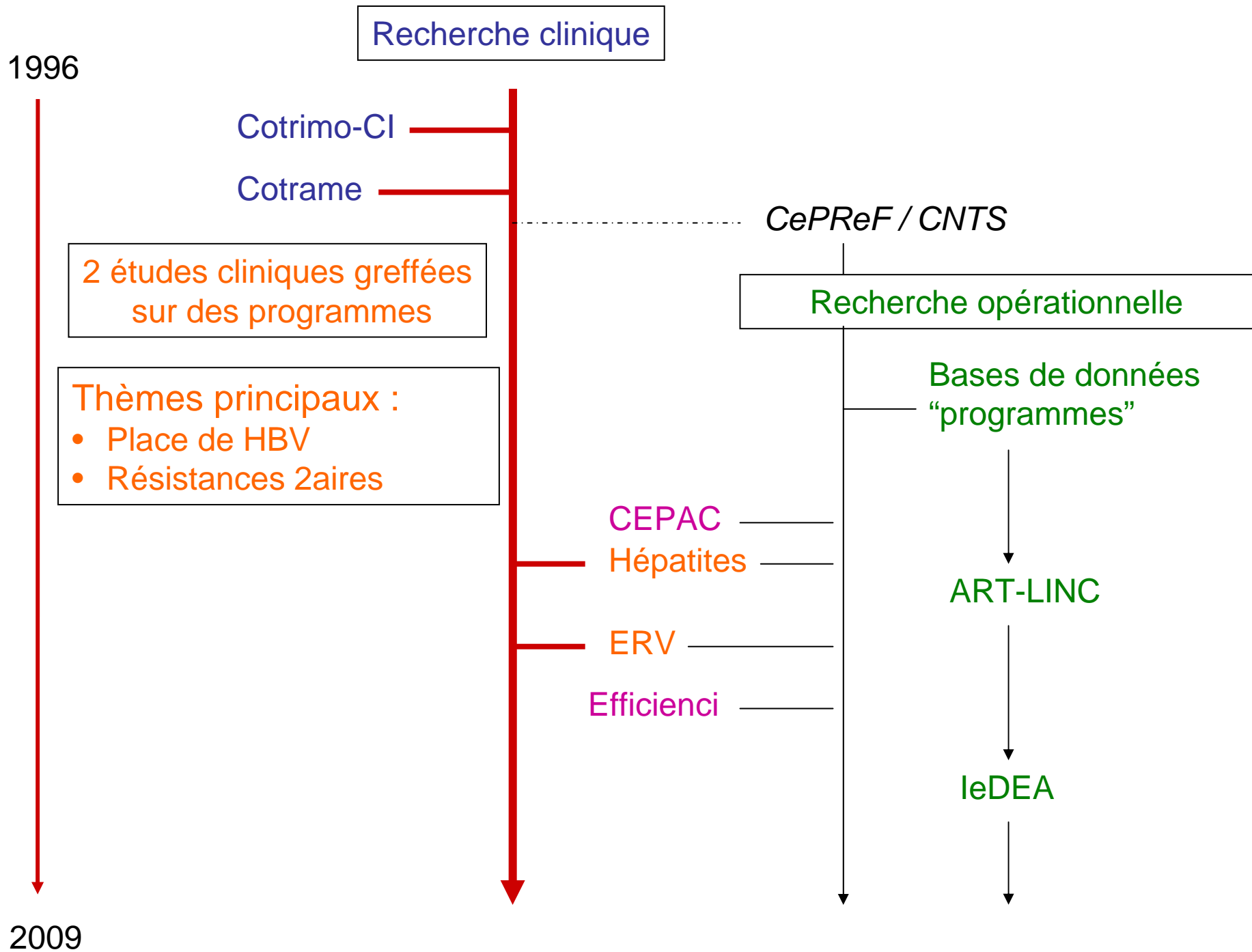
ERV

Efficienci

ART-LINC

leDEA

2009



Prise en charge de l'adulte infecté

Etudes

3 essais, 2 cohortes

1 bases de données "grands programmes"

2 études économiques

2 études cliniques greffées sur des programmes

Questions

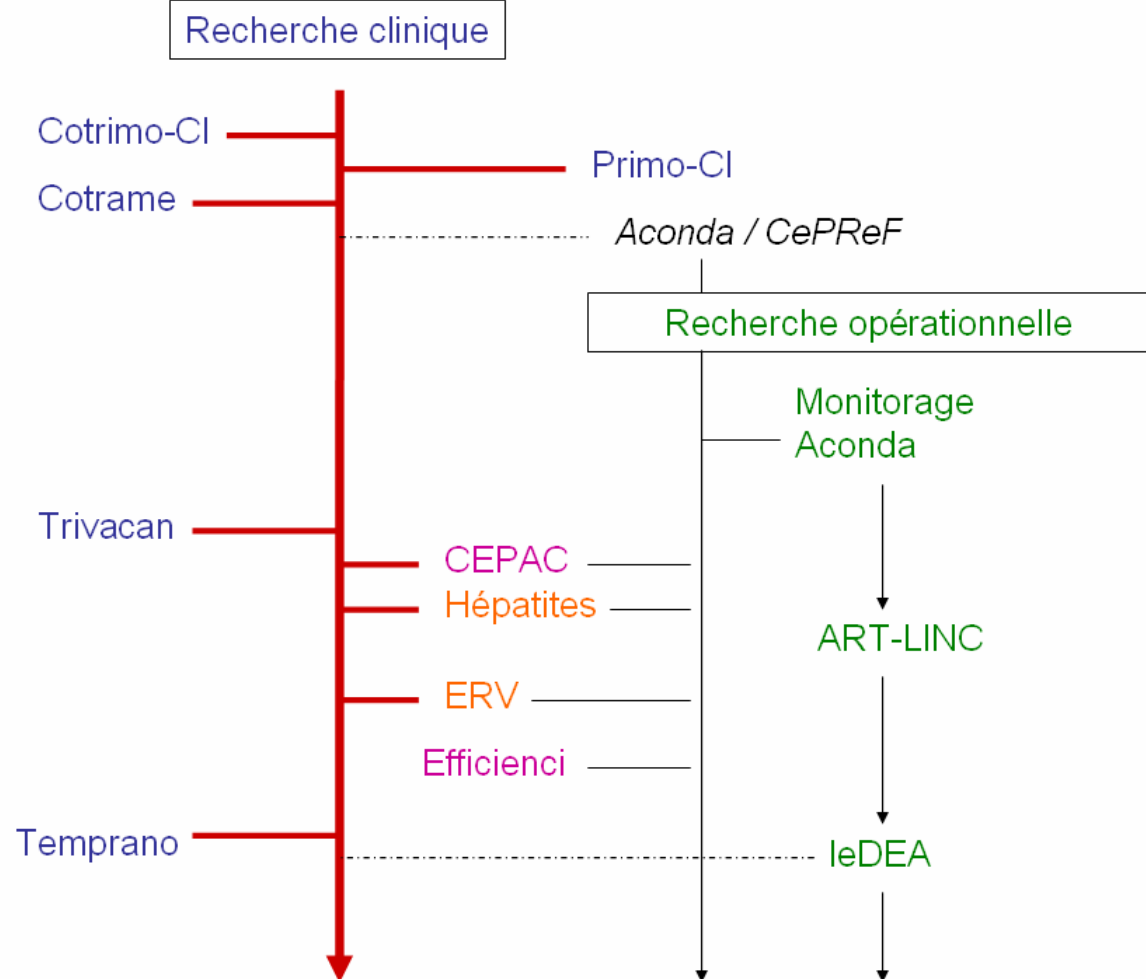
Thèmes principaux:

• "Prise en charge précoce"

- Indicateurs de succès
- Déterminants du succès

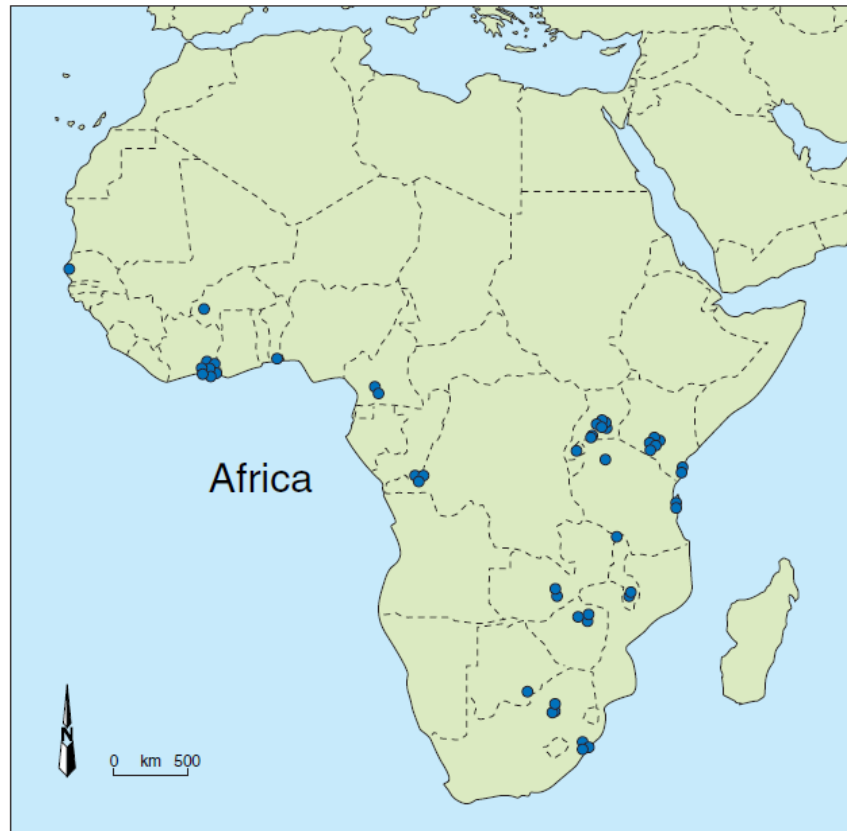
- Place de HBV
- Résistances 2aires

- Efficience
- Cout-efficacité



Perspectives

Essais randomisés sur le VIH en Afrique, 1987-2003



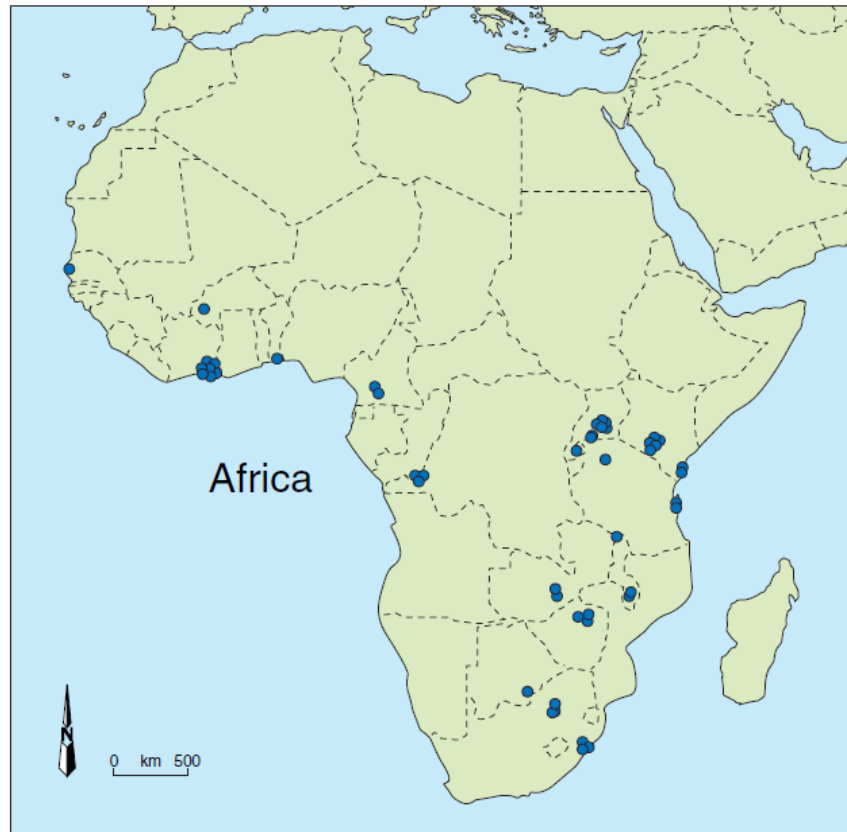
Prevention, n=42



Traitement, n=33

Total, n=75

Essais randomisés sur le VIH en Afrique, 1987-2003



Prevention, n=42

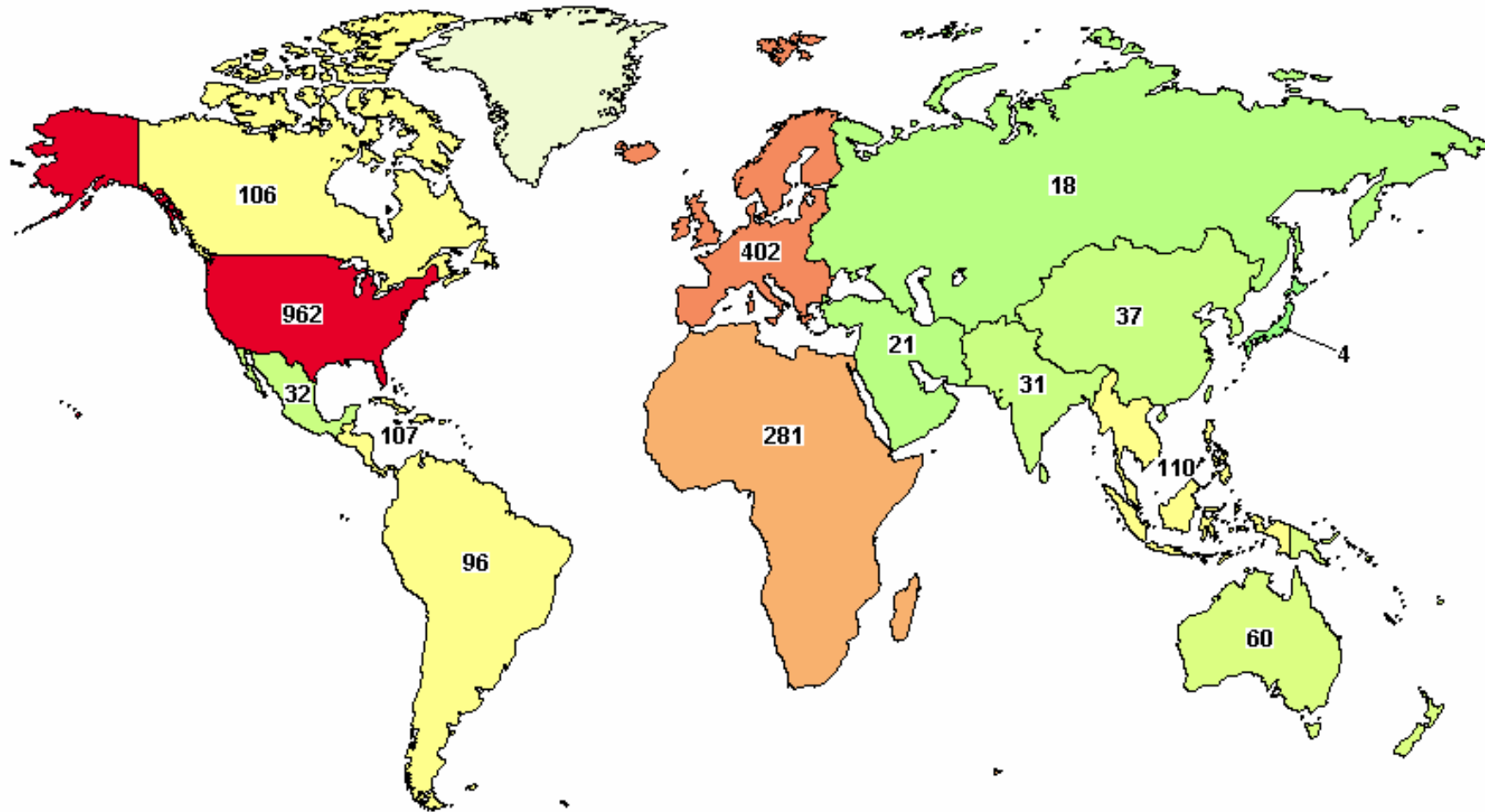


Traitement, n=33

Total, n=75

Essais sur VIH

Enregistrées entre 1^{er} janvier 2005 et 31 Mai 2010 (n=1962)



Colors indicate number of studies with locations in that region

Least  Most

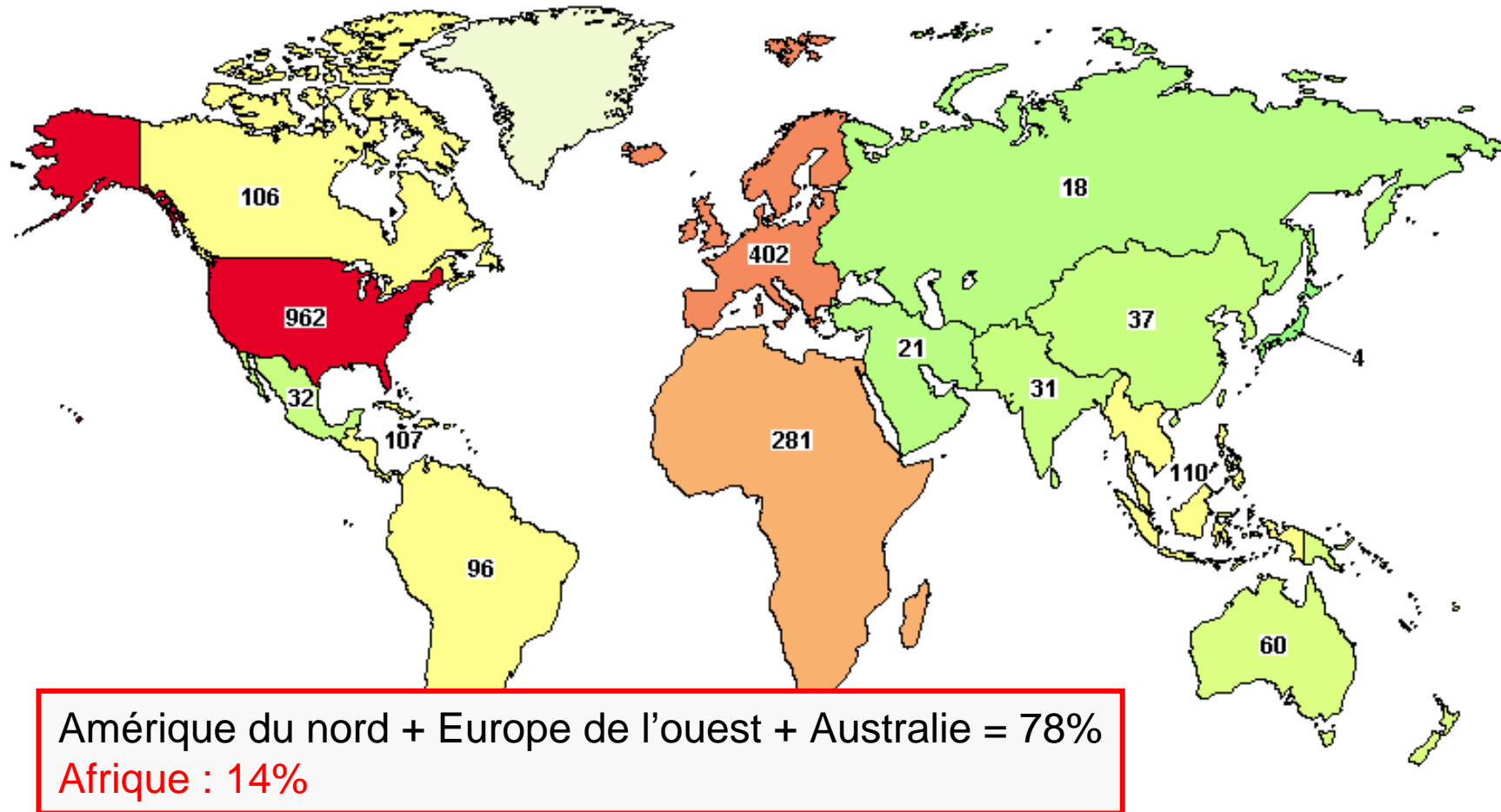
Labels give exact study count

Source NIH

<http://www.clinicaltrial.gov>

Essais sur VIH

Enregistrées entre 1^{er} janvier 2005 et 31 Mai 2010 (n=1962)



Colors indicate number of studies with locations in that region

Least  Most

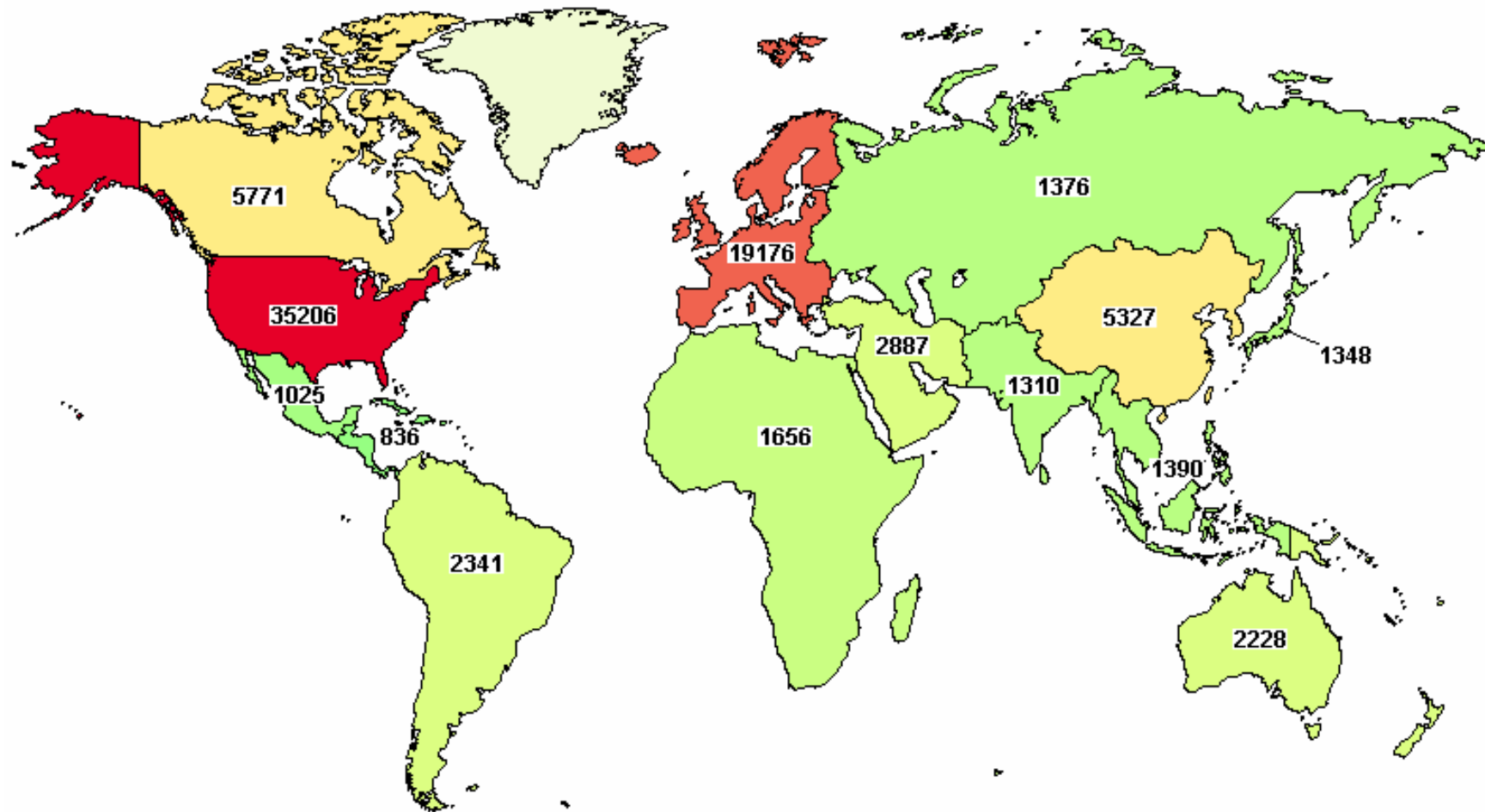
Labels give exact study count

Source NIH

<http://www.clinicaltrial.gov>

Essais sur tous sujets

Enregistrées entre 1^{er} janvier 2005 et 31 Mai 2010 (n=71816)



Colors indicate number of studies with locations in that region

Least  Most

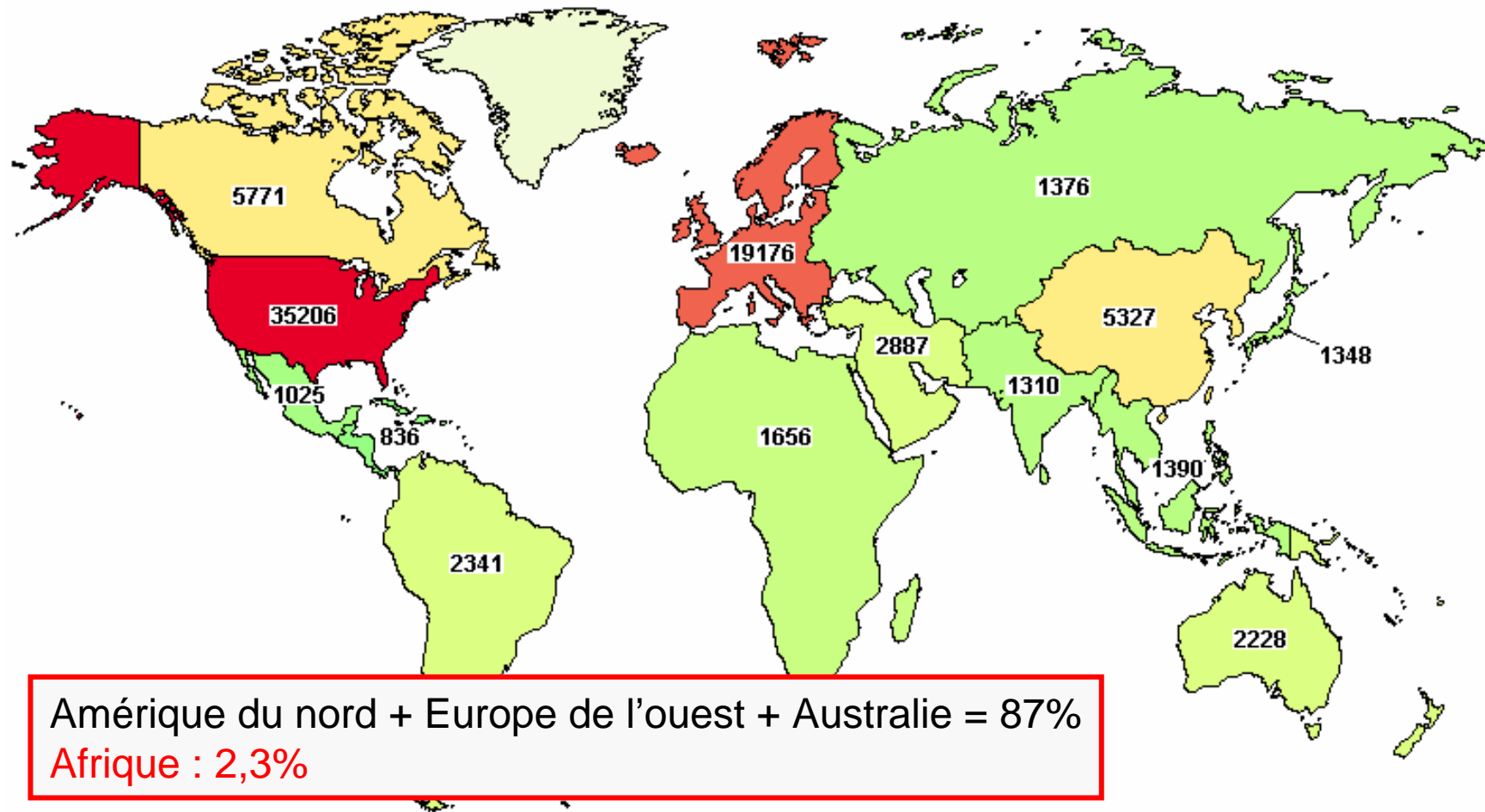
Labels give exact study count

Source NIH

<http://www.clinicaltrial.gov>

Essais sur tous sujets

Enregistrées entre 1^{er} janvier 2005 et 31 Mai 2010 (n=71816)



Colors indicate number of studies with locations in that region

Least  Most

Labels give exact study count

Source NIH

<http://www.clinicaltrial.gov>