



Cohorte ANRS CO8 (APROCO-COPILOTE) Projets en cours et à venir

V. Le Moing, Maladies Infectieuses
et Tropicales, CHU de Montpellier
pour le comité de pilotage et le
conseil scientifique

ANRS CO8: une approche multidisciplinaire

- 1281 pts infectés par le VIH inclus en 1997-1999
lors de l'initiation d'un traitement avec IP
47 centres cliniques en France
- Calendrier de suivi : M1, M4 puis tous les 4 mois:
 - CD4 et ARN VIH plasmatique
 - Changements de traitement
 - Déclaration de tous les événements graves , hospitalisations et décès
⇒ validés par le comité de validation des événements
 - Plasmathèque (+ cellulothèque chez 243 patients naïfs): virologie, pharmacologie..
 - DNAtèque
- Auto-questionnaires anonymes:
 - Inclusion, M36, A6: caractéristiques socio-économiques
 - suivi M1,M4 puis /8 mois puis/12 mois: observance, symptômes ressentis, qualité de vie

ANRS CO8 : Rapport 2005

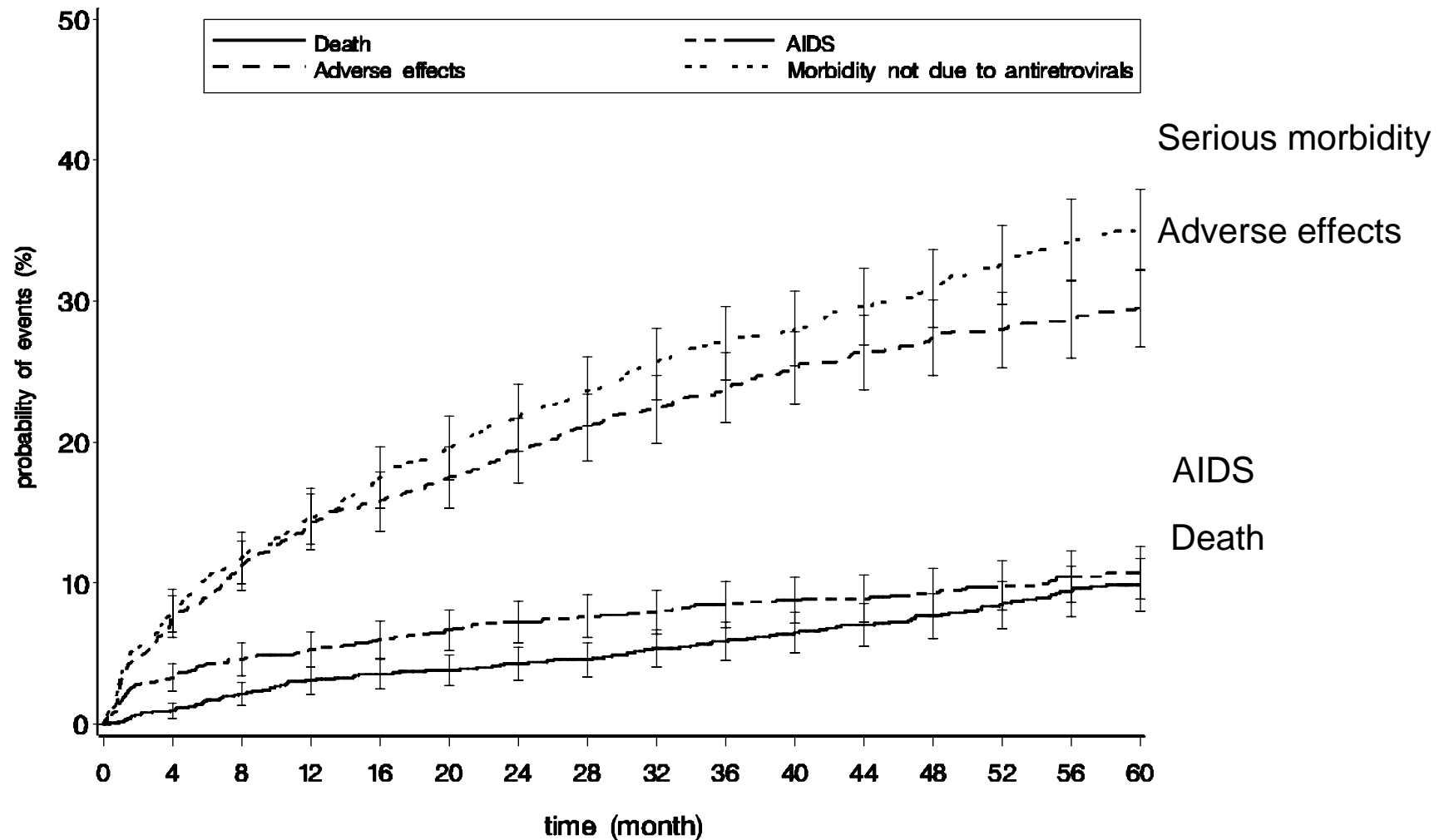
Déroulement

- Suivi moyen : 6,2 ans soit 6889 patient-années
- Suivis dans COPILOTE: n = 710 (55,4%)
- Retour Autoquestionnaires 59 % à 6 ans
- Décès: 121 soit 1,8/100 patients-années
- Evts-SIDA: 191 soit 2,8 /100 patients-années
- Evénements indésirables graves: 1278 soit 18,6 /100 patients-années

Réseau d'animation clinique de la cohorte ANRS CO8

- Objectifs:
 - Faciliter l'implication des cliniciens des centres investigateurs dans la valorisation des données acquises grâce à leur travail de terrain
 - Faciliter l'émergence d'idées nouvelles
- Organisation des investigateurs cliniciens volontaires en réseau autour d'un coordinateur
- Elaboration et coordination par un ou plusieurs membres du réseau de projets de recherche originaux

Mortality, probability of AIDS, grades 3 or 4 adverse effects, serious morbidity at 5 years of follow-up



Projets du RAC en cours

Morbidité émergente

- Facteurs associés aux thromboses veineuses: étude cas-témoin avec recherche de thrombophilie dans la plasmathèque
- Infections non classant SIDA: 103 cas validés survenus après M4
 - Pneumonies bactériennes n = 58
 - Septicémies n = 20
 - Infections urinaires parenchymateuses n = 13
- Cancers non classants, maladie de Hodgkin, lymphomes non hodgkiniens chez les patients en réponse immuno-virologique: nécessité d'une collaboration inter-cohortes pour augmenter la puissance (COHERE ?)

Projets du RAC en cours

Lipodystrophies et troubles métaboliques après 6 ans de traitement antirétroviral actif

- 4 analyses séparées :
 - Diabète et intolérance au glucose n = 351
 - Hypertriglycéridémie > 2,2 mM/l n = 460
 - Hypercholestérolémie-LDL > 3,4 mM/l n = 402
 - Profil atrophique ou mixte n = 506 pts
- Epidémiologie
 - Descriptive: confirmation de l'impression de stabilité dans le temps des anomalies
 - Analytique: facteurs associés, notamment thérapeutiques: analogues nucléosidiques autres que la stavudine ?, durées d'exposition ?

Projets du RAC en cours

Grossesses dans la cohorte

- 260 femmes âgées de 18 à 50 ans à l'inclusion dans la cohorte
- 40 grossesses après 66 mois de suivi, correspondant à une incidence de 3,4/100 femmes-années
- Pas de facteurs associés à la survenue d'une grossesse hormis l'âge < 30 ans
- Etude de l'impact de la survenue d'une grossesse sur l'évolution immuno-viro-clinique

Fonction rénale après 6 ans d'antirétroviraux

(Iordache, JN1 2006)

- Homme: 77%; âge médian: 36 ans; né en Afrique: 17%
- Diabète au cours du suivi: 10%
- Données sur la TA en cours d'exploitation
- A 6 ans: 85% des patients étaient toujours traités par analogues nucléosidiques; 40% étaient toujours sous IP

	J0	M72
Créatininémie ($\mu\text{M/l}$)	81	78
DFG (Cockcroft-Gaux) (ml/min/1,73 m^2)	99	101
DFG (MDRD simplifiée) (ml/min/1,73 m^2)	96	98

Autres projets de la cohorte

- Données socio-comportementales (INSERM U379, Marseille)
 - rôle de l'auto-efficacité
 - symptômes ressentis chez les usagers de drogue IV
- Etude des relais IP-NNRTI: analyses viro-pharmacologiques
- Etudes pharmacogénétiques

Membres du RAC

Séverine Ansart, Brest

Cécile Brunet, Nantes

Jean-Marie Chennebault, Angers

Lise Cuzin, Toulouse

Jean-Marie Lang, Strasbourg

Vincent Le Moing, Montpellier

Pascale Longuet, Paris

Didier Neau, Bordeaux

Marialuisa Partisani, Strasbourg

Lionel Piroth, Dijon

Christian Rabaud, Nancy

Pierre Tattevin, Rennes

Pierre de Truchis, Garches

Anne Simon, Paris

Groupe d'étude APROCO-COPILOTE

Steering Committee:

- *Principal Investigators:* C. Leport, F. Raffi,
- *Methodology:* G. Chêne, R. Salamon,
- *Social Sciences:* J-P. Moatti, J. Pierret, B. Spire,
- *Virology:* F. Brun-Vézinet, H. Fleury, B. Masquelier,
- *Pharmacology:* G. Peytavin, R. Garraffo.

Scientific Committee:

- **Members of Steering Committee**
- **Others Members:** D. Costagliola, P. Dellamonica, C. Katlama, L. Meyer, M. Morin, D. Salmon, A. Sobel.
- **Project coordination:** F. Collin.
- **Events Validation Committee:** L. Cuzin, M. Dupon, X. Duval, V. Le Moing, B. Marchou, T. May, P. Morlat, C. Rabaud, A. Waldner-Combernoux.
- **Clinical Research Group :** V. Le Moing, C. Lewden.

Data monitoring and statistical analysis: C. Alfaro, F. Alkaied, C. Barennes, S. Boucherit, AD. Bouhnik, C. Brunet-François, MP. Carrieri, JL. Ecobichon, V. Journot, L. Iordache, JP. Legrand, M. François, E. Pereira, M. Préau, V. Villes, C. Protopopescu, H. Zouari.

Promotion: Agence Nationale de Recherches sur le Sida (ANRS, Coordinating Action n° 7)

Other supports: Collège des Universitaires de Maladies Infectieuses et Tropicales (CMIT ex APPIT), Sidaction Ensemble contre le Sida and associated pharmaceutical companies: Abbott, Boehringer-Ingelheim, Bristol-Myers Squibb, Gilead, Glaxo- SmithKline, Janssen, Roche.

Groupe d'étude APROCO- COPILOTE

Clinical Centers (investigators): Amiens (Pr JL. Schmit), Angers (Dr JM. Chennebault), Belfort (Dr JP. Faller), Besançon (Pr JL. Dupond, Dr JM. Estavoyer, Pr R. Laurent), Bobigny (Pr O. Bouchaud), Bordeaux (Pr J. Beylot, Pr M. Dupon, Pr M. Longy-Boursier, Pr JM. Ragnaud), Bourg-en-Bresse (Dr P. Granier), Brest (Pr M. Garré), Caen (Pr R. Verdon), Compiègne (Dr P. Veyssier), Corbeil Essonnes (Dr A. Devidas), Créteil (Pr A. Sobel), Dijon (Pr H. Portier), Garches (Pr C. Perronne), Lagny (Dr P. Lagarde), Libourne (Dr J. Ceccaldi), Lyon (Pr D. Peyramond), Meaux (Dr C. Allard), Montpellier (Pr J. Reynes), Nancy (Pr T. May), Nantes (Pr F. Raffi), Nice (Pr JP. Cassuto, Pr P. Dellamonica), Orléans (Dr P. Arsac), Paris (Pr Bricaire, Pr Cabane, Pr Caulin, Dr Cessot, Pr Girard, Pr Herson, Pr Molina, Pr Rozenbaum, Pr Salmon, Pr Vildé, Pr Yéni), Poitiers (Pr B. Becq-Giraudon), Reims (Pr G. Rémy), Rennes (Pr C. Michelet), Saint-Etienne (Pr F. Lucht), Saint-Mandé (Pr T. Debord), Strasbourg (Pr JM. Lang), Toulon (Dr JP. de Jaureguiberry), Toulouse (Pr P. Massip), Tours (Pr P. Choutet).