



Cohorte ANRS CO8 (APROCO-COPILOTE) Dix ans de suivi sous cART

V. Le Moing, Maladies Infectieuses et
Tropicales, CHRU de Montpellier
pour le Comité de Pilotage et le
Conseil Scientifique de la cohorte

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, A10: caractéristiques socio-économiques
 - suivi M1,M4 puis /8 mois puis/12 mois: observance, symptômes ressentis, qualité de vie

ANRS CO8 : Rapport 2007

Déroulement

- Médiane de suivi : 7,6 ans au 30 janvier 2008
- Patients toujours suivis dans COPILOTE: $n = 717/1281$ (56%)
- Décès: $n = 132$ soit 1,6/100 patients-années
- Evts-SIDA: $n = 212$ soit 2,5 /100 patients-années
- Événements indésirables graves: $n = 1461$ soit 17,5 /100 patients-années
- Clôture du suivi prévue fin 2009 lorsque tous les patients auront atteint 10 ans de suivi

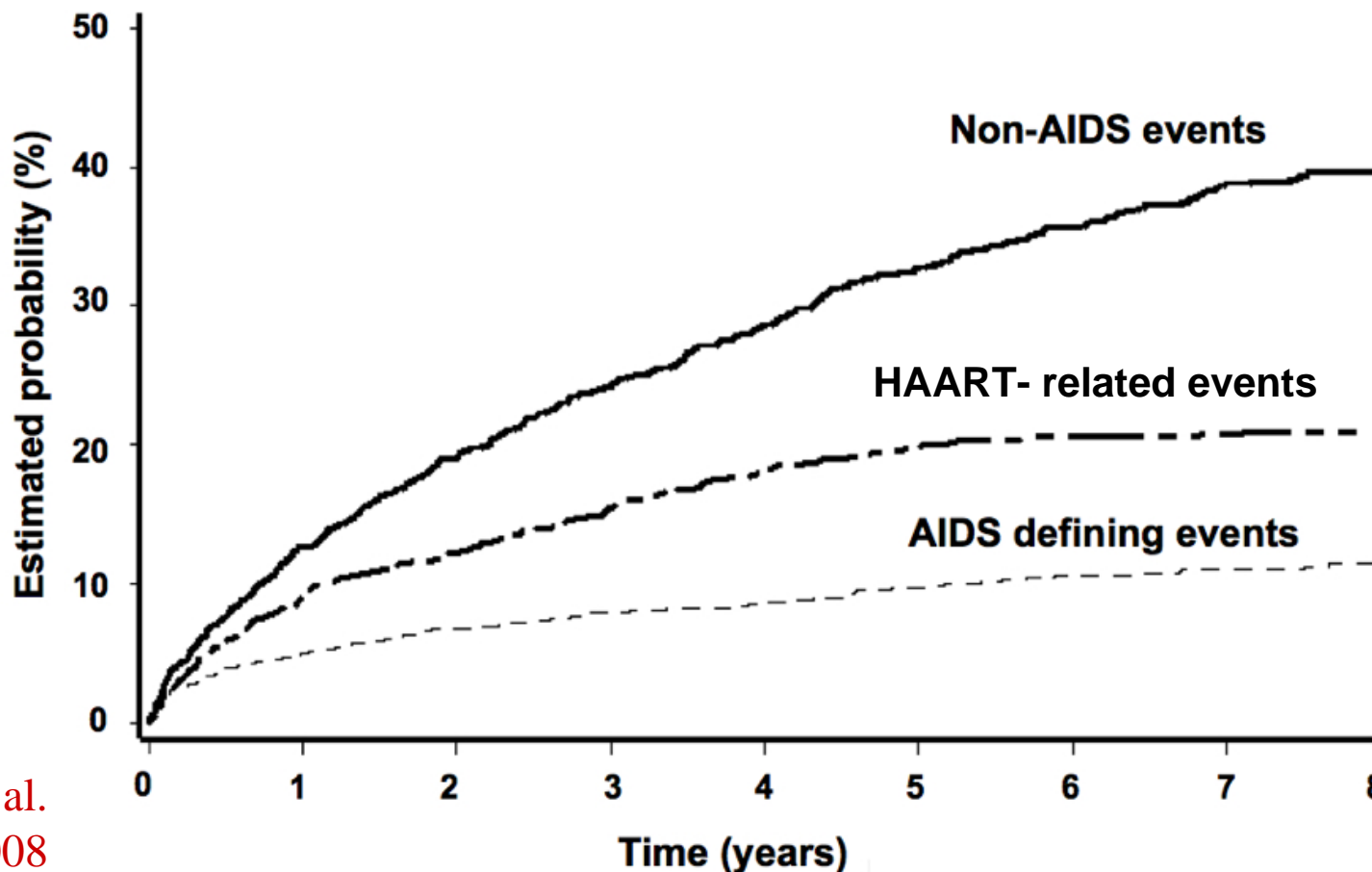
Incidence of severe clinical events in the APROCO/COPILOTE (ANRS CO8) cohort study

(1231 patients with a median follow-up of 7.3 years)

Non-AIDS events
10.5 patient-years
(801 events in 428 patients)

HAART-related events
3.6 patient-years
(275 events in 232 patients)

AIDS-defining events
2.6 patient-years
(198 events in 126 patients)



Factors associated with the occurrence of a first severe clinical non-AIDS events during the median follow-up of 7 years

Multivariate analysis

Factors	Adjusted HR	CI (95%)	<i>p</i>
Age (years)			
< 60	1		
> 60	2.08	1.33-3.24	0.001
HCV antibodies at baseline			
Negative	1		
Positive	1.74	1.40-2.16	< 0.001
CD4+ cell count (/mm³) <u>at the time of the event</u>			
< 100	2.54	1.79-3.62	< 0.001
> 100	1		
HIV viral load (copies/mL) <u>at the time of the event</u>			
< 10 000	1		
> 10 000	1.90	1.46-2.47	< 0.001

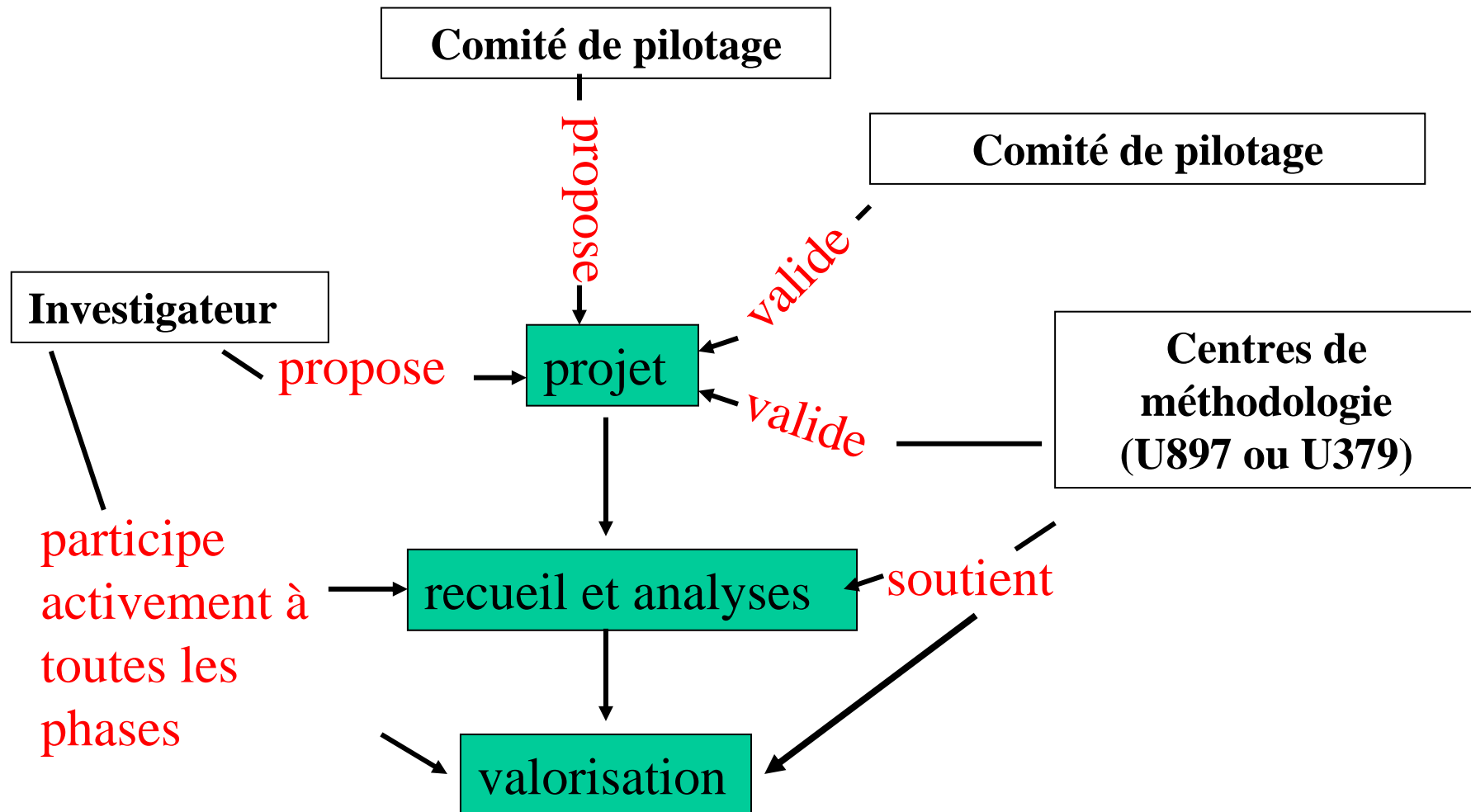
Objectifs scientifiques de la visite finale = réflexion en cours

- Autoquestionnaires remplis pour tous les patients:
 - qualité de vie et symptômes ressentis
 - évolution de la perception des traitements par les patients
- Réponse immuno-virologique à long terme:
 - impact des traitements sub-optimaux et de l'observance initiaux sur la réponse à 10 ans, la fréquence de la résistance virale et le nombre de lignes thérapeutiques
 - facteurs associés à la réponse immunologique complète (= CD4 > 500 depuis 5 ans)
- Événements cliniques:
 - diabète: caractérisation, conséquences
 - risque cardio-vasculaire
 - troubles du métabolisme des lipides: relations avec stress oxydant et inflammation
- Banque ADN: facteurs génétiques associés aux lipodystrophies ?

Appel à projets pour cette visite finale

- 2008-2012 = étape de valorisation renforcée ?
 - Données de la cohorte APROCO-COPILOTE = coproduction impliquant les centres investigateurs
 - Nombre d'entre eux ont participé directement aux travaux de la cohorte
- ⇒ La fin du suivi ne doit pas interrompre cette collaboration
- ⇒ Toutes les idées sont les bienvenues

Fonctionnement



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).