

Collaborations internationales

- **Principes directeurs**

- Hypothèses de recherche nécessitant l'inclusion d'un nombre de patients tel que ces questions ne peuvent être explorées au sein de chaque cohorte participante :
 - Evènements rares
 - Stratification sur certaines conditions (âge, sous types virologiques, co-infections par les virus des hépatites, ...)
- Données de routine disponibles dans les cohortes

D:A:D (1)

- **Objectif** : Etudier les effets secondaires des traitements antirétroviraux en termes de morbidité sévère et de mortalité
- **Depuis 1999**
- **49 000 patients**
 - 11 cohortes (Europe, Etats-Unis, Australie)
 - **Cohorte Aquitaine**
 - **3 339 patients**
- **Coordination** : Copenhague
- **Financement** : Industrie pharmaceutique

D:A:D (2)

- Organisation en groupes de travail par thématique :
 - Cancers non classant sida
 - Insuffisance rénale
 - Mortalité
- **Principaux projets en cours :**
 - Immunodépression et cancers non classant sida
 - Accident vasculaire cérébral et immunodépression
 - Pathologie cardio-vasculaire et immunodépression
 - Déterminants de la progression de l'insuffisance rénale
 - Causes de mortalité

ART-CC (1)

- **Objectif** : étudier le pronostic de l'infection par le VIH-1 chez les patients naïfs de traitement et initiant une trithérapie antirétrovirale
- **Depuis 1998**
- **70 000 patients** ayant débuté un premier traitement antirétroviral
 - 19 cohortes (Europe et Amérique du Nord)
 - **Cohorte Aquitaine** :
 - **1 366 patients**
- **Coordination** : Bristol
- **Financement** : UK Medical Research Council (MRC)

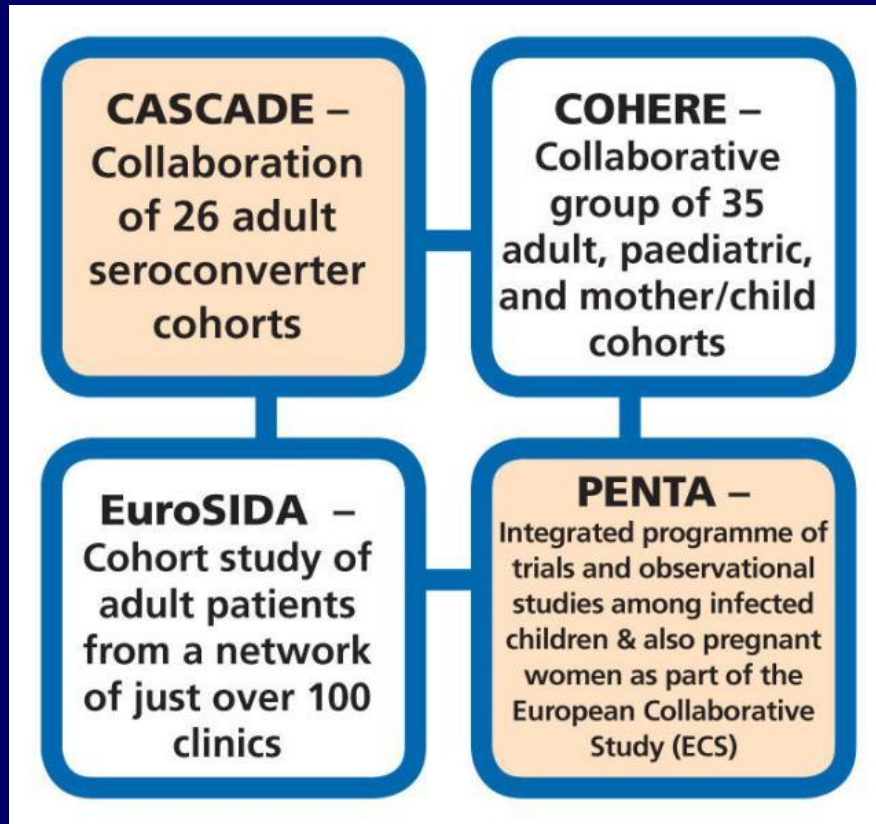
ART-CC (2)

- Projets en cours :
 - Déterminants d'une modification de traitement antirétroviral, effet sur la survenue d'un diagnostic de sida ou du décès
 - Description des causes de décès
 - Taux de mortalité selon l'origine ethnique ou le sexe
 - Comparaison de l'efficacité des combinaisons d'antirétroviraux initiées chez les patients naïfs, essais cliniques vs cohortes
 - Hétérogénéité inter-cohortes
 - Comparaison du pronostic avec les pays du sud

EUROCOORD (1)



Réseau d'Excellence
regroupant quatre grandes collaborations européennes



IMIS ANRS Eco-Mothers & Eco-Infants NSRF-Mothers & NIPs-Infants PISCIS
KOMNET CASCADE ANRS CO2 SEROCO Frankfurt HIV Cohort Study San Raffaele
ANRS CO1/CO2 RIF UK CHICATHENA IT-B Mothers & IT-B-Infants Swiss HIV Cohort Study
ICC ANRS CO5 PRIMO Co-RIS MOCHIV-Mothers & MoCHIV-Infants The Study MASTER Cohort
CHIPS ANRS CO4 French Hospital's Database on HIV HIV-NIP-Mothers & HIV-NIP-Infants
GEMIS-Madira ANRS CO3 SQUITAINE EuroSIDA Madrid Cohort HIV Children VACH
Madena Cohort Study Danish HIV Study ANRS CO8 EXPLOITE ICOMA St. Pierre
Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe
Coordination: Copenhagen HIV Programme (CHP) & Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement (ISPED)



EUROCOORD (2)

- Financement Commission Européenne FP7 (1^{er} Jan 2011 – 31 Dec 2015)
- 23 institutions participantes réparties dans 16 pays d'Europe
- Plus de 100 centres participants
- >250 000 patients
- Exploiter les atouts scientifiques de chaque cohorte participante, renforcer la complémentarité entre ces cohortes
- Valeur ajoutée sur la recherche au niveau Européen

EUROCOORD (3)

- **Objectifs : améliorer la prise en charge et la vie des personnes vivant avec le VIH**
 - Caractériser et modéliser la population vivant avec le VIH en Europe
 - Mieux comprendre les mécanismes physiopathologiques (non progression)
 - Documenter la prise et la réponse aux traitements ARV
 - Evaluer les conséquences de l'exposition à long terme à l'infection par le VIH et à ses traitements
 - Analyser les effets et améliorer la prise en charge de la co-infection par le VHB, le VHC et la tuberculose
 - VIH et sida chez les migrants en Europe
- Développer de nouvelles méthodes, plateformes de recherche et technologies
- Programmes de formation visant à améliorer la prise en charge clinique

COHERE (1)

IMST-ANRS ECA-Mothers & ECS-Infants NSMPC-Mothers & NHPS-Infants PISCIS
KOMNET CASCADE ANRS CO2 SEROCO Frankfurt HIV Cohort Study San Raffaele
ANRS CO3/CO18 EFF UK CHIC Athens ILLD-Mothers & ILLD-Infants Swiss HIV Cohort Study
ICE ANRS CO6 PRIMO Co-HIV MOCHIV-Mothers & MOCHIV-Infants The Italian MASTER Cohort
ORIPIS ANRS CO4 French Mothers & Infants in HIV HIV-MIP-Mothers & HIV-MIP-Infants
GEMES-Belgium ANRS CO5 AQUARIUS ENO SIDA ASALIA CHICAC HIV CHINESE YACH
Modern Cohort Study Danish HIV Study ANRS CO8 COPPELITE ROMA EL PIERSI
Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe
Coordination: Copenhagen HIV Programme (CHP) & Institut for Social Paedagogi og Psykiatri (ISPP)

- **Objectif** : étudier l'évolution de l'infection par le VIH chez des personnes vivant avec le virus en Europe (adultes, femmes enceintes et enfants)
- **Depuis 2005**
- **36 cohortes européennes**
- **270 000 patients**
 - **Cohorte Aquitaine** :
 - **7 964 patients**
- **Coordination** :
 - Bordeaux (15 cohortes)
 - Copenhague (21 cohortes)
- **Financement** :

Commission Européenne (FP7/2007-2013) under EuroCoord grant agreement n° 260694, ANRS, HIV Monitoring Foundation, The Netherlands; The Augustinus Foundation, Denmark; Swiss Bridge Foundation, Switzerland; Medical Research Council, UK (Grant 0700832)

COHERE (2)

- **Agenda scientifique 2011-2015, liste non exhaustive**
 - **Pronostic et effet des HAART**
 - Evolution suite à un switch
 - Evolution des CD4 en cas de CV indétectable
 - Evolution des paramètres immunologiques VIH1 vs VIH2
 - Mortalité à long terme chez les PVVIH ayant une CV indétectable depuis plus de 3 ans avec une restauration incomplète des CD4, en collaboration avec ART-CC
 - Projets résistance (CHAIN)
 - **Co-infections par les virus des hépatites** (dans le cadre de EUROCOORD)
 - Histoire naturelle de l'hépatocarcinome
 - Evolution suite à un traitement du VHC
 - **Etude de certaines conditions spécifiques** (dans le cadre de EUROCOORD)
 - HIV controllers, Late presenters
 - Transmission de la mère à l'enfant
 - Pédiatrie
 - **Enquêtes transversales** (dans le cadre de EUROCOORD)
 - Méthodologie
 - Déterminants socio-économiques
 - Formation des personnels (représentants des cohortes, data managers,..)
 - Harmonisation des données

CASCADE (1)



- **Objectif** : Etudier la survie, les effets secondaires des traitements antirétroviraux initiés peu après la séroconversion, les caractéristiques du virus, l'impact des résistances
- **Depuis 1997**
- **21 240 séroconvertisseurs**
 - 26 cohortes (Europe, Afrique, Canada)
 - **Cohorte Aquitaine :**
 - **1 014 patients**
- **Centre coordinateur** : MRC, Londres
- **Financement** : Commission Européenne (actuellement via EuroCoord)

CASCADE (2)

- Workpackages 7 & 8 de EUROCOORD :
 - Processus d'harmonisation de la collecte de certaines données socio-économiques
 - Incidence de l'infection par le VIH
 - Europe Centrale et de l'Est
 - Développement de techniques permettant de distinguer les infections récentes par le VIH des infections chroniques
 - Déterminants de la progression de la maladie
 - Etude de certains facteurs génétiques

http://www.ctu.mrc.ac.uk/cascade/study_objectives.asp

EUROSIDA (1)



- **Objectif** : Evaluer l'impact des ARV sur le pronostic des personnes vivant avec le VIH en Europe
- **Depuis 1994**
- **16 500 patients**
 - 33 pays européens
 - **Cohorte Aquitaine :**
 - **150 patients**
- **Coordination** : Copenhague
- **Financement** : Commission Européenne via EuroCoord, industrie pharmaceutique, Fondation Nationale Suisse

EUROSIDA (2)

- Thématiques de recherche :
 - Résistance aux traitements antirétroviraux
 - Prévalence des résistances
 - Déterminants de la réalisation d'un test de résistance en cas d'échec virologique
 - Etude des problématiques liées à la qualité de vie, au vieillissement et à l'emploi dans un contexte régional
 - Coinfection par le VHB et le VHC
 - Marqueurs biologiques

Collaboration INSERM-FIOCRUZ

**Morbidité sévère chez les personnes vivant
avec le VIH : comparaison entre deux
cohortes observationnelles
au Brésil et en France**

Objectifs

- Au sein de deux cohortes observationnelles de personnes vivant avec le VIH
 - L'une française (Cohorte ANRS CO3 Aquitaine)
 - L'autre brésilienne (IPEC/Fiocruz HIV Clinical Cohort, Rio de Janeiro), depuis 1998, 3800 patients inclus, 2000 en cours de suivi
- Etude de la distribution et des causes d'évènements morbides sévères survenus entre 2000 et 2008
- Recherche du rôle de certains déterminants potentiels : âge, sexe, immunodépression, charge virale incontrôlée, principales classes d'ARV, co-infections