

**ANRS 1220 Cohorte ANRS (depuis 1997)**  
**PRIMO-CI Etude de l'histoire naturelle de l'infection à VIH d'une**  
**cohorte ouverte de sujets à date de contamination connue,**  
**à Abidjan**

**Thématique** Infection par le VIH

Evaluation multidisciplinaire de programmes d'intervention et de prévention  
Cohortes

**Pays**

Côte d'Ivoire

**Objectifs et méthodes** Cohorte ouverte de patients à date de contamination connue (< 36 mois) destinée à décrire l'évolution de l'infection à VIH durant la période située entre la séroconversion et la survenue d'évènements classant SIDA ou de la chute des cellules CD4+, posant l'indication du traitement antirétroviral. Surveillance des résistances primaires aux antirétroviraux. Etude du métabolisme glucido-lipidique et de l'état nutritionnel des patients au cours du temps. Etude des comportements à risque après l'annonce de la séropositivité. Décrire l'incidence des grossesses au cours de l'infection par le VIH. Etude de la dynamique de la charge virale en rapport avec celle des CD4 et réciproquement. Identification des facteurs viro-immunologiques de progression de la maladie pour tenter d'identifier des facteurs pronostiques.

**Nombre prévu de sujets** 400

**Responsables Scientifiques**

Equipe Française

Nom du responsable Charlotte LEWDEN

Laboratoire/hôpital/institut Institut de Santé Publique, Epidémiologie et Développement U 897 Université de Bordeaux II

Ville Bordeaux

Equipe du Sud

Nom du responsable Albert MINGA

Laboratoire/hôpital/institut Programme PAC-CI CHU de Treichville

Ville/Pays Abidjan 18 Côte d'Ivoire

Partenaires

Institut de Santé Publique, Epidémiologie et Développement U 897 Université de Bordeaux II,  
Bordeaux

**date de début de la recherche** 09/06/1997

**date prévue de fin de la recherche** 31/12/2010

**Situation** Projet en cours

**Appel d'Offres** avant 1999

**Publications**

- Salamon R, Marimoutou C, Ekra D, et al.** Clinical and biological evolution of HIV-1 seroconverters in Abidjan, Cote d'Ivoire, 1997-2000. *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2002, 29, 149-57
- Toni T, Masquelier B, Bonard D, et al.** Primary HIV-1 drug resistance in Abidjan (Cote d'Ivoire): a genotypic and phenotypic study. *AIDS*, 2002, 16, 488-91
- Minga K A, Gberi I, Boka M B, et al.** [Bacillary angiomatosis in an adult infected with HIV-1 at an early stage of immunodepression in Abidjan, Cote d'Ivoire]. *Bull Soc Pathol Exot*, 2002, 95, 34-6
- Bonard D, Rouet F, Toni T A, et al.** Field evaluation of an improved assay using a heat-dissociated p24 antigen for adults mainly infected with HIV-1 CRF02\_AG strains in Cote d'Ivoire, West Africa. *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2003, 34, 267-73
- Toni T D, Recordon-Pinson P, Minga A, et al.** Presence of key drug resistance mutations in isolates from untreated patients of Abidjan, Cote d'Ivoire: ANRS 1257 study. *AIDS Res Hum Retroviruses*, 2003, 19, 713-7
- Minga A.** Behaviour assessment of blood donors facing the risk of HIV infection, Abidjan, Côte d'Ivoire, 2001-2002., *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2005, 38, 618-21
- Minga A K, Huet C, Coulibaly I, et al.** [Profile of HIV infected patients among blood donors in Abidjan, Cote d'Ivoire (1992-1999)]. *Bull Soc Pathol Exot*, 2005, 98, 123-6
- Inwoley A, Recordon-Pinson P, Dupuis M, et al.** Cross-clade conservation of HIV type 1 Nef immunodominant regions recognized by CD8+ T cells of HIV type 1 CRF02\_AG-infected Ivorian (West Africa). *AIDS Res Hum Retroviruses*, 2005, 21, 620-8
- Toni T.** Etude de la variabilité génétique du VIH-1 en Côte d'Ivoire et relation avec la résistance aux antirétroviraux., Université Victor Segalen, Bordeaux 2, 2004, Bordeaux
- Toni T, Adje-Toure C, Vidal N, et al.** Presence of CRF09\_cpx and complex CRF02\_AG/CRF09\_cpx recombinant HIV type 1 strains in Cote d'Ivoire, West Africa. *AIDS Res Hum Retroviruses*, 2005, 21, 667-72
- Minga A, Dohoun L, Abo Y, et al.** Evolution des comportements sexuels à risque de patients infectés par le VIH-1 à date de séroconversion estimée, cohorte ANRS 1220 PRIMO-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire, 2000-2007. *Sexualité et procréation confrontées au Sida dans les pays du Sud*, 2006, Paris, 79-86
- Minga A, Danel C, Abo Y, et al.** Progression to WHO criteria for antiretroviral therapy in a 7-year cohort of adult HIV-1 seroconverters in Abidjan, Cote d'Ivoire. *Bull World Health Organ*, 2007, 85, 116-23
- Toni T, Masquelier B, Minga A, et al.** HIV-1 antiretroviral drug resistance in recently infected patients in Abidjan, Cote d'Ivoire: A 4-year survey, 2002-2006. *AIDS Res Hum Retroviruses*, 2007, 23, 1155-60

**Sakarovitch C, Rouet F, Murphy G, et al.** Do tests devised to detect recent HIV-1 infection provide reliable estimates of incidence in Africa?, *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2007, 45, 115-22

**Minga A K, Anglaret X, d' Aquin Toni T, et al.** HIV-1 DNA in peripheral blood mononuclear cells is strongly associated with HIV-1 disease progression in recently infected West African adults. *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2008, 48, 350-4

**Wandel S, Egger M, Rangsin R, et al.** Duration from seroconversion to eligibility for antiretroviral therapy and from ART eligibility to death in adult HIV-infected patients from low and middle-income countries: collaborative analysis of prospective studies. *Sex Transm Infect*, 2008, 84 Suppl 1, i31-i36

**Minga A, Dohoun L, Abo Y, et al.** Risk behaviors in volunteer blood donors who seroconverted for HIV, Abidjan, Cote d'Ivoire 1997 to 2005. *Transfusion*, 2009

**Lewden C, Thiebaut R, Boufassa F, et al.** Comparison of early CD4 T-cell count in HIV-1 seroconverters in Cote d'Ivoire and France: the ANRS PRIMO-CI and SEROCO cohorts. *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2010, 53, 260-5

#### Présentations

**Minga A, Huet C, Abo Y, et al.** Disease Progression Among Hiv-1 Infected African Seroconverters, Abidjan, Côte D'ivoire, 1997-2003. *XV International AIDS Conference*, 2004, Bangkok, Poster n° MoPeC3403

**Huet C, Minga A, Dohoun L, et al.** Incidence and risk factors for CD4 cell count bellow 350/mm<sup>3</sup> among HIV-1 infected African seroconverters, Abidjan, Côte d'Ivoire. *XV International AIDS Conference*, 2004, Bangkok, Poster n° MoPeC3404

**Dohoun L, Abo Y, Huet C, et al.** Sexually Transmitted Diseases And Cervical Smear Abnormalities In African Hiv-1 Infected Women, Anrs 1220 Primo-Ci Cohort, Abidjan, Cote D'ivoire, 1997-2003. *XV International AIDS Conference*, 2004, Bangkok, Poster n° MoPeB3128

**Minga A, Dohoun L, Abo Y, et al.** Risks behaviours in volunteers blood donors who seroconverted for HIV, Abidjan, Côte d'Ivoire 1997-2005. *XVII international AIDS conference*, 2008, Mexico