

Site ANRS
du **Vietnam**

anRS France
REcherche
Nord & sud
Sida-hiv
Hépatites
Agence autonome de l'Inse'm



Site ANRS au Viêt Nam

Agence Française de Recherches sur le Vih/Sida et les hépatites virale

**Conférence Coopération Santé France Vietnam
Paris - 15 juin 2018**

Présentation de l'ANRS (1/3)

Agence Nationale Française

- Animation et financement de la recherche
- Dans le domaine du VIH et des Hépatites Virales
- En France et dans les pays à ressources limitées

Toutes les disciplines de la recherche

- Sciences fondamentales, vaccinal
- Clinique, thérapeutique, épidémiologique, Santé publique
- Sciences de l'homme et de la société

Création en 1992

Agence autonome au sein de l'Inserm (2012)

Directeur depuis mars 2017

Professeur François Dabis

Présentation de l'ANRS (2/3)

Financement par

- Ministère de la recherche (83%)
- Ministère de la santé
- Ministère des Affaires Etrangères
- Fondations privées, Industries pharmaceutiques, ...

Budget annuel \approx 50M€

- 18 – 20% dédié au pays à ressources limitées
- 75 % VIH / 25 % Hépatites
- 23% Fondamental / 67% Clinique / 10% SHS

Présentation de l'ANRS (3/3)

Services scientifiques

- Recherches fondamentales
- Recherches vaccinales
- Recherches cliniques
- Recherches en Santé Publique, Sciences de l'Homme et de la Société
- Recherches et collaborations internationales

Services transversaux

- Pharmacovigilance
- Assurance qualité

Services supports financiers et administratifs



5 priorities of the agency

To conduct the best possible research contributing to the fight against
HIV and viral hepatitis

1. The control of the HIV and HBV epidemics:

- Biomedical prevention
- Screening tools and strategies
- Complex interventions → Cure
- Observation and evaluation

2. Preventing HIV transmission with a vaccine

3. HBV : Treatment → Cure

4. Optimizing the life with HIV

5. HCV disease in the era of therapeutic success

Service « Recherches et collaborations Internationales »

- **Engagement dans les pays à ressources limitées**
- Dès sa création
- Financement de projets de recherche
- Collaboration avec les équipes des pays partenaires en Afrique sub-saharienne, Asie du Sud Est, Amérique du sud
- Coopération avec les autorités de santé, les programmes nationaux et les institutions (hôpitaux, centres de recherche, universités, ...)
- Formalisation fin des années 90 : **Sites ANRS**
signature de convention de collaboration

8 sites ANRS sites

Afrique Sub-Saharienne:

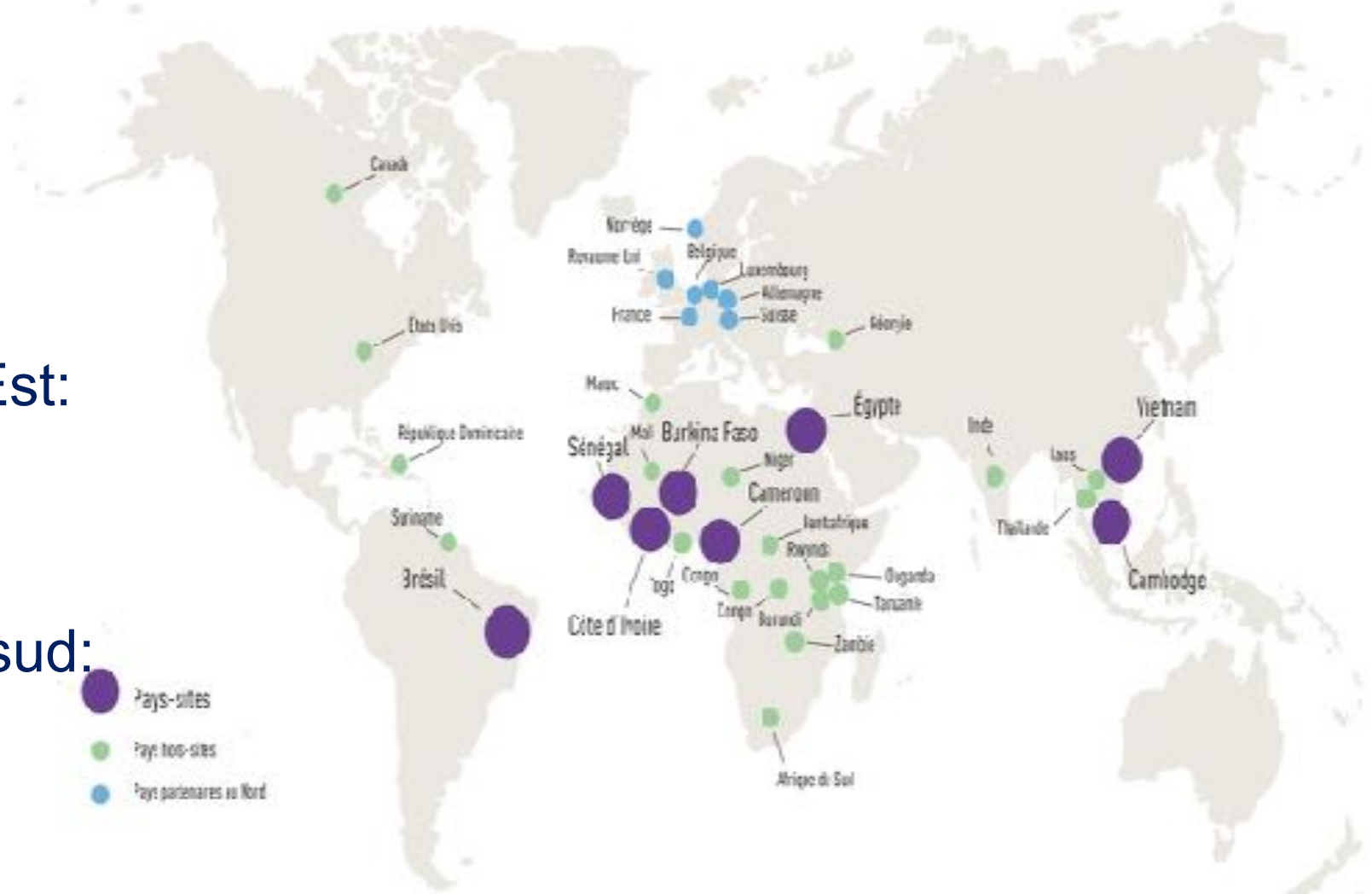
- Cameroun
- Burkina Faso
- Côte d'Ivoire
- Senegal
- Egypte

Asie du Sud-Est:

- Cambodge
- Vietnam

Amérique du sud:

- Brésil



Service « Recherches et collaborations Internationales »

Animé par 5 personnes

- Chef de service/4 chefs de projet/assistante

Missions spécifiques

- Gestion de projets financés et promus par l'ANRS
(suivi scientifique, réglementaire, financier et administratif)
70 à 80 projets actifs
- Gestion de deux appels à projets par an (mi sept/mi mars)
2 commissions scientifiques sectoriels
CSS13 Recherche Clinique
CSS14 Recherches en Santé publique, Sciences de l'Homme et de la Société

Financement de 10/15 nouveaux projets/ans
(30/40 soumissions)

Missions spécifiques

- Animation scientifique

Actions coordonnées thématiques et groupes de travail :

AC43 : Virologie

AC44 : Recherche Clinique VIH

AC45 : Recherche Clinique Hépatites

AC46 : Recherche en Santé Publique et Science Sociale

AC47 : Epidémiologie et modélisation des épidémies

Animation du réseau des sites ANRS



Sites ANRS du Viet Nam

Introduction

Collaborations entre les chercheurs Français et Vietnamiens dès la fin des années 80

S'appuyant initialement sur le réseau international des Instituts Pasteur.

1996 : Signature d'un accord/cadre

Comité National contre le SIDA / ANRS

2000 : création du site ANRS au Vietnam - accord de collaboration

Ministère de la santé / ANRS

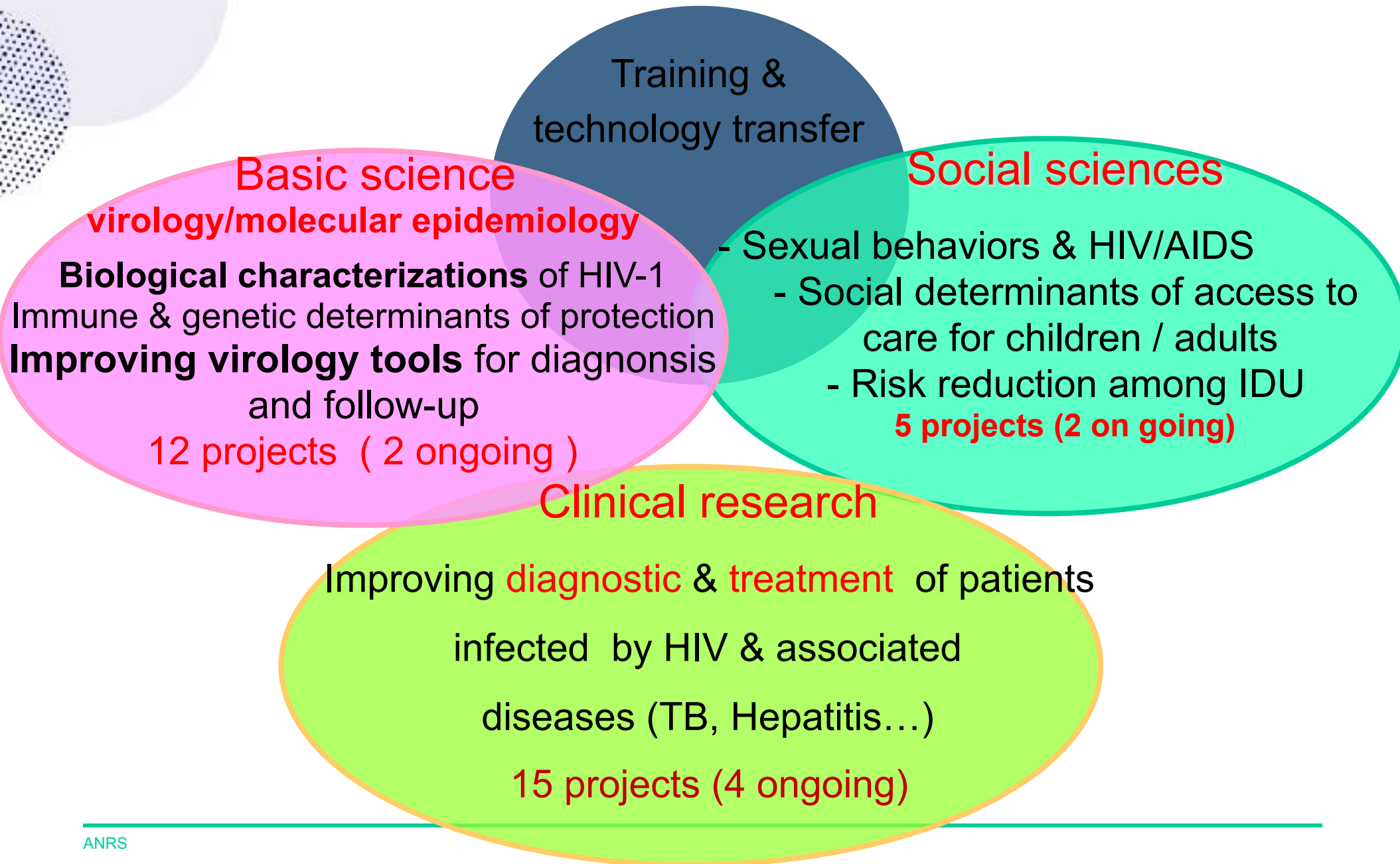
2018 : renouvellement de l'accord de collaboration

Ministère de la Santé / ANRS

Elargissement des collaborations

ANRS Site Coordinators

<u>Coordinateur France</u>	<u>Coordinateur Viet Nam</u>
Pr Françoise Barré-Sinoussi Pasteur Institute Paris, France	Dr Truong Xuan Lien Pasteur Institute Hô Chi Minh Ville, Viet Nam
Dr Didier Laureillard CHU de Nîmes France	Dr Phan Thi Thu Huong VAAC – MoH Hanoi, Viet Nam



Partenariats

Lien étroit avec les programmes national (VAAC) et provincial (PAC) de lutte contre le VIH

Ho Chi Minh Ville en collaboration avec

- l'Institut Pasteur
- les centres hospitaliers

Hanoi en collaboration avec

- les équipes de l'université Médicale d'Hanoi
(2014 signature d'accords de collaboration spécifiques)

Hai Phong

- les équipes de l'Université de Médecine et de Pharmacie
(2018 signature d'accords de collaboration spécifiques)
- les centres hospitaliers
- les associations et représentants de la société civile

Collaborations in Vietnam

Ministry of health
Vietnam

ANRS

France



Co-ordination

Phan Thi Thu Huong & Didier Laureillard

Partnerships



- Pasteur Institute HCMC
- Health service HCM & Hải phòng
- PAC HCMC & Hai phong
- Pham Ngoc Thach Hospital
- Pediatric Hospital n°1 & 2
- National Pediatric Hospital
- OPC HCMC & Hải phòng
- Việt Tiệp Hospital Hai phòng
- Medical University Hải phòng
- Southern Institute of Social Sciences
- Vietnamese academy of social sciences
- Institute for Population and Social
- Studies, National Economics University
- Medecal University Ha Noi

- Institut Pasteur Paris
- Université d'Aix Marseille III
- Université Victor Segalen, Bordeaux
- Kremlin Bicêtre hospital, Paris
- European G.Pompidou hospital, Paris
- Necker hospital, Paris
- Pitié-Salpêtrière hospital, Paris
- Saint Antoine hospital, Paris
- INSERM
- Montpellier medical University
- IRD, Marseille et Montpellier
- Expertise France



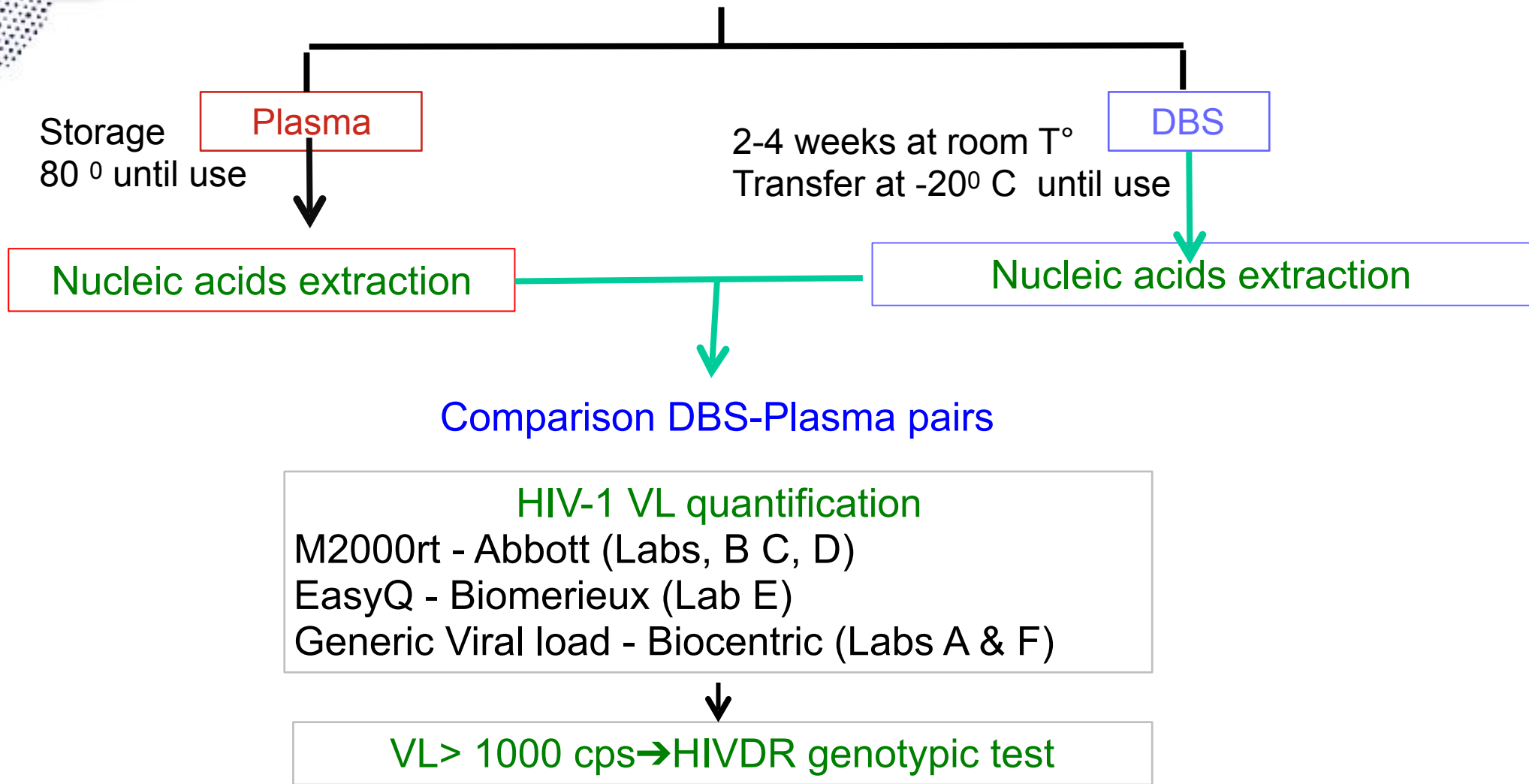
Virologie

Pasteur Institute, Ho Chi Minh City

ANRS 12235 : Feasibility & reliability of use DBS for virological monitoring of HIV infected patients in national programs in Africa & South-East Asia

Burkina Faso- Cameroun- Sénégal-Thailand-Togo-Vietnam

Blood sample from Patients under ART at M 24





Co-infection TB/VIH

ANRS 12290 – STATIS



Extensive tuberculosis screening vs. Empirical Treatment in AIDS Subjects: Impact on Survival

Unblinded multicountry 1:1 randomized controlled superiority trial

Main objective : To compare the benefits and risks of two experimental strategies in HIV-1 infected adults who start ART with a CD4 count $<100/\text{mm}^3$:

- **Extensive continuous active TB screening** using point-of-care modern rapid diagnostic tools to initiate TB treatment in the sole patients diagnosed with active TB;
- **Systematic empiric** in terms of
- Mortality, Bacterial infections,
- Loss-to-follow-up, Severe, Care consumption, Immunological and virological efficacy of ART, Efficacy and tolerance of TB treatment and resistance to TB drugs, Cost-effectiveness of the strategies.



Co-infection VHC & VIH

ANRS 12262 FIBRHIVET Study

HIV-Hepatitis C co-infection in Viet Nam: Feasability of a Peg-Interferon/
Ribavirin therapy in HIV-HCV co-infected patients in Ho Chi Minh City

Cross sectional Pilot study on Clinical and virological characteristics of HIV-HCV co-infected patients in Hai Phong (100 patients)

Site : Viet Tiep hospital in Hai Phong

Principal Objective: To describe clinical and virological characteristics of a group of HCV and HIV co-infected patients followed in Viet Tiep Hospital and potentially eligible for a HCV treatment

Specific objectives:

- To determine the proportion of patients with active HCV infection
- To determine the genotype distribution of HCV infection
- To assess the severity of liver fibrosis
- To study factors associated with severity of liver fibrosis



Science Sociale

ANRS 12351: Determinants for late entry into HIV care in Vietnam

Collaboration with Hanoi Medical University and Provincial AIDS Center of HCMC

Overall objective:

To identify factors (especially challenges in social support and health care) that are associated with late entry into HIV care (defined as CD4 < 100 cells/ μ L) in HCMC.

Methods:

1) A Case - Control Study

- **249 Cases: patients with CD4 < 100**
- **456 Controls: patients with CD4 \geq 350**

2) Qualitative study: with 20 cases and 20 controls, initiated few months after the case-control study



Usagers de drogues

Et Infection Virale

DRIVE

Drugs and Viral Infections in Viet Nam

1st phase DRIVE-IN – ANRS 12299:

Feasibility of an interventional cohort of hard-to-reach PWID in Hai Phong



Consortium funded by ANRS and NIDA

Haiphong Medical University, Haiphong Provincial AIDS Center, Supporting Community Development Initiatives (SCDI), Self-support groups (MSM, FSW, PWID) Institute for Social Development Studies (ISDS), Beth Israel Medical Center (NYC), INSERM U1058 (Montpellier), Addiction group, HIV & viral infections group

DRIVE

Drugs and Viral Infections in Viet Nam

1st phase DRIVE-IN – ANRS 12299: Feasibility of an interventional cohort of hard-to-reach PWID in Hai Phong

ACS VIET, 2016
<http://dx.doi.org/10.1016/j.acsv.2016.11.001>



Integrated respondent-driven sampling and peer support for persons who inject drugs in Haiphong, Vietnam: a case study with implications for interventions

Don Des Jarlais^a, Huang Thi Duong^b, Khue Pham Minh^b, Oanh Hai Thi Khuat^c, Thanh Tuyet Thi Nham^d, Kamyar Arasteh^e, Jonathan Feclenyer^f, Douglas D. Heckathorn^g, Marianne Perico^h, Jean Pierre Molesⁱ, Didier Laureillard^j and Nicolas Nagot^k (The Drive study Team)

^aThe Ramo Edward & Beatrix Child Chemical Dependency Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA; ^bHai Phong University of Medicine and Pharmacy, Hai Phong, Vietnam; ^cSupporting Community Development Institute, Hanoi, Vietnam; ^dDepartment of Sociology, Cornell University, Ithaca, NY, USA; ^eRoom 11838, Dublin City University, Dublin 9, Ireland; ^fParag Ju Sang, University of Montpellier, Montpellier, France; ^gMedical Services Department, Lantana University Hospital, Hanoi, Vietnam

AIDS Behav
 DOI 10.1007/s11460-017-1214-4



ORIGINAL PAPER

Risk Behaviors for HIV and HCV Infection Among People Who Inject Drugs in Hai Phong, Viet Nam, 2014

Huong Thi Duong¹ • Don Des Jarlais² • Oanh Hai Thi Khuat³ • Kamyar Arasteh⁴ • Jonathan Feclenyer⁵ • Pham Minh Khue⁶ • Hoang Thi Giang⁷ • Didier Laureillard^{8,9} • Vinh Vu Hai¹⁰ • Roselyne Vallo¹¹ • Laurent Meche¹² • Jean Pierre Moles¹³ • Nicolas Nagot¹⁴ • Drive Study Group



Research paper

Prospects for ending the HIV epidemic among persons who inject drugs in Haiphong, Vietnam

Don C. Des Jarlais^{a,c}, Duong Thi Huong^b, Khuat Thi Hai Oanh^c, Minh Khue Pham^b, Huang Thi Giang^d, Nham Thi Tuyet Thanh^e, Kamyar Arasteh^f, Jonathan Feclenyer^g, Theodore Hammond^h, Marianne Pericoⁱ, Laurent Meche^j, Vinh Vu Hai^k, Marie Jauffret Roustide^l, Jean-Pierre Moles^m, Didier Laureillardⁿ, Nicolas Nagot^o, for the DRIVE Study Team



Full-length article

Intravenous heroin use in Haiphong, Vietnam: Need for comprehensive care including methamphetamine use related interventions

Laurent Meche^{a,c}, Don C. Des Jarlais^b, Huong Duong Thi^c, Oanh Khuat Thi Hai^d, Khue Pham Minh^e, Marianne Perico^f, Roselyne Vallo^g, Thanh Nham Thi Tuyet^h, Giang Hoang Thiⁱ, Mai Le Sao^j, Jonathan Feclenyer^k, Vinh Vu Hai^l, Jean-Pierre Moles^m, Didier Laureillardⁿ, Nicolas Nagot^o, for the DRIVE Study Team

ANRS 12353 – DRIVE

Drugs and Viral Infections in Viet Nam

To end HIV epidemic among PWID in Hai Phong

Community-based approach

Combination interventions

Network for research



ANRS 12353 – DRIVE

Drugs and Viral Infections in Viet Nam

DRug use & Infections in ViEtnam: ending the HIV epidemic among people who inject drugs in Hai Phong, Vietnam

- Objective: to assess the efficacy of a combined intervention targeting PWID on the reduction of HIV incidence, infectiousness and morbidity
- RDS1 & RDS2 completed: 1383 & 1452 participants
- 485 HIV(-) & 387 HIV(+) enrolled in cohort study → M6 & M12 follow-up visits completed
- Next steps: M18 (March 2018), M24 (August 2018) & RDS3 (September 2018)



Merci de votre attention