

A N R S

Ensemble pour
comprendre et vaincre

*Together to understand
and overcome*

anRS France
REcherche
Nord & sud
Sida-hiv
Hépatites

Agence autonome de l'Inserm



L'ANRS (France REcherche Nord & sud Sida-hiv Hépatites) est née en 1988. Elle mobilise les chercheurs du Nord et du Sud, de toutes les disciplines, et quelles que soient leurs appartenances, autour de questions scientifiques. L'ANRS finance les projets de recherche après qu'ils aient été évalués par des comités d'experts internationaux. Elle accompagne les projets de leur conception à leur réalisation et valorise leurs résultats afin qu'ils soient utiles aux populations. Depuis 2012, elle est une agence autonome de l'Inserm.

The French Research Agency ANRS (France REcherche Nord&Sud Sida-hiv Hépatites) was set up in 1988. It brings together researchers from different fields and institutions in the developed world and resource-limited countries to study scientific questions on HIV/AIDS and viral hepatitis. The ANRS funds research projects approved by international expert committees. It supports projects from conception to completion and actively participates in communicating the results to ensure that they are used for the benefit of the populations concerned. In 2012, the ANRS became an autonomous agency of Inserm (French National Institute of Health and Medical Research).

UNIS

pour mieux lutter

L'union des compétences et des complémentarités: c'est dans cet esprit que l'ANRS conçoit son action. Elle a su rassembler, depuis sa création, chercheurs, acteurs de la santé, pouvoirs publics, représentants des communautés autour d'une ambition commune

- ~ Améliorer la prise en charge et la qualité de vie des personnes atteintes par le VIH et les hépatites
- ~ Réduire le nombre de nouveaux cas d'infection
- ~ Favoriser un accès plus large au dépistage et au traitement précoces

L'ANRS participe activement à l'effort international de recherche qui conduit au développement et à la mise en place d'interventions thérapeutiques et préventives efficaces du VIH/sida et des hépatites virales dans les pays du Nord et du Sud.

The ANRS sees its actions as underpinned by a blend of complementary skill sets. Since its creation, it has rallied researchers, healthcare providers, public authorities, and community representatives around three common goals

- ~ Improvement in the care and quality of life of people with HIV/AIDS and hepatitis
- ~ Reduction in the number of new cases of infection
- ~ Promotion of greater access to early screening and treatment

The ANRS works actively in the international research effort to develop and implement effective therapeutic and preventive interventions in the fields of HIV/AIDS and viral hepatitis in developed and resource-limited countries.



WORKING

together



LES DÉFIS

à relever

La mobilisation de tous les acteurs scientifiques, politiques et associatifs reste encore aujourd'hui une nécessité pour que le VIH et les hépatites ne représentent plus une menace pour le développement économique et social, particulièrement dans les pays les plus pauvres. Et pour que ces épidémies ne soient plus vectrices de discriminations, de stigmatisation et d'inégalité.

L'AMPLEUR DE L'ÉPIDÉMIE VIH

Plus de 36 millions de personnes sont infectées par le VIH dans le monde. En 2015, plus de deux millions de personnes ont contracté le virus, en dépit de campagnes de prévention et d'information ciblées en particulier vers les populations les plus exposées.

Plus de 14 millions de personnes ignorent leur séropositivité. Elles ne reçoivent donc pas de traitement, mettent leur santé en danger et risquent d'infecter autrui. Grâce aux médicaments, on vit plus longtemps. On meurt moins du Sida, mais on décède des suites de pathologies associées.

Today there is more need than ever for scientists, politicians, and representatives of patients associations to work together to eliminate the threat posed by HIV and hepatitis to economic and social development, particularly in the poorest countries. And to ensure that these epidemics no longer bring in their wake discrimination, stigmatization, and inequality.

SCOPE OF THE HIV/AIDS EPIDEMIC

Over 36 million people worldwide are infected by HIV. In 2015, over 2 million people contracted the virus, despite prevention and information campaigns targeting the most exposed populations. More than 14 million people are unaware they are seropositive, so they receive no treatment and risk infecting others. Drugs prolong the lives of sufferers and deaths from HIV/AIDS are falling, but people are dying of the associated diseases.

18,2 millions de personnes vivant avec le VIH sont sous traitement dans le monde. Mais les traitements à vie du VIH n'éradiquent pas le virus de l'organisme. On ne dispose toujours pas de vaccin préventif.

LES RAVAGES DES HÉPATITES

On dispose d'un vaccin contre l'hépatite B, mais 257 millions de personnes sont infectées par ce virus dans le monde.

En 2015, 887 000 personnes sont décédées des suites d'une infection par l'hépatite B.

Malgré les nouveaux traitements efficaces, 71 millions de personnes sont porteuses du virus de l'hépatite C et environ 399 000 meurent chaque année de ses complications.

Les traitements à vie du VHB n'éradiquent pas le virus de l'organisme et n'empêchent pas la survenue de complications hépatiques graves, souvent mortelles.

Les nouveaux traitements de l'hépatite C sont coûteux et les pays du Sud n'y ont pas accès. On ne connaît pas l'évolution de la maladie hépatique après éradication du virus. On ne dispose toujours pas de vaccin préventif contre le VHC.

18.2 million people living with HIV are under treatment in the world. But lifelong treatment does not eradicate HIV from the body. And there is still no preventive vaccine.

THE RAVAGES OF HEPATITIS

We do have a vaccine against hepatitis B virus (HBV) infection, but 257 million people are infected worldwide.

In 2015, 887 000 died as a result of a hepatitis B infection.

Despite new effective treatments, 71 million people carry the hepatitis C virus (HCV), and 399 000 die every year from complications.

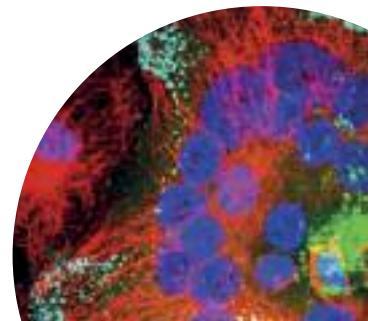
Lifelong treatments of the infection neither eradicate HBV from the body nor prevent the onset of serious, often fatal, liver complications.

Direct-acting antiviral drugs for hepatitis C are costly and therefore unavailable in resource-limited settings.

We do not know how the hepatic disease evolves after the virus has been eradicated.

We still have no preventive vaccine against HCV.

MEETING
the challenges





Notre DÉMARCHE

UNE VISION STRATÉGIQUE

L'ANRS renouvelle ses priorités de recherche en fonction des besoins des populations et de l'évolution des connaissances.

UNE DÉMARCHE DE RECHERCHE GLOBALE

Toutes les dimensions des infections à VIH et hépatites sont prises en compte pour tenter d'apporter des réponses cohérentes. En mobilisant des équipes de recherche fondamentale, clinique, économique, en santé publique et en sciences de l'homme et de la société, l'ANRS apporte des réponses scientifiques globales dans les domaines de la prévention, du dépistage, du soin.

UN MODÈLE DE FONCTIONNEMENT INTÉGRÉ

Faire émerger des projets de recherche, les évaluer scientifiquement, les financer ensuite et enfin coordonner leur réalisation. L'ANRS accompagne toutes les étapes de la recherche avec comme objectif de favoriser l'excellence et d'aboutir le plus rapidement possible à des résultats. Elle favorise la diffusion de ces résultats afin qu'ils se traduisent en recommandations et en actions concrètes.

A STRATEGIC VISION

The ANRS reviews its research priorities in light of the needs of the affected populations and advances in understanding.

WIDE-RANGING APPROACH TO RESEARCH

All aspects of HIV/AIDS and hepatitis infections are examined in the search for coherent answers.

By mobilizing teams conducting fundamental, clinical, economic, public health, and human and social sciences research, the ANRS provides comprehensive answers in prevention, screenings, and healthcare.

AN INTEGRATED OPERATIONAL MODEL

By fostering, assessing scientifically, funding, and coordinating research projects, the ANRS is present at every stage of research work, with a view to promoting excellence and expediting data collection. It encourages the dissemination of these results so that they can lead to recommendations and concrete actions.



LA COLLABORATION, PILIER DES RELATIONS AVEC LE SUD

L'ANRS a construit avec les pays du Sud des programmes de recherche prenant en compte les priorités nationales de santé publique. Les relations sont inscrites dans la durée (le premier site de recherche de l'ANRS en Afrique, au Sénégal, existe depuis 1990). Les recherches sont menées dans le respect des principes d'une charte d'éthique que chercheurs du Nord et du Sud s'engagent à respecter.

UN RAPPORT RENOUVELÉ AVEC LES COMMUNAUTÉS

Afin de bénéficier de l'expertise des communautés et de mieux prendre en compte leurs attentes, l'ANRS s'est engagée dans des programmes de recherches communautaires où chercheurs et représentants associatifs sont responsables de la recherche à parts égales.

MULTIPLIER LES PARTENARIATS

Afin de renforcer ses moyens d'action, l'ANRS engage des partenariats avec des organismes publics et privés, comme l'industrie pharmaceutique. Elle noue des relations pérennes avec des organisations internationales afin de promouvoir les résultats de la recherche et susciter de nouvelles collaborations pour mieux répondre aux grands défis posés par le VIH et les hépatites.

COLLABORATION, THE KEYSTONE OF RELATIONS WITH RESOURCE-LIMITED COUNTRIES

In collaboration with resource-limited countries, the ANRS has built research programs tailored to national public health priorities and with long-term goals (the first ANRS research site in Africa, in Senegal, dates from 1990). Researchers from developed and resource-limited countries conduct their work in accordance with the ANRS ethics charter.

COMMUNITY-BASED TIES

To benefit from the expertise of communities and to better meet their expectations, the ANRS has committed to community-based research programs in which researchers and representatives of patients associations have equal weight in running the research.

MULTIPLYING PARTNERSHIPS

To broaden the scope of its actions, the ANRS forms partnerships with public and private bodies, like the pharmaceutical industry. It forges lasting ties with international organizations so as to promote the results of the research and to form new collaborations to meet the great challenges posed by HIV/AIDS and hepatitis.



Our APPROACH



Force motrice de la recherche française sur le VIH/sida et les hépatites, l'ANRS fédère les principaux organismes de recherche français au sein de son conseil d'orientation

Agence autonome de l'Inserm

Un budget annuel d'environ **50** millions d'euros (dont **40** proviennent de l'État)

94 % alloués à la recherche

2 appels à projets annuels

Environ **30** instances d'évaluation et de coordination de la recherche

Plus de **500** projets de recherche et allocations

Environ **32 000** patients inclus dans les essais thérapeutiques et les cohortes

Un réseau de plus de **300** services hospitaliers

6 centres de méthodologie et de gestion

23 % du budget est consacré aux recherches sur les hépatites virales

18 % du budget pour les recherches avec les pays du Sud

8 sites de recherche dans les pays du Sud

Plus de **500** publications scientifiques par an, la France est en deuxième position mondiale pour le VIH et les hépatites

As the driving force of French research on HIV/AIDS and hepatitis, the ANRS has representatives of the main French research organizations on its advisory board

Autonomous agency of Inserm

*An annual budget of approximately **50** million euros (**40** million of which are provided by the State)*

***94%** allocated to research*

***2** annual calls for research proposals*

***30** or so bodies for evaluation and coordination of research*

*More than **500** research projects and research grants*

*About **32 000** patients included in clinical trials and cohorts*

*A network of more than **300** hospital departments*

***6** monitoring and data analysis centers*

***23%** of the budget is devoted to research on viral hepatitis*

***18%** of the budget is earmarked for research with resource-limited countries*

***8** research sites in countries with limited resources*

*With over **500** scientific publications per year, France is the world's second leading contributor to research on HIV/AIDS and hepatitis*



Nos PRIORITÉS

ACCÉLÉRER LA MISE AU POINT D'UN VACCIN ANTI-VIH ET ANTI-VHC

L'ANRS a développé des approches innovantes qui ont permis le développement d'une série de candidats vaccins. Son programme est à l'origine de la création, en 2012, du «laboratoire d'excellence» *Vaccine Research Institute* auquel elle contribue. Celui-ci fédère de nombreuses équipes nationales et internationales, et s'engage dans des partenariats industriels.

ÉRADIQUER LE VIH ET LE VHB

L'ANRS est impliquée dans l'initiative lancée par l'*International Aids Society* «*Towards an HIV cure*». Celle-ci vise à renforcer les recherches internationales – à la fois fondamentales, translationnelles et cliniques – sur les réservoirs du VIH dans l'organisme. La perspective d'une possible éradication du VIH – ou tout au moins de sa guérison fonctionnelle – est la «nouvelle frontière» que tentent d'atteindre les chercheurs. L'ANRS participe à un programme scientifique international visant à l'éradication du virus de l'hépatite B: «*HBV cure*».

EXPEDITING THE DEVELOPMENT OF VACCINES FOR HIV AND HCV

Through its innovative approaches the ANRS has developed a series of candidate vaccines. In 2012, its program led to the creation of the center of excellence called the "Vaccine Research Institute", to which it contributes. This institute brings together numerous national and international teams and is involved in partnerships with industry.

ERADICATING HIV AND HBV

The ANRS is involved in the International AIDS Society initiative "Towards an HIV Cure", which aims to strengthen international research – basic, translational, clinical – on reservoirs of HIV in the body. The prospect of potential eradication of HIV, or at least of a functional cure of HIV infection, is the "new frontier" that researchers are working towards. The ANRS is also participating in a research program for the eradication of HBV: HBV Cure.

Our PRIORITIES





Nos PRIORITÉS

AMÉLIORER LA PRÉVENTION DES INFECTIONS

L'ANRS a été à l'origine d'études qui ont modifié la donne en prévention, comme l'étude Orange Farm en Afrique du Sud sur la circoncision masculine médicalisée.

L'ANRS a conduit une étude sur le traitement préventif pré-exposition (PrEP) du VIH chez des hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes. ANRS IPERGAY est l'une des grandes études internationales qui ont abouti à de nouvelles recommandations de santé publique.

Elle soutient par ailleurs plusieurs recherches interventionnelles visant à réduire les risques d'infection par les hépatites virales chez les usagers de drogues. Des études en population ont pour objectif d'améliorer la prévention, le dépistage et l'information sur le VIH et les hépatites.

RENFORCER L'ACCÈS AU DÉPISTAGE

L'ANRS soutient des études sur de nouvelles approches et techniques de dépistage. En multipliant les occasions de dépistage au plus près des populations les plus exposées, il est possible de limiter la transmission du VIH à autrui par des personnes ignorant leur séropositivité. Par ses recherches, l'ANRS a permis que soit élargi, en France, l'offre de dépistage.

IMPROVING PREVENTION OF INFECTION

The ANRS initiated studies that changed the situation of prevention such as the Orange Farm study in South Africa on medicalised masculine circumcision.

The ANRS conducted a study on the pre-exposure prophylaxis (PrEP) of HIV infection in men having sex with men. ANRS IPERGAY is one of the great international studies which led to new recommendations in public health. It also supports several interventional research programs designed to reduce the risk of viral hepatitis infection in drug users. ANRS population studies are intended to improve prevention of and screening for HIV and hepatitis as well as the provision of evidence-based information on these infections.

INCREASING ACCESS TO SCREENING

The ANRS supports studies on new screening approaches and techniques. By multiplying the screening opportunities among the most exposed populations, it is possible to limit HIV transmission to others by people unaware that they are seropositive. By its studies, the ANRS allowed the screening offer in France to be expanded.



OPTIMISER LES TRAITEMENTS

L'ANRS évalue, dans le cadre d'essais thérapeutiques, de nouvelles combinaisons médicamenteuses pour améliorer la prise en charge des patients infectés par un des virus ou bien co-infectés. Elle cherche à simplifier les traitements, traiter les pathologies associées, réduire les effets indésirables des médicaments, et améliorer l'observance.

AU SUD, RÉPONDRE AUX GRANDS DÉFIS

Plusieurs programmes de recherche tentent d'améliorer l'accès à la prévention et au dépistage du VIH et des pathologies associées, d'adapter les outils de suivi des patients au contexte économique, de développer des régimes thérapeutiques adaptés. D'autres visent à renforcer l'accès des patients dans le système de soins, puis à y assurer leur maintien. Dans certains pays, l'agence joue un rôle moteur dans la mise en place des programmes nationaux.

OPTIMIZING TREATMENTS

In the framework of clinical trials, the ANRS is evaluating new drug combinations to improve the care of patients infected by HIV or/and by hepatitis. The goals are to simplify treatments, treat associated illnesses, reduce drug-related side effects, and improve treatment adherence.

MEETING CHALLENGES IN RESOURCE-LIMITED SETTINGS

Several research programs have been designed to increase access to the prevention of and screening for HIV and associated diseases, to adapt patient monitoring tools to the economic context, and to develop suitable therapeutic regimens. Other programs are seeking to enhance and sustain patient access to healthcare systems. In some countries, the ANRS is a driving force in the implementation of national programs.

Our PRIORITIES



101 rue de Tolbiac — 75013 Paris
Tél. : +33 (0) 1 53 94 60 00

www.anrs.fr

© ANRS, juillet 2017 – Document élaboré par le service Information scientifique et communication de l'ANRS.
Création graphique : Isabelle Benoit.

Photographies : Depositphotos ; Istockphotos/Nikolaev ; Fotolia/gamjai ; Inserm/Institut Curie/Gaudin, Raphaël/Bernaroch, Philippe ;
Photoalto/Frédéric Cirou ; Vincent Jarousseau/hanslucas.com.

© ANRS, July 2017 – Document drawn up by the Scientific Information and Communication Department of the ANRS.
Design graphic: Isabelle Benoit.

Photographs: Depositphotos; Istockphotos/Nikolaev; Fotolia/gamjai; Inserm/Institut Curie/Gaudin, Raphaël/Bernaroch, Philippe;
Photoalto/Frédéric Cirou; Vincent Jarousseau/hanslucas.com.