

# **La recherche au service de la lutte contre les hépatites**

**François Dabis**

Paris, 15 mai 2018

# La lutte contre le VIH et les hépatites virales

---

## Contexte français

Stratégie nationale de santé sexuelle

Élimination de l'hépatite C d'ici 2025

## Contexte international

Stratégie 90x90x90 pour le VIH (OMS, Onusida, Unicef)

Contrôle (élimination ?) des hépatites virales (OMS)

---

***Nouvelles lignes directrices pour une agence de recherche***

# Accès universel au traitement anti-VHC

## De la science à la décision et à l'action en France

- **25 mai 2016 : Marisol Touraine approuve l'accès universel au traitement anti-VHC**
- **Septembre 2016 : 2<sup>ème</sup> rapport d'experts (D. Dhumeaux *et col*)**
- **Mars 2017 : Le prix des médicaments est aligné pour toutes les combinaisons de AAD**
- **Mars 2018 : Les AAD deviennent disponibles en officine**





Une agence de recherche  
dans la lutte contre le VIH et les hépatites

## **Cinq priorités pour 2018-2020**

*Trois sont directement ciblées  
sur les hépatites virales*

# Cinq priorités de recherche pour l'ANRS en 2018-2020

---

## 1. Contribuer à contrôler les épidémies de VIH, VHB et VHC :

**Prévention biomédicale (VIH, VHB)**

**Dépistage et suivi (VIH, VHB, VHC, IST)**

**Observation et évaluation**

Taille, caractéristiques et évolution des épidémies

Impacts positifs et négatifs (résistance VIH, VHC)

# Cinq priorités

---

1. Contribuer à contrôler les épidémies de VIH et de VHB
2. Prévenir la transmission du VIH par un vaccin

### **3. Mieux lutter contre le VHB :**

**Du traitement à la guérison (programme HBV cure)**

# Cinq priorités

1. Contribuer à contrôler les épidémies de VIH, VHB et VHC
2. Prévenir la transmission du VIH par un vaccin
3. Lutter contre le VHB : du traitement à la guérison

## 4. Optimiser la vie avec le VIH :

Simplification thérapeutique

Prise en charge des **comorbidités** (**VHB**, **VHC**, ...)

Qualité de vie

# Cinq priorités

---

1. Contribuer à contrôler les épidémies de VIH et de VHB
2. Prévenir la transmission du VIH par un vaccin
3. Lutter contre le VHB : du traitement à la guérison
4. Optimiser la vie avec le VIH
5. **Les maladies du foie à l'ère de la guérison thérapeutique du VHC**



# Une agence de recherche VIH et hépatites virales

---

## **Principes directeurs**

Rapprocher France et International (Sud & Est)

Multidisciplinarité et transversalité

Mobilisation communautaire

Co-financement

Simplification et lisibilité

# Budget prévisionnel 2018 - Distribution

– Financement direct de la recherche : **92,5% du budget**  
**40,3 M € de crédits ouverts (+1,4%)**

***Priorité aux appels d'offre***

– Recherche fondamentale et clinique

**Hépatites France : 21% des crédits ouverts**

– Recherche SHS et santé publique France : **10% des crédits ouverts**  
**VIH et hépatites**

– Recherche pays partenaires : **18% des crédits ouverts**  
**VIH et hépatites**

# Les Actions Coordonnées (AC) pour l'animation scientifique

- ❖ AC Interactions Hôte - Virus (M. Müller-Trutwin) AC41
- ❖ AC Virus des **hépatites** (F-L. Cosset) AC42
- ❖ AC Virologie médicale VIH & **hépatites** AC43  
(France & international) (V. Calvez)
- ❖ AC Recherche clinique VIH (France & international) AC44  
(S. Eholié, O. Lambotte)
- ❖ AC Recherche clinique **hépatites** (France & international) AC45  
(H. Fontaine, K. Lacombe)
- ❖ AC Recherche santé publique & SHS AC46  
VIH & **hépatites** (France & international) (D. Ekouevi, B. Spire)
- ❖ AC Epidémiologie VIH & **hépatites** (France & international) AC47  
(D. Costagliola)

# AC 42 – Virus des hépatites

## Thématiques prioritaires

### ↘ Métabolisme lipidique et VHC

Mieux comprendre la physiopathologie des maladies hépatiques induites par le VHC : syndrome métabolique, insulino-résistance, stéatose, et fibrose

### ↘ Interaction hôtes-virus

Etudier les mécanismes virologiques, immunologiques et cellulaires de la persistance virale ainsi que leurs détournements par les virus des hépatites

### ↘ Carcinogenèse viro-induite

Elucider les mécanismes oncogéniques du VHC et du VHB: protéines virales pro-oncogènes, stress oxydant accru et altérations de voies de signalisation

### ↘ HBV cure

Caractériser de nouvelles cibles thérapeutiques, identifier des biomarqueurs et corrélats de guérison, et évaluer de nouvelles approches thérapeutiques dans des modèles expérimentaux et des essais cliniques



# ICE-HBV

International Coalition to Eliminate HBV

---

PROMOTING GLOBAL COLLABORATION IN HBV CURE RESEARCH

**<http://ice-hbv.org/>**

# AC45 : recherche clinique Nord et Sud - hépatites

Foie, alcool,  
métabolisme

Complications  
après guérison  
du VHC

Greffe

Sévérité des  
hépatites virales

Hépatites B  
et D et autres  
hépatites  
virales



- Prise en compte des spécificités régionales et de la disponibilité des traitements
- Adaptation des schémas de dépistage, de traitement et de suivi après guérison virologique dans l'hépatite C et contrôle virologique dans l'hépatite B
- Analyse des comorbidités hépatiques (alcool, métaboliques et co-infections virales dont le VIH) et de leur prévention / prise en charge
- **Essais thérapeutiques pour améliorer le traitement des hépatites B & D**
- Hépatite E, infections par des virus de type émergents (flavivirus)

Cohortes ANRS Hépatites (responsable scientifique)	Objet	Année début (statut)	Inclusions	Recherche en biologie	SHS
CO12 CIRVIR (P Nahon)	Cohorte prospective multicentrique de patients atteints de cirrhose virale B et/ou C non compliquée	2006 (terminée)	1 822 patients	+	
CO22 HEPATHER (S Pol / F Carrat)	Cohorte nationale des hépatites virales B et C	201 (en cours d'inclusion)	21 087 patients	+	++
CO23 CUPILT (JC Duclos-Vallée / GP Pageaux)	Observatoire national de patients transplantés hépatiques pour hépatopathie VHC et traités pour récurrence virale par trithérapie	2013 (suivi en cours)	699 patients	+	
CO13 HEPAVIH D Salmon / L Wittkop)	Cohorte nationale de patients co-infectés VIH-VHC	2005 (suivi en cours)	1 859 patients	+	++

# Projets santé publique hépatites

## Prévention

***Empowerment en santé sexuelle pour réduire les vulnérabilités sociales et de santé chez les immigrés d'Afrique sub-saharienne en Ile-de-France (A Desgrées Du Loû, 2017)***

***Essai d'intervention sur la mise à niveau des mesures de réduction des risques infectieux en prison en France (faisabilité) : ANRS-PRIDE (L Michel, 2016)***

***Intervention éducative d'accompagnement à l'injection hors les murs : OUTSIDER (D Rojas Castro, 2016)***

***Prévention du VIH en Ile de France : ANRS PREVENIR (JM Molina, 2016)***



# Projets santé publique hépatites

## Dépistage

***Intervention pour promouvoir le dépistage répété du VIH et des IST chez les HSH en France : REMIND (N Lydie, 2017)***

***Améliorer le dépistage et l'accès aux soins des migrants originaires d'Afrique sub-Saharienne dans le territoire 92-Sud : MIDAS (S Abgrall, 2017)***

***Épidémiologie des hépatites B, C, D et du VIH dans la population générale adulte vivant sur le fleuve Maroni, frontière entre la Guyane Française et le Surinam : MaHeVi (M Nacher, 2016)***

# Projets santé publique hépatites

## Personnes atteintes

***Étude ethnographique des Pakistanais vivant avec le VIH et/ou une hépatite chronique en Seine-St Denis (J Cailhol, 2018)***

***Facteurs d'accès aux AAD chez les sujets infectés par l'hépatite C recevant un médicament de substitution aux opioïdes : FANTASIO (B Rolland, 2017)***

***Coût-efficacité du dépistage et du traitement précoce de l'hépatite C chez les HSH infectés par le VIH en France (S Deuffic Burban, 2016)***

***Expérience et perspectives des personnes co-infectées par le VIH-VHC (HSH et UDI), après guérison par AAD (P Carrieri, 2016)***

# Priorité de recherche en santé publique

## Plaidoyer pour l'élimination des inégalités d'accès aux soins

- Documenter l'ampleur de l'épidémie d'hépatite B en milieu rural au Sénégal (**AMBASS**) ou en populations clés en Afrique de l'Ouest (**CoMSM**) ainsi que son impact sur le plan économique et de santé publique

- Efficacité des traitements curatifs vis-à-vis de l'hépatite C en Afrique de l'Ouest et du Centre (**essai TAC**)
- Valider des outils de dépistage et de diagnostic des hépatites virales chroniques (B, C et Delta) à coûts limités
- Evaluer l'efficacité des modèles de prise en charge décentralisée et de transfèr des compétences

**AFRAVIH 2018**

9<sup>e</sup> Conférence Internationale Francophone

**VIH/HEPATITES**

Du 4 au 7 avril 2018

Bordeaux - Palais des Congrès



# **L'Appel de Bordeaux en faveur de la lutte contre les hépatites virales B et C**

**AFRAVIH 2018**

9<sup>e</sup> Conférence Internationale Francophone

**VIH/HEPATITES**

Du 4 au 7 avril 2018

Bordeaux - Palais des Congrès



**Comme les 1 506 premiers signataires  
de 70 pays,  
dont sept Ministres de la Santé  
francophones,**

**rejoignez et signez l'Appel de Bordeaux**

**<http://www.afravih2018.org/appel-de-bordeaux>**



**francois.dabis@anrs.fr**