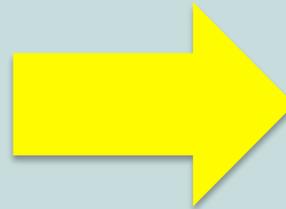


L'ACCÈS AUX TRAITEMENTS DU
VIRUS DE L'HÉPATITE C (VHC)
DANS LES PAYS À RESSOURCES
LIMITÉES : ***UN TRAVAIL
D'EXPERTISE MILITANTE***

Par Pauline Londeix
Directrice et fondatrice, *ACCESS*

ACCESS®
HCV TREATMENT

Jusqu'à 2013



Depuis 2014



ACCESS®
HCV TREATMENT

Quatre classes d'antiviraux à action directes

Perfectovir ?

SOF+ daclastavir

SOF + GS-5816 (voltagepravir)

-Pan-genotypique

- Une prise par jour ?

- Moins de trois mois ?

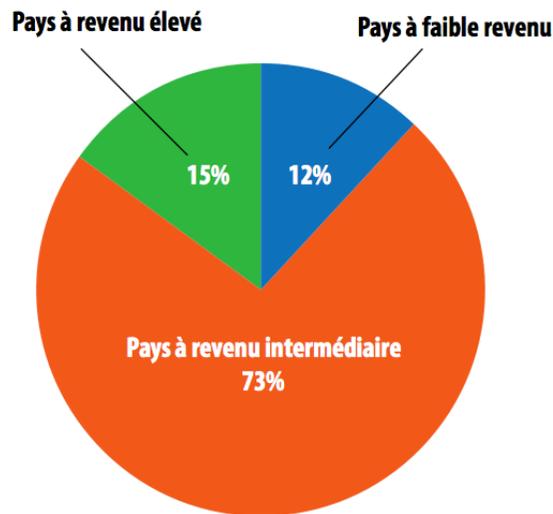
Quelles stratégies pour l'accès aux traitements ?



ACCESS®
HCV TREATMENT

L'épidémie mondiale de VHC

Répartition des personnes infectées par le VHC dans les PFR, PRI et PRE



Génotype du VHC par région

Région	Génotype du VHC prédominant
Europe, Amérique du Nord, Japon	Génotype 1a, 1b (les génotypes 2 & 3 sont moins répandus)
Asie du Sud-est	Génotype 3
Egypte, Moyen-Orient, Afrique centrale	Génotype 4
Afrique du Sud	Génotype 5
Asie	Génotype 6

in *Guide to hepatitis C for people living with HIV*. New York: Treatment Action Group; 2009 October.

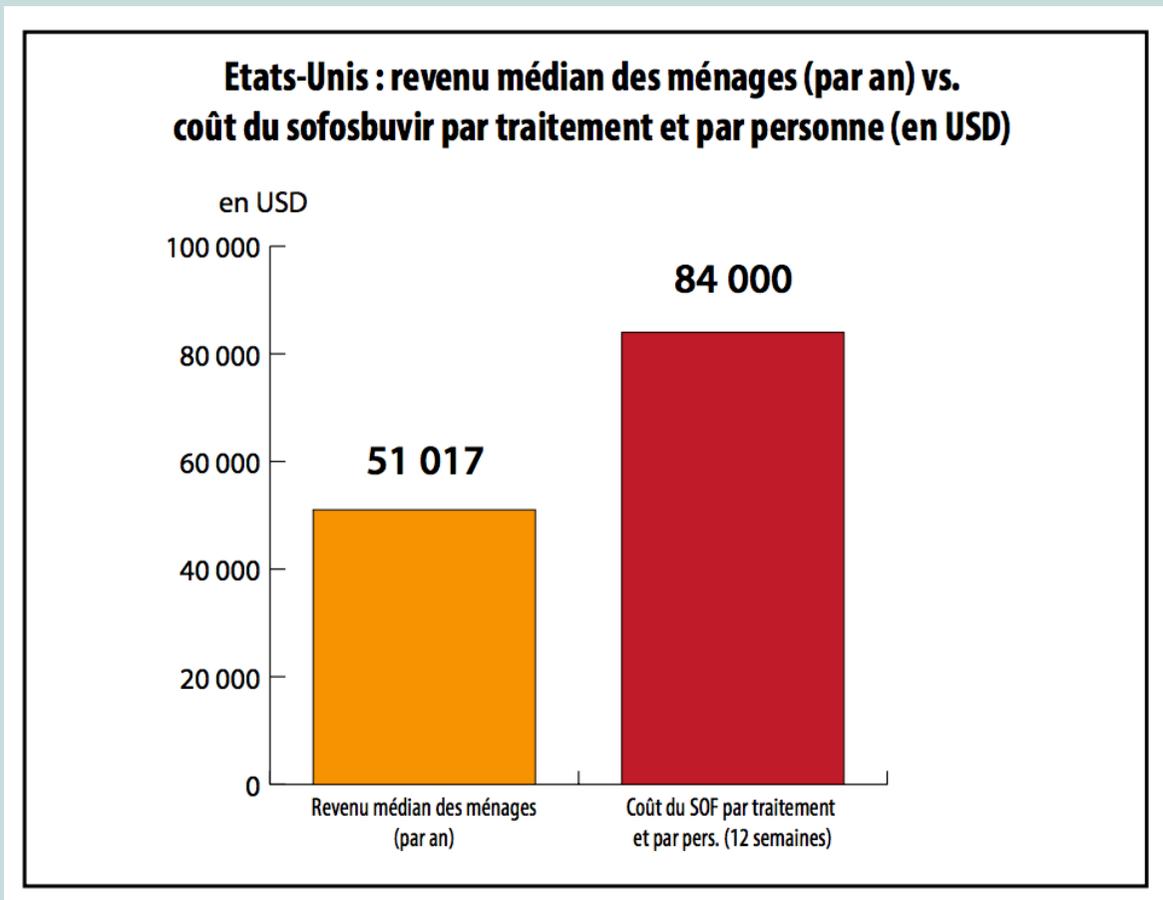
Source : Hepcoalition.org,
Médecins du Monde,
Mars 2014

ACCESS®
HCV TREATMENT

Pays à “hauts revenus” : Prix “standardisés”

Le sofosbuvir aux Etats-Unis

\$1000 par gélule, \$84,000/3mois



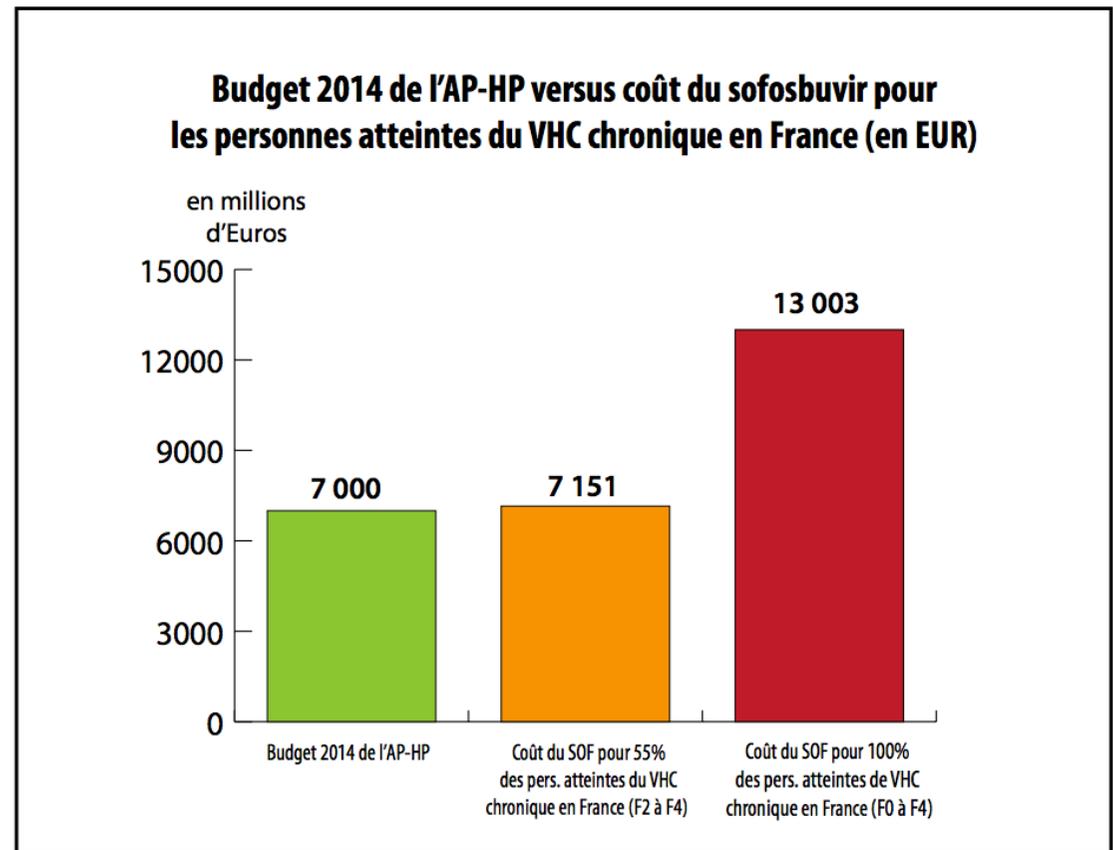
Source : Hepcoalition.org,
Médecins du Monde,
Mars 2014

ACCESS®
HCV TREATMENT

Le sofosbuvir en France

455euros/gélule ou 41000 euros/3mois

En France, le seul coût du sofosbuvir pour les personnes ayant besoin d'un traitement rapidement équivaldrait au budget pour un an de l'AP-HP



Source : Hepcoalition.org,
Médecins du Monde,
Mars 2014

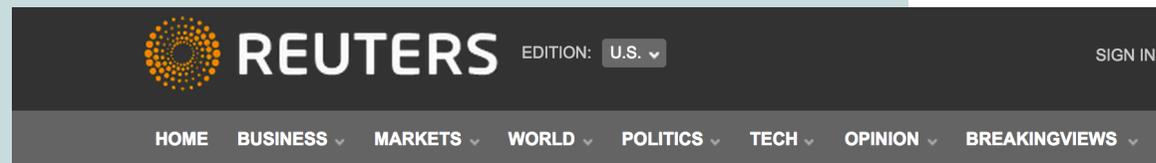
ACCESS®
HCV TREATMENT

Pays à « revenus intermédiaires » Prix “différenciés”

L'exemple de l'Egypte:

\$900/3mois ou \$1800/6mois (public)

\$9000/3mois ou \$18000/6mois (privé)



Gilead offers Egypt new hepatitis C drug at 99 percent discount

BY MAGGIE FICK AND [BEN HIRSCHLER](#)

CAIRO/LONDON | Fri Mar 21, 2014 4:10pm EDT

9 COMMENTS



RELATED TOPICS

[Health](#) »

(Reuters) - [Gilead Sciences](#), facing mounting criticism over the high price of its new hepatitis C pill Sovaldi, has offered to supply the medicine to [Egypt](#) at a 99 percent discount to the U.S. price.

HCV TREATMENT

L'exemple de l'Égypte:

Mesures « d'anti-diversion » sans précédents imposées par Gilead au ministère de la santé égyptien

Impact sur les systèmes de santé :
Recours au médicament de marque
VS recours à un générique :
Dépenses supplémentaires par pays

Argentine : US\$5 milliards

Brésil :US\$17.3 mds

Chine : US\$36.7 mds

Maroc : US\$736 millions

Thaïlande : US\$1.9 ms

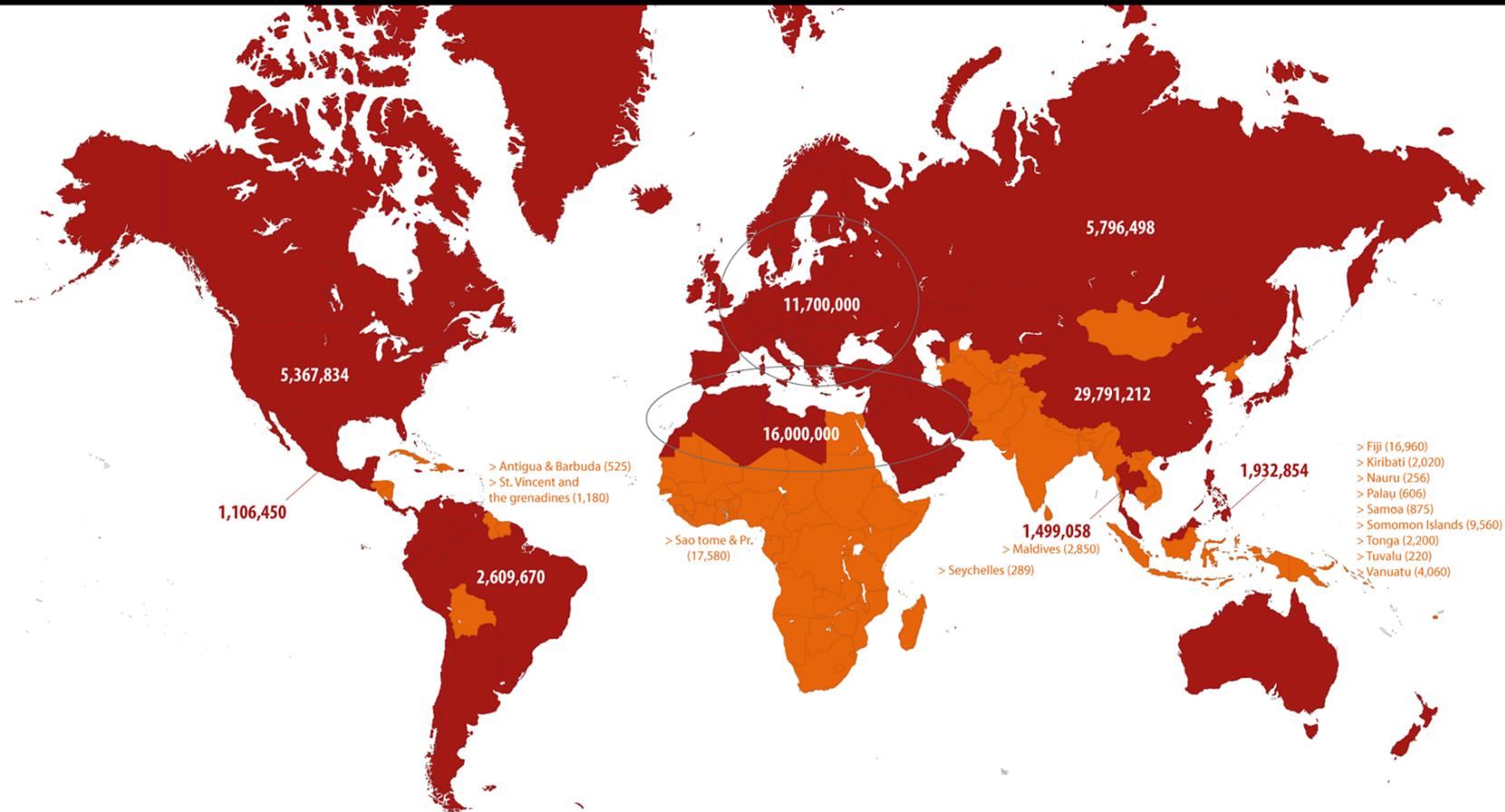
Ukraine : US\$2.9 mds

Source : I-MAK 2014

Pays à “bas revenus”: Licences volontaires

ACCESS®
HCV TREATMENT

Gilead's license leaves out nearly 73 million people with HCV who will have to pay Gilead's high prices.



 Countries excluded from Gilead's license
 Countries included in Gilead's license

1,499,058: No. HCV-infected, in Lavanchy D. Evolving epidemiology of hepatitis C virus. Clin Microbiol Infect. 2011 Feb;17(2):107-15. doi: 10.1111/j.1469-0691.2010.03432.x.

ACCESS, NO BARGAIN!

Source : *Hepcoalition.org*,
 Octobre 2014

ACCESS[®]
 HCV TREATMENT

Quelles seraient les solutions pour l'accès aux traitements du VHC ?

ACCESS®
HCV TREATMENT

Réel coût de production des AAD

Coût de production ≠ prix

Prix = Coût de production + Marge de profits

COSTS PER PERSON, FOR 12 WEEK COURSE OF HCV DAA

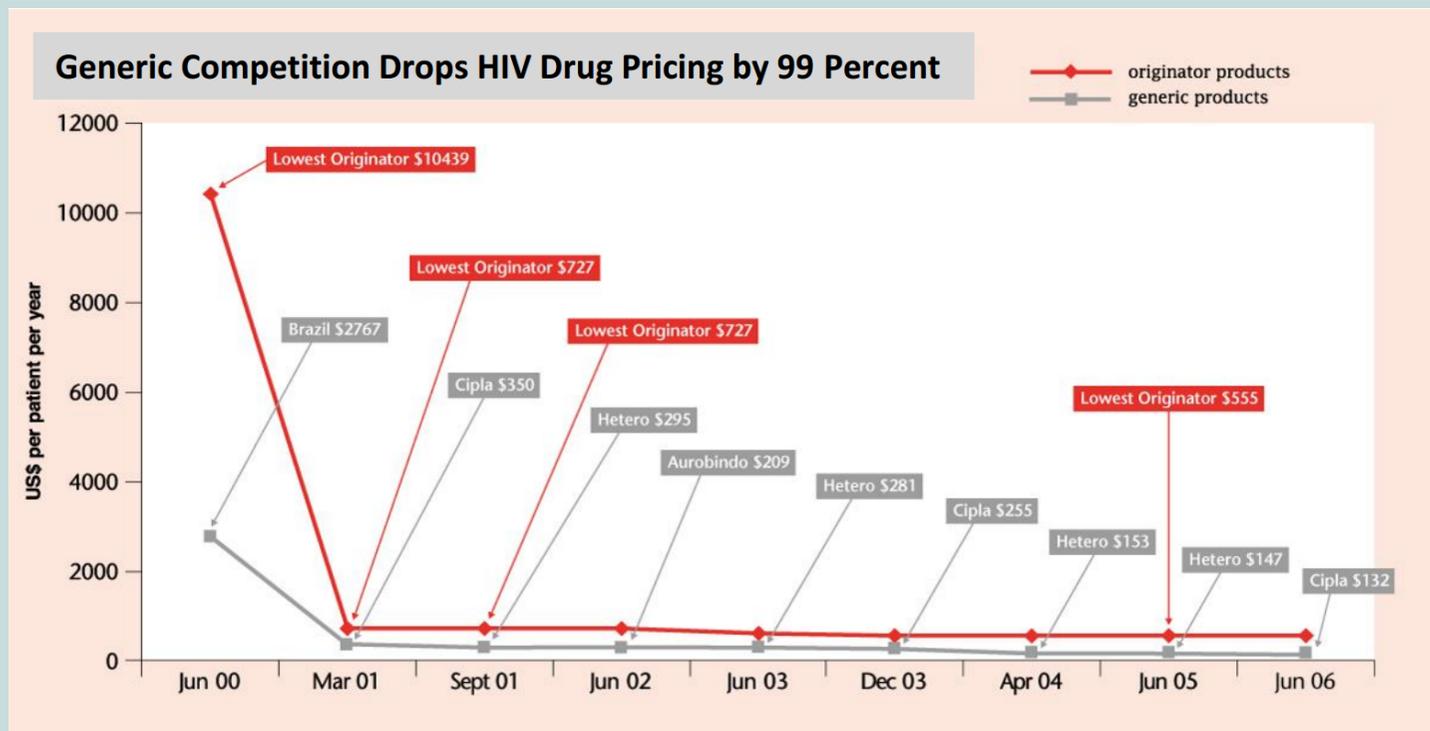
Agent	Daily Dose, mg	Overall Dose, for 12wk, g	Production cost estimate(US\$/g)	Predicted cost (US\$)
Ribavirin	1200	101	\$0.34 ^a	\$48 ^b
Daclatasvir	60	5	\$4.0	\$20
Sofosbuvir	400	34	\$3.0	\$101
MK-8742	50	4	\$11.0	\$44
MK-5172	100	8	\$8.9	\$74
Ledipasvir	90	8	\$11.6	\$93

^acurrent mid-point cost of API from 3 Chinese suppliers

^b shows cost for 1200mg daily dose; \$41 for 1000mg daily dose of ribavirin

Source : Hill, A. et all

Leçons apprises de la lutte contre le VIH/sida



Source : Médecins sans frontières,
Juin 2006

ACCESS®
HCV TREATMENT

Brevets

Qu'est-ce qu'un brevet ? Un brevet est un ensemble de droits exclusifs accordés par un Etat souverain à un inventeur pour une période limitée dans le temps en échange de la révélation publique détaillée de cette invention. Les brevets sont une forme de propriété intellectuelle.

Source : Hepcoalition.org

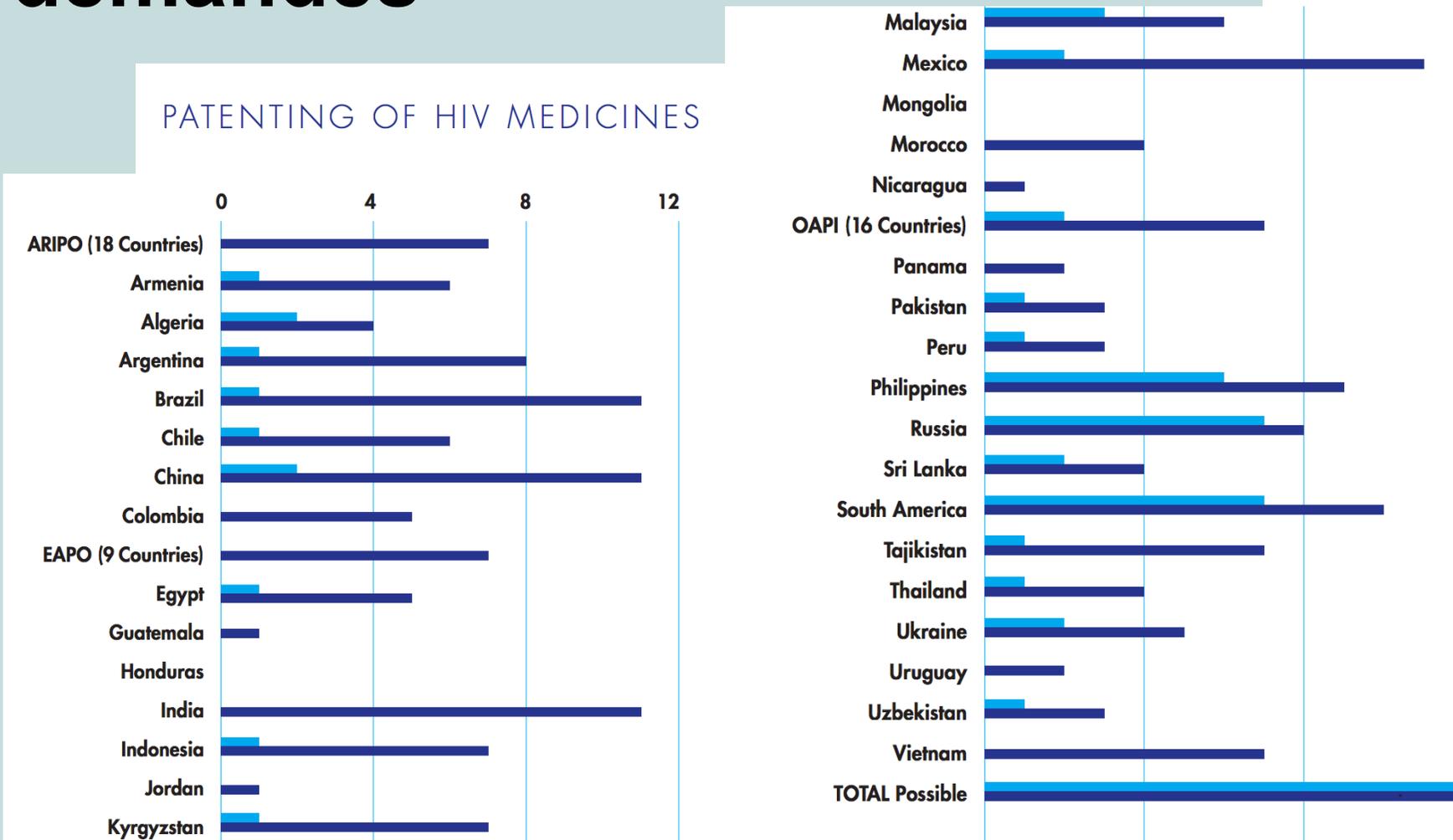
ACCESS®
HCV TREATMENT

Les accords ADPIC (TRIPS) Contraintes et “flexibilités”

- En 1994, l'organisation mondiale du commerce (OMC) a signé les accords touchant au commerce sur les droits de propriété intellectuelle (ADPIC)

Nouveautés thérapeutiques réelles VS nombre de brevets demandés

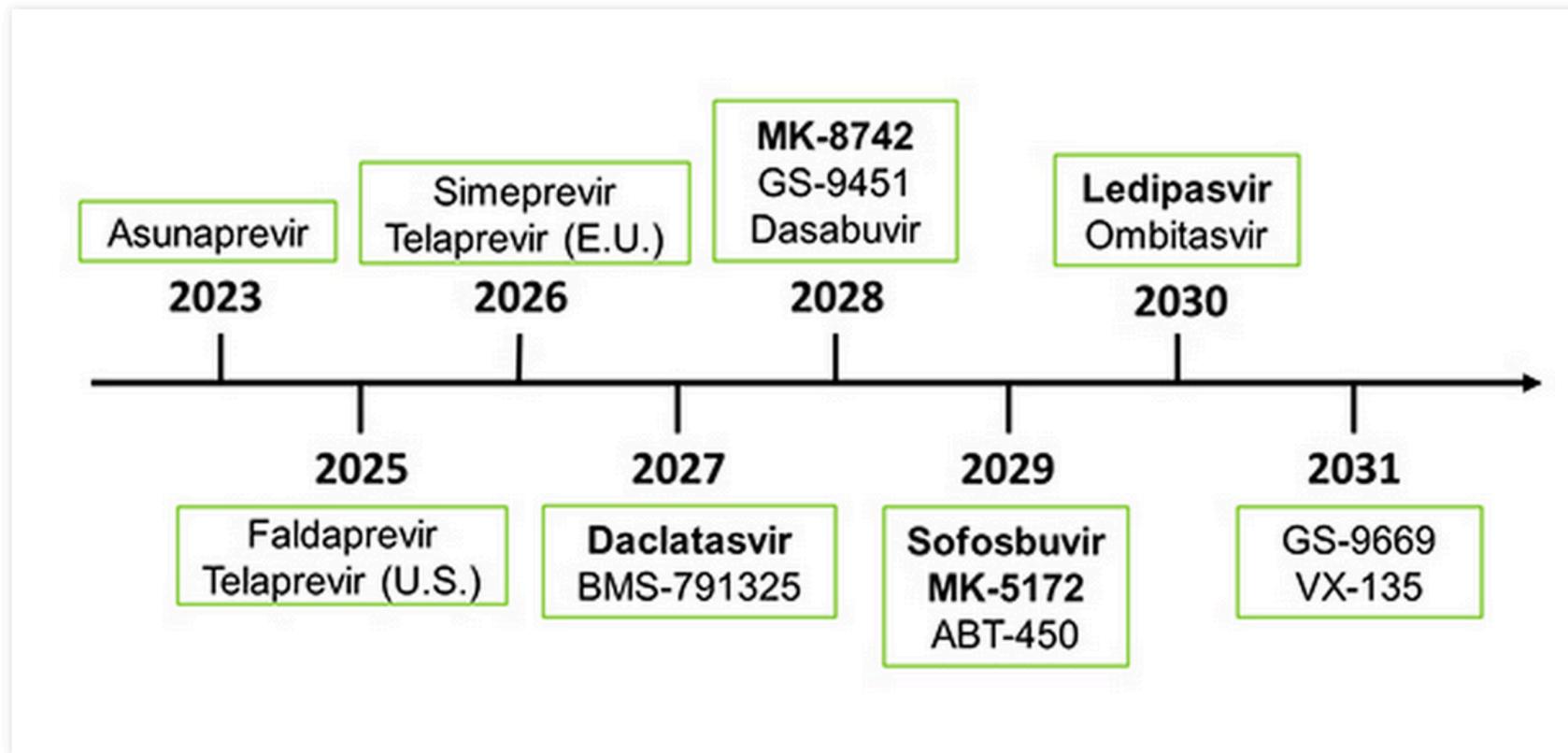
PATENTING OF HIV MEDICINES



Source : MPP

Pouvons-nous attendre que les brevets sur les AAD expirent?

Patent Expiry Dates of DAAs

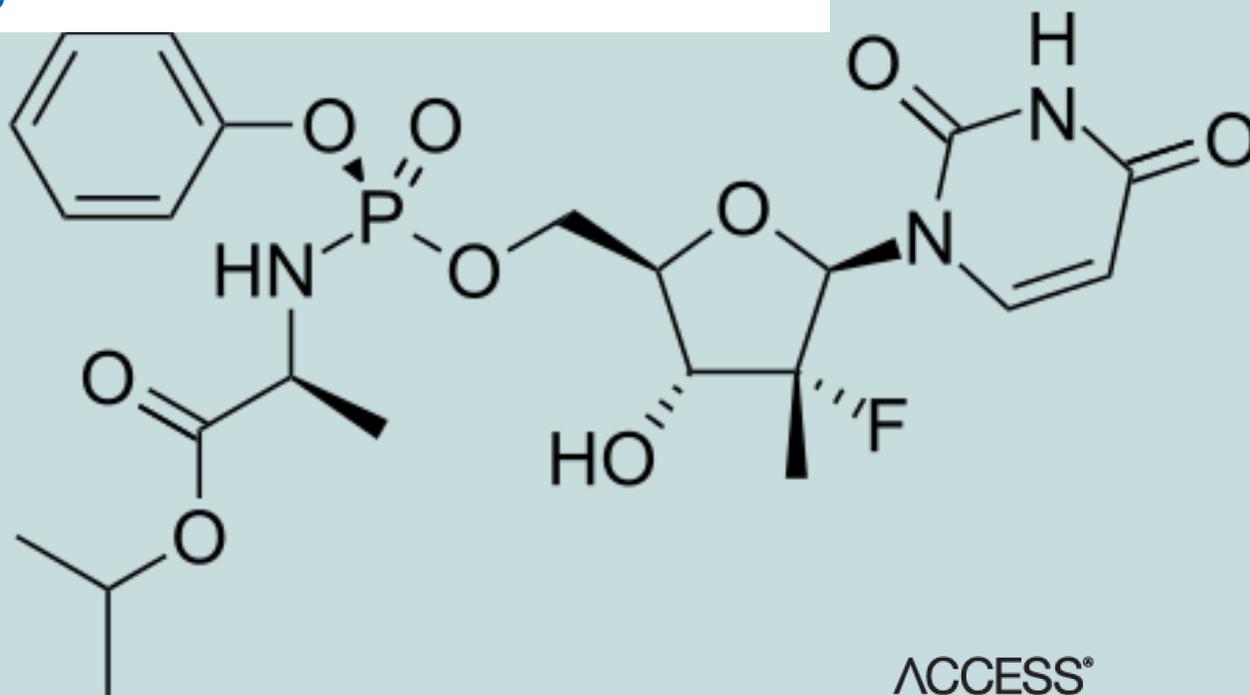


Source : Hepcoalition.org

ACCESS®
HCV TREATMENT

Les oppositions aux brevets

Au niveau moléculaire, le sofosbuvir ne représente pas une invention suffisante justifiant l'octroi d'un brevet



ACCESS®
HCV TREATMENT



Licence obligatoire, définition

Une licence obligatoire c'est lorsqu'un gouvernement permet à un tiers de produire le produit (ou le procédé) breveté sans le consentement du détenteur de brevet. C'est l'une des flexibilités des accords ADPIC.

SOURCE : World Trade Organization - Article 31 ADPIC (1994)

ACCESS[®]

*Licences
obligatoires sur des
médicaments*

*Source : WHO/
UNITAID/MPP*

Country	Date	Medicine	Royalties	Source	Type
Zimbabwe	April 2003	all HIV related medicines	---	import/local production	CL
Malaysia	Oct. 2003	didanosine; zidovudine; lamivudine+zidovudine	4%	import	GU
Mozambique	2004	lamivudine+stavudine+ nevirapine	2%	local production	CL
Zambia	Sept. 2004	lamivudine+stavudine+ nevirapine	max. 2.5%	local production	CL
Indonesia	Oct. 2004	lamivudine; nevirapine	0.5%	local production	GU
Ghana	2005	HIV/AIDS treatments	---		GU
Thailand	Nov. 2006	Efavirenz	0.5%	import/local production	GU
Thailand	Jan. 2007	lopinavir+ritonavir	0.5%	import/local production	GU
Indonesia	Mar. 2007	Efavirenz	0.5%	mainly local production	GU
Brazil	May 2007	Efavirenz	1.5%	import/local production	GU
Canada	Sept. 2007	lamivudine+zidovudine+ nevirapine	2%	export to Rwanda	Special CL ²⁶
Ecuador	April 2010	Ritonavir	0.42% of US price	import	GU
Indonesia	Sept. 2012	abacavir; didanosine; efavirenz;	0.5%	mainly local	CL

COMPULSORY LICENSING

ACCESS®

*Licences
obligatoires sur des
médicaments*

Source : KEI

- CANADA

CL for export : Osteltamivir

- ITALY

Finasteride

Imipenem Cilastati

Sumatriptan Succinate

- ISRAEL

Hepatitis B Virus vaccine

- UNITED STATES

ciprofloxacin

Les licences obligatoires

In 2007, Brazil issued a compulsory license for efavirenz, and the five-year savings were more than USD103 million

ACT UP BASEL

ACTIVISTS FOR ACCESS TO HCV TREATMENT FOR ALL

ACT UP-BASEL

[ABOUT](#) [Gilead/Sofosbuvir](#) [Merck & Roche](#) [Novartis](#) [Press statements](#)

[Home page](#) > [Press statements](#) > [Cost of Treatment against Hepatitis C: The French Government Must Issue a \(...\)](#)

Cost of Treatment against Hepatitis C: The French Government Must Issue a Compulsory License for Sofosbuvir and Seek the Usage of Generics

Saturday 12 July 2014

All the versions of this article: [\[English\]](#)



Source : actupbasel.org

ACCESS®
HCV TREATMENT

Vers une remise en question du système de fixation du prix des médicaments et du financement de la R&D ?



ACCESS®
HCV TREATMENT

« Nous assistons à une révolution dans le traitement du virus de l'hépatite C avec des molécules puissantes capables de guérir l'infection. Il n'est pas question que ces traitements, qui peuvent sauver des millions de vies, ne soient pas universellement disponibles à un prix abordable. »

Pr. Françoise Barré-Sinoussi, Prix Nobel de médecine, 2008

ACCESS®
HCV TREATMENT