

MAROC

CASABLANCA

du 27 au 29

sept. 2019

3<sup>e</sup> édition

AFRAMED

VIIH/Hépatites



# Coût du diagnostic et du suivi de l'hépatite virale C

**ALCS**  
association  
de lutte  
contre  
le sida

Membre de la Coalition  
Internationale Sida



AFRAMED 2019

Casablanca



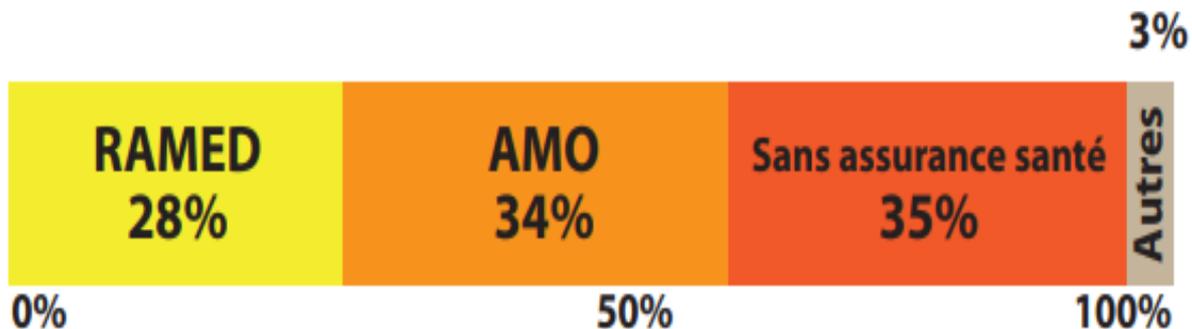
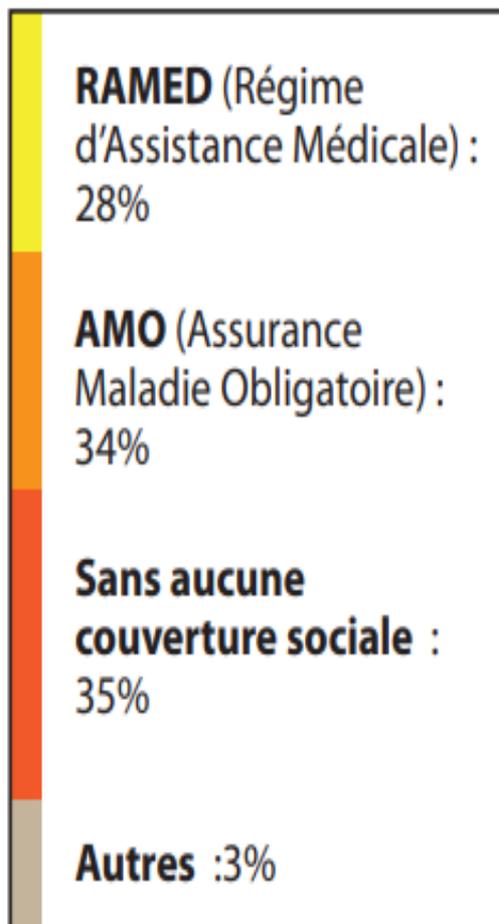
# Contexte

- AAD en 2013 : tournant dans l'histoire de l'épidémie du VHC
- Maroc :
  - 1,2% de la population générale, soit 40. 000 personnes
  - Plan national d'élimination des hépatites virales à l'horizon 2030 (*l'Arlésienne!*)
  - Générique sofosbuvir/ daclatasvir produit localement dès 2017 (absence de brevet)

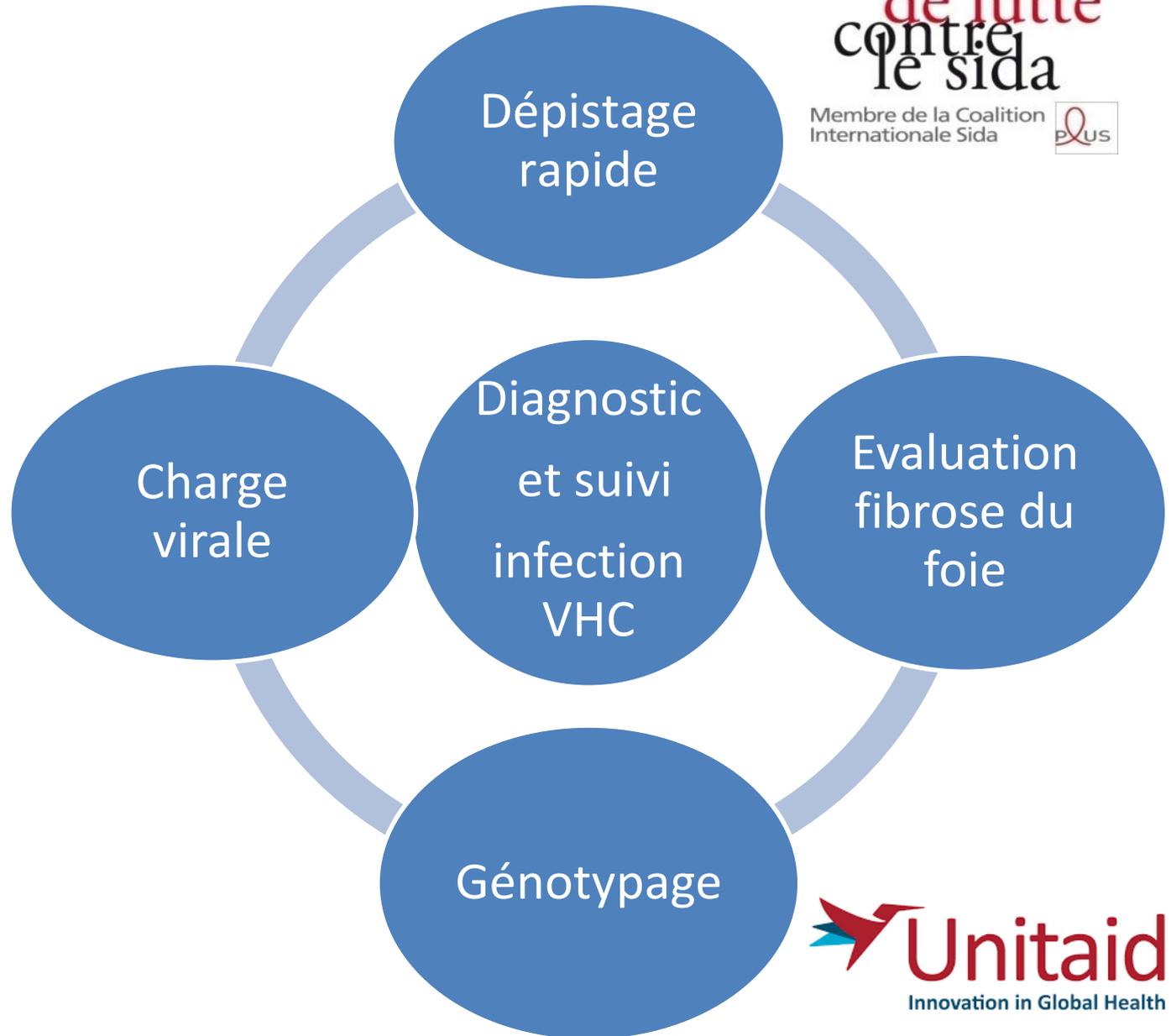
➔ *Quid de la disponibilité et des prix des outils de dépistage, de diagnostic et de suivi de l'infection à VHC?*

# Contexte

Répartition en pourcentage de la population marocaine en terme de systèmes de protection sociale (fin 2016)



# Etude benchmark



A decorative archway with a hanging lantern, likely from a mosque or a similar cultural building. The arch is painted in a light blue color, and the lantern is black with a white interior. The background behind the arch is a wall with a black and white checkered pattern.

# Dépistage

- Plusieurs tests rapides disponibles mais non utilisés
- Test de dépistage du VHC : test sérologique
- Disponible :
  - laboratoires nationaux
  - Centres de transfusion
  - CHU
  - Plus rarement dans les Centres Hospitaliers Provinciaux ou Régionaux

# Examens après le dépistage

	<i>Charge virale</i>	<i>Génotypage</i>	<i>Evaluation de la fibrose hépatique</i>	
Après le dépistage	●	●	●	<p>● Le génotypage n'est plus obligatoire au Maroc pour l'ensemble des personnes vivant avec le VHC. En revanche, il reste obligatoire pour des personnes non-naïves de traitement ou présentant un stade de cirrhose décompensée</p> <p>● Examens obligatoires au Maroc avant et après la prise du traitement</p>
Mois 1 (traitement)				
Mois 2 (traitement)				
Mois 3 (traitement)				
Semaine 24 (après arrêt du traitement)	●			

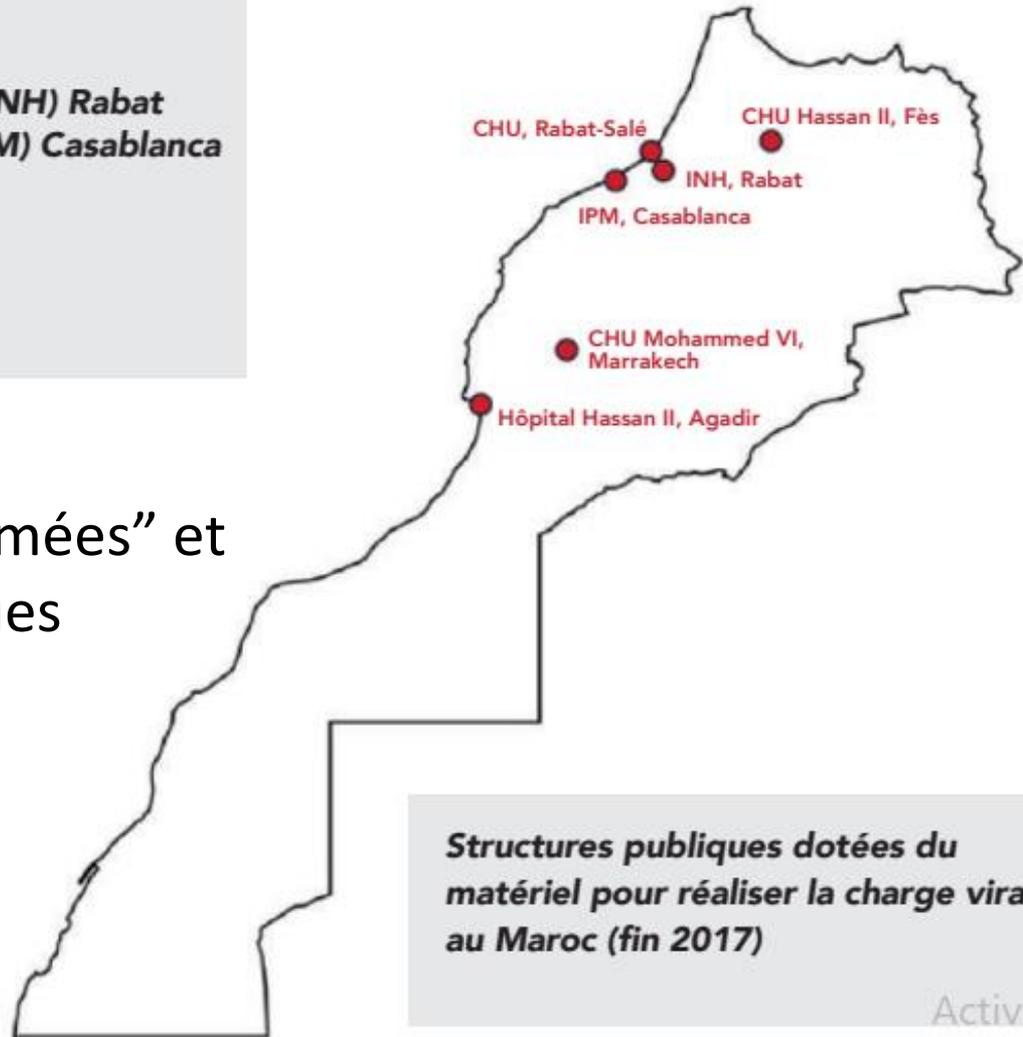
**Tableau : examens de diagnostics et de suivi de l'infection à VHC pour une personne au Maroc**

# Charge virale



**Institut National d'Hygiène (INH) Rabat**  
**Institut Pasteur du Maroc (IPM) Casablanca**  
**CHU Rabat**  
**Hôpital Agadir**  
**CHU Marrakech**  
**CHU Fès**

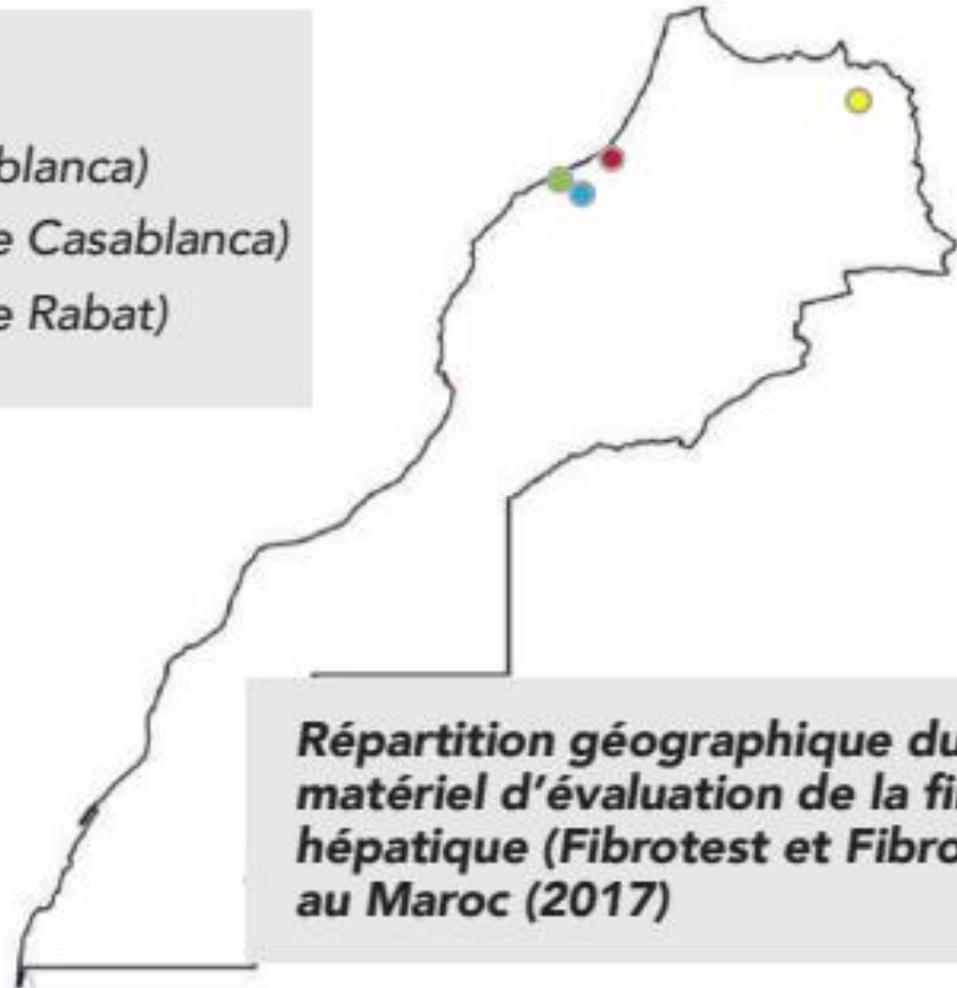
- Plateformes “fermées” et réactifs spécifiques
- 100% import



**Structures publiques dotées du matériel pour réaliser la charge virale au Maroc (fin 2017)**

# Evaluation de la fibrose et des maladies du foie

- FibroTest® (Oujda)
- Fibrotest (IPM Casablanca)
- Fibroscan® (CHU de Casablanca)
- Fibroscan® (CHU de Rabat)



**Répartition géographique du matériel d'évaluation de la fibrose hépatique (Fibrotest et Fibroscan) au Maroc (2017)**

# Génotypage

- Le génotypage n'est plus systématique
- 6 centres en mesure de le réaliser
- Résultat en 1 à 2 semaines



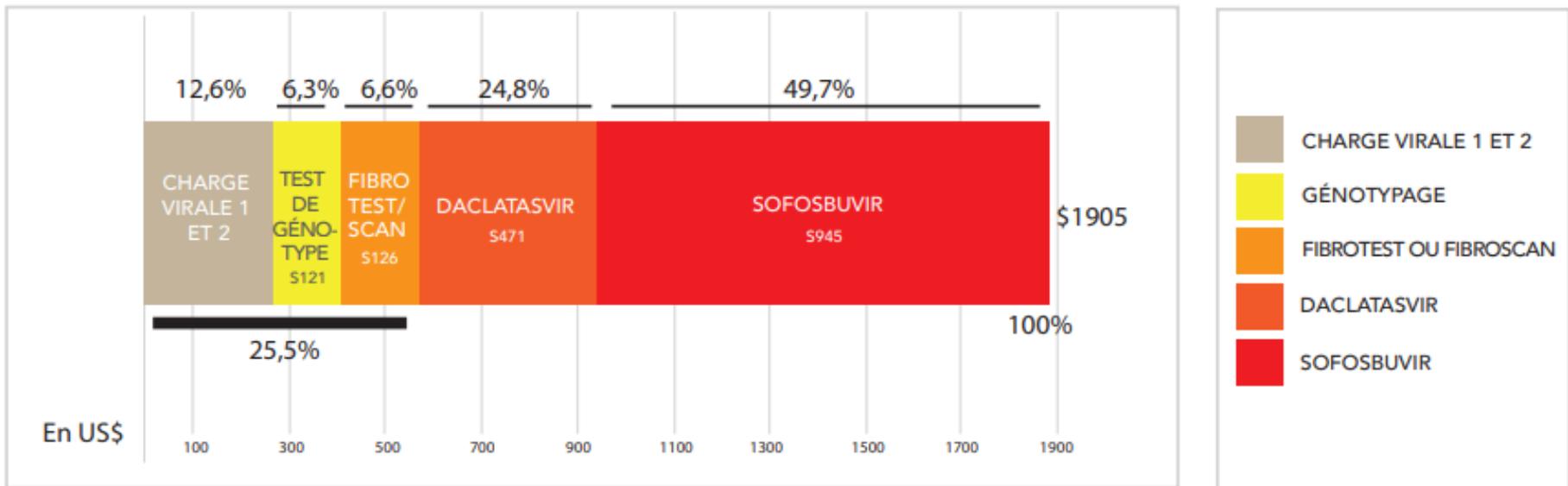
	Charge virale	Génotypage	Evaluation de la fibrose hépatique
Après le dépistage	●	●	●
Mois 1 (traitement)			
Mois 2 (traitement)			
Mois 3 (traitement)			
Semaine 24 (après arrêt du traitement)	●		

# Coût des tests

	Sérologie	Charge virale1	Génotypage	Fibrotest	Charge virale2
<b>Prix</b>	\$31.5 (300dh)	\$121 (1150dh)	\$121 (1150dh)	\$126 (1200dh)	\$121 (1150dh)
<b>RAMED</b>	\$0 (0dh)	\$0 (0dh)	\$0 (0dh)	\$0 (0dh)	\$0 (0dh)
<b>CNSS /CNOPS/Autres mutuelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avancent \$400 (3800dh) sans génotypage et \$520 (4950dh) avec génotypage</li> <li>- Remboursement à taux variables entre 80, 97 et 100%</li> </ul>				
<b>Sans couverture sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paiement de la totalité \$400 (3800dh) sans génotypage et \$520 (4950dh) avec génotypage</li> </ul>				

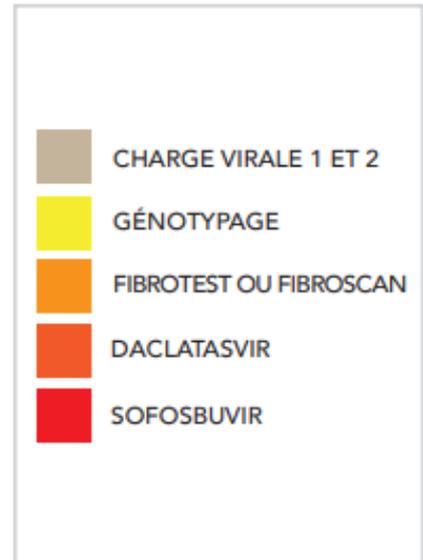
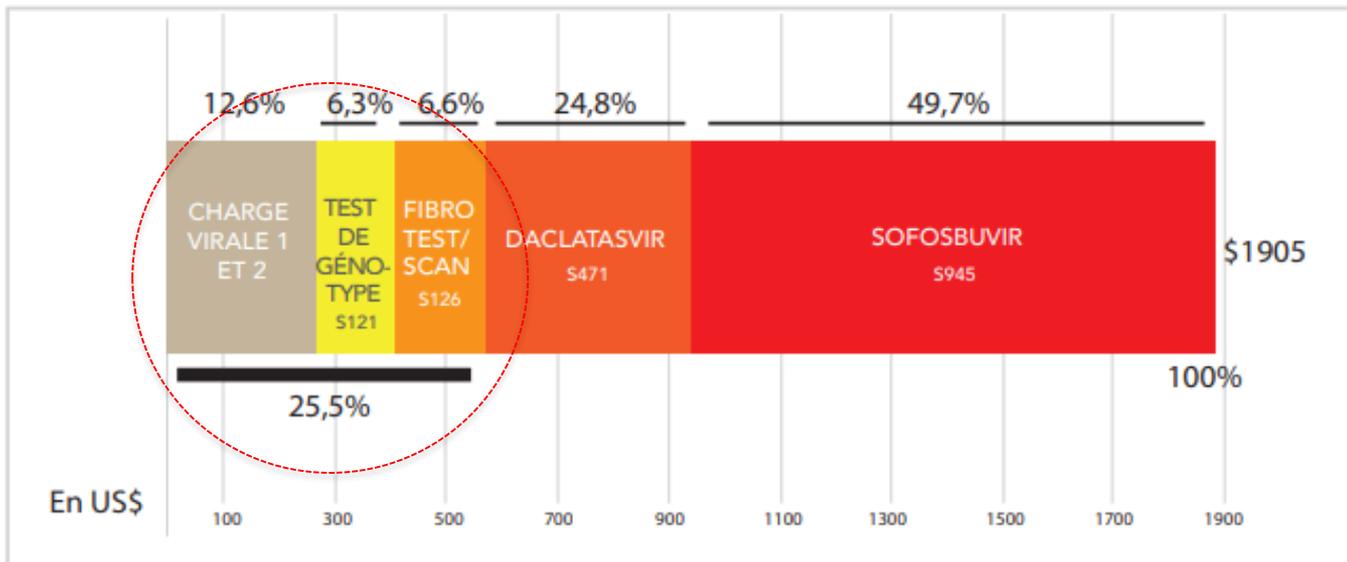
Disponibilité limitée de certains examens → Longs et onéreux déplacements pour les patients

# Part des examens

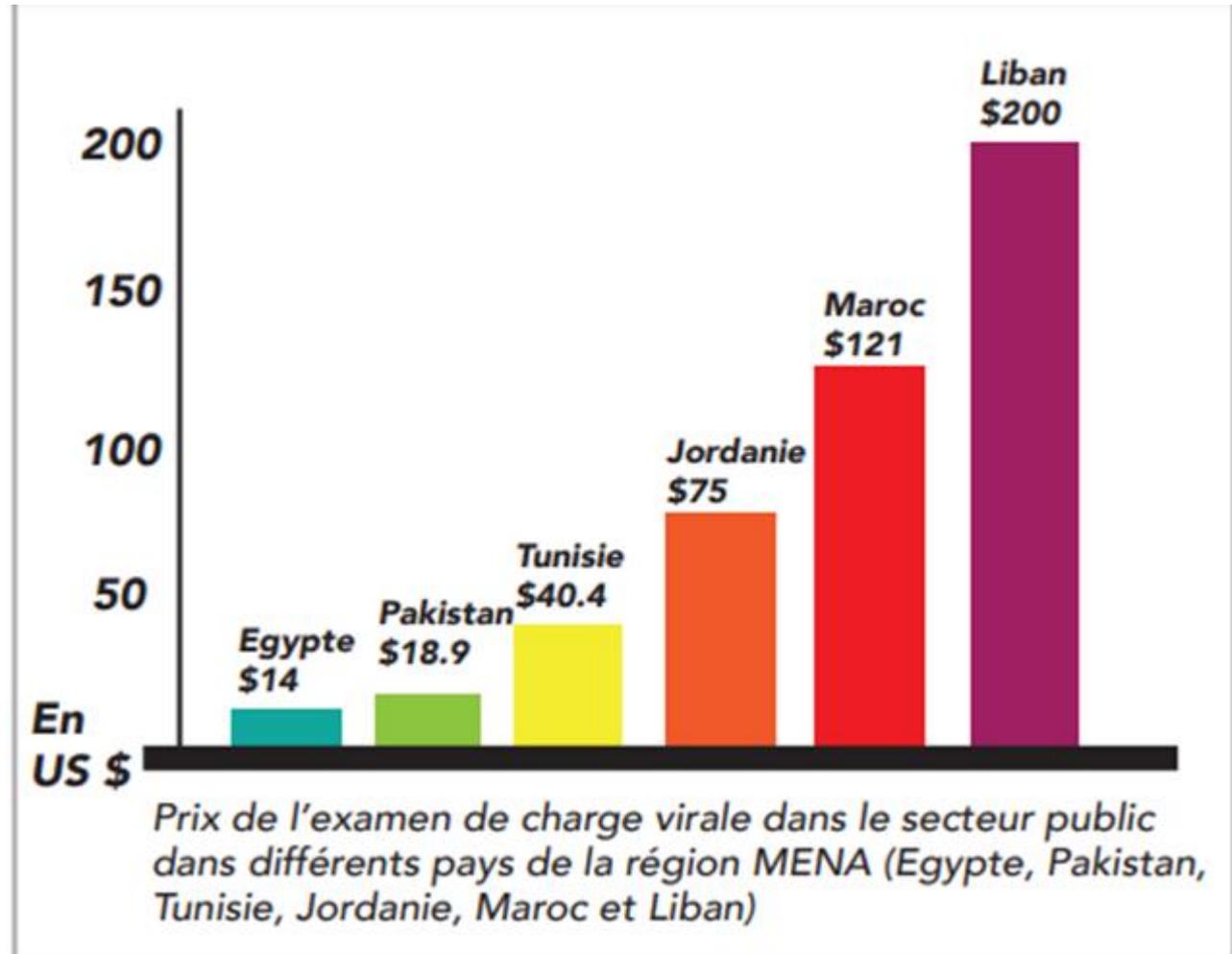


**Graphique : Répartition des dépenses de soins entre les différents examens du VHC et les AAD**

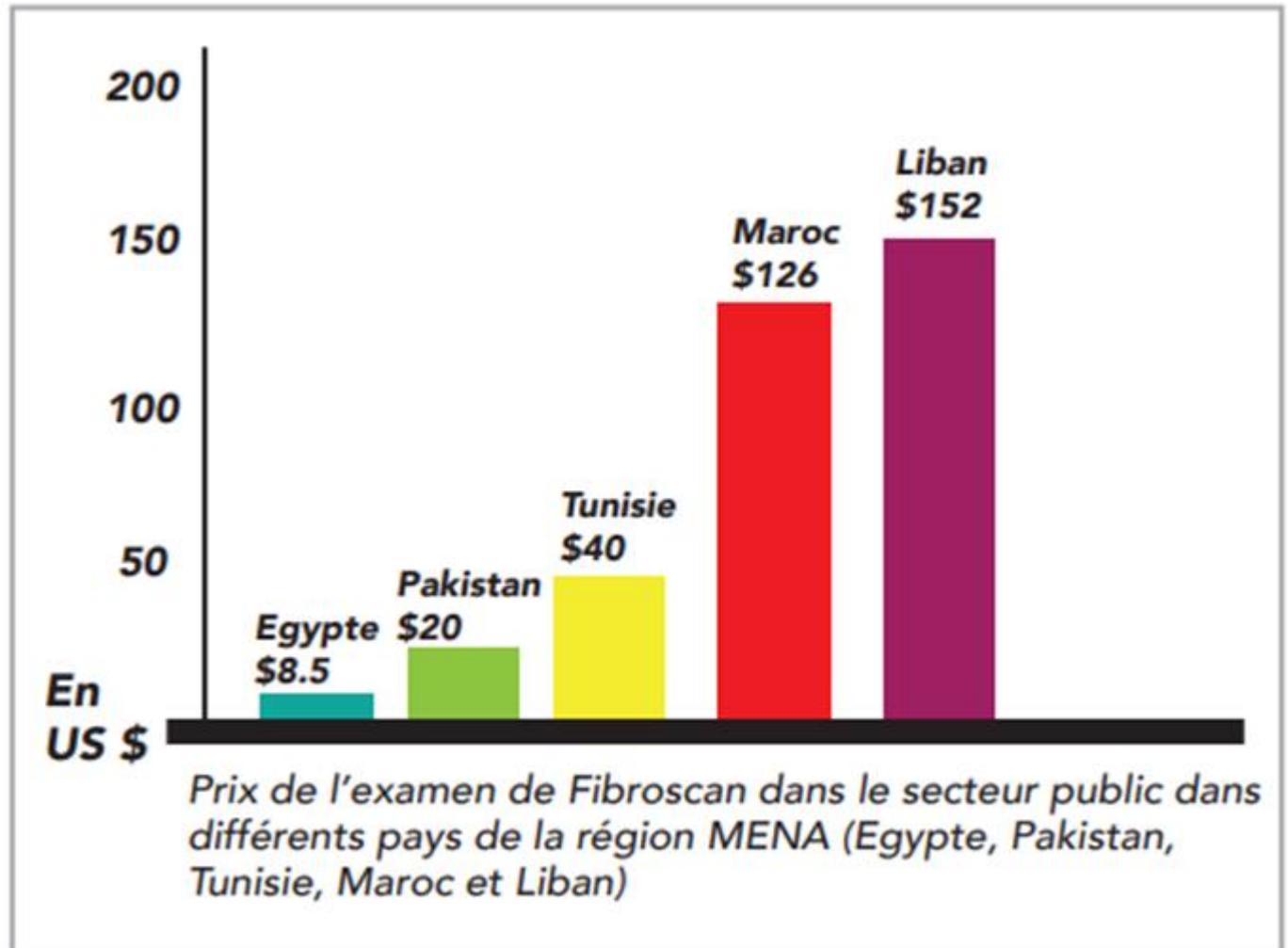
# Part des examens



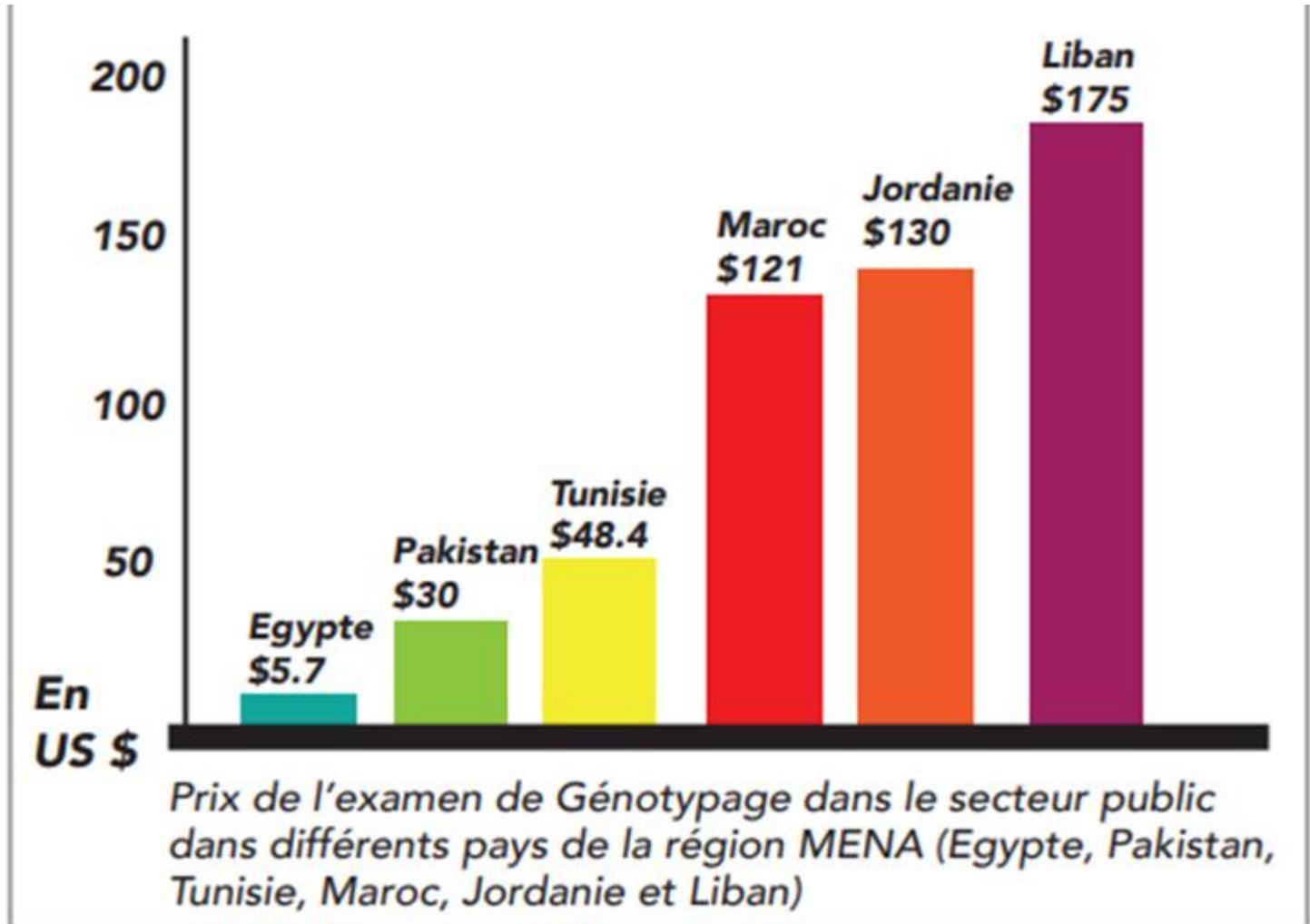
# Coût de la charge virale dans la région MENA



# Coût du Fibroscan dans la région MENA



# Coût du génotypage dans la région MENA



# Recommandations

- Lancement sans délai du plan stratégique national
- Mise en place de la gratuité quelque soit le régime d'assurance maladie
- Mise en place d'une stratégie pour réduire le prix des matières premières des réactifs
- Lancement et développement de la production locale de plateformes et de réactifs pour la charge
- Lancement d'une stratégie de coopération Sud-Sud (ex. : avec le Brésil)





## Conclusion

- Poids des « diagnostics » : part non négligeable du coût global de la prise en charge de l'hépatite virale C
- Accessibilité de la prise en charge du VHC tributaire du diagnostic
- Au Maroc : lancement du plan d'élimination et mesures d'accompagnement (meilleur accès de la population à la prise en charge du VHC, réduction des coûts...)