

# Equipe Mobile Hépatites

« 10 ans d'expérience en micro-élimination »

SOS Hépatites Forum National 2022  
HERVET Jérémie Infirmier

# « Aller vers »



# Population cible en pratique

Vulnerable people



Drug  
users



Homeless  
people



Prisoners



Psychiatric  
patients



Migrants



# Objectifs EMH depuis 2013

---

- Augmenter le nombre de personnes dépistées
- Augmenter le nombre de malades pris en charge et traités
- Améliorer le parcours de soins
- Individualiser la prise en charge du dépistage au suivi après traitement
- Favoriser l'accès aux soins pour les populations vulnérables
- Utiliser la dynamique de soins, pour enclencher une prise en charge sociale, une dynamique de réinsertion

- Recrutement juillet 2013 d'un infirmier coordinateur, d'une secrétaire à 0.5 ETP et d' 0.5 ETP médecin
- **Début juillet 2013** : phase de formation théorique et pratique de l'IDE sur la pathologie des hépatites
- Formation théorique et pratique de l'IDE coordinateur au Fibroscan, à l'éducation thérapeutique, et au Tests Rapides d' Orientation au Diagnostic (TROD)
- Acquisition d'un véhicule, de 2 Fibroscan dont 1 mobile et de TROD VIH/VHC

# IDE en immersion!



# Le Fibroscan et TROD



# 2014: Le fil Vert



- Arrivées communes du Camping Car et du **second IDE** responsable du projet « **Fil Vert** »
- **Etude sociologique** réalisé par un étudiant suivi du recrutement d'un **Assistant Socio-éducatif**



# 2015: Les traitements

## Médicaments antiviraux VHC (voie orale)

COMBINAISONS					
Tous génotypes	EPCLUSA® (sofosbuvir + velpataavir) ANVIR		1 comprimé (400mg de sofosbuvir + 100mg de velpataavir) 1 fois/jour		Au cours ou en dehors des repas. Peut être prescrit seul ou associé à la ribavirine.
Tous génotypes	MAVIRET® (ledipasvir + sofosbuvir) ANVIR		3 comprimés (100 mg de ledipasvir + 40mg de sofosbuvir) 1 fois/jour		Au cours d'un repas.
Recommandé pour G1, G4, G5 et G6*	HARVONI® (sofosbuvir + ledipasvir) ANVIR		1 comprimé (400mg de sofosbuvir + 90 mg de ledipasvir) 1 fois/jour		Au cours ou en dehors des repas. Peut être prescrit seul ou associé à la ribavirine.
Tous génotypes Recommandé G1, G3, G4*	VOSEVI® (sofosbuvir + velpataavir + voxilaprevir) ANVIR		1 comprimé (400 mg de sofosbuvir, 100 mg de velpataavir + 100 mg de voxilaprevir) 1 fois/jour		Au cours d'un repas. peut être associé à la ribavirine dans certains cas (génotype 3 avec cirrhose)
Recommandé pour G1*	VIKIRAX® (ombitasvir + paritaprevir + ritonavir) ANVIR		2 comprimés (12,5mg de ombitasvir + 75mg de paritaprevir + 50mg de ritonavir) 1 fois/jour		Au cours d'un repas. Doit obligatoirement être associé au Exvier® (G1) et/ou à la ribavirine (G1 et G4)
Génotypes 1 et 4	ZEPATIER® (elbasvir + grazoprevir) ANVIR		1 comprimé (50mg d'elbasvir + 100 mg de grazoprevir) 1 fois/jour		Au cours ou en dehors des repas. Peut être prescrit seul ou associé à la ribavirine.
INHIBITEUR NS5B					
Tous génotypes	SOVALDI® (sofosbuvir) Gilead		1 comprimé (400mg de sofosbuvir) 1 fois/jour		Au cours d'un repas. Doit obligatoirement être associé à un anti-VHC direct et/ou à la ribavirine et éventuellement à l'interféron pégylé.
Génotype 1	EXVIERA® (dasabuvir) ANVIR		1 comprimé (250mg de dasabuvir) 2 fois/jour		Au cours des repas. Doit obligatoirement être associé au Viekirax® et éventuellement à la ribavirine.
INHIBITEUR DU COMPLEXE NS5A					
Recommandé pour G1, G3 et G4*	DAKLINZA® (daclatasvir) BMS		1 comprimé (60mg de daclatasvir) 1 fois/jour		Au cours ou en dehors des repas. Doit obligatoirement être associé à un anti-VHC direct et/ou à la ribavirine.
INHIBITEUR DE LA PROTÉASE NS3/4A					
Génotypes 1 et 4	OLYSIO® (simeprevir) ANVIR		1 gélule (150mg de simeprevir) 1 fois/jour		Au cours d'un repas. Doit obligatoirement être associé à un anti-VHC direct et/ou à la ribavirine.
ANALOGUE NUCLEOSIDIQUE					
Tous génotypes	COPEGUS® (ribavirine) ROCHE		2 ou 3 comprimés (200mg de ribavirine) 2 fois/jour		Les dosages 200 et 400mg peuvent être combinés pour atteindre 800 à 1200mg par jour répartis en 2 prises (400 ou 600mg matin et 400 ou 600mg soir).
Tous génotypes	REBETOL® (ribavirine) BMS		1 comprimé (400mg de ribavirine) 2 fois/jour		
Tous génotypes	RIBAVIRINE générique 200 mg (ribavirine) / BMS, ANVIR		2 ou 3 comprimés ou gélules (200mg de ribavirine) 2 fois/jour		Doit obligatoirement être associé à un anti-VHC direct et éventuellement à l'interféron pégylé.
Tous génotypes	RIBAVIRINE générique 400 mg (ribavirine) / BMS, ANVIR		1 comprimé (400mg de ribavirine) 2 fois/jour		

\*Les indications, associations et doses mentionnées se réfèrent aux Recommandations de l'AFEF (mars 2017). Elles peuvent donc être plus restrictives que les RCP des médicaments.

## Traitement antiviral VHC : les bons réflexes à adopter

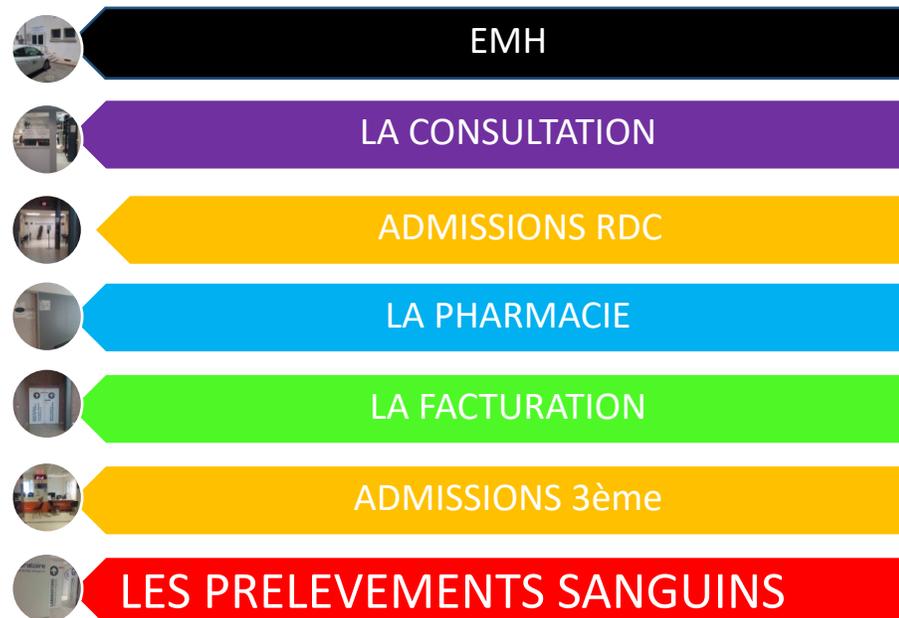
- Risques de transmission**  
Le virus de l'hépatite C peut se transmettre par certains objets du quotidien. Pendant la durée du traitement, nous vous conseillons d'éviter de partager vos brosses à dents, rasoirs, coupe-ongles et aiguilles. Lors des rapports sexuels, il est aussi préférable d'utiliser des préservatifs, notamment si vous utilisez des jouets sexuels.
- J'ai oublié de prendre mon comprimé**  
Les recommandations après un oubli ou vomissement varient considérablement d'un médicament à un autre. Il n'existe pas de règle générale permettant de standardiser les conduites à tenir. Dans ces conditions, nous vous recommandons de vous référer à la notice du médicament ou à nos infocartes si elles sont disponibles. Parlez-en rapidement à votre médecin ou à votre pharmacien : certaines prises peuvent en effet être rattrapées si l'oubli n'est pas trop éloigné de l'heure de prise habituelle.
- J'ai vomé après avoir pris mon traitement**  
Si vous avez vomé juste après avoir pris ou à distance de votre traitement (jusqu'à 4 heures après la prise), référez-vous à la notice d'utilisation ou à l'infocarte correspondante à votre traitement si celle-ci est disponible. Cela peut avoir un impact sur la durée de votre traitement et votre guérison. Nous vous conseillons également d'en parler à votre médecin ou à votre pharmacien, lors du renouvellement de votre ordonnance par exemple.
- J'ai un traitement de substitution**  
Les traitements VHC sont compatibles avec les traitements de substitution et n'impactent en rien le schéma de prise. Cependant, il se peut que votre médecin décide d'augmenter ou de diminuer les doses au besoin.
- Je saute mes prises de temps en temps**  
Une prise ratée entraîne forcément une diminution de la concentration du médicament dans votre organisme. Le risque est alors que le virus de l'hépatite C ne soit plus complètement contrôlé par le traitement : il faut alors changer de traitement. Seule une parfaite observance des prises de médicaments (aucune prise ratée) permet d'éviter le développement de « résistances » (lorsque le traitement n'arrive plus à empêcher le virus de se multiplier).
- J'ai du mal à avaler les gros comprimés**  
La plupart des comprimés anti-VHC, notamment Zepatier®, Sovaldi®, Harvoni®, Viekirax®, ne doivent pas être coupés ou écrasés car cela risque de modifier leur efficacité. Cela peut également donner un goût très amer au médicament. Avant de couper ou d'écraser un comprimé, nous vous invitons donc à vous référer à la notice du traitement ou à votre pharmacien. Concernant les gélules, elles ne doivent pas être ouvertes pour les mêmes raisons.
- Je bois régulièrement du jus de pamplemousse**  
Le pamplemousse contient une substance susceptible d'augmenter la concentration sanguine de certains anti-VHC (risque de surdosage). Nous vous conseillons donc de ne pas boire de jus de pamplemousse pendant la durée de votre traitement, que ce soit au moment de la prise ou à un autre moment de la journée.
- J'ai souvent recours à la phytothérapie**  
Même si elles sont naturelles, les substances actives présentes dans la phytothérapie peuvent interagir avec votre traitement anti-VHC. C'est notamment le cas du millepertuis, contenu dans plusieurs traitements contre l'anxiété ou la dépression en phytothérapie. Il entraîne, en effet, une diminution de l'efficacité de certains anti-VHC (risque de sous-dosage). Nous vous recommandons de parler avec votre médecin et pharmacien si vous souhaitez entamer ou continuer un traitement à base de phytothérapie en parallèle de votre traitement anti-VHC.
- Je me méfie des génériques**  
Le principe actif antiviral est exactement le même dans le générique que dans le médicament de spécialité. En revanche, l'enrobage (forme, couleur, goût, composants d'enrobage appelés excipients) peut effectivement différer. Bien que cela ne change pas l'efficacité du traitement, certains excipients (appelés excipients à effet notoire) peuvent par contre entraîner des hypersensibilités. Il se peut que vous ayez besoin de temps pour vous adapter à ce changement. Un entretien avec votre médecin, votre pharmacien ou un soignant vous accompagnant dans la prise de vos traitements peut vous y aider.
- Je suis allergique au lactose**  
Le lactose peut faire partie des composants d'enrobage (excipients) de certains anti-VHC. Cela est toujours précisé dans la notice le cas échéant. Nous vous recommandons donc de vous y référer, notamment quand vous décidez de passer à une forme générique, ou bien changer de générique, les excipients pouvant en effet varier entre les traitements génériques fabriqués par des laboratoires différents. Nous vous recommandons d'en parler avec votre médecin hospitalier prescripteur.
- Je consomme des drogues et/ou de l'alcool**  
L'alcool est un facteur d'aggravation car il augmente le risque de cirrhose et de fibrose du foie. Bien que l'alcool n'interagisse pas avec les différents anti-VHC, un arrêt ou une forte réduction de la prise d'alcool avant le début du traitement est recommandé. C'est une mesure d'accompagnement nécessaire afin d'arriver à la guérison de l'hépatite C. Si vous consommez des drogues, il est préférable d'envisager un arrêt ou une réduction significative de votre consommation. Pour vous aider dans cette démarche, il est préférable d'envisager un encadrement psycho et médico-social. Cet accompagnement pourra également vous aider à prévenir les rechutes.

Ligne d'écoute  
01 43 67 00 00  
www.action-traitements.org



## 2016: création « Boussole »

- Création de deux postes de Médiateurs socio-sanitaires dans le but d'accueillir , d'orienter et d'aider les patients dans leur prise en charge



## 2017: Premier pied en Psychiatrie

---

- Une consultation IDE un **jeudi matin sur 2**
- Créneau patient (9H30-12h) toutes les 1/2h
- 1ere 1/2H réservée pour consultation «déplacée» dans les Unités (patients difficilement transportables, isolés, non coopératifs, etc.)
- En règle générale le **motif de la consultation est connue** : soit organisée par EMH par orientation biologiste, soit par personnel de l'accompagnement suite orientation service
- Patient vient, accompagné ou non, avec lettre médecin et biologie, mais accès serveur labo ok.

# 2018: Cepheid GeneXpert HCV La technologie au service de l'éradication du VHC



**D.R.I.V.E.**

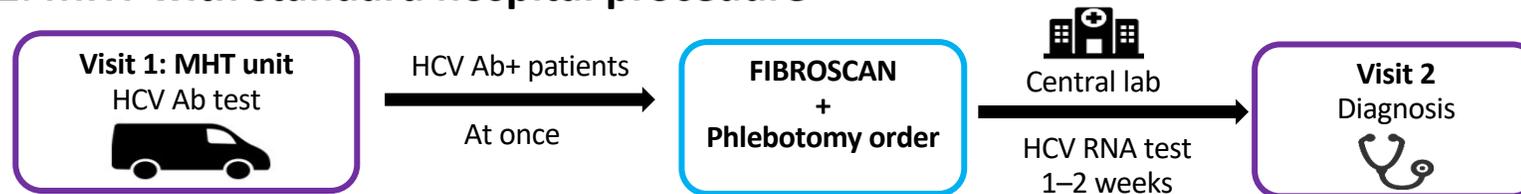


# Simplification du parcours de soins

## 1 schéma standard



## 2. MHT with standard hospital procedure



## 3. Test-to-treat



**EMH**

**T3T**

**PATIENT CONTACTE PAR EMH:**  
Sérologie ou TROD VHC+ connu  
ou prise de risques récente  
À l'arrivée: signature consentement

**TROD si non fait ou négatif ancien**  
**DRIVE+FIBROSCAN+Evaluation sociale**

**DRIVE POSITIF**

**EXPLICATION CIRCUIT D ACCES  
AU TRAITEMENT**

**RCP VHC en Téléconsultation  
Skype Entreprise**

**PROPOSITION ETP + PRESCRIPTION TRAITEMENT**  
Transmission fax messagerie sécurisée

**Bilan ETP  
ATELIERS ETP**

**SAISIE PLATEFORME ET  
ENVOI COURRIER  
MEDECIN GENERALISTE**

**Suivi infirmier et social**  
**Suivi spécialisé si F3F4**

**DRIVE NEGATIF**

**RENDU RESULTAT PATIENT**

# 2019: projets Zéro Hépatites

- Mise en place de deux projets phares:
  - Hopital Zéro Hépatites
  - Prison Zéro Hépatites
- Recrutement d'une IDE référente des projets



**UN PATIENT EST PORTEUR  
D'UNE HÉPATITE B OU C :**

Laissez nous :

- > Nom, Prénom
- > Date de naissance
- > Service et n° de chambre

**☎ IDE : 15555**

**ide.emh@ch-perpignan.fr**

ou remplissez un bon de consultation, à faxer au :

**📠 28687**

**NOTRE ÉQUIPE VIENDRA FAIRE UNE  
ANAMNÈSE ET UNE ORIENTATION**



CENTRE HOSPITALIER —  
**PERPIGNAN**

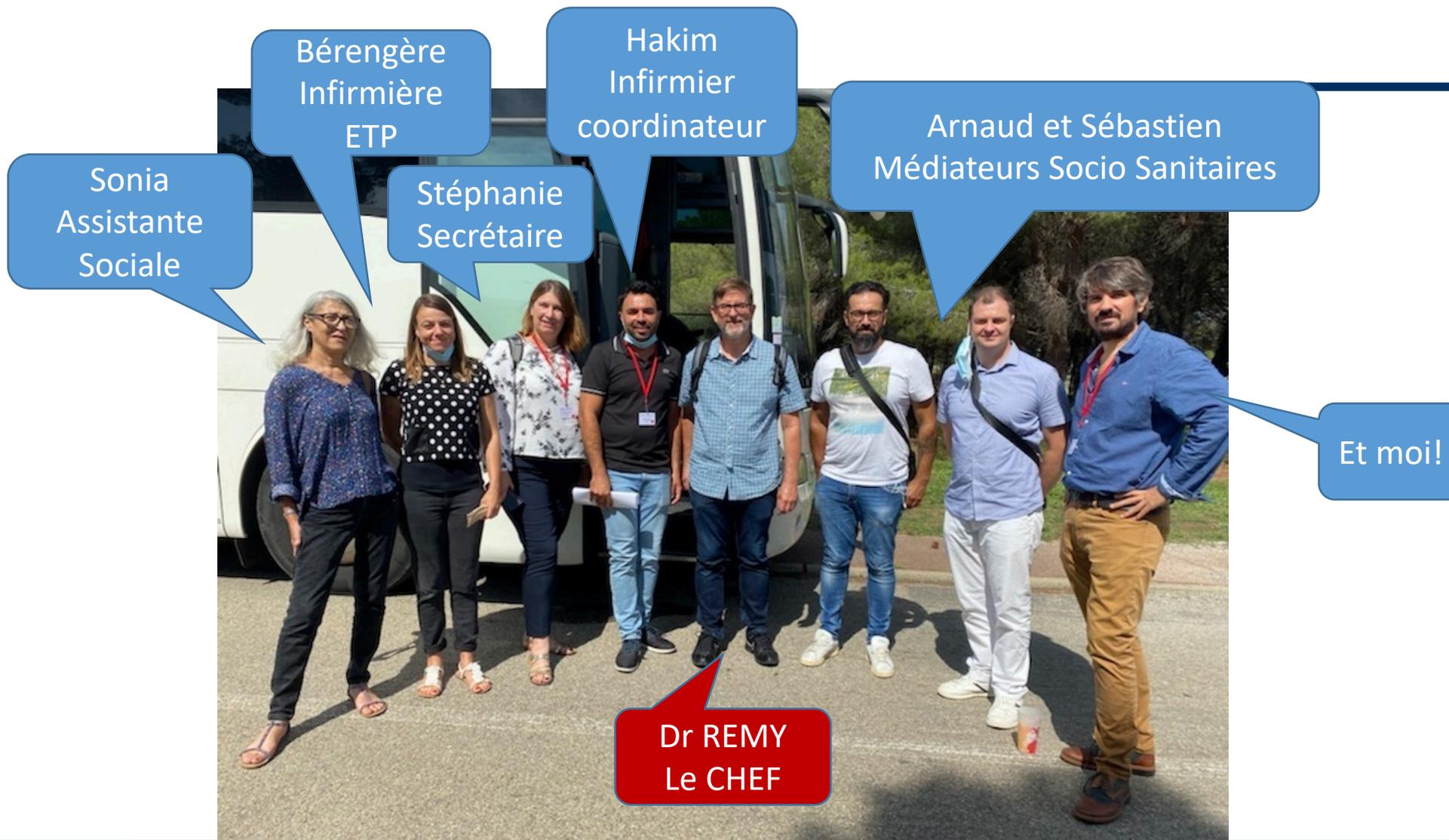
## Hôpital Zéro Hépatites



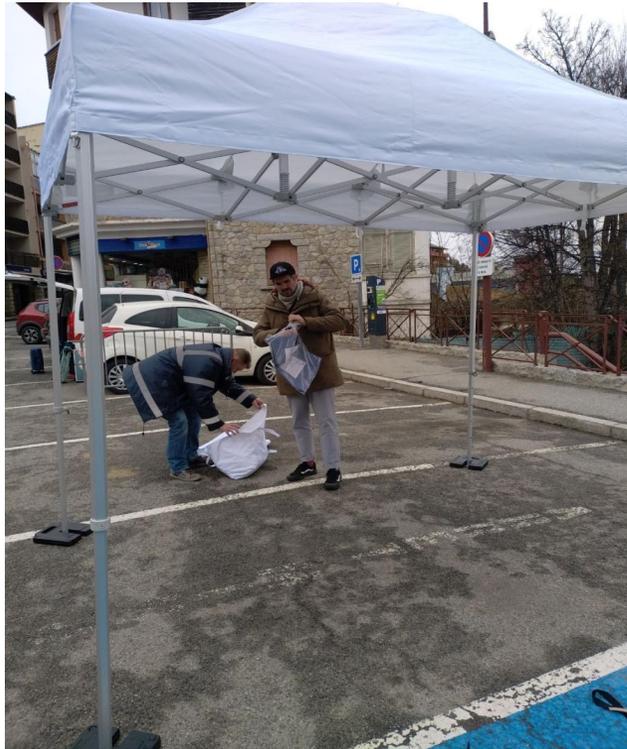
**HÉPATITES**

Équipe Mobile Hépatites du CH Perpignan  
04 68 61 68 14 - 06 69 34 15 80

# 2020: Une équipe de choc

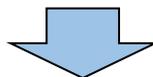


# 2021: Cerdagne 0 Hépatites: L'équipe en plein effort!

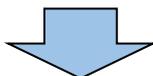


## Cascade de prise en charge Equipe Mobile Hépatites 2013-2021

File active 8332 personnes / 56 structures partenaires / 44 sites



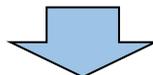
8448 TROD / 4918 TROD VHC / 3728 Fibroscan / 21,7% ARN VHC+ (13,2% en 2021)



File active VHC 1015

95% bilan biologique complété

961 patients passés en RCP



930 décisions traitement / 31 contre indications, refus et perdus de vue

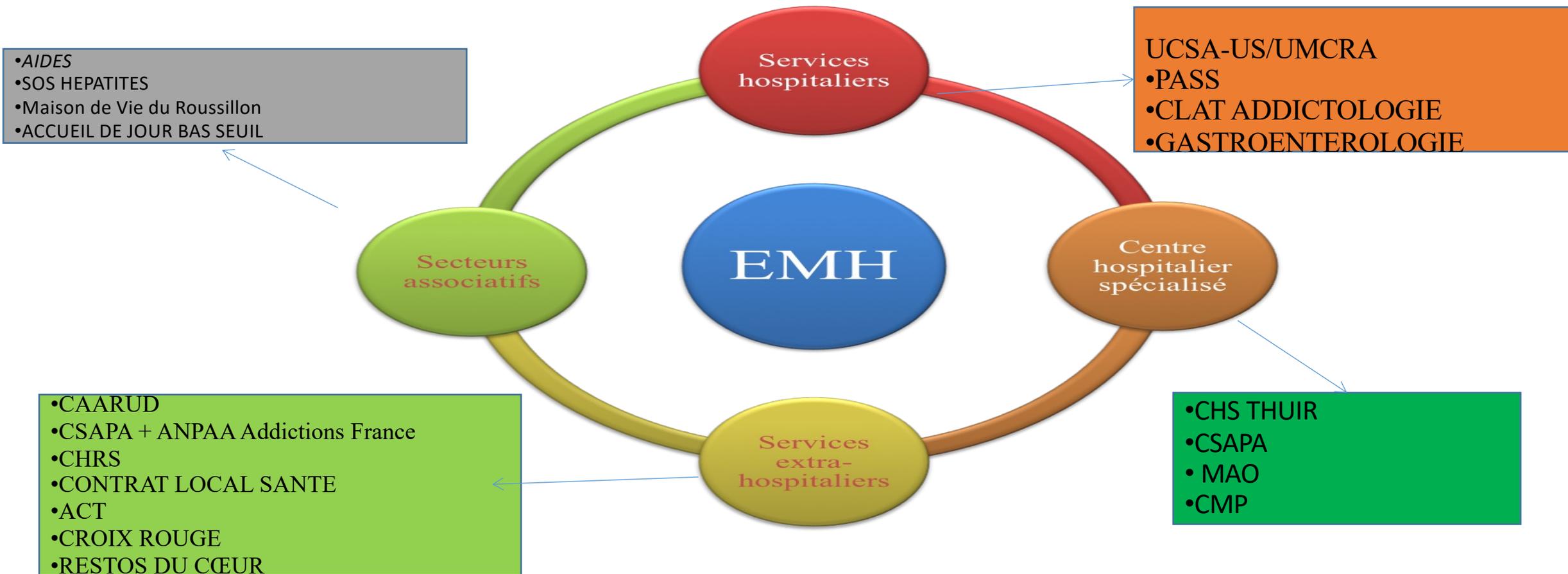


927 traitements débutés



11 rechutes / 15 réinfections (1,6%) → 901 patients guéris = **97%** Guérison

# Partenaires: +46



# 2022: l'EMH présente partout!



# Dépister Partout et Pour tous !

# 2023: Micro-élimination 11-66 ZERO HEPATITES

APA  
NASH

GANASH

DEPIST C-ENDO

ROAD TRIP  
Cerdagne  
Capcir



KIDEPIST

**FIL VERT**

Bilans Biologiques  
Diagnostic Social  
CS Avancées



Communautés de  
vie / Emmaus /  
femmes gitanes



TROD



Formation  
Information

BOUSSOLE  
Accueil Information  
Orientation Accompagnement

Convergences  
Échanges nationaux  
IMMERSION

E-ETP

Education thérapeutique

FibroscanS

RETROUV-C



DRIVE

DRIVE



VHC  
VHB

FIB-4

PSY-C

VulnaPsy



Prison Zéro Hépatites

Hôpital Zéro Hépatites

Newsletter mensuelle

IMPLEMENTE

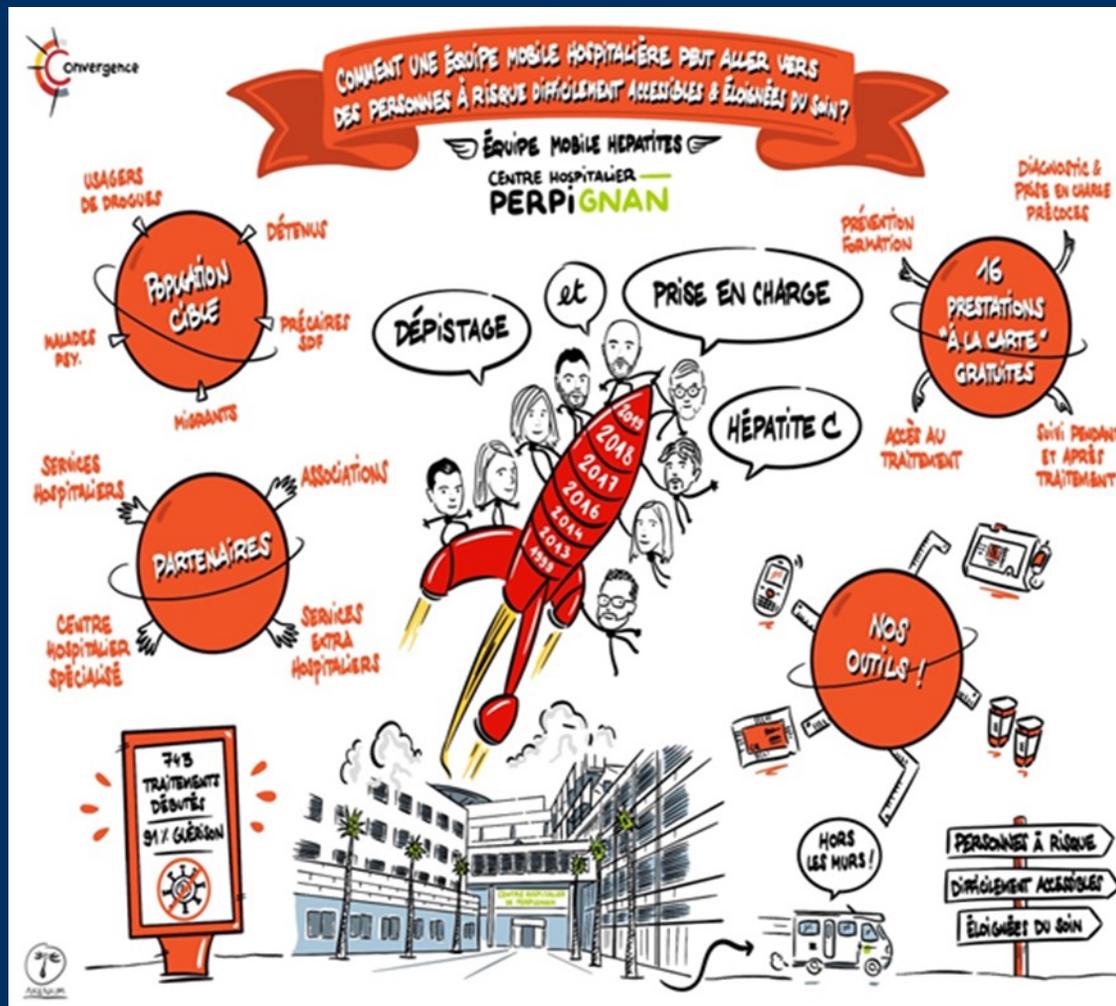
OPTIMISE

Articles 51

TATOO  
KILL

COHEP  
Coordination Hépatites Occitanie

# CENTRE HOSPITALIER PERPIGNAN



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**