**Tableau 4a : Synthèse des interactions entre traitements antirétroviral et anti-VHC (actualisation juin 2017 – Gilles Peytavin et Caroline Solas)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Effet sur**  **anti-VHC**  **Effet sur ARV** | | **Ribavirine**  **(RBV)** | **Siméprévir**  **(SMV)** | **Daclatasvir**  **(DCV)** | **Sofosbuvir**  **(SOF)** | **Sofosbuvir (SOF) /**  **Ledipasvir (LDV)** | **Sofosbuvir (SOF) /**  **Velpatasvir(VEL)** | **Sofosbuvir (SOF) /**  **Velpatasvir(VEL)/**  **Voxilaprévir (VOX)** | **Grazoprévir (GZR) /**  **Elbasvir (EBR)** | **Glécaprévir (GLE) /**  **Pibrentasvir (PIB)** | **Paripatrevir/ritonavir (PTV/r) /**  **Ombitasvir (OBV) - 2D** | **Paripatrevir/ritonavir (PTV/r) -/**  **Ombitasvir (OBV) / Dasabuvir (DSV) – 3D** |
| **Inhibiteurs**  **nucléos(t)idiques**  **de la trancriptase**  **inverse**  **(INTI)** | **Zidovudine**  **(ZDV)** | **Déconseillé** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** |
| **Didanosine**  **(ddI)** | **Déconseillé** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** | **Déconseillé si**  **RBV associée** |
| **Tenofovir**  **(TDF)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible**  **STP + surveillance rénale**  **Eviter si clairance**  **< 60 ml/mm** | **Possible**  **STP +surveillance rénale** | **Possible**  **STP +surveillance rénale** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Ténofovir**  **(TAF)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Emtricitabine**  **(FTC)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Lamivudine**  **(3TC)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Abacavir**  **(ABC)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Inhibiteurs**  **non nucléosidiques**  **de la trancriptase**  **inverse**  **(INNTI)** | **Efavirenz**  **(EFV)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  🡽 **DCV à** **90 mg qd + STP** | **Possible** | **Possible** | **Déconseillé** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** |
| **Nevirapine**  **(NVP)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  🡽 **DCV à** **90 mg qd + STP** | **Possible** | **Possible** | **Déconseillé** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** |
| **Etravirine**  **(ETR)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  🡽 **DCV à** **90 mg qd + STP** | **Possible** | **Possible** | **Déconseillé** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Déconseillé** | **Déconseillé** |
| **Doravirine**  **(DORA)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible**  **STP DORA +++** | **Possible**  **STP DORA +++** |
| **Rilpivirine**  **(RPV)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible**  **STP RPV++**  **+ surveillance ECG** | **Possible**  **STP RPV++**  **+ surveillance ECG** | **Possible**  **STP RPV++**  **+ surveillance ECG** |
| **Inhibiteurs**  **de protéase**  **du VIH**  **(IP)** | **Atazanavir/r**  **(ATV/r)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  **🡾 DCV à 30mg qd + STP** | **Possible** | **Possible**  **STP ATV + risque**  **augmenté d’ictère** | **Possible**  **STP ATV + surveillance bilirubine** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Possible**  **ATV 300mg sans RTV, en même temps que le 3D +STP** | **Possible**  **ATV 300mg sans RTV, en même temps que le 3D +STP** |
| **Darunavir/r**  **(DRV/r)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  **DVC 60mg qd + STP** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Possible**  **DRV 800mg qd sans RTV, en même temps que le 3D + STP Pas de résistance élargie aux IP** | **Possible**  **DRV 800mg qd sans RTV, en même temps que le 3D + STP**  **Pas de résistance élargie aux IP** |
| **Lopinavir/r**  **(LPV/r)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  **DVC 60mg qd +STP** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** |
| **Fosamprenavir/r**  **(FPV/r)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Déconseillé** | **Possible** | **Possible** | **Déconseillé** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** |
| **Tipranavir/r (TPV/r)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  **DVC 60mg qd +STP** | **Possible**  **+ STP SOF** | **Possible**  **+ STP SOF/LDV** | **Déconseillé** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** |
| **Inhibiteurs**  **d’intégrase** | **Raltegravir**  **(RAL)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Dolutegravir**  **(DTG)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |
| **Elvitegravir/Cobicistat**  **(EVG/c)** | **Possible** | **Déconseillé** | **Possible**  **🡾 DVC 30 mg qd + STP** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** | **Contre-indiquée** |
| **Inhibiteurs**  **d’entrée/**  **fusion** | **Maraviroc (MVC)** | **Possible** | **Possible**  **MVC 150mg bid + STP** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible**  **MVC 150mg bid + STP** | **Possible**  **MVC 150mg bid + STP** |
| **Enfuvirtide (T20)** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** | **Possible** |

**Légende** : STP : suivi thérapeutique pharmacologique

|  |
| --- |
| Possible |

Association possible basée sur les résultats d’études d’interactions (réalisées en général chez les volontaires sains), lesquels n’ont pas montré d’interactions statistiquement et cliniquement significative ou la nécessité d’un ajustement de dose validé. Dans l’hypothèse où aucune étude disponible, les caractéristiques pharmacocinétiques respectives (métabolismes et transporteurs) permettent d’anticiper l’absence d’interaction cliniquement significative.

|  |
| --- |
| Possible si STP +/- surveillance clinique et/ou biologique spécifique |

Association non étudiée ou interaction prouvée mais néanmoins permise sous couvert de STP (± adaptation de posologie) ou du fait de l’analogie avec les résultats favorables d’autres associations ou après analyse des métabolismes respectifs des composés en présence

|  |
| --- |
| **Déconseillé** |

Association déconseillée en l’absence d’étude ou basée sur les résultats d’études d’interactions réalisées en général chez les volontaires sains, lesquels ont montré des interactions délétères ou par analogie avec des associations donnant des résultats délétères

|  |
| --- |
| **Contre-indiquée** |

Association contre-indiquée.

**Références :**

http://www.ema.europa.eu/ema

http://www.hep-druginteractions.org

German P. AASLD: The Liver Meeting®, November 13–17, 2015, San Francisco, CA, USA. Abstract 1133

Mogalian E et al. AASLD: The Liver Meeting®, November 13–17, 2015, San Francisco, CA, USA. Abstract 2265

Mogalian E, et al. 15th IWCPHT May 2014, Washington DC, USA. Abstract oral O\_07

Mogalian E et al., CROI, 2016, Boston USA. Abstract oral 100.

Wyles D et al. EASL 2016, Barcelone, Espagne. Sofosbuvir/Velpatasvir for 12 Weeks in Patients Coinfected With HCV and HIV-1: The ASTRAL-5 Study