

# Épidémie d'hépatite A en France et en Europe, 2017

Ronan OLLIVIER  
Julie FIGONI

*Formation des TEC en COREVIH  
Nantes, Jeudi 7 juin 2018*

# Rappels sur l'hépatite virale A

## 1. Transmission

- Féco-orale directe de personne à personne (incluant la transmission lors de rapports sexuels)
- Indirecte (toxi-infections alimentaires collectives possibles)
  - ✓ Consommation d'eau souillée ou d'aliments contaminés par des matières fécales
  - ✓ Consommation d'aliments contaminés par une personne contagieuse (maladie des mains sales)

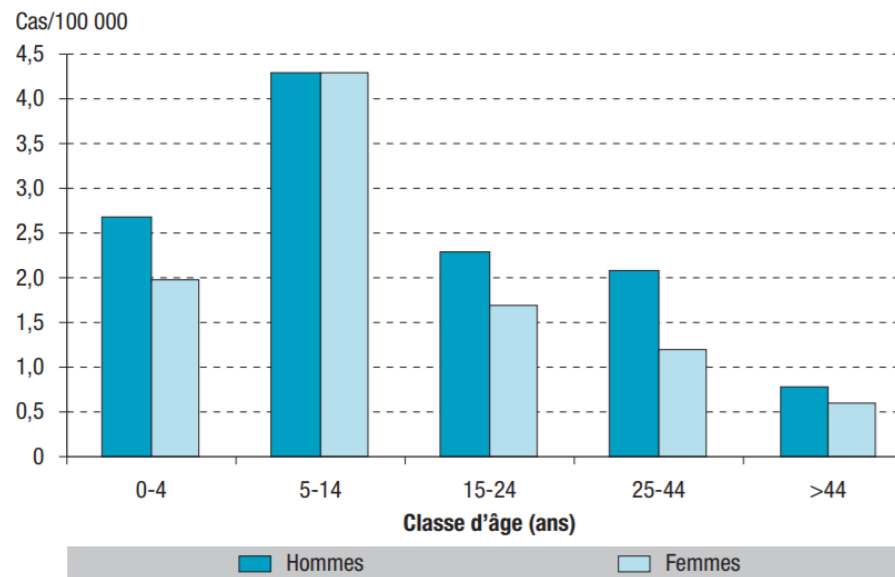
## 2. Clinique

- Bénigne chez le jeune enfant (formes asymptomatiques) dont la gravité augmente avec l'âge et les comorbidités (ictère, hépatite aiguë, voire hépatite fulminante)

# Epidémiologie en France

- Pays européens à faible endémie du fait des conditions sanitaires et d'hygiène. La majorité de la population est non immunisée.
- Touche plus fréquemment les moins de 15 ans (non immunisés)

Taux d'incidence moyen des cas notifiés d'hépatite A par sexe et classe d'âge, France, 2006-2015



- Sex-ratio autour de 1 en général
- Saisonnalité liée aux cas importés de pays de moyenne ou forte endémie

# Surveillance de l'hépatite A en France

## 1. *Déclaration obligatoire*

- DO depuis novembre 2005
- Objectifs de la DO
  - ✓ Décrire l'évolution des taux d'incidence départementaux et nationaux et selon certaines caractéristiques démographiques
  - ✓ Détection de foyers de cas groupés
  - ✓ L'exhaustivité de la déclaration se situait à 95% en 2012 lors d'une étude en Pays de la Loire.
- Critères de signalement
  - ✓ Présence d'anticorps (IgM) anti-VHA dans le sérum
  - ✓ Les déclarants sont souvent les LABM

## 2. *Centre national de référence*

- *Analyse phylogénétique des souches virales*

# En 2017...

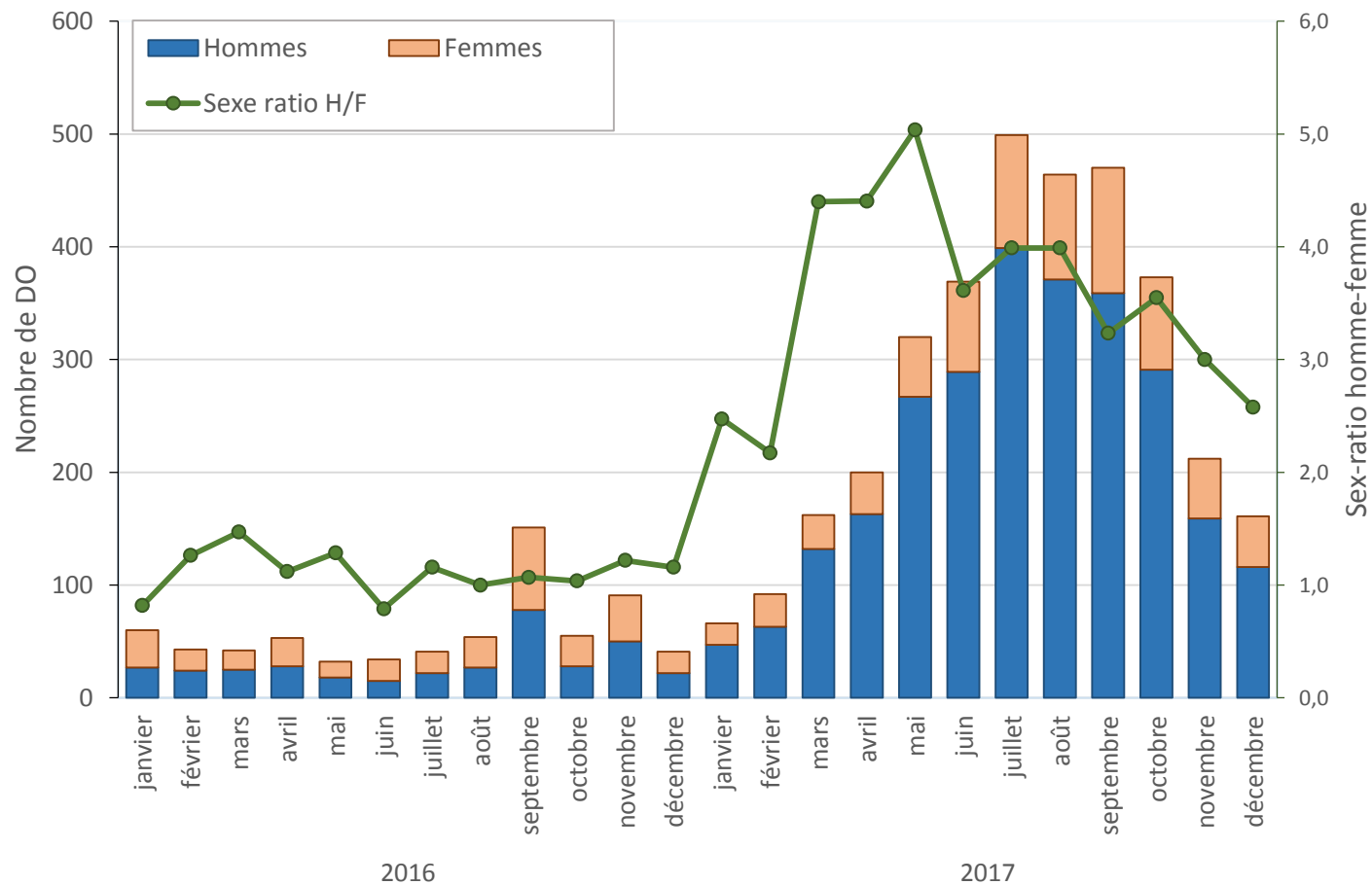
## 1. *En France :*

- Augmentation de cas dans certains départements chez des hommes adultes dès le mois de janvier
- L'investigation de 13 cas groupés montre un taux élevé d'HSH (9/13) partageant la même souche virale circulant depuis décembre 2016...

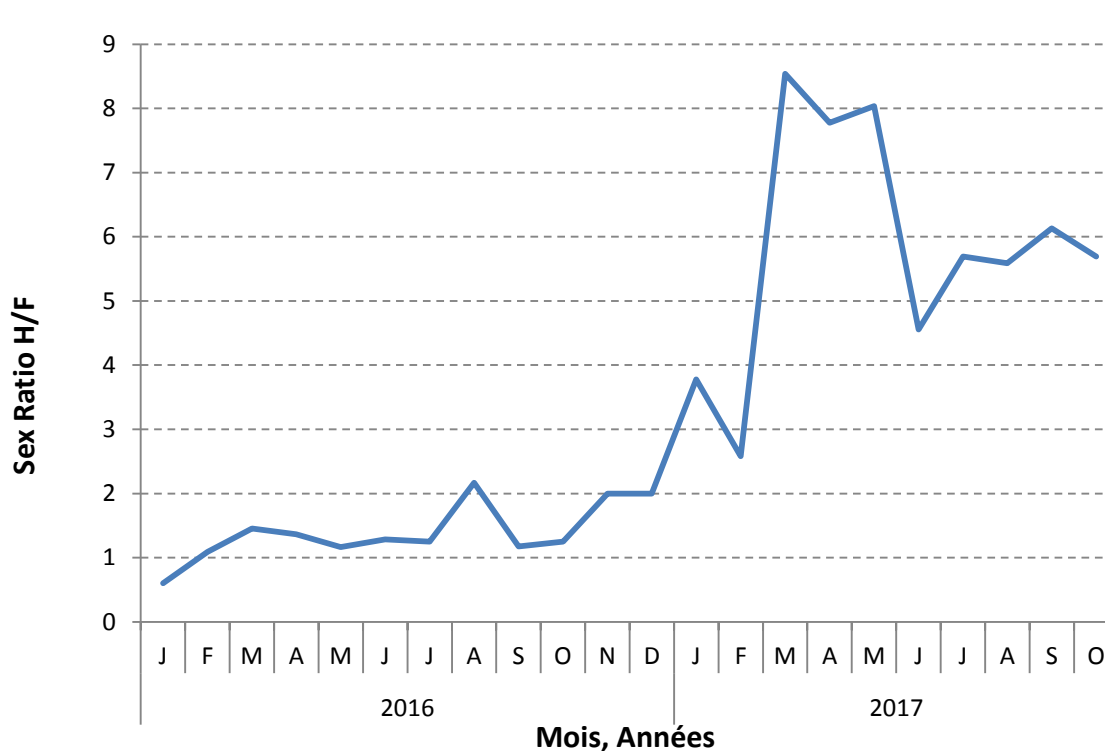
## 2. *En Europe :*

- Au même moment, plusieurs pays européens voient émerger le même phénomène avec 3 souches communes circulant dans une population composée majoritairement d'HSH...

# Ensemble des DO d'HVA en France entre 2016 et 2017



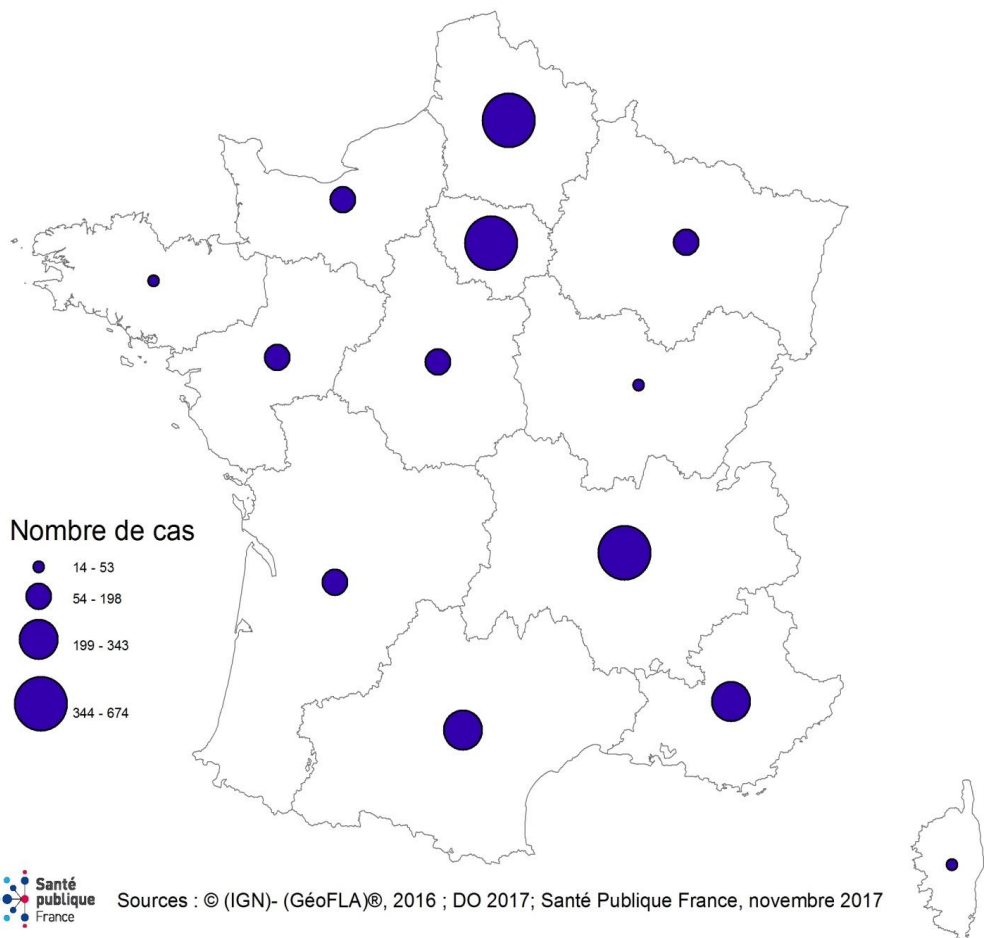
# Évolution du Sex-ratio H/F sur les cas âgés de 18 à 55 ans, France 2016-2017



- Sélection des cas âgés de 18 à 55 ans
- Population exposée aux IST
- Exclusion des réactions polyclonales\*

*\*Ré-augmentation des anticorps spécifiques de l'hépatite A plusieurs années après une infection ancienne plus fréquent chez les plus de 65 ans*

# Nombre de cas d'hépatite A par région (hommes et femmes), janvier-octobre 2017, France métropolitaine



- IdF (674), HdF (466), ARA (437), PACA (343), Occ. (261), NA (198)
- Sex-ratio : PACA (11,0), IdF (8,0), HdF et ARA (6,0), NA (5,0)



# Résultats issus du Centre National de Référence VHA-VHE

- Période de recueil des données fin 2016 et le 21/09/2017
- Trois souches « épidémiques » circulant chez les HSH dans de nombreux pays européens
- 885 prélèvements ont isolé ces trois souches
  - ✓ 88% de ces prélèvements (776/885) concernaient des hommes
  - ✓ Dont l'âge moyen se situait à 36 ans
- Les souches se répartissaient de la façon suivante :-
  - ✓ RIVM-HAV16090 dite « NI Europride » : 56% (500/885)
  - ✓ VRD-521-2016 dite « UK travel to Spain » : 41% (362/885)
  - ✓ V16-25801 dite « Germany Munich/Berlin/Francfort » : 3% (26/885)

# Discussion : épidémie chez les HSH

- La DO ne renseigne pas l'orientation sexuelle
  - ✓ Les facteurs de risque relevés sont : autres cas ou enfants dans l'entourage, travail dans une collectivité à risque, séjour hors de France métropolitaine ou consommation de fruits de mer
  - ✓ Cependant elle est systématiquement recherchée lors de l'investigation de cas groupés (cf. Guide d'investigation)
- Augmentation du sex-ratio H/F entre 2016 (1,0) et 2017 (3,8)
  - ✓ Différence plus importante en sélectionnant les cas âgés de 18 à 55 ans.
- Investigations de foyers de cas groupés
  - ✓ Dans la communauté homosexuelle ou en population générale avec un cas index ayant fait état de son orientation sexuelle.
- Analyse des souches par le CNR
  - ✓ Circulation de trois souches au sein de la communauté homosexuelle européenne

# Conclusion

- Une épidémie d'hépatite virale A, toujours en cours, a débuté chez les HSH en France en 2017
  - ✓ Dans un contexte d'épidémie européenne au sein de la communauté homosexuelle
  - ✓ Diffusion (attendue) en population générale par le biais de foyers de cas groupés d'origine alimentaire
  - ✓ Certains cas peuvent avoir une évolution défavorable chez les patients souffrant déjà de maladies chroniques du foie (hépatites B ou C) ou les usagers de drogues intraveineuses.

# Prévention de l'hépatite A

- Les moyens de prévention à disposition :
  - ✓ Mesures d'hygiène (lavage des mains)
  - ✓ Vaccination (en deux doses à 6 mois) recommandée dans:
    - Les populations à risque spécifique : jeunes en établissements et services pour l'enfance et la jeunesse handicapées, **HSH**, enfants > 1 an nés de famille dont l'un des membres est originaire d'un pays de haute endémicité et susceptibles d'y séjourner, personnes souffrant/à risque de maladies hépatiques chroniques
    - L'entourage des cas d'hépatite A : famille ou entourage vivant sous le même toit, communauté si conditions d'hygiène précaires
    - Les milieux professionnels à risque : personnes s'occupant d'enfants non propres, en structures d'accueil pour personnes handicapées, personnes chargées du traitement des eaux usées et des égouts, professionnels impliqués dans la préparation alimentaire en restauration collective

# Pour en savoir plus

- Recommandations de prévention :
  - Générales
    - <http://inpes.santepubliquefrance.fr/10000/themes/hepatites/hepatite-A.asp>
  - Pour les HSH :
    - <http://www.sexosafe.fr/vaccination>
- Situation épidémiologique de l'hépatite A
  - Europe :
    - [http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/hepatitis\\_A/](http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/hepatitis_A/)
    - <https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/rapid-risk-assessment-hepatitis-outbreak-eueea-mostly-affecting-men-who-have-sex>
  - France :
    - Santé publique France : <http://invs.santepubliquefrance.fr/fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Hepatites-virales/Hepatite-A/Donnees-epidemiologiques>
    - Centre National de Référence : <http://www.cnrvha-vhe.org/>