

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)

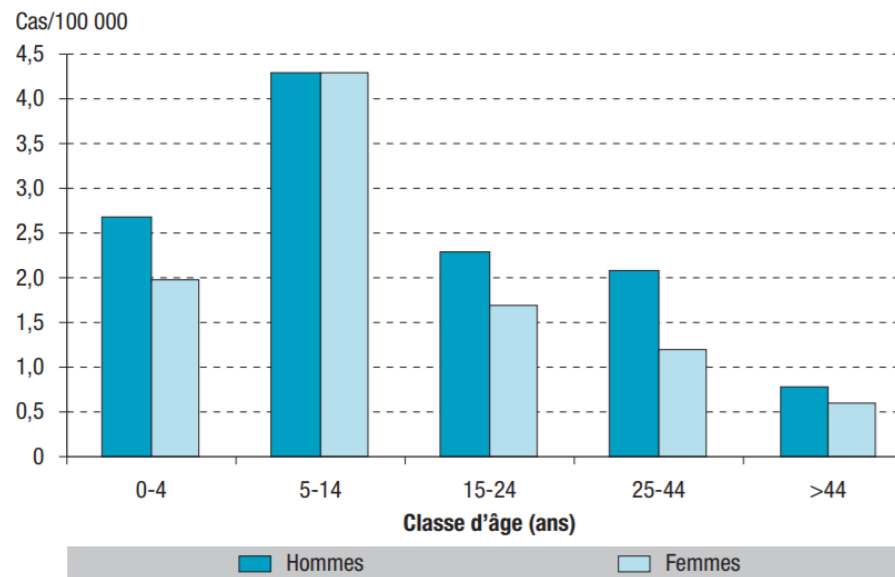
2. Clinique

- 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...

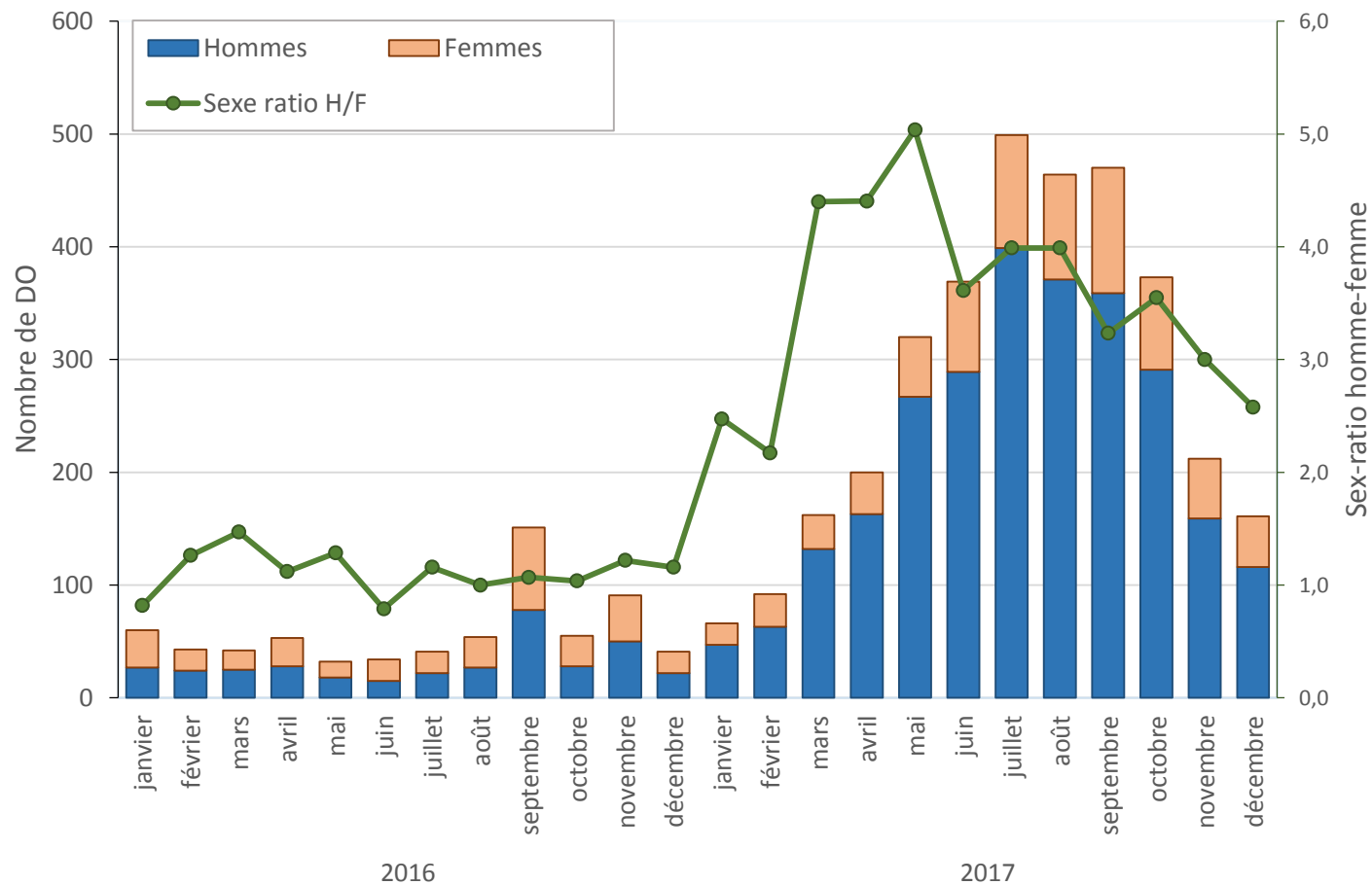
1. *En France :*

- 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...

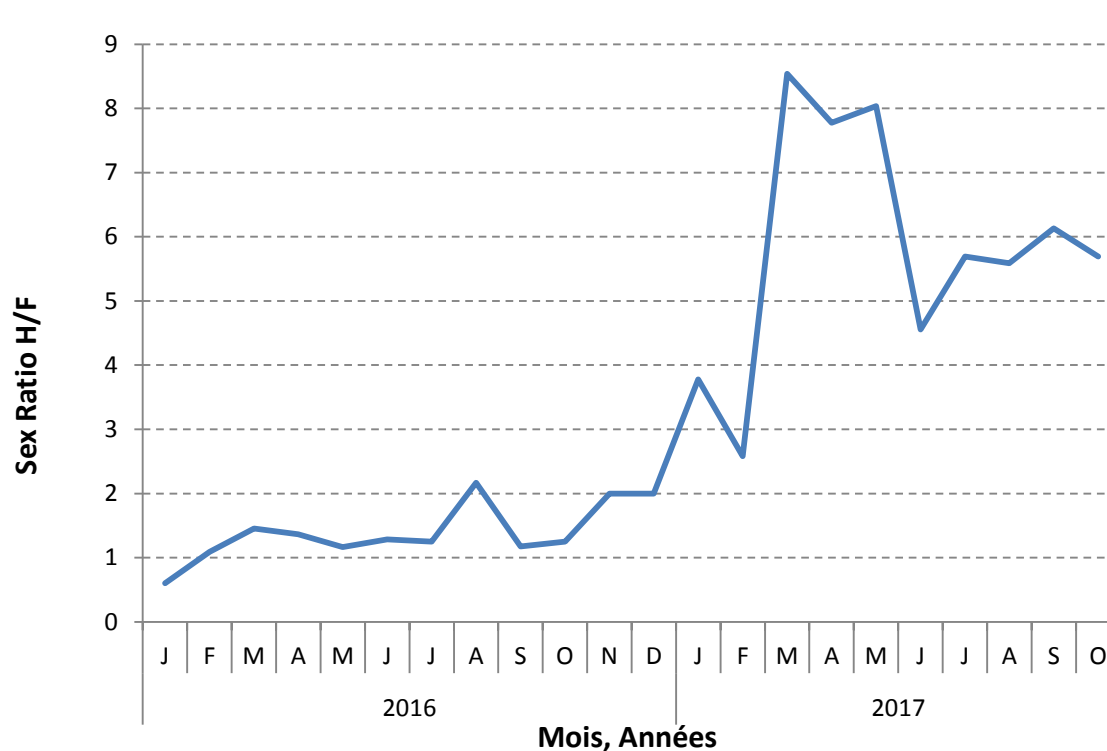
2. *En Europe :*

- 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



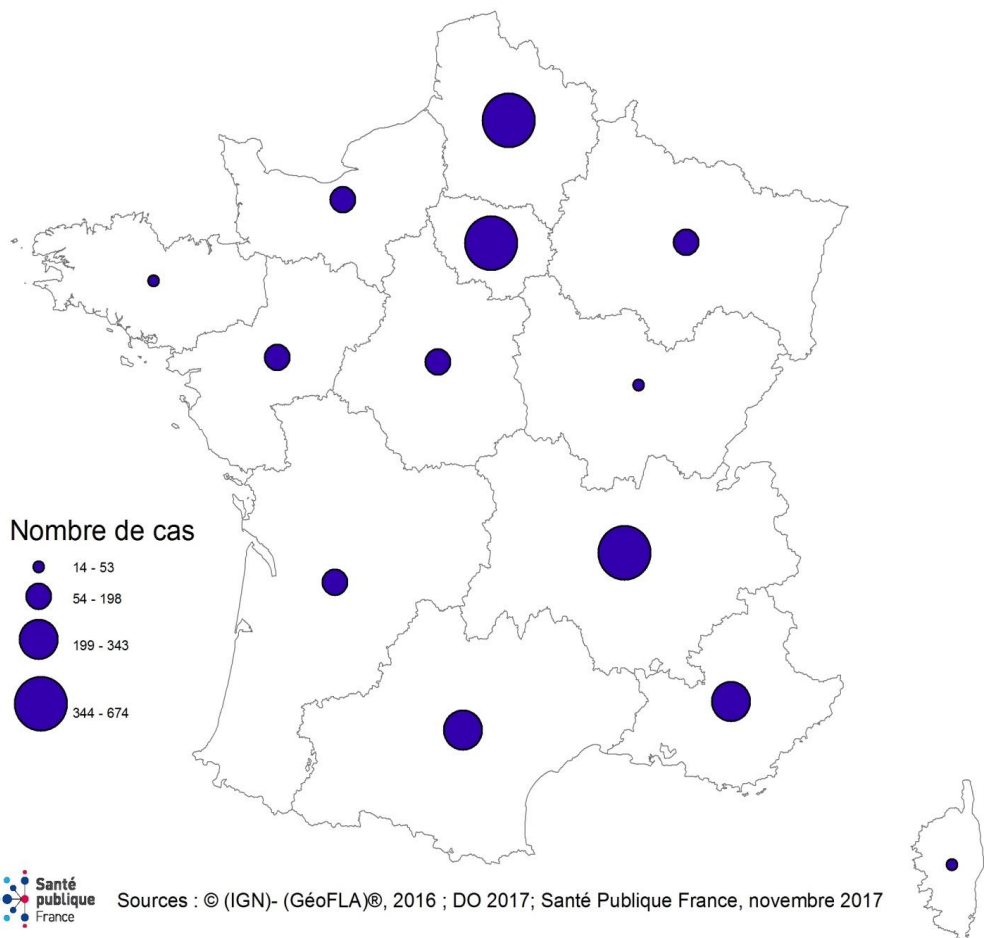
Évolution du Sex-ratio H/F sur les cas âgés de 18 à 55 ans, France 2016-2017



- 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/
 - <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/>