



# Caractéristiques épidémiologiques, bactériologiques et prise en charge des infections à gonocoque en Ile et Vilaine et dans le Morbihan entre 2014 et 2016.

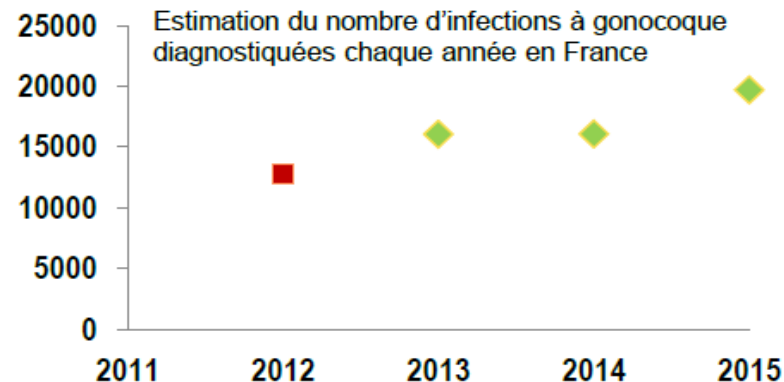
**Dr Adrien LONCLE**, Dr C.PIAU, Dr N.NDEIKOUNDAM, Pr M.REVEST,  
Pr V.CATTOIR, Dr E.ALLORY, Dr A.GOUBARD, Pr P.TATTEVIN

# Conflit d'intérêt :

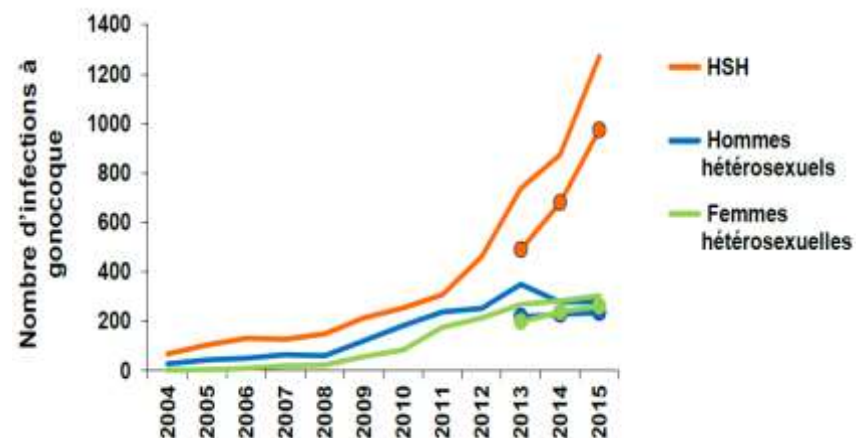
- **Aucun**

# Introduction :

- Infections dues à *Neisseria gonorrhoeae*
- 2 principaux réseaux de surveillance en France : RésIST / RENAGO
- Environ 20 000 cas diagnostiqués en 2015 en France
- Sujets HSH masculins



Source: Enquête ANSM-InVS 2012/SpFrance/RénaGo 2013-2015; Réseau sentinelles (UMRS1136 Inserm)

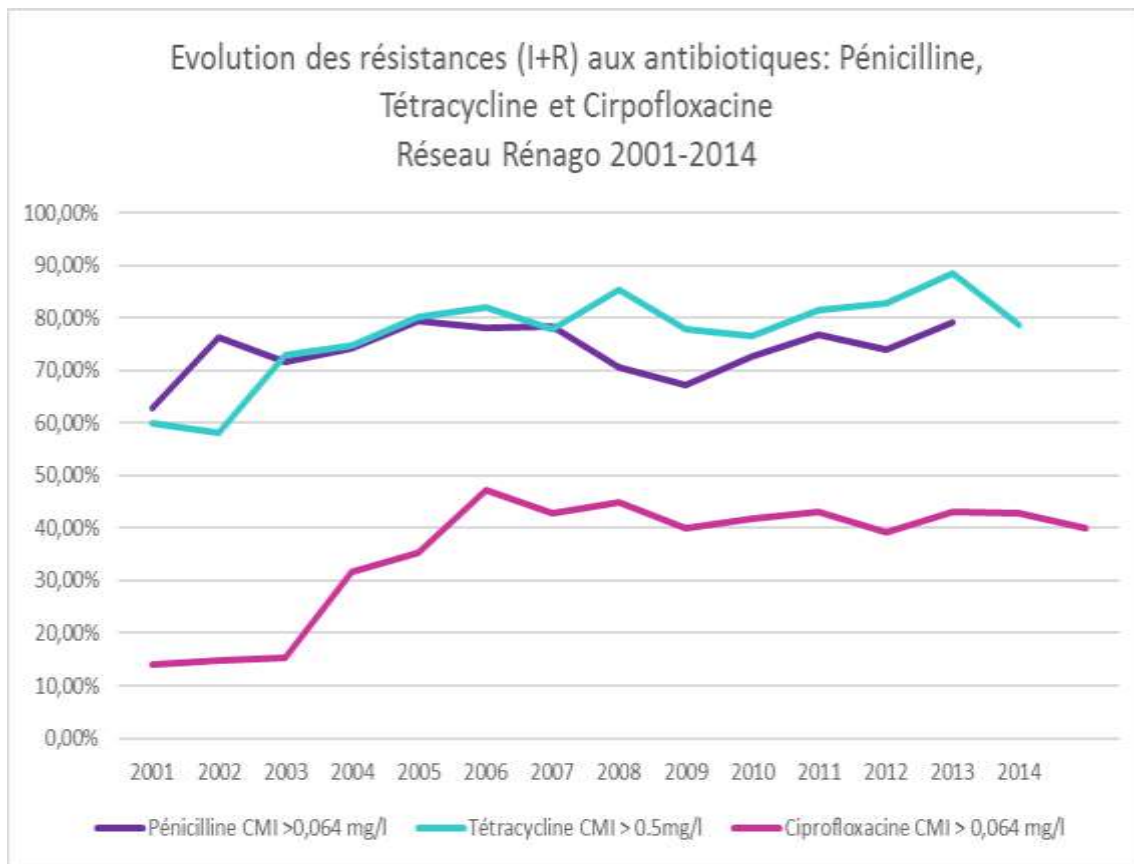


Source : Santé publique France, réseau RésIST, 2004-2015

# Introduction :

**Majoration du nombre de souches résistantes**

**Apparition de résistances aux C3G**



# Objectifs :

- **Caractéristiques de la population**
- **Prévalence actuelle de souches résistantes**
- **Qualité de la prise en charge préventive et thérapeutique**

**Favoriser un diagnostic précoce en Médecine Générale et la prescription de traitements adaptés.**

# Matériel & Méthodes :

- Etude rétrospective, observationnelle, multicentrique
- Ille et Vilaine et Morbihan
- Du 01/01/2014 au 31/12/2016
  
- PCR *Neisseria gonorrhoeae* positive
  
- 245 cas
- Hôpital = Dossiers Médicaux informatiques ( $n = 113$ )
- Ville = Centre National de référence des gonocoques ( $n = 132$ )

# Matériel & Méthodes :

Questionnaire standardisé :

1. Aspect Epidémiologique
2. Aspect Bactériologique
3. Aspect Thérapeutique



# Résultats :

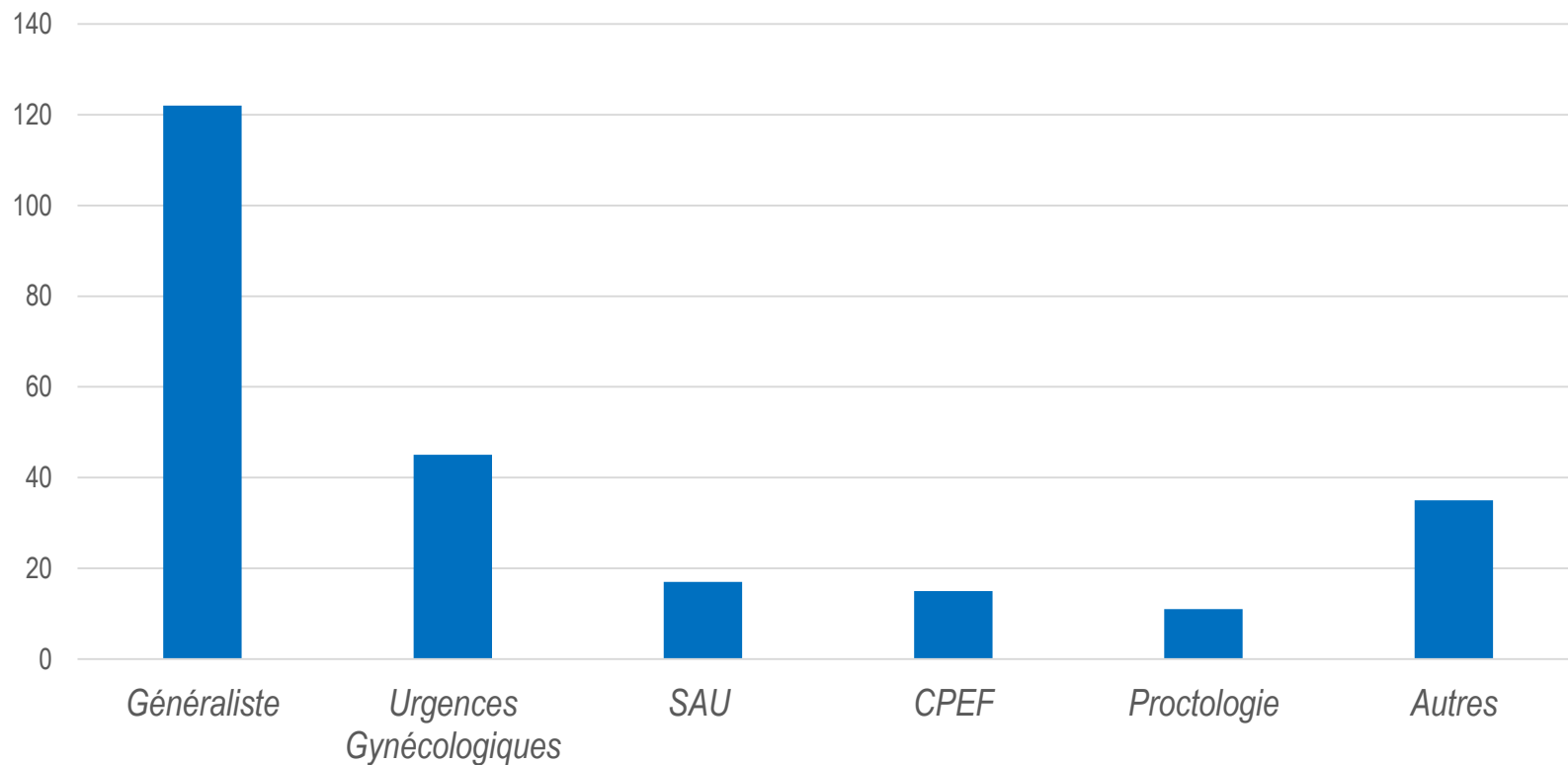
- Population jeune
- Homme
- Faible prévalence VIH
- Forte prévalence *Chlamydiae trachomatis*

| Nombre (n = 245)                          |                           |
|---|---------------------------|
| <b><u>Sexe:</u></b>                       |                           |
| Femme                                     | 96 (39,2%)                |
| Homme                                     | 149 (60,8%)               |
| Sex-Ratio H/F                             | 1,55                      |
| Age Moyen [écart type]                    | 27,64 [10 jours ; 64 ans] |
| <b><u>Coinfection VIH:</u></b>            |                           |
| OUI                                       | 8 (3,3%)                  |
| Femme                                     | 1 (12,5%)                 |
| Homme                                     | 7 (87,5%)                 |
| NON                                       | 192 (78,4%)               |
| Inconnu                                   | 45 (18,4%)                |
| <b><u>Coinfection C. Trachomatis:</u></b> |                           |
| OUI                                       | 40 (16,3%)                |
| Femme                                     | 30 (75%)                  |
| Homme                                     | 10 (25%)                  |
| NON                                       | 177 (72,2%)               |
| Inconnu                                   | 28 (11,4%)                |



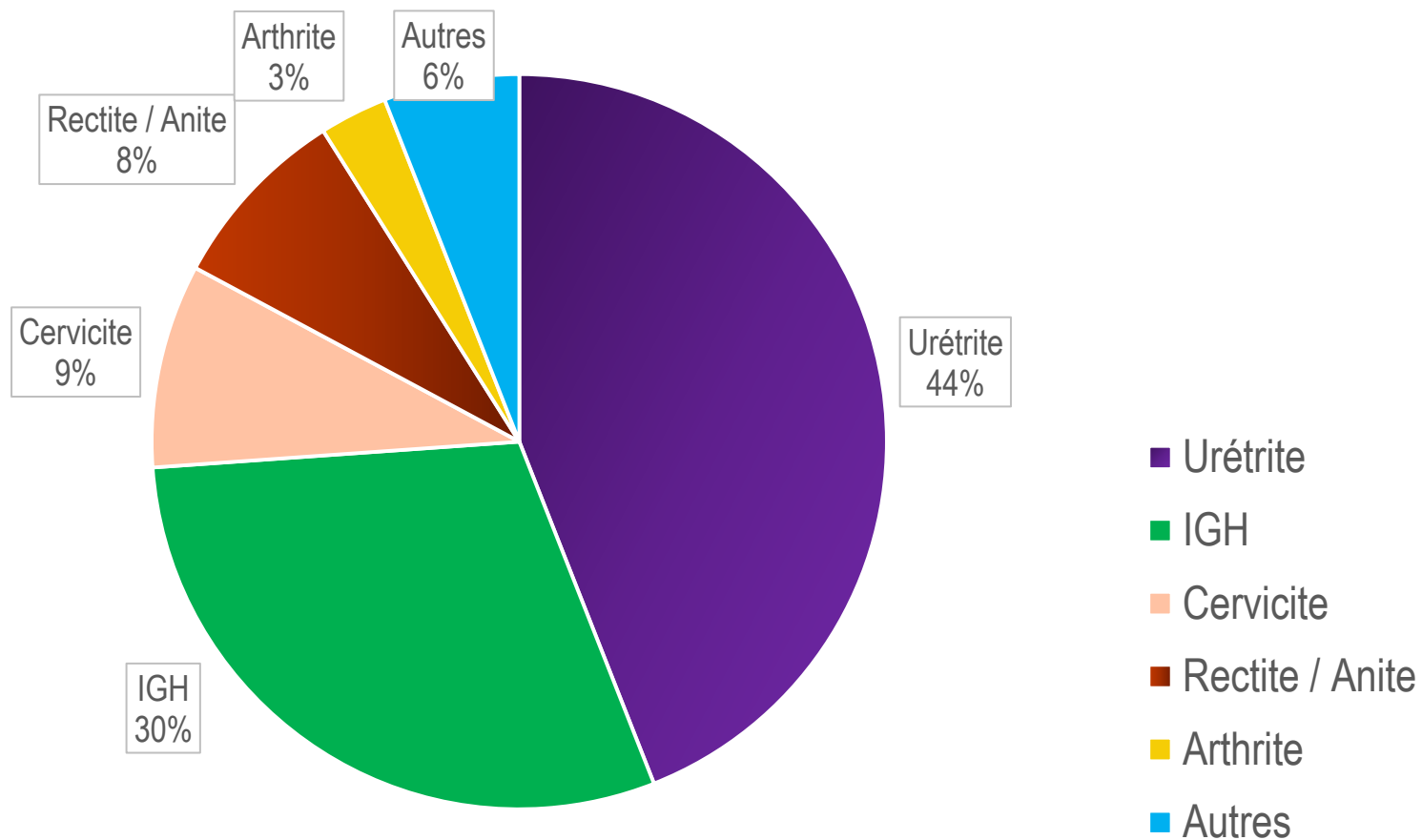
# Résultats :

## Lieux de Recrutement



« **Autres** » : Unité Pénitentiaire, Laboratoire externe, Gynécologie libérale, Inconnu, Rhumatologie, Maladie Infectieuses, Pédiatrie, Sage Femme Libérale, Urologue Libéral, Chirurgie Viscérale, Médecine Interne, Cardiologie, AMP.

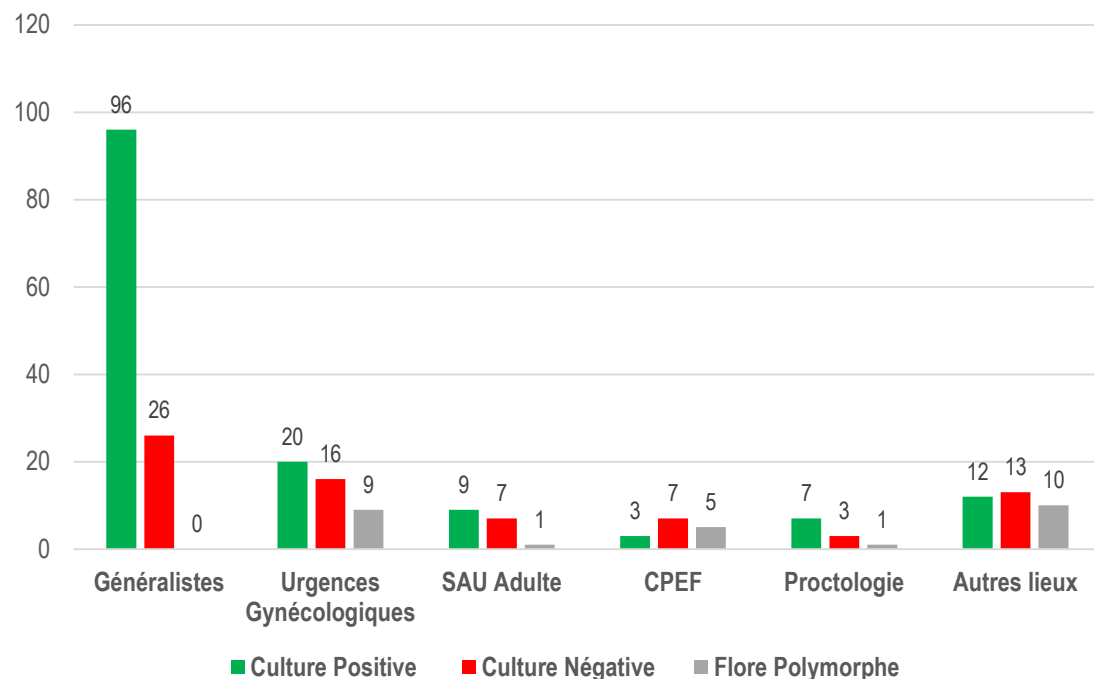
# Résultats :



« **Autres** » : Asymptomatique, Orchiépididymite, Endocardite, Conjonctivite néonatale, Pyélonéphrite.

# Résultats :

- PCR *Neisseria gonorrhoeae* positive
- Culture Positive dans 60% des cas
- Culture Positive dans 40,7% des patients hospitaliers

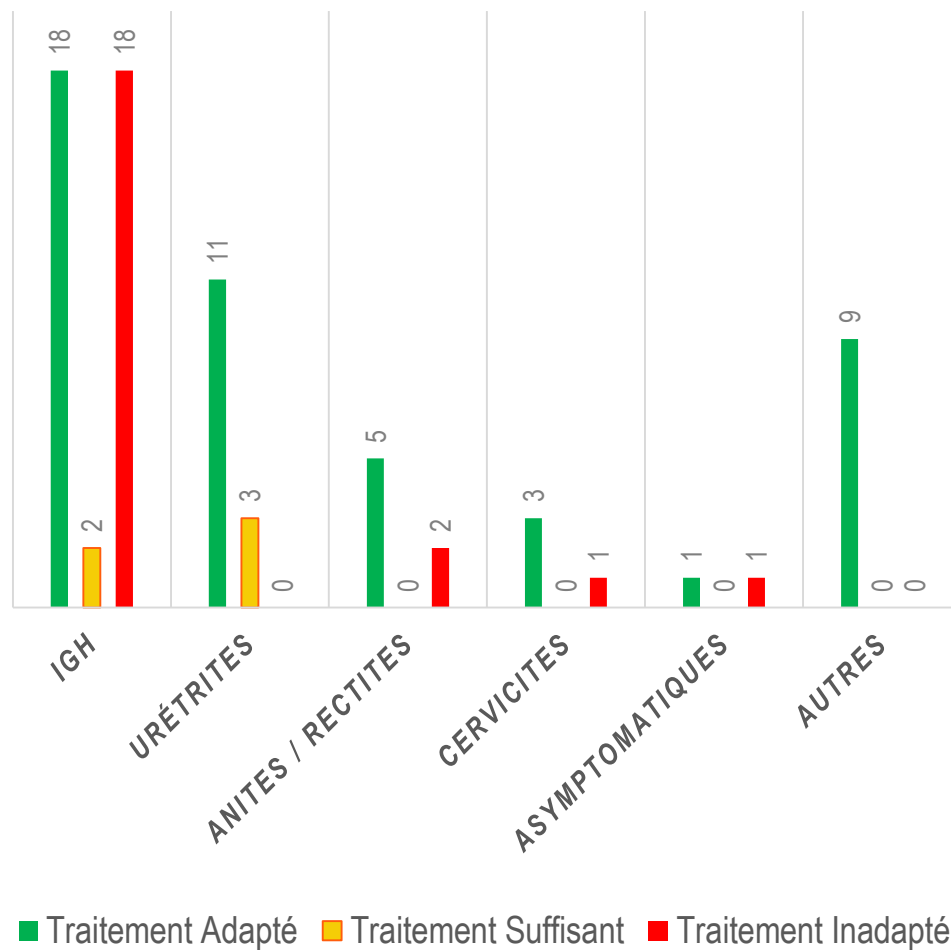


- 17,1% des souches Sensibles PENICILLINE G\*
- 98,1% des souches Sensibles CEFIXIME\*
- 99,4% des souches Sensibles CEFTRIAZONE\*

# Résultats :

- 74 dossiers avec traitement
- Recommandations nationales
- 70,2% de Traitements efficaces

« **Autres** » : Arthrites, Endocardite, Orchiépididymite, Pyélonéphrite, Conjonctivite Néonatale.



# Discussion :

- Pathologie fréquente
- Population identifiée : homme jeune
- Urétrite en 1<sup>ère</sup> ligne
- Co-infection par *Chlamydiae trachomatis*



# Discussion :

- **Culture Positive dans 60% des cas (*Gold Standard*)**
- **76,5% Cultures Positives chez les Médecins Généralistes**
- **40,7% Cultures Positives à l'Hôpital**
- **Une souche résistante à la CEFTRIAXONE**



# Discussion :

- **Seulement 70,2% de traitements efficaces**
- **Traitement des Infections Génitales Hautes**



# Discussion :

## LIMITES :

- **Biais de *recrutement***
- **Orientation sexuelle des patients**
- **Traitement des patients de Médecine de Ville**



# Conclusion :

- **Rôle central du Médecin Généraliste**
- **Stabilisation progressive du nombre de souches résistantes**
- **Poursuivre la surveillance microbiologique du gonocoque (Culture)**
- **Ajuster les recommandations thérapeutiques**

***Merci de votre attention !***