

# ESTIMATIONS NATIONALES ET RÉGIONALES DU NOMBRE DE DIAGNOSTICS D'INFECTIONS À CHLAMYDIA ET À GONOCOQUE EN 2016

Ndeindo NDEIKOUNDAM, Philippe BOUVET DE LA MAISONNEUVE, Yann LE STRAT, Aurèlie FOUQUET, Delphine VIRIOT, Nelly FOURNET, Beatrice BERCOT, Agathe GOUBARD, Bertille de BARBEYRAC, Cecile BEBEAR, le groupe des référents IST Cire\*, Josiane PILLONEL et Florence LOT.

Rencontres de Santé publique France, 30 mai 2018

# CONFLITS D'INTÉRETS



**CETTE INTERVENTION EST FAITE EN TANT QUE PERSONNEL  
DE SANTÉ PUBLIQUE FRANCE, ORGANISATEUR DE LA  
MANIFESTATION.**

**JE N'AI PAS DE LIEN D'INTÉRÊTS AVEC LE SUJET TRAITÉ.**

## IST : INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES

- IST BACTÉRIENNES : INFECTIONS À CHLAMYDIA, MYCOPLASME, GONOCOQUE, SYPHILIS...
- IST VIRALES : HERPÈS, INFECTIONS À HPV, VIH, HÉPATITE B...
- AUTRES: GALE...

## ENJEUX DE SANTÉ PUBLIQUE

- FRÉQUENCE ET MORBIDITÉ
- RISQUES DE COMPLICATIONS (DOULEURS PELVIENNES CHRONIQUES, STÉRILITÉ, TRANSMISSION MÈRE-ENFANT...)
- TRAITEMENT SIMPLE DES IST BACTÉRIENNES

## SURVEILLANCE DES IST BACTÉRIENNES BASÉE SUR DES RÉSEAUX VOLONTAIRES

### BESOIN D'ESTIMATIONS DU « BURDEN » DES IST

#### ENQUÊTE ANSM-INVS EN 2012 :

- Enquête réalisée dans le cadre d'un contrôle qualité de l'ensemble des laboratoires de bactériologie
- Estimation du nombre de diagnostics

Au niveau national :

- 15 000 infections à gonocoque (*Neisseria gonorrhoeae* )
- 77 000 infections à chlamydia (*Chlamydia trachomatis* )

Et au niveau interrégional

## ENQUÊTE RÉALISÉE EN 2017 AUPRÈS DE L'ENSEMBLE DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE POUR RECUEILLIR :

- Nombre d'hommes et de femmes testés pour une recherche de *Neisseria gonorrhoeae* (NG) et de *Chlamydia trachomatis* (CT) en 2016
- Nombre de diagnostics positifs à NG et CT chez les hommes et les femmes en 2016, selon les classes d'âge suivantes : 15-24 ans, 25-59 ans et 60 ans et plus

# MÉTHODE : ANALYSE DES DONNÉES 2016

## 1. Estimation du nombre de diagnostics

- Pondération du nombre de cas déclarés par le taux de réponse régional selon le statut public/privé des laboratoires

## 2. Estimation des taux de diagnostics par âge et sexe

- Taux de diagnostics nationaux calculés pour les plus de 15 ans
- Taux de diagnostics standardisés pour comparer les régions

## 3. Comparaison avec 2012

- Nombre et taux de diagnostics au niveau national et interrégional
- Pas de comparaison possible par sexe et âge



# RÉSULTATS – PARTICIPATION DES LABORATOIRES

| Infections à <i>chlamydia</i>                  |  | Infections à gonocoque                         |  |
|--|--|--|--|
| Nombre de laboratoires privés<br><b>N=3979</b> | Nombre de laboratoires publics<br><b>N=394</b> | Nombre de laboratoires privés<br><b>N=3979</b> | Nombre de laboratoires publics<br><b>N=394</b> |
| Taux de participation<br><b>18%</b>            | Taux de participation<br><b>26%</b>            | Taux de participation<br><b>23%</b>            | Taux de participation<br><b>32%</b>            |

# RÉSULTATS DIAGNOSTICS D'INFECTIONS A *CHLAMYDIA*

**Estimation du nombre de diagnostics :**

267 097 [234 452 - 299 743] en 2016

**Estimation du taux de diagnostics chez les plus de 15 ans :**

491 cas /100 000 habitants en 2016



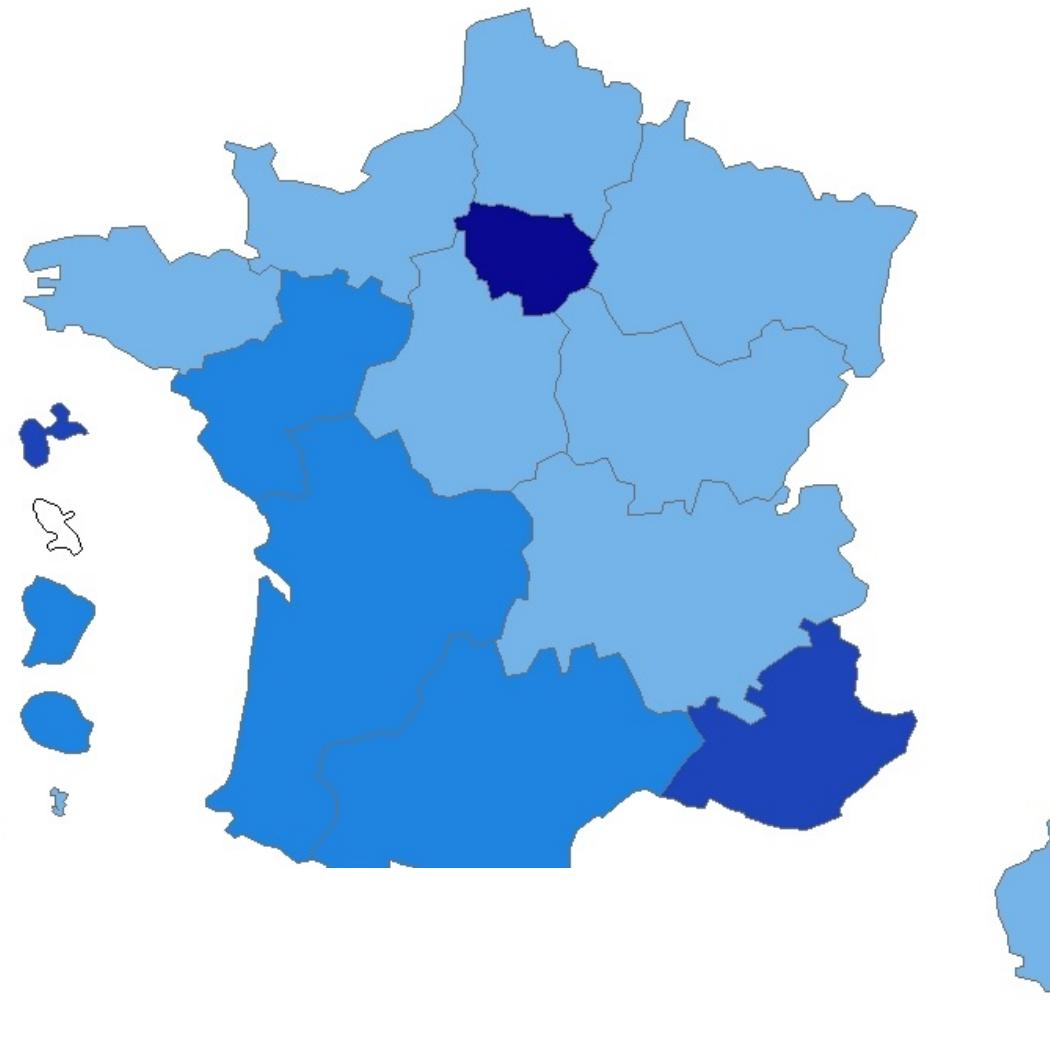
**Augmentation d'un facteur 3,4 par rapport à 2012 :**

N = 76 918 [46 711-107 126]

Taux = 144/100 000 habitants

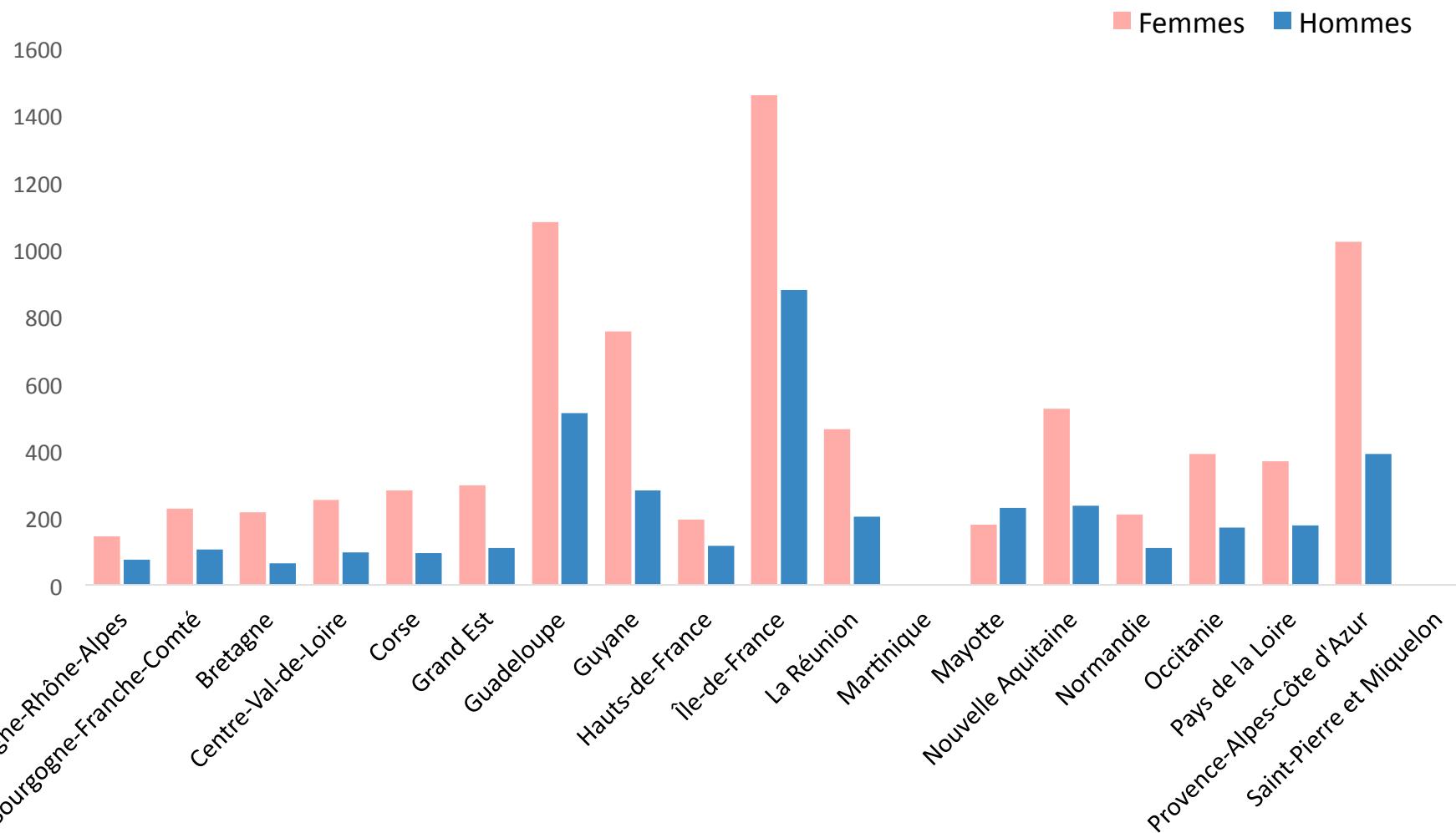
# INFECTIONS A CHLAMYDIA : PRÉDOMINANCE EN IDF

Taux standardisés de diagnostics d'infection à chlamydia



# INFECTIONS A CHLAMYDIA : PRÉDOMINANCE CHEZ LES FEMMES DANS TOUTES LES RÉGIONS (SAUF MAYOTTE)

TAUX STANDARDISES DE DIAGNOSTICS D' INFECTION A CHLAMYDIA POUR 100 000 HOMMES OU FEMMES EN 2016



# INFECTIONS A *CHLAMYDIA* : PRÉDOMINANCE CHEZ LES JEUNES FEMMES QUELLE QUE SOIT LA RÉGION

| Infections à <i>Chlamydia</i> | Taux de diagnostics pour 100 000 habitants |                                 |                            |
|-------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|
|                               | Métropole hors IDF                         | IDF                             | DOM*                       |
| Hommes 15-24 ans              | <b>329</b><br>[301 - 357]                  | <b>1 867</b><br>[1 330 - 2 404] | <b>485</b><br>[253-718]    |
| Hommes 25-59 ans              | <b>167</b><br>[153 - 181]                  | <b>1 072</b><br>[795-1 349]     | <b>248</b><br>[117-378]    |
| Hommes 60 ans et plus         | <b>6</b><br>[5,4 – 6,7]                    | <b>60</b><br>[44-76]            | <b>13</b><br>[2- 24]       |
| Femmes 15-24 ans              | <b>1 357</b><br>[1 223 – 1 492]            | <b>5 682</b><br>[4 155-7 208]   | <b>1 761</b><br>[885-2637] |
| Femmes 25-59 ans              | <b>233</b><br>[215 - 252]                  | <b>1 129</b><br>[802-1456]      | <b>403</b><br>[204- 601]   |
| Femmes 60 ans et plus         | <b>4.9</b><br>[4.5 - 5.3]                  | <b>52</b><br>[40- 64]           | <b>10</b><br>[5-15]        |
| Total                         | <b>258</b><br>[238-277]                    | <b>1 481</b><br>[1 140-1823]    | <b>407</b><br>[210- 603]   |

\* Hors Martinique

# RÉSULTATS DIAGNOSTIC DES INFECTIONS À GONOCOQUE

**Estimation du nombre de diagnostics :**

49 628 [43954 - 55302] en 2016

**Taux de diagnostics chez les plus de 15 ans :**

91 cas /100 000 habitants en 2016



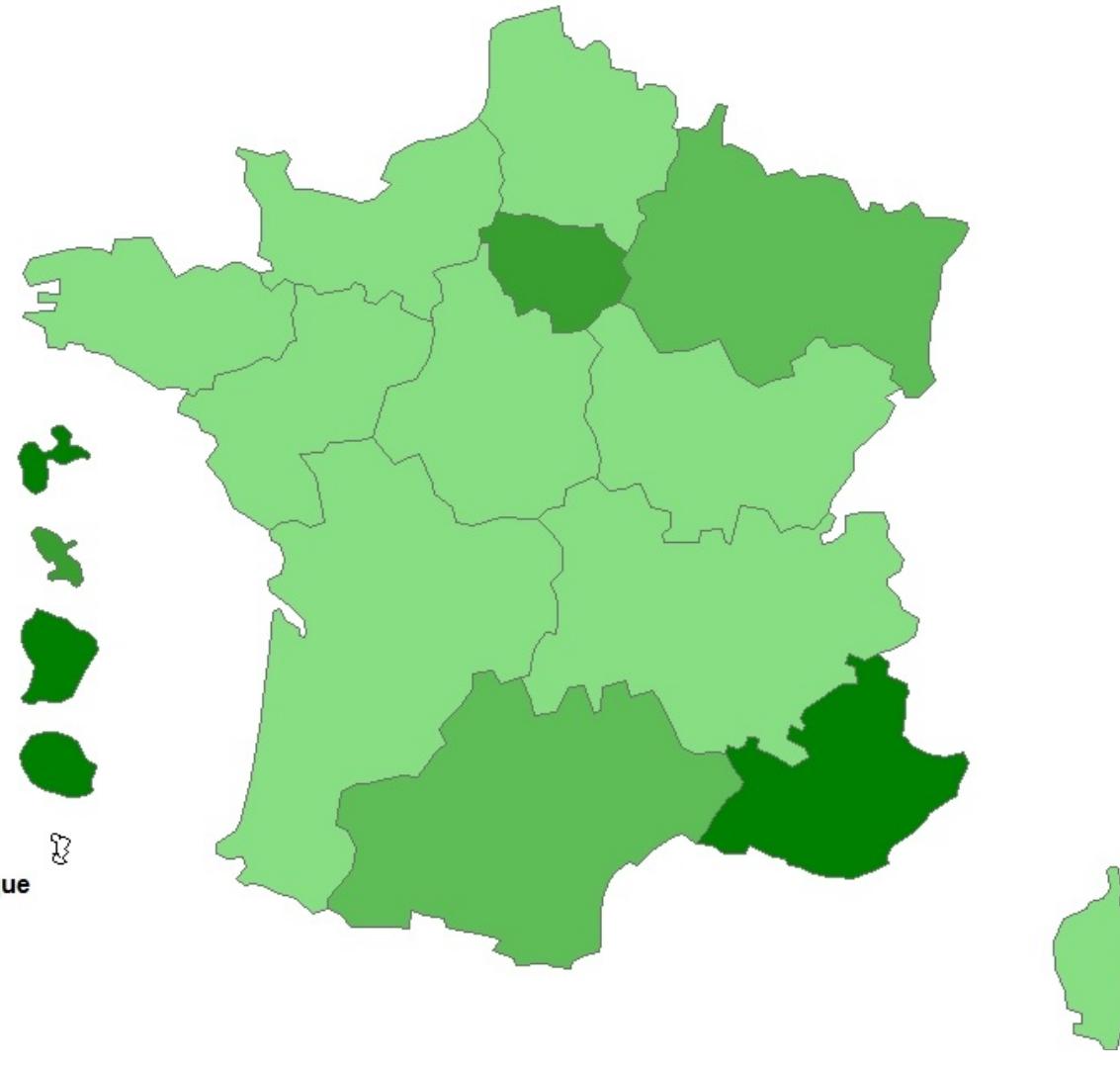
**Augmentation d'un facteur 3,3 par rapport à 2012 :**

N = 15 067 [14 105-16 028]

Taux = 28/100 000

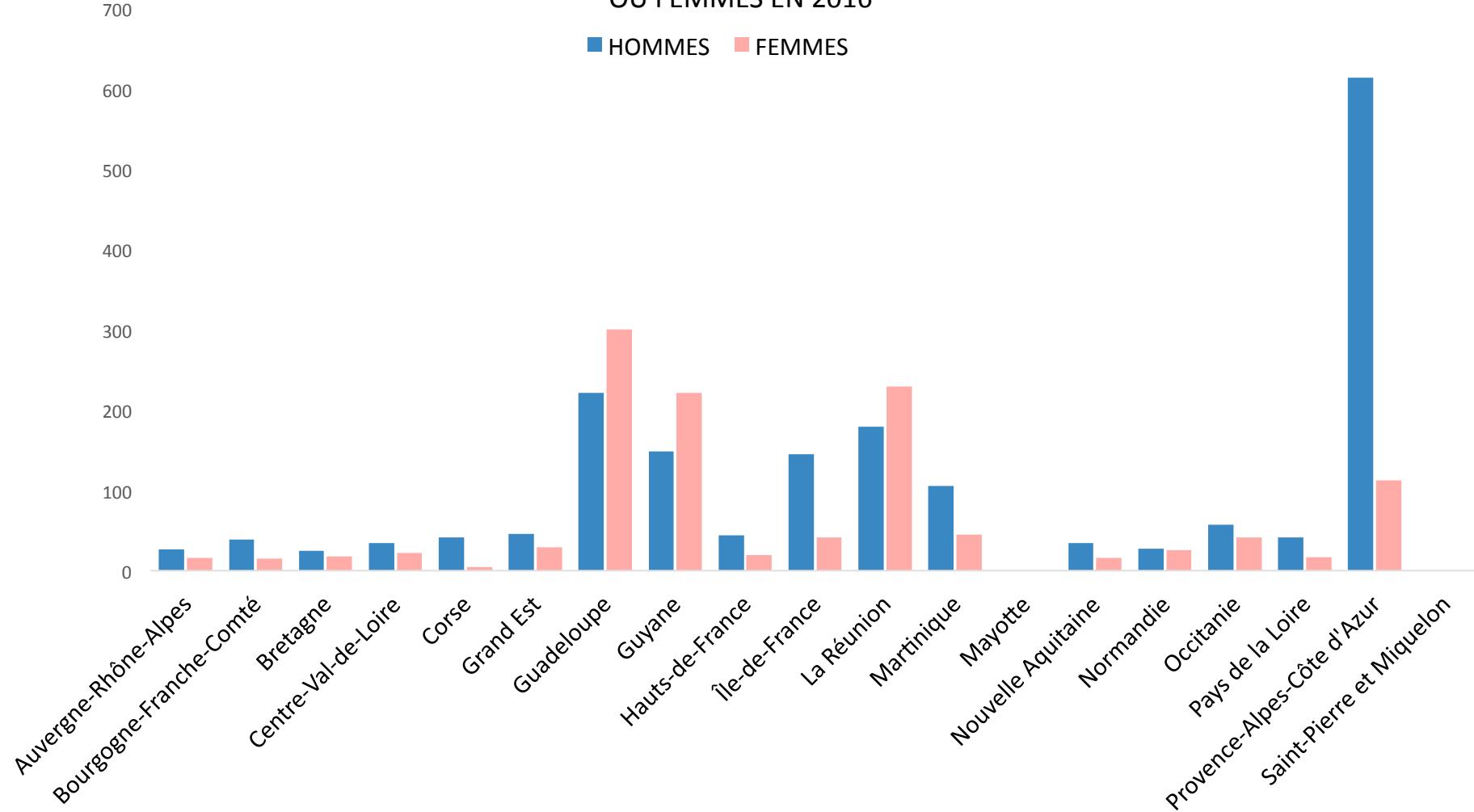
# INFECTIONS À GONOCOQUE : PRÉDOMINANCE DANS LES DOM

Taux standardisés de diagnostics d'infection à gonocoque



# INFECTIONS À GONOCOQUE : PRÉDOMINANCE CHEZ LES HOMMES DANS TOUTES LES RÉGIONS (SAUF LES DOM)

TAUX STANDARDISES DE DIAGNOSTICS D'INFECTION A GONOCOQUE POUR 100 000 HOMMES OU FEMMES EN 2016



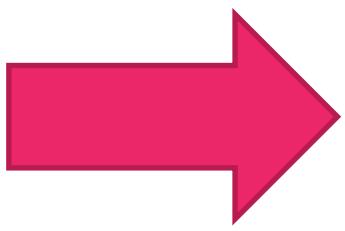
# INFECTIONS À GONOCOQUE : PRÉDOMINANCE CHEZ LES JEUNES QUELLE QUE SOIT LA RÉGION

| Gonococcies           | Taux de diagnostics pour 100 000 habitants |                          |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|                       | Métropole hors IDF                         | IDF                      | DOM*                     |
| Hommes 15-24 ans      | <b>196</b><br>[159 - 233]                  | <b>277</b><br>[217- 337] | <b>385</b><br>[172- 599] |
| Hommes 25-59 ans      | <b>87</b><br>[70 -104]                     | <b>184</b><br>[140-228]  | <b>160</b><br>[70- 250]  |
| Hommes 60 ans et plus | <b>3</b><br>[3.5 - 4.4]                    | <b>11</b><br>[8- 15]     | <b>20</b><br>[5- 47]     |
| Femmes 15-24 ans      | <b>107</b><br>[93 - 122]                   | <b>180</b><br>[128- 232] | <b>500</b><br>[304- 696] |
| Femmes 25-59 ans      | <b>25</b><br>[22 - 28]                     | <b>26</b><br>[21-32]     | <b>194</b><br>[22- 366]  |
| Femmes 60 ans et plus | <b>1.4</b><br>[1.07 - 1.76]                | <b>2</b><br>[1- 3]       | <b>10</b><br>[8-12]      |
| Total                 | <b>71</b><br>[61-82]                       | <b>151</b><br>[117-186]  | <b>194</b><br>[76- 312]  |

\* Hors Martinique

- **POIDS IMPORTANT DES IST EN FRANCE (ENVIRON 270 000 ET 50 000 DIAGNOSTICS D'INFECTION À CHLAMYDIA ET À GONOCOQUE)**
  
- **PRÉDOMINANCE DES INFECTIONS À CHLAMYDIA CHEZ LES JEUNES FEMMES ET DES INFECTIONS À GONOCOQUE CHEZ LES JEUNES HOMMES**
  
- **DIFFÉRENCES RÉGIONALES**  
Taux de diagnostics d'infection à *chlamydia* plus important en IDF et taux de diagnostics d'infection à gonocoque plus important dans les DOM
  
- **FORTE AUGMENTATION DU NOMBRE DE DIAGNOSTICS D' INFECTIONS À *CHLAMYDIA TRACHOMATIS* ET À GONOCOQUE PAR RAPPORT À 2012 :**  
En lien avec une sous-estimation possible en 2012, amélioration des pratiques de dépistage, de la sensibilité des tests diagnostiques utilisés, mais aussi une augmentation de l'incidence

- **TAUX DE DIAGNOSTICS D'INFECTIONS À CT ET À NG ÉLEVÉS PAR RAPPORT AUX PAYS EUROPÉENS DISPOSANT DE TELLES DONNÉES**
- ✓ **Taux de diagnostics d'infection à CT :**
  - Danemark (709/100 000 en 2016), Norvège (595/100 000 en 2015 ), France (491/100 000), Suède (454/100 000 en 2015), Royaume uni (375/100 000 en 2016)
- ✓ **Taux de diagnostics d'infection à NG:**
  - France (91/ 100 000), Danemark (72/100 000 en 2016) , Royaume uni (67/100 000 en 2016)



**IMPORTANCE DE L'UTILISATION DU PRÉSERVATIF, DU  
DÉPISTAGE RÉGULIER SUIVI D'UN TRAITEMENT ADAPTÉ  
POUR LA TRANSMISSION**

## REMERCIEMENTS



**Aux laboratoires ayant participé à l'enquête**