

# Dépistage de l'infection à *Chlamydia trachomatis* dans les Centres d'Examens de Santé : de l'expérimentation à l'internalisation

Mathieu Oriol ([mathieu.oriol@cetaf.fr](mailto:mathieu.oriol@cetaf.fr))<sup>1</sup>, Emilie Labbe-Lobertreau<sup>1</sup>,  
Luc Goethals<sup>1</sup>, Sylviane Faure<sup>1</sup>, Emmanuel Amsallem<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CETAF - Saint-Etienne (France)

## Conflits d'intérêts

Aucun conflit d'intérêt à déclarer

## Les Centres d'Examens de Santé (CES) de l'Assurance Maladie

**110 CES** implantés sur le territoire

≈ **400 000 examens** de prévention en santé (EPS)/an

en priorité auprès des **personnes éloignées du système de santé** (vulnérabilité sociale et autres freins à l'accès aux soins)

+ des **offres complémentaires** telles que l'ETP et l'éducation en santé

**Un EPS**, pour faire le point sur sa santé, **modulé selon l'âge, le sexe et les facteurs de risque de l'assuré** :

- ✓ Information sur les droits en santé
- ✓ Abord des préoccupations
- ✓ Examens médicaux et biologiques
- ✓ Consultation médicale
- ✓ Interventions complémentaires

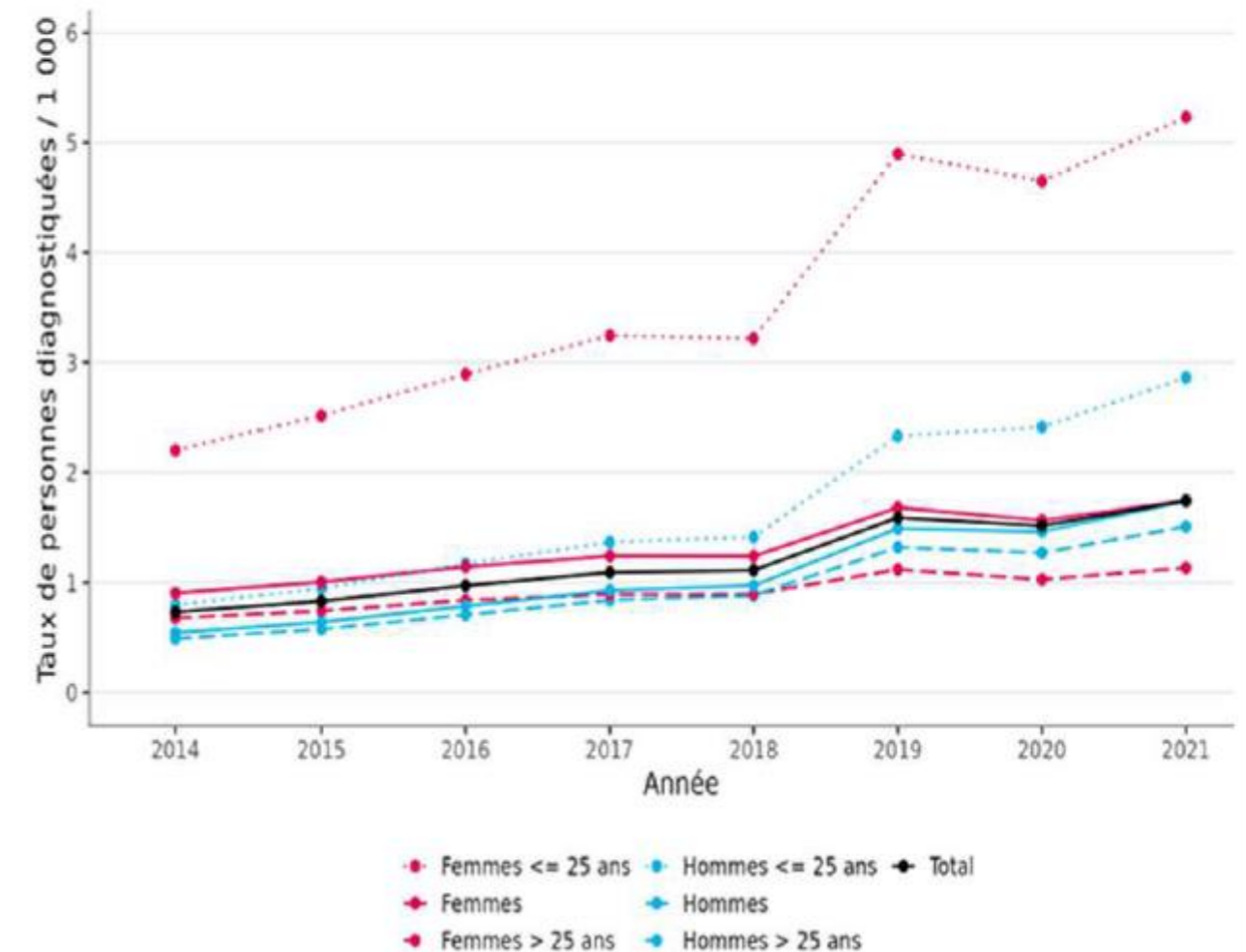


## L'infection à *Chlamydiae trachomatis* (Ct)

- Une des IST les plus répandues chez les femmes, notamment chez la femme jeune
- Prévalence chez les 18-25 ans : 3.6% chez les femmes, 2.5% chez les hommes (2006)<sup>1</sup>
- **Asymptomatique** dans 60 à 70 % des cas
- Retentissement > femmes
- Traitement simple

**Objectif : évaluer la faisabilité d'un dépistage systématique de l'infection à Ct parmi les personnes participant à un EPS en vue d'un déploiement national**

Figure 11. Evolution du taux d'incidence des diagnostics d'infection à *Chlamydia trachomatis* en secteur privé par sexe et âge, chez les 15 ans et plus (personnes diagnostiquées au moins une fois dans l'année pour 1 000 habitants), France, 2014-2021 <sup>2</sup>



<sup>1</sup> HAS. Réévaluation de la stratégie de dépistage des infections à *Chlamydia trachomatis* ; Septembre 2018

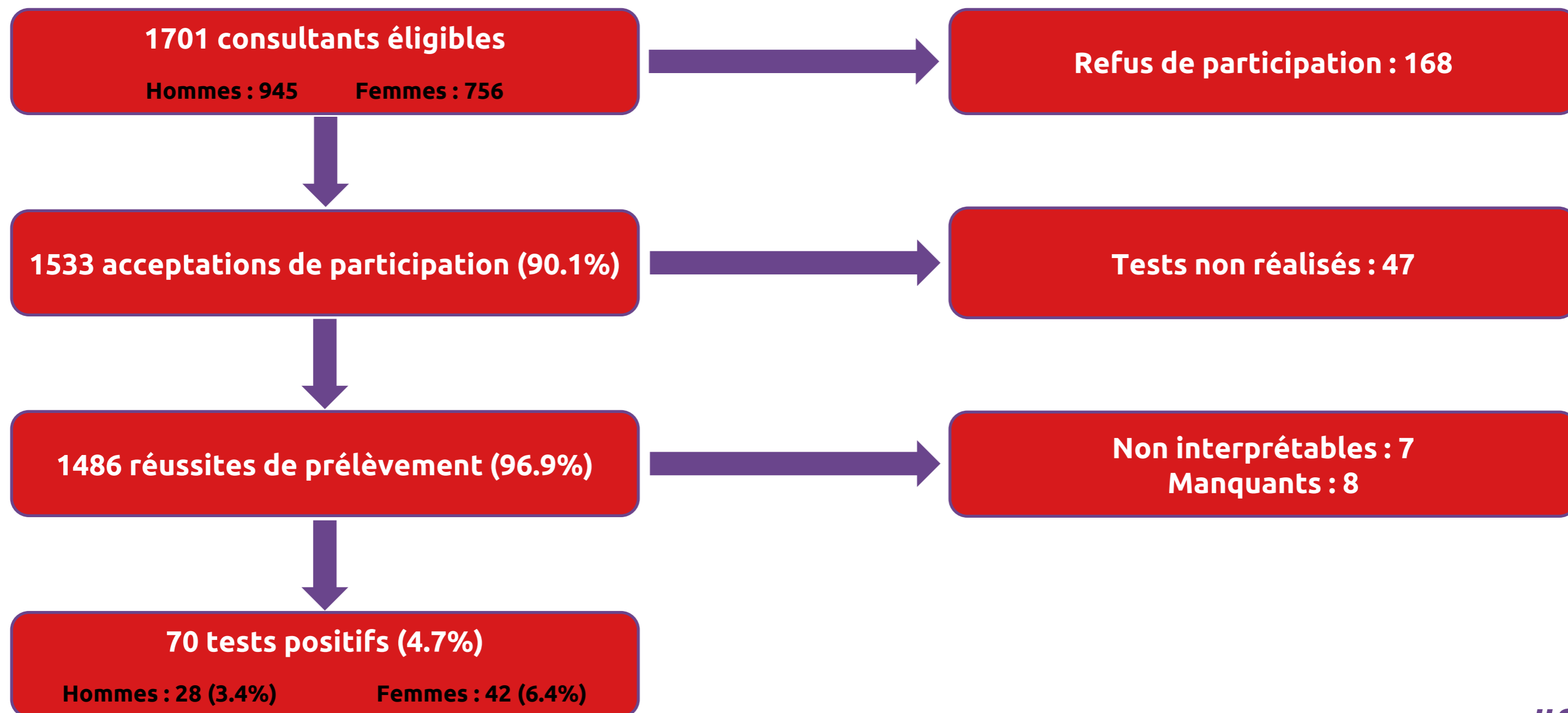
<sup>2</sup> Santé publique France - Bulletin de santé publique - Édition nationale - Décembre 2022

## Méthodologie

- Etude transversale
- 13 CES
- 4 semaines : janvier-février 2018
- Proposition systématique du dépistage<sup>1</sup> :
  - Femmes de 18-25 ans
  - Hommes de 18-30 ans
  - Sexuellement actif
  - Absence de traitement récent
- Test : TAAN duplex (Ct/NG)
  - Femmes : auto-prélèvement vaginal ou recueil urinaire
  - Hommes : recueil urinaire



## Flow chart



## Résultats 1/2

- Femmes : 43.6 % (668)
- Moyenne d'âge :
  - Femmes : 21.4 ans
  - Hommes : 23.8 ans
- Vulnérabilité sociale : 54.3 % (823) (selon EPICES<sup>1</sup>)
- Antécédents d'IST : 6.8 % (102)
- Symptomatiques : 1.7 % (25)
- Tests réalisés chez les femmes :
  - Auto-prélèvement vaginal : 75.4 %
  - Recueil urinaire : 23.7 %
  - Prélèvement endocervical : 0.9%
- Taux de positivité significativement supérieur chez les femmes : 6.4% vs 3.4%,  $p=0.009$
- Chez les femmes, le fait d'être vulnérable augmentait la probabilité d'avoir un test positif : aOR = 4.95 [IC95% 2.02-12.00]

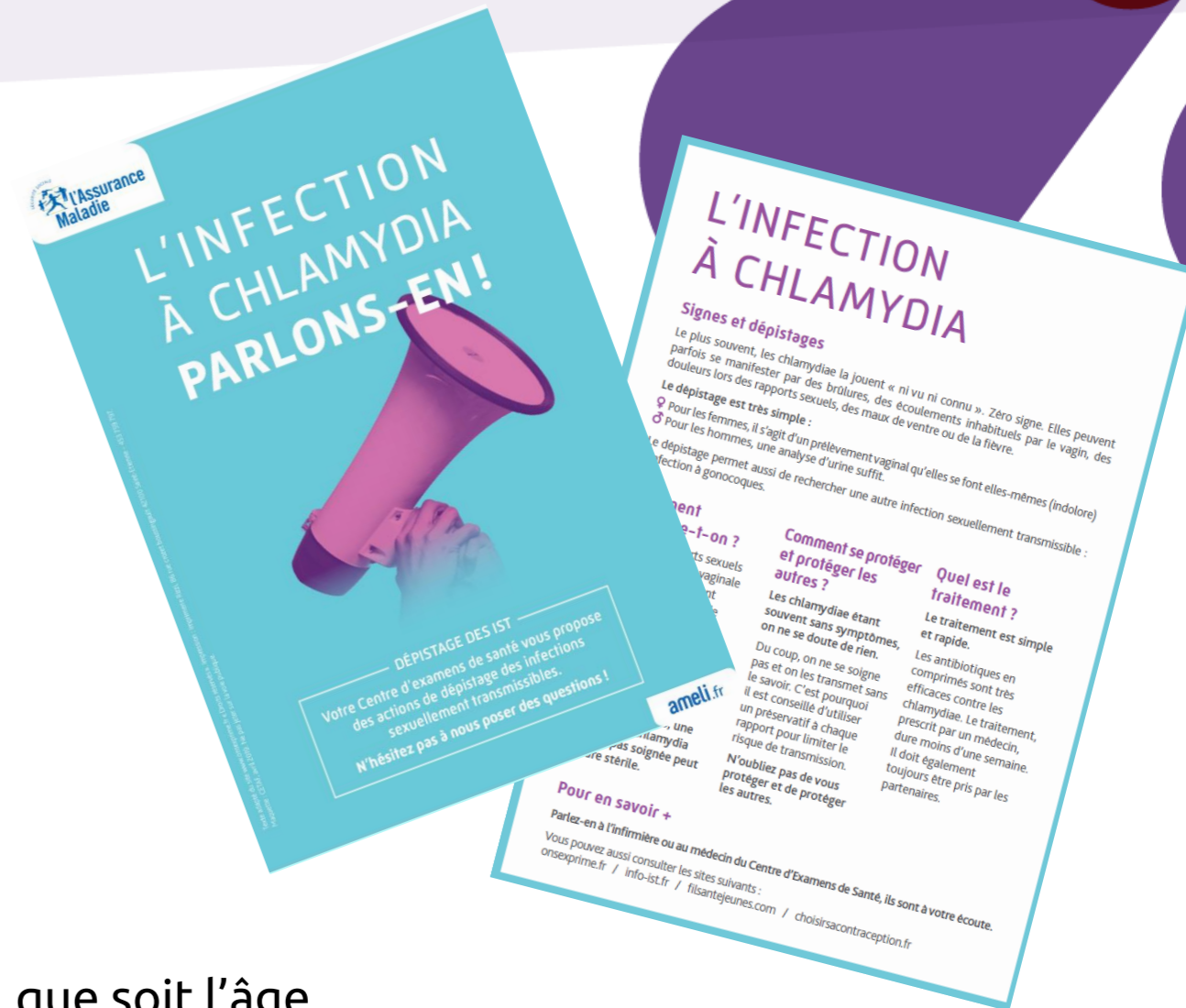
## Résultats 2/2

- Communication des résultats : 3-5 jours
  - Contact direct : 89% (62)
  - Envoi d'un courrier spécifique : 76% (53)
- Repérage et à la proposition du dépistage :
  - 4.4 min en moyenne
  - 75% des cas  $\leq$  5 minutes
- Présentation du prélèvement :
  - 4.6 min en moyenne
  - 79% des cas  $\leq$  5 minutes
- Annonce du résultat positif
  - 9,5 minutes en moyenne
- Transversalité de l'approche au sein du CES
- Ouverture de dialogue sur les IST
- Très bonne acceptation de l'APV
- Statut défavorisé : pas d'incidence sur les taux d'acceptation et de performance

**→ Facilité de l'intégration du dépistage des Ct au sein de l'activité des CES**

## Déploiement du dépistage

- 9 Webconfs sur avril-mai 2019
- Intégration au référentiel de pratiques des CES
- Mis en œuvre suivant les recommandations HAS 2018 :
  - Dépistage systématique : Femmes sexuellement actives de 15-25 ans
  - Dépistage ciblé :
    - Hommes sexuellement actifs présentant des facteurs de risque, quel que soit l'âge
    - Femmes sexuellement actives > 25 ans présentant des facteurs de risque
- Supports de communication et outils pour les professionnels
- Suivi national de la mise en œuvre



## Internalisation du dépistage dans les laboratoires de l'Assurance Maladie

- 8 laboratoires
- Cahier des charges pour l'acquisition d'automates
- Formation des biologistes : « *Introduction de la biologie moléculaire dans les LBM des CES : application à la détection simultanée de Chlamydia trachomatis et Neisseria gonorrhoeae* »
- Installations 1<sup>er</sup> semestre 2021
- Budget : 1.2 millions €



## Résultats du dépistage 1<sup>er</sup> semestre 2023 (Agen, Marseille, St-Brieuc, Nancy)

		Dépistés	Chlamydiae positifs	Gonocoques positifs	Chlamydiae ET gonocoques positifs	Taux de positifs
Femmes	16 à 25 ans inclus	2275	119	5	1	5.5%
	> 25 ans	2619	44	4	0	1.8%
	Total	4894	163	9	1	3.5%
Hommes	16 à 25 ans inclus	3056	138	7	2	4.8%
	> 25 ans	3964	62	4	2	1.7%
	Total	7020	200	11	4	3.1%
Total	16 à 25 ans inclus	5331	257	12	3	5.1%
	> 25 ans	6583	106	8	2	1.8%
	Total	11914	363	20	5	3.3%

## Remerciements

**CES expérimentateurs :** Agen, Angoulême, Avignon, Charleville-Mézières, IPC, ISBA-Allier, Metz, Paris, Pau, Périgueux, Tarbes, Toulouse et UC-CMP Nancy

**Laboratoires :** Agen, Angoulême, Bègles, Marseille, Paris, St-Brieuc, UC-CMP Nancy et UC-IRSA Tours

**L'Assurance Maladie**

## Publications

Feasibility and acceptability in health centers of Chlamydia screening in deprived population. *16th World Congress on Public Health, 12-16 Oct. 2020.*

Feasibility and acceptability of chlamydia screening using self-sampling in a young deprived population in French Health Examination Centres. *En reviewing Public Health*