

# La vaccination des adolescents contre le Papillomavirus Humain

31 mars  
02 avril  
2016

PARIS

10<sup>ème</sup>

CONGRÈS  
MÉDECINE  
GÉNÉRALE  
FRANCE



DÉPARTEMENT DE MÉDECINE GÉNÉRALE  
MONTPELLIER - NÎMES

MAGAT E  
MILLION E

# Recommandations

**France**



**11-19 ans**

**Etats-Unis - Canada  
- Australie**



**9-26 ans**

# Objectif

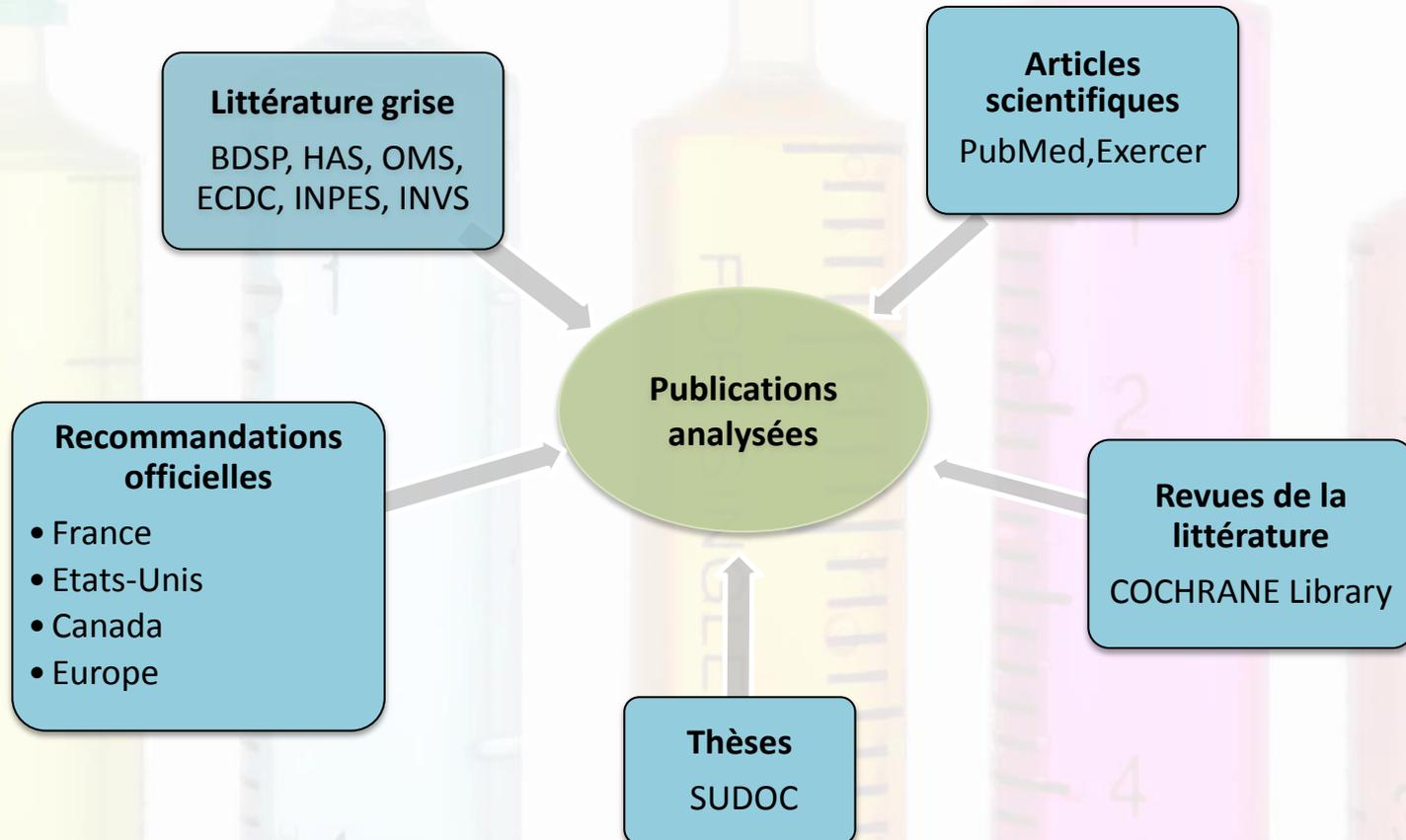
**Evaluer la pertinence  
des recommandations françaises  
chez l'adolescente  
concernant la vaccination  
contre l'HPV**

# Méthode : revue de la littérature

## Critères d'inclusion/exclusion des publications

- population 13-25 ans
- de 2009 à 2015
- gratuites
- écrites en Français ou en Anglais

# Méthode : revue de la littérature



# Méthode : revue de la littérature

**Élaboration de la méthode :**

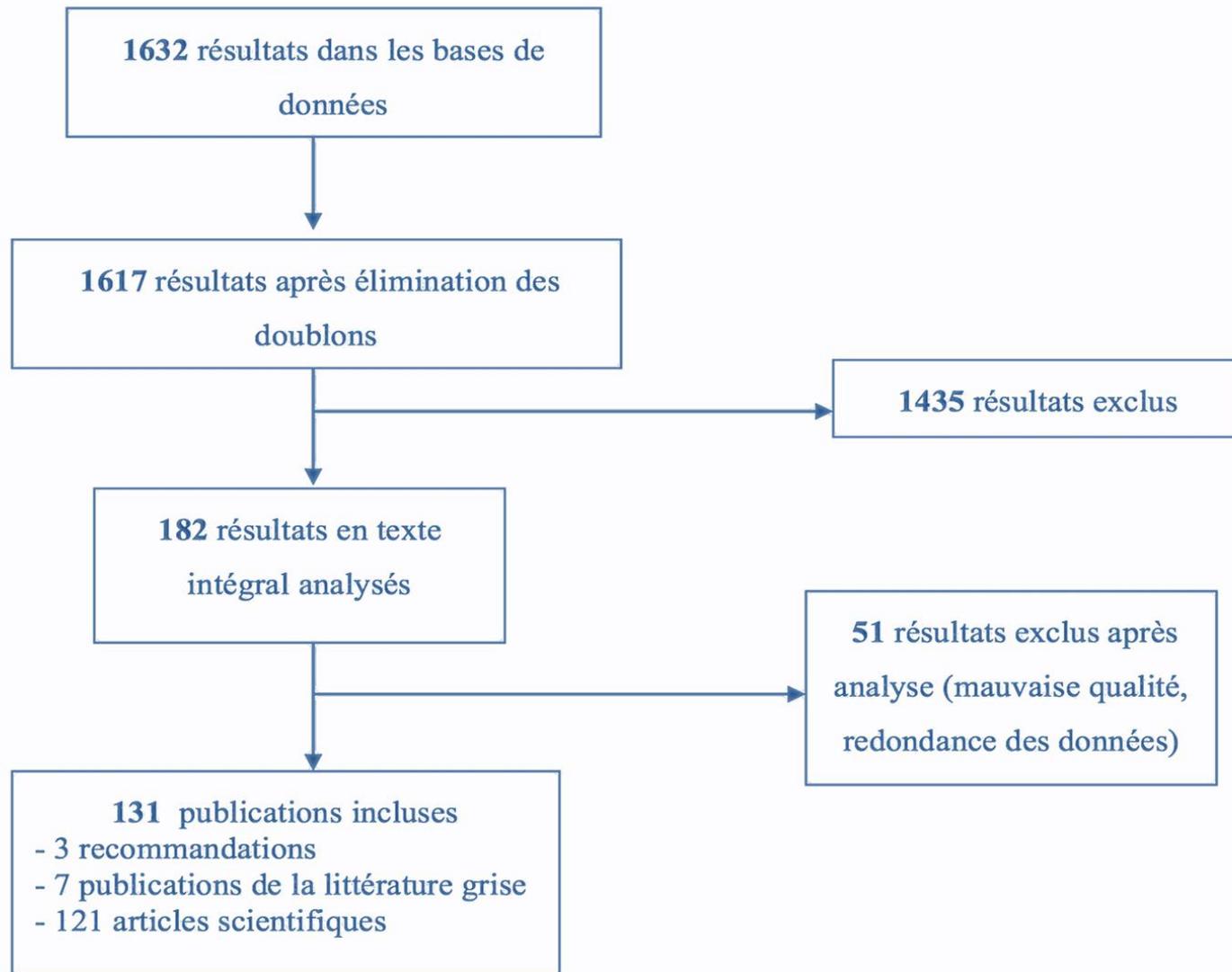
**Prisma**

**Évaluation des publications :**

**Guide d'analyse de la littérature et des  
recommandations de la HAS**

**Grille Agree 2**

# Diagramme de flux



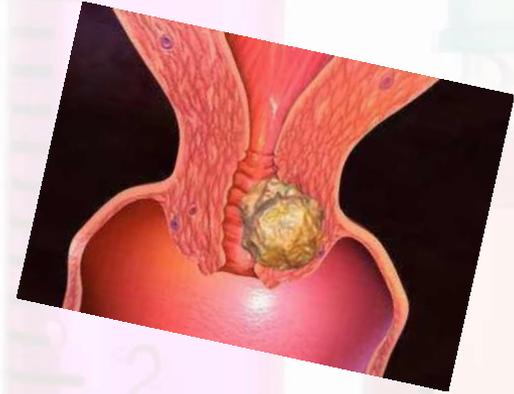
# Résultats : épidémiologie

IST responsable de pathologies : ♀ et ♂

- **Malignes** : cancer du col de l'utérus, de la région génitale, de l'oropharynx → **HPV 16 et 18**
- **Bénignes** : **condylomes acuminés** → **HPV 6 et 11**

# Résultats : épidémiologie

Cancer du col de l'utérus :

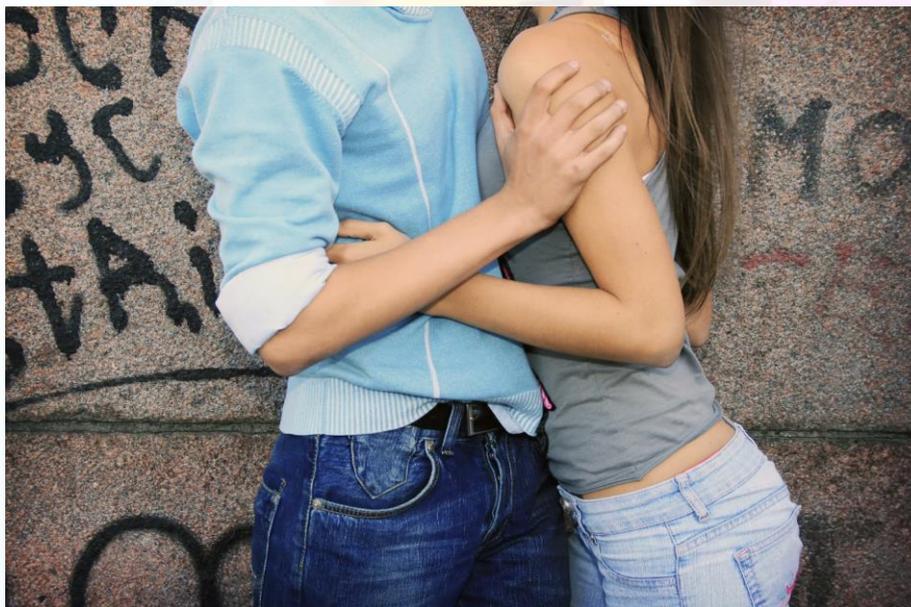


- Monde : 2ème cancer le plus fréquent chez la ♀
- France : **> 3000/an** (1 000 décès)

# Résultats : comportements sexuels

Baisse de l'âge des premiers rapports :  
à partir de **15 ans**

Augmentation du nombre de partenaires sexuels



# Résultats : les vaccins



# Résultats : efficacité

**BMJ**

**RESEARCH**

**Four year efficacy of prophylactic human papillomavirus quadrivalent vaccine against low grade cervical, vulvar, and vaginal intraepithelial neoplasia and anogenital warts: randomised controlled trial**

The FUTURE I/II Study Group



**Efficacy of Human Papillomavirus 16 and 18 (HPV-16/18) AS04-Adjuvanted Vaccine against Cervical Infection and Precancer in Young Women: Final Event-Driven Analysis of the Randomized, Double-Blind PATRICIA Trial**

Dan Apter,<sup>a</sup> Cosette M. Wheeler,<sup>b</sup> Jorma Paavonen,<sup>c</sup> Xavier Castellsagué,<sup>d</sup> Suzanne M. Garland,<sup>e</sup> S. Rachel Skinner,<sup>f</sup> Paulo Naud,<sup>g</sup> Jorge Salmerón,<sup>h</sup> Song-Nan Chow,<sup>i</sup> Henry C. Kitchener,<sup>j</sup> Julio C. Teixeira,<sup>k</sup> Unnop Jaisamrarn,<sup>l</sup> Genara Limson,<sup>m</sup> Anne Szarewski,<sup>nt</sup> Barbara Romanowski,<sup>o</sup> Fred Y. Aoki,<sup>p</sup> Tino F. Schwarz,<sup>q</sup> Willy A. J. Poppe,<sup>r</sup> F. Xavier Bosch,<sup>s</sup> Adrian Mindel,<sup>t</sup> Philippe de Sutter,<sup>u</sup> Karin Hardt,<sup>v</sup> Toufik Zahaf,<sup>v</sup> Dominique Descamps,<sup>v</sup> Frank Struyf,<sup>v</sup> Matti Lehtinen,<sup>w</sup> Gary Dubin,<sup>x</sup> for the HPV PATRICIA Study Group

# Résultats : efficacité

- Bonne immunogénicité : **séroconversion 100%**
- **Baisse de l'incidence** : ♀ et ♂
  - infections par HPV
  - condylomes
  - lésions précancéreuses
- Immunité **collective**
- Immunité **croisée**

**MAIS, 2 inconnues** : protection à long terme/impact direct sur les cancers

# Résultats

## Bonne TOLERANCE

- El rares, bénins et transitoires
- Pas d'augmentation du taux de maladies auto-immunes
- Grossesse : risque de fausse couche

## Bonne RENTABILITÉ

# Résultats : crainte d'effets négatifs

Sur la participation  
au **dépistage par frottis**  
du cancer du col de l'utérus



Sur les **comportements sexuels à**  
risque

# Conclusion : une réflexion à mener

- Couverture vaccinale France : **53% à 20 ans en 2014**  
→ HCSP 2014
- Ajout d'un **rappel** à l'âge adulte ?
- Vaccination des **hommes** ?