



Les papillomavirus (HPV)

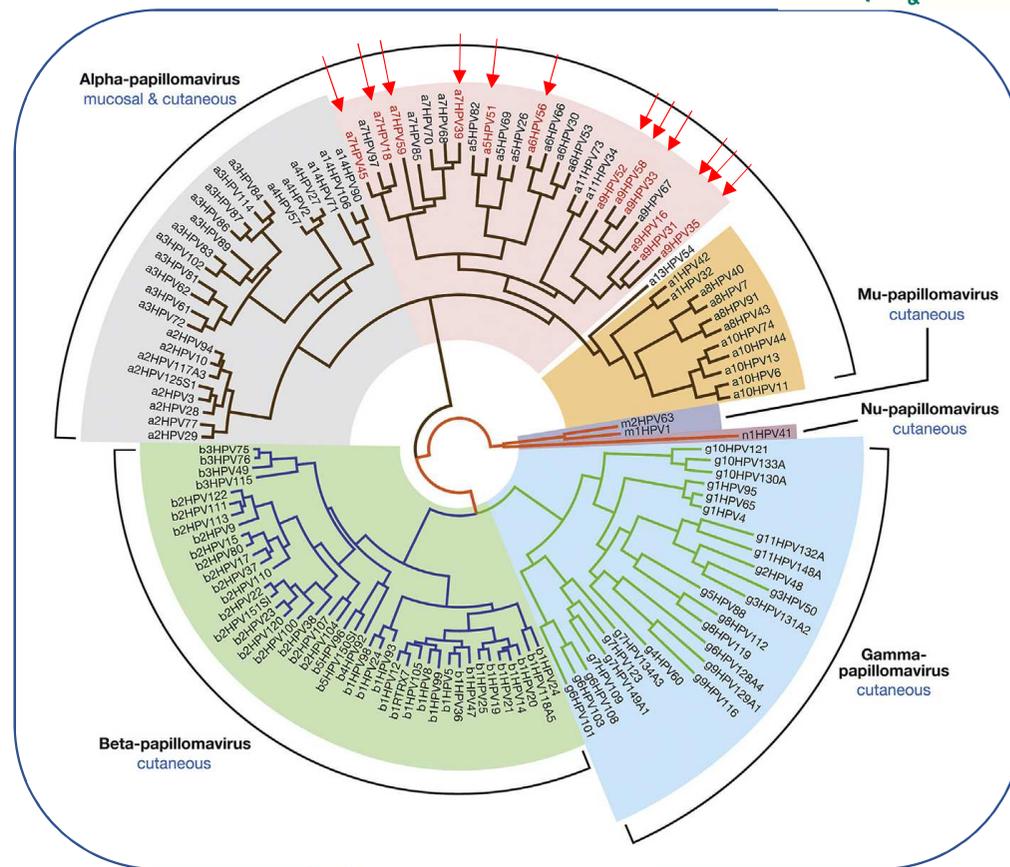
Mai 2024

Rédaction : Dr E. Farfour

Comité scientifique : *Dr R. Beaudoin Dr M. Carbonnel, Dr E. Fourn, Dr M. Tourne, Dr D. Zucman*

Les papillomavirus

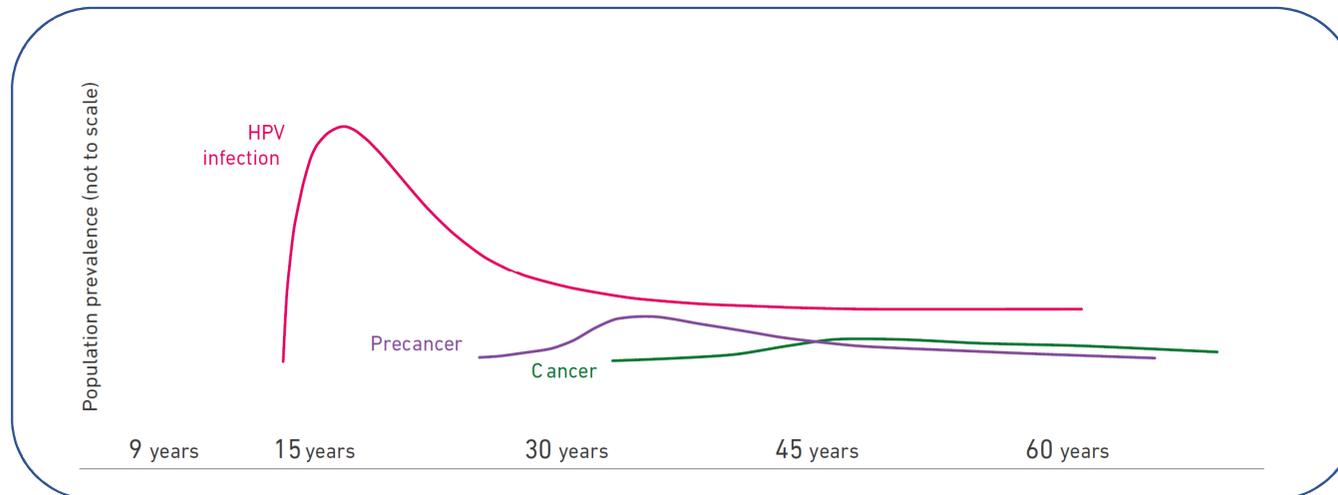
- Les papillomavirus (ou HPV) sont une famille de virus qui infectent **la peau et les muqueuses** ;
- Il en existe plus de **200 types** connus à ce jour ;
- La majorité des types d'HPV infectent la peau et sont responsables de maladies généralement **bénignes** comme les verrues cutanées ;
- Les types d'HPV qui infectent les muqueuses sont des **infections sexuellement transmissibles** très fréquentes. Parmi ces types, une dizaine est responsable de **cancer**.



L'infection par le papillomavirus



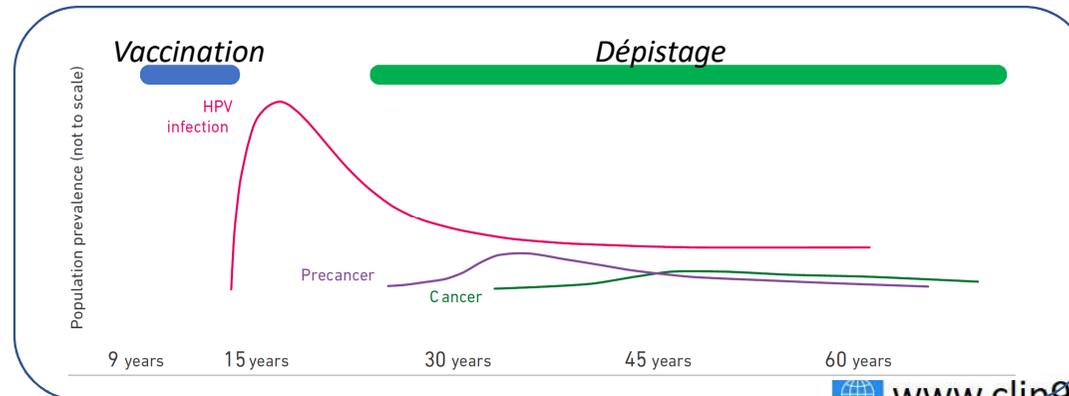
- Plus de **80%** des hommes et des femmes seront infectés par un HPV au cours de leurs vie ;
- La contamination a le plus souvent lieu à l'âge des **premiers rapports sexuels** ;
- L'infection par l'HPV est le plus souvent **contrôlée** par les défenses immunitaire et **le virus éliminé** ;
- Dans certains cas, elle peut évoluer en quelques années en lésion **pré-cancéreuse** puis **cancéreuse** ;
- Au moment du diagnostic de cancer du col de l'utérus, l'âge moyen des patientes est de **55 ans**.



La Prévention

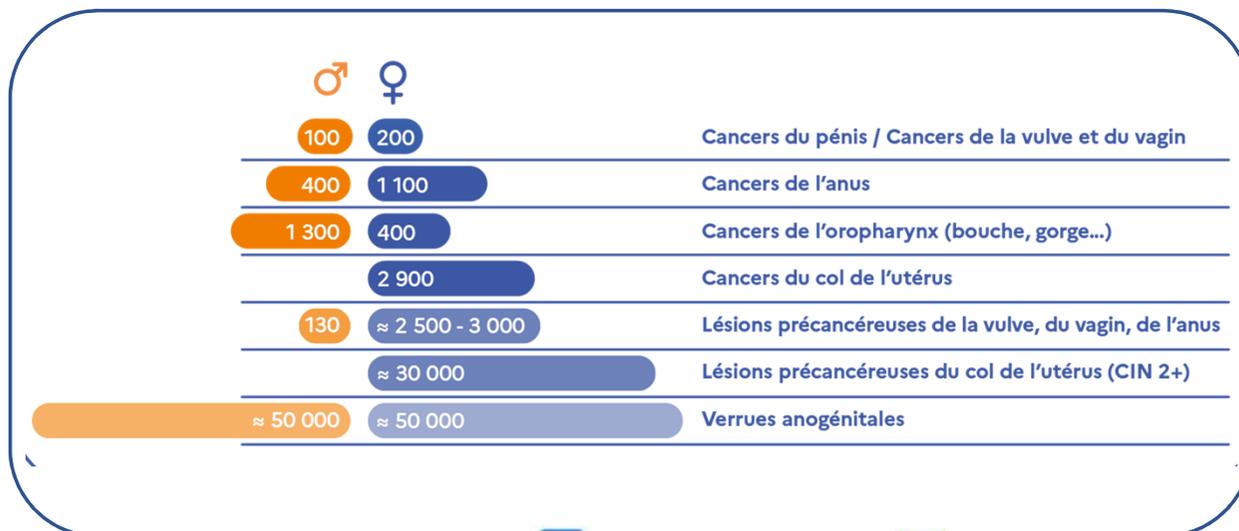
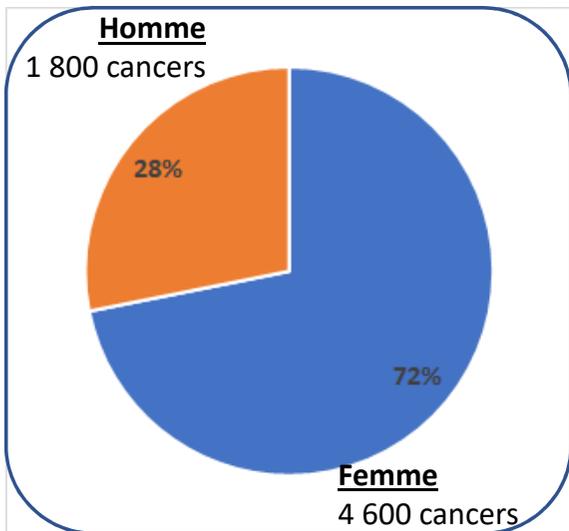


- La **prévention** des cancers induit par le papillomavirus comprend **2 grands axes** :
 1. La **vaccination** :
 - Elle prévient **tous les cancers** ;
 - Elle a pour but **d'empêcher l'infection** par le papillomavirus.
 - Elle est donc idéalement effectuée **avant les premiers rapports sexuels** ;
 2. Le **dépistage**
 - Il **ne concerne que le cancer du col de l'utérus** ;
 - Il a pour but de **rechercher les lésions pré-cancéreuse et cancéreuse précocement** avant les premiers symptômes ;



Les cancers liés aux papillomavirus

- Le papillomavirus est le **1^{er} virus** responsable de cancer en France avec environ **6 400 nouveaux cas par an** ;
- La majorité de ces cancers surviennent chez **les femmes**, ;
- Environ **3 000 nouveaux cas** de cancer du col de l'utérus sont diagnostiqués chaque année et **1 000 décès** ;
- **100%** des cancers du col de l'utérus sont dues au papillomavirus ;
- Les cancers de l'oropharynx (= **gorge et bouche**) sont en augmentation et touchent majoritairement **les hommes**.



Le vaccin



- Le vaccin recommandé en France est le **Gardasil 9** ;
- Il protège contre l'infection par les 9 types de papillomavirus cancérogènes **les plus fréquent** ;
- Il permet de prévenir jusqu'à **90%** des infections à papillomavirus cancérogènes ;
- Il est donc nécessaire de **poursuivre le dépistage** du cancer du col de l'utérus ;

- C'est un vaccin sûr, plus de 300 millions de doses ont été prescrite dans le monde au cours de 10 dernières années ;

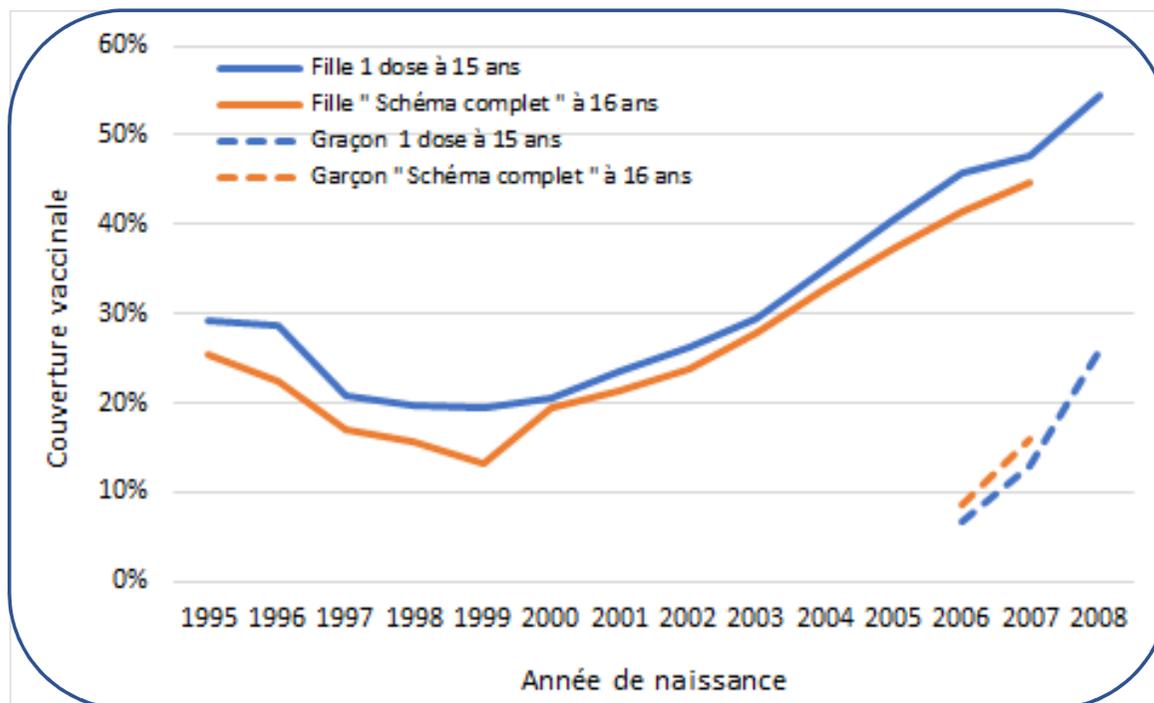
- La vaccination est idéalement réalisées **avant 15 ans**
- Elle comprend **2 doses** séparées de 6 mois si elle est **débutée entre 11 et 14 ans** ;
- Entre 15 et 19 ans révolus, le schéma comprend 3 doses ;
- En cas de retard, il est inutile de tout recommencer, il suffit de compléter avec la ou les doses manquantes ;
- Le vaccin contre le papillomavirus peut être administrée au même moment que **le rappel DTPcoq**.



Le vaccin



- **Couverture vaccinale** (soit la proportion de personne vaccinée) par année de naissance chez les garçon et les filles au 31 décembre 2023

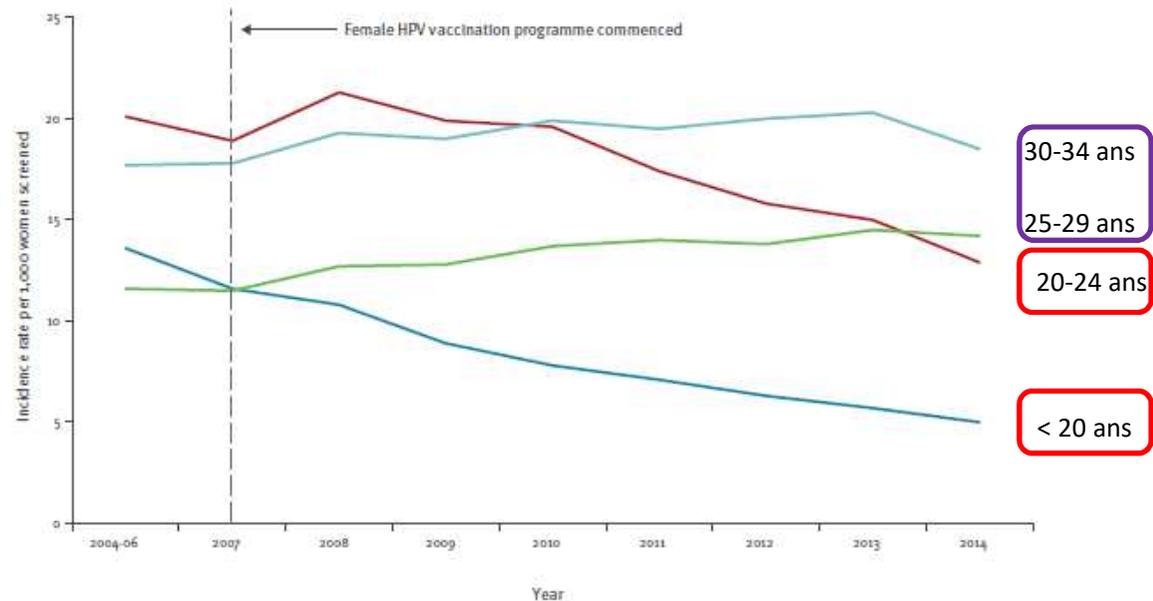


- Elle est en **augmentation**, mais reste **insuffisante** ;
- Depuis le 1^{er} janvier 2021, la vaccin est recommandés chez les **garçons** ;
- Le vaccination peut être réalisé dans **les collèges** depuis la rentrée scolaire 2023 après accord parental.

Le vaccin : les bénéfices attendus



- L'**Australie** est un des premiers pays à avoir introduit la vaccination contre le papillomavirus en 2004 ;
- Une diminution importante des **lésions pré-cancéreuses** a rapidement été observée chez les jeunes filles tandis qu'elle reste stable chez les femmes plus âgées qui n'ont pas été vaccinées ;
- la couverture vaccinal dépasse aujourd'hui les **80%** chez les jeunes filles et les jeunes garçons ce qui laisse présager une **disparition** des cancers dues au papillomavirus dans les prochaines années



Le dépistage du cancer du col de l'utérus



- Le dépistage généralisé du cancer du col de l'utérus concerne **17,2 millions de femmes âgées de 25 à 65 ans** en France ;
- Environ **59%** participent à ce dépistages ;
- Il a permis de détecter **32 000** lésions pré-cancéreuses ou cancéreuses ;
- Le dépistage primaire repose sur la **PCR** et/ou **l'examen cytologique d'un frottis cervicale** ;

Entre 25 et 30 ans



Examen cytologique d'un frottis cervico-vaginal

Entre 30 et 65 ans



PCR HPV +/- examen cytologique d'un frottis cervico-vaginal



A l'hôpital Foch



- Les professionnels sont impliqués dans tous les aspects de la prise en charge des infections à papillomavirus

Prévention

Dépistage du cancer du col de l'utérus

Vaccination dans les collèges

Formations

Traitement

Traitement des du col de l'utérus et autres cancers génitaux

Traitement des cancers de l'oropharynx (bouche et gorge)



Points Clefs



- Le papillomavirus est le **1^{er} virus responsable de cancer** en France
 - **6 400 nouveaux cas** sont diagnostiqués chaque années ;
 - Environ 3/4 des cas concernent **les femmes**.
- La Prévention comprend **2 axes**
 - La vaccination ;
 - Le dépistage.
- **La vaccination**
 - Elle est sûr et concerne **garçon et fille** avant 15 ans et jusqu'à 20 ans ;
 - Le vaccin prévient l'infection et protège contre **90%** des papillomavirus cancérogènes ;
 - La couverture vaccinale est en augmentation mais restant **insuffisante** en France.
- **Le dépistage**
 - Il ne concerne que **le cancer du col de l'utérus** ;
 - Il repose sur **l'examen cytologique d'un frottis cervico-vaginal** et/ou la **PCR HPV**.





Retrouvez nos publications en accès libre :

 www.clin92.com -  www.aftlm.fr

Pour rester informé, notre newsletter mensuelle :

<https://www.clin92.com/abonnement>

Suivez-nous :

 Eric Farfour

 AFTLM



8 NOÛVEMBRE
Clin 92
INFECTION & PREVENTION
MERCI

