

# Vaccination HPV

## Décrypter l'information - Cas à analyser

### Document complémentaire élève (DCE3)



12 cas à analyser. Dans chaque cas, dire si cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ?

Cas n°1 : « Les élèves non vaccinés contre les HPV devront porter le cartable de leur camarade »

Cas n°2 : « La vaccination a des effets indésirables graves »

Cas n°3 : « Si on fait le vaccin contre les HPV, on a deux fois plus de risques d'avoir un cancer »

Cas n°4 : « Le vaccin est efficace et prévient de plusieurs cancers dus au HPV »

Cas n°5 : « Le vaccin contre les HPV est dangereux »

Cas n°6 « J'ai 16 ans et je n'ai pas pu me faire vacciner à 11 ans car mes parents ne voulaient pas. Maintenant c'est trop tard. Ce n'est pas grave, je ferai attention et j'utiliserai des préservatifs »

Cas n°7 : « Ce vaccin contre les HPV rend stérile »

Cas n°8 : « Le vaccin ne concerne que les filles qui ont de nombreux partenaires sexuels »

Cas n°9 : « Les vaccins sont faits à partir d'urine de fourmi »

Cas n°10 « La vaccination ne concerne que les filles »

Cas n°11: « Le vaccin contre les HPV contient de la mort aux rats »



# Cas n°1 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée? « Les élèves non vaccinés contre les HPV devront porter le cartable de leur camarade »

Éléments de contexte :

Un article est publié sur le site Le Gorafi le 9 Août 2021.



SOCIÉTÉ

## Rentrée – Les élèves non-vaccinés seront obligés de porter le cartable de leurs camarades vaccinés

Jean-Michel Blanquer a détaillé plusieurs nouvelles mesures du protocole sanitaire qui s'appliquera à la rentrée scolaire, parmi lesquelles on retrouve l'obligation pour les non-vaccinés de porter le cartable des élèves vaccinés.



Publié le mar 09 Aug 2021 à 13h00  
Par La Rédaction

Extrait de l'article du site Le Gorafi : « Ceux qui refusent la vaccination pourront être accueillis dans la mesure où ils acceptent de porter le cartable de leurs camarades vaccinés ». En déplacement à Rouen, le ministre de l'Éducation nationale joue la carte du durcissement avec un protocole visant à inciter à la vaccination les élèves qui reprendront le chemin de l'école dans moins d'un mois. Fortement critiqué sur les nouvelles règles qui entreront en vigueur à la rentrée, Jean-Michel Blanquer réfute cependant les accusations de stigmatisation des élèves non-vaccinés. « Il n'y aura aucune obligation mais plutôt un volontariat imposé » a déclaré le ministre lors de sa visite d'une salle de retenue aménagée spécialement pour l'accueil des non-vaccinés.

Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : Jean-Michel Blanquer a été ministre de l'éducation nationale de 2017 à 2022.
- Indice 2 : L'article a été relayé sur le site jesuisceptique.com dans la rubrique Fake News France

**JE SUIS  
SCEPTIQUE**

Fake News

Fact Checking

Site Parodique

Vous êtes ici : [Je Suis Sceptique](#) / [Fake News France](#) / [Le Gorafi](#) / Rentrée – Les élèves non-vaccinés seront obligés de porter le cartable de leur camarades vaccinés

On peut lire sur ce site : Le Gorafi est un site d'information parodique, créé en mai 2012 durant la campagne présidentielle française sur le modèle de The Onion, un journal satirique de fausses informations. Il a aussi été comparé à Infos du Monde et à L'Examineur.

- Indice 3 : La vaccination HPV a démarré en septembre 2023 dans les collèges.



## Cas n°2 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « La vaccination a des effets indésirables graves »

### Éléments de contexte :

Deux papas discutent de la vaccination HPV de leurs filles de 12 ans. L'un d'eux refuse de faire vacciner sa fille car il dit que la vaccination contre les HPV provoque de graves effets indésirables comme des maladies auto-immunes ou des malaises. Ce papa affirme avoir vu des vidéos sur internet montrant 15 adolescentes, en Colombie, prises de malaise et accompagnées en urgences à l'hôpital par leurs parents.

### Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : Capture d'écran d'une vidéo vue par le papa :



<https://www.youtube.com/watch?v=31RfVXm5oDU>

- Indice 2 : Un extrait de l'article trouvé sur un site d'info régional de la Réunion :

### **Colombie : les adolescentes perdent connaissance sans explication**

LINFO.RE - créé le 7.09.2014 à 15h45 - mis à jour le 11.03.2016 à 14h17 - La rédaction

Tremblement, évanouissement avec convulsions, .... Telles sont les signes que présentent en commun ces jeunes qui habitent dans le village d'El Carmen de Bolívar, situé dans le nord de la Colombie. Pour les villageois, ces malaises sont dues à une campagne de vaccination contre le virus du papillome humain (VPH).

Selon *20minutes*, l'hôpital Notre Dame est envahi par des parents qui emmènent leur filles, des adolescentes, la plupart du temps inconscientes. Les médecins soupçonnaient des cas d'hypoglycémie, des consommations de drogue. Mais les tests se sont avérés négatifs.



Dans le nord de la Colombie, des jeunes filles présentent les mêmes malaises qui seraient dues à une campagne de vaccination contre le virus du papillome humain, selon les parents.

<https://www.linfo.re/monde/amerique/650999-colombie-les-adolescentes-perdent-connaissance-sans-explication>

- Indice 3 : L'OMS écarte un lien entre ces vaccins et la survenue de maladies auto-immunes  
En septembre 2015, l'Assurance maladie et l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé avaient écarté une association entre la vaccination et la survenue d'une maladie auto-immune, après avoir étudié une cohorte de 2,2 millions de filles âgées de 13 à 16 ans.



## Cas n°3 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « Si on fait le vaccin contre les HPV, on a deux fois plus de risques d'avoir un cancer »

### Éléments de contexte :

Lina, une maman qui a vacciné ses filles va se confier à son médecin car elle a été violemment critiquée par une amie qui lui a dit qu'elle n'aurait pas dû faire cela car depuis la vaccination HPV, le nombre de cancers augmente.

### Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : Les chiffres du cancer en France selon l'institut national du cancer

#### Une hausse du nombre de cancers depuis 1990

En 2023, 433 136 nouveaux cas de cancers devraient être détectés. 57% concernent les hommes (245 610 cas) et 43% les femmes (187 526 cas).

Les nouveaux cas de cancers sont deux fois plus nombreux qu'en 1990, en progression de 98% chez les hommes et de 104% chez les femmes. Selon l'Institut national du cancer, cette forte augmentation est liée à :

- l'évolution démographique de la France. L'accroissement et le vieillissement de la population expliqueraient 78% des cas supplémentaires de cancer chez l'homme et 57% chez la femme ;
- l'exposition aux facteurs de risque dus au mode de vie qui expliquerait 47% des cas supplémentaires de cancer chez la femme et 20% chez l'homme.



#### CHEZ LA FEMME

##### LOCALISATIONS DONT L'INCIDENCE BAISSE

Localisation	Nombre de nouveaux cas			Variation annuelle moyenne des TSM sur la période
	1990	1990-2023	Évolution	1990-2023
Col de l'utérus	3 969	3 159	-20 %	-1,4 %

TSM : Taux Standardisé Monde

- Indice 2 : Panorama des cancers en France, l'Institut national du cancer publie l'édition 2023 rassemblant les données les plus récentes 04/07/2023
- Indice 3 : Plusieurs études publiées dans différents pays depuis 2020 ont ensuite montré l'impact de la vaccination sur l'incidence des cancers du col de l'utérus :

En Suède, la vaccination par le Gardasil® (quadrivalent) a débuté en 2009. En 2020 il a été observé une diminution de 88% des cancers du col de l'utérus chez les femmes vaccinées avant l'âge de 17 ans, et de 53% chez celles qui avaient été vaccinées entre 17 et 30 ans.

En Angleterre, le vaccin bivalent a été introduit en 2008. En 2021, les résultats montraient une diminution de 87% de l'incidence des cancers du col chez les femmes vaccinées entre 12 et 13 ans, et de 34% chez celles qui avaient été vaccinées entre 16 et 18 ans.

Au Danemark, la vaccination a été introduite en 2009. Dans une étude publiée en 2021, le risque de cancer du col était 7 fois plus élevé chez les femmes non vaccinées que chez les femmes vaccinées avant 17 ans et 3 fois plus élevé chez les femmes non vaccinées que chez celles vaccinées entre 17 et 20 ans.

Chez des hommes adultes de 18 à 33 ans, une étude aux USA publiée en 2018 a montré la diminution de 88,2% des infections orales à HPV liées aux génotypes vaccinaux.

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Maladies-et-leurs-vaccins/Infections-a-papillomavirus-humain-HPV> paru sur le site vaccination-info-service.fr (mise à jour 25/01/2024)



## Cas n°4 : Cette phrase est-elle une info? une infox? ou une info incomplète ou erronée? « Le vaccin est efficace et prévient de plusieurs cancers dus au HPV »

### Éléments de contexte :

L'infirmière scolaire est passée dans toutes les classes pour informer les élèves de 5<sup>ème</sup> sur la vaccination contre les HPV. Elle présente cette page internet au tableau pour confirmer son propos.

**ansm**  
Agence nationale de sécurité du médicament  
et des produits de santé

Les médicaments et moi  
Qui sommes-nous ?  
Actualités  
Bulletin officiel des actes, décisions et avis  
Disponibilité des produits de santé  
Vos démarches  
Documents de référence  
Informations de sécurité  
Dossiers thématiques

**Efficacité chez les femmes**

Une étude suédoise publiée en 2020, qui a permis de suivre plus d'1,6 million de jeunes filles et femmes âgées de 10 à 30 ans entre 2006 et 2017, a montré que, par rapport aux femmes non vaccinées contre HPV, le risque de cancer invasif du col de l'utérus est inférieur chez les jeunes femmes vaccinées (avec au moins une dose), avec une réduction plus marquée chez celles vaccinées avant l'âge de 17 ans.

En Australie, où la couverture vaccinale est très importante, de nombreuses études ont montré une diminution rapide et durable de la prévalence des infections liées aux virus HPV et du risque de lésions précancéreuses du col de l'utérus chez les jeunes femmes vaccinées à partir de 2007.

Des études menées en Australie, aux Etats-Unis et en France ont estimé l'efficacité des vaccins contre les infections HPV entre 86% et 96%.

**86 %**

Des études menées en Australie, aux Etats-Unis et en France ont estimé l'efficacité des vaccins contre les infections HPV entre 86% et 96%

Une analyse internationale des résultats de plusieurs études a montré une efficacité contre les lésions précancéreuses de haut grade entre 84% et 94%.

**Efficacité chez les hommes**

**90%**

Un essai international, qui a inclus 4055 hommes âgés de 16 à 26 ans, a montré une efficacité de près de 90% pour prévenir les condylomes ano-génitaux (infection sexuellement transmissible) causés par les virus HPV (types 6, 11, 16, 18).

### Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : l'ansm est l'agence nationale de sécurité du médicament.
- Indice 2 : paru sur le site vaccination-info-service.fr

Plusieurs études publiées depuis 2020 ont ensuite montré l'impact de la vaccination sur l'incidence des cancers du col de l'utérus.

En Suède, la vaccination par le Gardasil® (quadrivalent) a débuté en 2009. En 2020 il a été observé une diminution de 88% des cancers du col de l'utérus chez les femmes vaccinées avant l'âge de 17 ans, et de 53% chez celles qui avaient été vaccinées entre 17 et 30 ans.

En Angleterre, le vaccin bivalent a été introduit en 2008. En 2021, les résultats montraient une diminution de 87% de l'incidence des cancers du col chez les femmes vaccinées entre 12 et 13 ans, et de 34% chez celles qui avaient été vaccinées entre 16 et 18 ans.

Au Danemark, la vaccination a été introduite en 2009. Dans une étude publiée en 2021, le risque de cancer du col était 7 fois plus élevé chez les femmes non vaccinées que chez les femmes vaccinées avant 17 ans et 3 fois plus élevé chez les femmes non vaccinées que chez celles vaccinées entre 17 et 20 ans.

Chez des hommes adultes de 18 à 33 ans, une étude aux USA publiée en 2018 a montré la diminution de 88,2% des infections orales à HPV liées aux génotypes vaccinaux.

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Maladies-et-leurs-vaccins/Infections-a-papillomavirus-humain-HPV> (mis à jour le 25/01/2024)





## Cas n°5 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « Le vaccin contre les HPV est dangereux »

### Éléments de contexte :

Un parent d'élève de 5<sup>ème</sup> ne souhaite pas que sa fille soit vaccinée et publie ce post car il pense que c'est dangereux. Conforté par une autre personne qui pense que la vaccination ne sert à rien, il répond qu'on nous empoisonne. Les tweets datent du 13 septembre 2023.



Éléments pour vous aider à

faire votre choix :

- Indice 1 : <https://www.lequotidiendumedecin.fr/actus-medicales/politique-de-sante/cancer-du-col-de-luterus-bientot-une-maladie-rare-en-australie-selon-des-estimations>

**LE QUOTIDIEN  
DU MEDECIN**

Cancer du col de l'utérus : bientôt une maladie rare en Australie, se

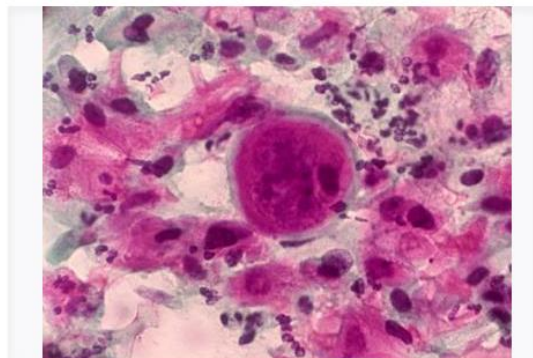
### Cancer du col de l'utérus : bientôt une maladie rare en Australie, selon des estimations

PAR CHARLÈNE CATALIFAUD - PUBLIÉ LE 10/10/2018

26 RÉACTIONS COMMENTER



En mai 2018, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) appelait à une action mondiale coordonnée pour éliminer le cancer du col de l'utérus. En maintenant les niveaux actuels de dépistage et de vaccination contre le papillomavirus (HPV), l'Australie peut à son échelle espérer éradiquer le cancer du col de l'utérus d'ici à 2028. C'est en tout cas la conclusion d'une équipe de chercheurs australiens qui a estimé l'incidence de ce cancer sur la période allant de 2015 à 2100. Ces résultats sont publiés dans « The Lancet Public Health ».



papillomavirus  
Crédit photo : Phanie



- Indice 2 :

Source : Article publié sur le site de l'Institut National de lutte contre le Cancer.

Les vaccins contre les HPV sont tout à fait sûrs.

En 2016, 86 pays ont introduit cette vaccination au niveau national ou régional.

En 2018, tous les pays d'Europe ont introduit la vaccination contre les HPV dans leurs programmes nationaux.

Depuis plus de 10 ans, + de 6 millions de doses ont été prescrites en France, + de 300 millions dans le monde. Les surveillances mises en place au niveau international et les résultats d'études spécifiques ont confirmé leur excellent profil de sécurité, reconnu par l'OMS. Ainsi, par exemple, aucun lien entre ces vaccins et les maladies auto-immunes (sclérose en plaques, syndrome de Guillain-Barré) n'a été démontré.

<https://www.e-cancer.fr/Expertises-et-publications/Le-point-sur/Arguments-cles-sur-la-vaccination-contre-les-cancers-HPV>

L'Institut national du cancer (INCa) est l'agence d'expertise sanitaire et scientifique en cancérologie de l'État chargée de coordonner les actions de lutte contre le cancer. Créée par la loi de santé publique du 9 août 2004, elle est placée sous la tutelle conjointe du ministère chargé de la Santé d'une part, et du ministère chargé de la Recherche d'autre part.

- Indice 3 : Principaux faits à propos du syndrome de Guillain-Barré

Source : site de l'Organisation Mondiale de la Santé (15 Août 2023)

**Le syndrome de Guillain-Barré est une affection rare dans laquelle le système immunitaire du patient attaque les nerfs périphériques. La plupart des personnes atteintes du syndrome de Guillain Barré se rétablissent pleinement, même dans les cas les plus graves.**

Causes

Le syndrome de Guillain-Barré est une affection rare dont on ne connaît pas pleinement la cause, mais dans la plupart des cas, la maladie se déclenche à la suite d'une infection bactérienne ou virale qui va conduire le système immunitaire du patient à s'attaquer à son propre organisme.

Dans de rares cas, la vaccination peut accroître le risque de développer le syndrome de Guillain-Barré, mais ce risque est extrêmement faible. Les études montrent que les personnes sont exposées à un risque beaucoup plus élevé de contracter le syndrome de Guillain-Barré après une infection telle que la grippe qu'après le vaccin administré pour prévenir cette infection, en l'occurrence le vaccin contre la grippe. Le syndrome de Guillain-Barré peut parfois être déclenché par une intervention chirurgicale.

<https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/guillain-barr%C3%A9-syndrome#:~:text=et%20l'immuno%C3%A9rapie.-,Principaux%20faits,les%20sujets%20de%20sexe%20masculin.>



**Cas n°6 Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « J'ai 16 ans et je n'ai pas pu me faire vacciner à 11 ans car mes parents ne voulaient pas. Maintenant c'est trop tard. Ce n'est pas grave, je ferai attention et j'utiliserai des préservatifs »**

Éléments de contexte :

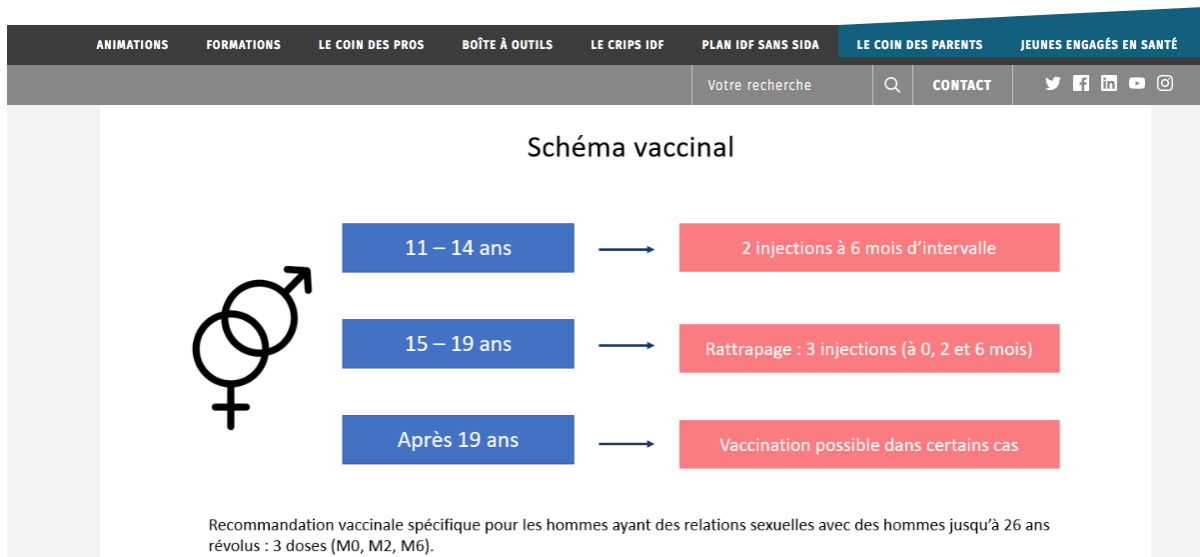
Une jeune fille de 16 ans discute avec sa meilleure amie.

Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : le schéma vaccinal pour le vaccin HPV en France en vigueur en Mars 2023



**CRIPS ÎLE-DE-FRANCE**  
Le Centre régional d'information et de prévention du sida et pour la santé des jeunes



<https://www.lecrips-idf.net/hpv-vaccination-bases>

- Indice 2 : Un tweet publié le 1<sup>er</sup> Mars 2023



- Indice 3 : Se protéger des HPV : protection pendant les rapports sexuels, dépistage et vaccination

Une protection efficace contre les papillomavirus s'appuie sur trois axes : la vaccination, des rapports sexuels protégés avec l'usage de préservatifs (internes ou externes) et un dépistage régulier.

Dans le cadre d'un rapport sexuel, l'utilisation de préservatifs (internes ou externes) permet de limiter le risque d'infection à HPV. Cependant, cette prévention n'est que partielle, car les HPV peuvent aussi être présents sur la peau non couverte par le préservatif.

<https://www.lecrips-idf.net/hpv-vaccination-bases>





## Cas n°7 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « Ce vaccin contre les HPV rend stérile »

Éléments de contexte :

L'information a été publiée sur Twitter le 21 juillet 2013



Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : Aucune étude scientifique n'établit de lien entre la vaccination HPV et l'infertilité.
- Indice 2 : un article sur le site gynéco online

Gynéco  
Online



Retrouvez-nous sur  
 YouTube »

RECEVOIR NOTRE NEWSLETTER

Accueil Agenda Comité de rédaction Recevoir la lettre mensuelle Petites annonces

Recherche



Par auteur

Par thème

Accueil / Vaccin HPV & insuffisance ovarienne : phantasme ou réalité ?

### THÈMES

- COVID-19
- Gynécologie
- Obstétrique
- Fertilité
- Bioéthique
- Cancérologie
- Sénologie
- Endocrinologie
- Imagerie
- Échographie foetale
- PSY
- Sage-femme
- Juridique
- Gynéco Web TV
- Cas cliniques
- Cas du mois

## Vaccin HPV & insuffisance ovarienne : phantasme ou réalité ?

Septembre 2021



Jean-Luc MERGUI

À l'heure des doutes (pour certains) et des invectives à propos des vaccins en général et en particulier celui contre les HPV, cette étude de cohorte nationale réalisée au Danemark (qui a comme particularité d'avoir un registre individuel de santé permettant de colliger l'ensemble des événements médicaux) s'est intéressée au **risque d'infertilité induit par une insuffisance ovarienne précoce (IOP)**.

En effet un premier cas d'insuffisance ovarienne précoce (IOP), événement rare, survenu chez une jeune fille de 16 ans suite à la réalisation d'une vaccination HPV, avec comme **suggestion de mécanisme biologique le développement d'une possible auto-immunité déclenchée par la vaccination** a été suivie d'une pression et attention médiatique source d'émotion notamment dans la presse et sur les réseaux sociaux sans avoir pour autant une réelle signification scientifique.

Au total près de 1.000.000 de jeunes filles (de 11 à 34 ans entre 2007 & 2016) ont été surveillées, parmi celle-ci 144 jeunes femmes ont présenté une insuffisance ovarienne (IOP) avec un âge moyen de 26,94 ans.

À l'âge de 34 ans, l'incidence cumulée d'une IOP était de 0,044% parmi les vaccinées et de 0,047% parmi les non vaccinées (avec un taux de vaccination de 51% avec le vaccin Gardasil 4HPV) ce qui donne un Hazard ratio de  $HR=0,96$  [95% CI 0,19-1,73] donc non significatif.

Comité de  
rédaction  
du site

Gynéco online:

Directeur de la Publication : Docteur Charles BRAMI, gérant de BMPT Multimédia.

Les articles publiés dans **Gynéco-Online** le sont sous la responsabilité de leurs auteurs.

Tous les articles sont rédigés par les médecins composant le Comité de rédaction ou sur la demande de ce dernier par des médecins et/ou professionnels de santé dont la compétence est reconnue.



## Cas n°8 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « Le vaccin ne concerne que les filles qui ont de nombreux partenaires sexuels »

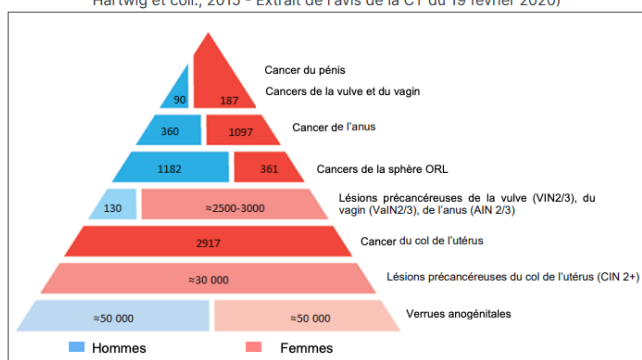
### Éléments de contexte :

Deux élèves de 5ème (12 ans) discutent de la vaccination contre les papillomavirus. L'un d'eux ne souhaite pas être vacciné car il ne se sent pas concerné. C'est un garçon et il a entendu dire que ce vaccin permet de lutter contre une infection sexuellement transmissible attrapée par les filles qui ont de nombreux partenaires sexuels. Vu le contexte environnemental actuel, il ne compte pas avoir d'enfants et ne souhaitent pas avoir de rapports sexuels »

### Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : les cancers causés par les HPV chez les filles et les garçons

Figure 1 - Fardeau des maladies induites par les HPV en France\* (d'après Shield et coll., 2018, Hartwig et coll., 2015 - Extrait de l'avis de la CT du 19 février 2020)



\*La représentation graphique ci-dessus n'est pas à l'échelle

<https://www.vidal.fr/actualites/26327-vaccination-anti-hpv-gardasil-9-desormais-pris-en-charge-chez-les-garcons-a-partir-de-11-ans.html>

- Indice 2 : un changement dans la loi sur la vaccination anti-HPV : Gardasil 9 désormais pris en charge chez les garçons à partir de 11 ans.

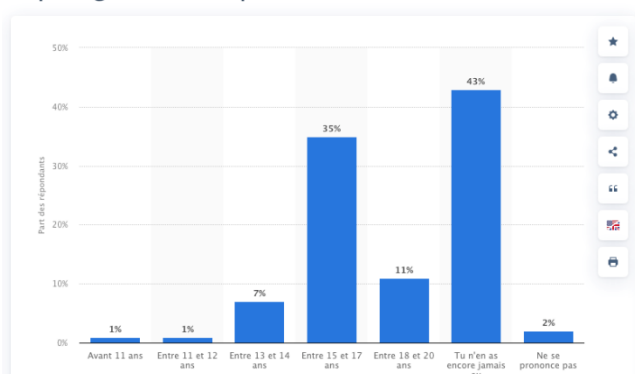
Selon deux arrêtés publiés au *Journal officiel* du 4 décembre 2020 ([texte 35](#) et [texte 36](#)), le vaccin **GARDASIL 9** est désormais remboursable et agréé aux collectivités pour la vaccination contre les papillomavirus chez les garçons dès l'âge de 11 ans, quelle que soit leur orientation sexuelle. Intégrées à l'[édition 2020 du calendrier vaccinal](#), ces recommandations vaccinales chez le garçon entreront en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2021.

<https://www.vidal.fr/actualites/26327-vaccination-anti-hpv-gardasil-9-desormais-pris-en-charge-chez-les-garcons-a-partir-de-11-ans.html>

- Indice 3 : âge des premières relations sexuelles en France (source statista, enquête réalisée entre le 22 juin et le 10 juillet 2023)

vie privée et catégories : amour et sexe

A quel âge as-tu eu ta première relation sexuelle ?





## Cas n°9 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « Les vaccins sont faits à partir d'urine de fourmi »

### Éléments de contexte :

Suite à une leçon sur le papillomavirus et la vaccination HPV en classe de 3ème, un élève émet des doutes sur la fiabilité du vaccin « J'ai lu un article scientifique et j'ai lu qu'ils mettaient de l'urine de fourmi dans le vaccin »

### Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : Extrait du site sciences & avenir (Janvier 2023)

The screenshot shows a web page from 'sciences & avenir'. The header includes a navigation menu with categories like Home, Espace, Santé, Nutrition, Nature, Animaux, High-Tech, and Archéo. There are also links for 'Connexion', 'S'ABONNER', and a search icon. Below the header, there's a sub-header with 'COP28', 'Etoile errante', 'Bactéries', and 'Notre podcast avec 20 min'. The main content area features the article title 'Les fourmis sont bien aptes à détecter les cancers' by Joël Ignasse, dated 27.01.2023 at 11h36. A play button icon indicates an audio version is available ('Ecouter 4 min.'). The article text begins with 'Avec un entraînement simple et court, elles peuvent reconnaître l'odeur des tumeurs dans l'urine. Beaucoup de temps sera nécessaire avant une éventuelle application en médecine.' To the right of the article, there are three small featured images with captions: 'Une étoile errante pourrait détruire la Terre', 'Des robots, pilotés par IA, testent des nouveaux matériaux obtenus par une autre IA', and 'Une nouvelle espèce de'.

En 2022, avec son équipe de l'institut Curie et du CNRS (Centre national de Recherche scientifique), il publie une première étude dans la revue iScience prouvant que les fourmis pouvaient discriminer des cellules cancéreuses de cellules saines après une période d'entraînement associatif courte, de l'ordre de quelques dizaines de minutes. « L'entraînement est très simple, il suffit de déposer un peu de nourriture, en l'occurrence de l'eau sucrée, imprégnée de l'odeur voulue, celle de tumeurs humaines. Puis d'exposer ces fourmis à l'odeur de tumeur et à une autre. Si l'entraînement a marché, elles passeront plus de temps près de l'odeur apprise » résume-t-il. La même équipe revient en ce début d'année avec cette nouvelle étude réalisée sur des souris greffées avec des tumeurs humaines (cancer du sein) et dont l'urine a servi à l'entraînement des fourmis. Cette urine, les analyses chimiques le prouvent, présentent un profil olfactif altéré et les fourmis peuvent le repérer après seulement trois entraînements. Ce qui en fait de potentiels bio-détecteurs.



## Cas n°10 Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « La vaccination ne concerne que les filles »

### Éléments de contexte :

Un homme publie un tweet pour se moquer des garçons qui se font vacciner car il a lu que le vaccin ne s'adresse qu'aux filles.



### Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 : le calendrier vaccinal de 2011

#### Vaccination, où en êtes-vous ?

#### CALENDRIER VACCINAL 2011 SIMPLIFIÉ

ÂGE APPROPRIÉ	Naissance	2 mois	3 mois	4 mois	12 mois	16-18 mois	24 mois	6 ans	11-13 ans	14 ans	16-18 ans	26-28 ans	36-44 ans	≥ 65 ans
BCG														
DIPHTÉRIE - TÉTANOS - POLIOMYÉLITE														
COQUELUCHE														
Hib Haemophilus influenzae de type b														
HÉPATITE B														
PNEUMOCOQUE														
MÉNINGOCOQUE C														
ROUGEOLE - OREILLONS - RUBÉOLE														
PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)														
GRIPPE														

Pour acquies une immunité de base, plusieurs injections sont souvent nécessaires (par exemple, trois injections à un mois d'intervalle avec rappel un an après). Ensuite, pour maintenir une protection suffisante et durable, l'immunité doit être entretenue par des rappels réguliers définis dans le calendrier vaccinal.

Lorsqu'un retard est intervenu dans la réalisation d'un programme de vaccination, il n'est pas nécessaire de le recommencer. Il suffit de reprendre ce programme au stade où il a été interrompu et de compléter la vaccination en fonction de l'âge et du nombre de doses de vaccin manquantes.

#### VACCINATION DANS CERTAINES CONDITIONS

##### BCG

Dès la naissance chez les enfants exposés à un risque élevé de tuberculose (notamment tous les enfants résidant en Ile-de-France et en Guyane). Elle doit être proposée jusqu'à 15 ans chez les enfants à risque élevé non encore vaccinés.

Un rappel tous les dix ans après le rappel de 16-18 ans.

##### DIPHTÉRIE - TÉTANOS - POLIOMYÉLITE

Une dose de vaccin contenant la composante « coqueluche » est recommandée une seule fois chez les adultes n'ayant pas été vaccinés dans les dix années précédentes, en particulier chez les futurs parents et les personnels soignants.

##### COQUELUCHE

##### HÉPATITE B

Si la mère de l'enfant est infectée par l'hépatite B, la vaccination débute dès le jour de la naissance, et pour tous les autres enfants à partir de l'âge de 2 mois. Si la vaccination n'a pas été effectuée au cours de la première année de vie, elle peut être réalisée en rattrapage pour les enfants et adolescents jusqu'à 15 ans inclus. À partir de 16 ans, elle est recommandée chez les personnes à risque.

##### PNEUMOCOQUE

La vaccination est recommandée pour tous les nourrissons à 2, 4 et 12 mois. Pour les prématurés et les nourrissons à haut risque, une dose supplémentaire est nécessaire à 3 mois. Au-delà de 24 mois, cette vaccination est recommandée pour les enfants et les adultes à risque.

##### MÉNINGOCOQUE C

La vaccination est recommandée avec une dose de vaccin conjugué pour tous les enfants de 12 à 24 mois et en rattrapage chez les personnes de 2 à 24 ans inclus.

##### ROUGEOLE - OREILLONS - RUBÉOLE

La vaccination est recommandée pour tous les enfants à l'âge de 12 mois avec une deuxième dose au moins un mois plus tard et au plus tard à 24 mois, et dès l'âge de 9 mois pour les enfants vivant en collectivité (dans ce cas, la deuxième dose est recommandée entre 12 et 15 mois). Les personnes nées depuis 1980 devraient avoir reçu au total deux doses de vaccins.

##### PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)

La vaccination est recommandée à toutes les jeunes filles de 14 ans, avant exposition au risque d'infection. Un rattrapage est possible entre 15 et 23 ans pour les femmes qui n'ont pas eu de rapports sexuels ou au cours de l'année qui suit le début de leur vie sexuelle.

##### GRIPPE

La vaccination contre la grippe est recommandée chaque année à partir de l'âge de 6 mois pour les personnes à risque et pour toutes les personnes âgées de 65 ans et plus.



#### Conditions de vaccination HPV :

La vaccination est recommandée à toutes les jeunes filles de 14 ans, avant exposition au risque d'infection. Un rattrapage est possible entre 15 et 23 ans pour les femmes qui n'ont pas eu de rapports sexuels au cours de l'année qui suit le début de leur vie sexuelle.

<https://www.vidal.fr/actualites/26327-vaccination-anti-hpv-gardasil-9-desormais-pris-en-charge-chez-les-garcons-a-partir-de-11-ans.html>

- Indice 2 : Un changement dans la loi : Vaccination anti-HPV : Gardasil 9 désormais pris en charge chez les garçons à partir de 11 ans.

Selon deux arrêtés publiés au *Journal officiel* du 4 décembre 2020 ([texte 35](#) et [texte 36](#)), le vaccin **GARDASIL 9** est désormais remboursable et agréé aux collectivités pour la vaccination contre les papillomavirus chez les garçons dès l'âge de 11 ans, quelle que soit leur orientation sexuelle. Intégrées à l'[édition 2020 du calendrier vaccinal](#), ces recommandations vaccinales chez le garçon entreront en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2021.







# Cas n°11 : Cette phrase est-elle une info ? une infox ? ou une info incomplète ou erronée ? « Le vaccin contre les HPV contient de la mort aux rats »

## Éléments de contexte :

En octobre 2023, un médecin déclare sur le réseau social Télégram qu'aucune preuve n'a été apportée sur l'efficacité du vaccin et qu'il contient un produit présent dans un raticide. Il a également publié une vidéo relayée des milliers de fois sur facebook et twitter.

**DOSSIER VACCIN GARDASIL : CE QUI COMPTE C'EST LE BÉNÉFICE FINANCIER.**

Nouvelle composition du Gardasil : 23mg de sodium donc "essentiellement sans sodium" d'après le laboratoire !!! Il joue sur les mots et sur votre santé !!!

Votre vie pour quelques milliards pour les laboratoires ? Ok, alors faites le vite avant que le Gardasil ne soit interdit !

**Dr**  
"Un vaccin soi-disant pour lutter contre le cancer de l'utérus.

Le fameux Gardasil, la preuve que ce vaccin sert à quelque chose n'a jamais été apportée...

On le donne à des milliers de jeunes filles, il y a des dizaines, des centaines de cas... qui sont mortes ou transformées en légumes à 12, 13, 14 ans... Pour une maladie qu'elles ne risquent pas beaucoup d'avoir !

Ils savent très bien que dans quelques années ça sera interdit...  
Ce vaccin qui est déjà interdit dans quelques pays...  
Un jour on va l'interdire....

Mais ils ont calculé ça à l'avance !

"On va gagner 20 milliards, on va payer 5 milliards de dommages et intérêts = bénéfice 15 milliards."

Voilà comment raisonnent les gens qui ont le pouvoir.

Votre santé, c'est pas leur affaire ce qui compte c'est le bénéfice annuel.

Regardez ce qu'il y a dans le Gardasil, l'adjuvant c'est de la mort au rat...

... Regardez ce qu'on injecte aux nourrissons !...

Ces gens sont des assassins, mais des assassins légaux." (<https://t.me/panier-de-crabes>)

**GARDASIL 9 :**  
Adjuvant : Sulfate d'hydroxyphosphate d'aluminium.

Ce médicament contient moins de 1 mmol (23 mg) de sodium par dose, c'est-à-dire qu'il est essentiellement « sans sodium ».  
(<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines/523-gardasil-9>)

Qu'ont en commun un raticide et le vaccin contre le papillomavirus humain (HPV) ? Réponse : un produit chimique dangereux connu sous le nom de borate de sodium.  
(<http://panier-de-crabes.fr/panier-de-crabes.html>)

Merci de nous encourager en mettant un 👍  
Rejoignez <https://t.me/panier-de-crabes>  
Twitter : @panier\_de\_crabes  
t.me/panier-de-crabes

19.6K 👁 Oct 11 at 12:00

## Éléments pour vous aider à faire votre choix :

- Indice 1 :

Plusieurs études publiées depuis 2020 ont ensuite montré l'impact de la vaccination sur l'incidence des cancers du col de l'utérus.

En Suède, la vaccination par le Gardasil® (quadrivalent) a débuté en 2009. En 2020 il a été observé une diminution de 88% des cancers du col de l'utérus chez les femmes vaccinées avant l'âge de 17 ans, et de 53% chez celles qui avaient été vaccinées entre 17 et 30 ans.

En Angleterre, le vaccin bivalent a été introduit en 2008. En 2021, les résultats montraient une diminution de 87% de l'incidence des cancers du col chez les femmes vaccinées entre 12 et 13 ans, et de 34% chez celles qui avaient été vaccinées entre 16 et 18 ans.

Au Danemark, la vaccination a été introduite en 2009. Dans une étude publiée en 2021, le risque de cancer du col était 7 fois plus élevé chez les femmes non vaccinées que chez les femmes vaccinées avant 17 ans et 3 fois plus élevé chez les femmes non vaccinées que chez celles vaccinées entre 17 et 20 ans.

- Indice 2 : Une publication sur le site de l'Agence Française de Presse :

**AFP Factual**

A LA UNE REGIONS RUBRIQUES

**De la "mort aux rats" dans le vaccin contre le papillomavirus ?**

**FAUX**

Adjuvant : "Mort aux Rats"

Col de l'utérus / Papillomavirus

Qu'ont en commun un raticide et le vaccin contre le papillomavirus humain (HPV) ? Réponse : un produit chimique dangereux connu sous le nom de borate de sodium.

Octobre - Le Dr Tal Schaffer nous parle du "vaccin" Gardasil

AFP

