

CONSULTATION MULTIDISCIPLINAIRE PAPILLOMAVIRUS *COMPAP*



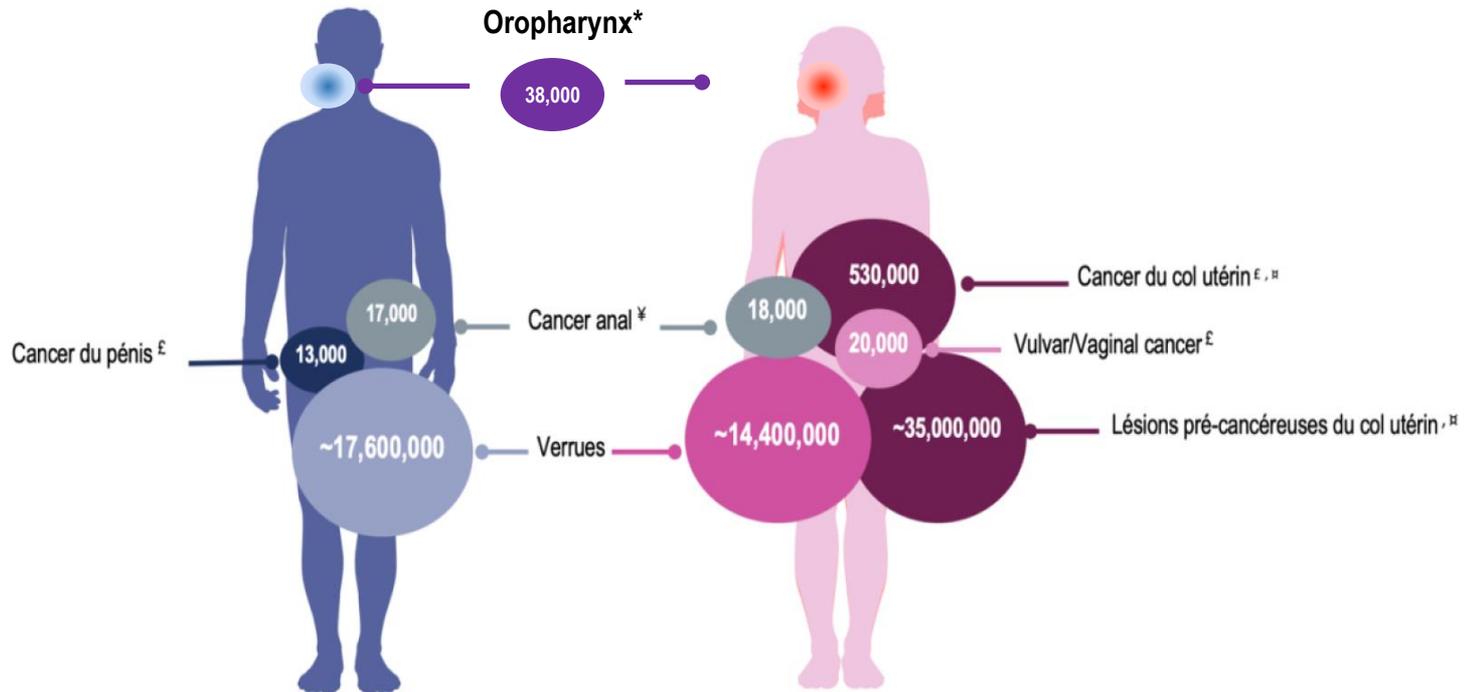
Consultation
Multidisciplinaire
Papillomavirus (HPV)



Pr Anne-Sophie Bats
Service de chirurgie oncologique
gynécologique et du Sein
Pr Cécile Badoual
Service d'anatomo-pathologie
Hôpital Européen Georges-Pompidou

Cancers HPV-induits

- 4,5% des cancers diagnostiqués au monde
- 29,5% des cancers liés à une infection
- Tropicisme multisites



[£] Shield KD, et al. *Eur J Epidemiol*, 2018.

[¥] Hartwig S, et al. *Infect Agent Cancer*, 2017.

[¤] Santoso N, et al. *Int J Gynaecol Obstet*, 2016.

* Martel C, et al. *Int J Cancer*, 2017.

Création d'une consultation multidisciplinaire HPV

- **Objectifs primaires**

Effectuer une **étude** épidémiologique sur les lésions HPV visant à détecter des lésions précancéreuses dans les sites autres que celui du cancer connu

Evaluation de la prise en charge optimale permettant de prévenir la survenue de lésions cancéreuses sur un autre site

- **Objectifs secondaires**

Développer des techniques de surveillance de lésions HPV

Créer une banque de données épidémiologique, cliniques et biologique (CPP, CNIL..)

Création d'une consultation multidisciplinaire HPV

- **Equipe Médicale et Paramédicale** : cliniciens (gynécologie, ORL, hépato-gastro, radiothérapie, immunologie clinique, oncologues), biologistes (virologues, anatomo-pathologistes, immunologistes), tumorothèque (CRB), URC, CIC, épidémiologiste, psychologue pour l'ouverture d'une consultation
- **Implication Hospitalière** : Création UH en immunologie clinique (HDJ?), mise en réseau des informations cliniques, épidémiologiques, biologiques
- **Partenariat** : Hôpital Cochin, industrie, INCa



Calendrier de l'étude

Ouverture le 6 juin 2014

Recherche durant 8 années/patient

2-3 nouveaux patients par mois (5-6 en 2023)

Participation d'au moins 3 ans

Hôpital européen Georges Pompidou, AP-HP, Paris.

Hôpital Bichat, AP-HP, Paris.

Hôpital Tenon, AP-HP, Paris.



**Consultation
Multidisciplinaire
Papillomavirus (HPV)**

La consultation multidisciplinaire nommée **COMPAP** (COnsultation Multidisciplinaire PAPillomavirus) assure dans la durée, le suivi médical et psychologique des patients ayant eu un cancer associé à une Infection par un virus HPV.

Cette consultation rassemble des spécialistes de chaque organe (gynécologue, Proctologue, urologue entre autres) mais également des virologues, des immuno-infectiologues et des anatomo-pathologistes. Le but est de proposer une consultation annuelle afin de dépister des lésions ou des portages dans les sites anatomiques autres que celui du cancer connu et traité.

**HÔPITAL EUROPÉEN
GEORGES-POMPIDOU**

- **Médecin référent** Pr Cécile BADOUAL
Investigatrice principale
- **Coordinateur** Dominique BERTAUD

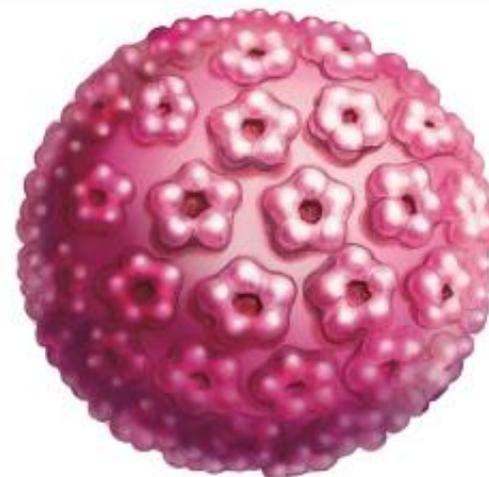
SERVICES ET MÉDECINS RÉFÉRENTS

- **Chirurgie oncologique gynécologique et du sein** Pr Anne-Sophie BATS
- **Hépatogastroentérologie et oncologie digestive** D^r Wihad LAHLOU
- **Immunologie clinique**
D^r Juliette PAVIE
Pr Laurence WEIS
- **ORL et chirurgie cervico-faciale**
Pr Haitham MIRGHANI
- **Psychologie et psychiatrie de liaison**
Aurore IMBERT
- **Urologie** D^r Sophie HUREL
- **Virologie** D^r Hélène PERE
D^r David VEYER
- **Cytologie** D^r Béatrix COCHAND-PRIOU

SERVICES PARTENAIRES :

- Anatomie-Pathologie (HEGP, Cochin)
- Centre de Ressources Biologiques (HEGP)
- Chirurgie oncologique gynécologique et du sein (HEGP)
- Hépatogastroentérologie, oncologie digestive et proctologie (HEGP)
- Hépatogastroentérologie et endoscopie digestive (HEGP)
- Immunologie biologique (HEGP)
- Immunologie clinique (Hôtel-Dieu)
- Microbiologie (HEGP)
- Onco-radiothérapie (HEGP)
- ORL et chirurgie cervico-faciale (HEGP)
- Unité de Recherche Clinique (HEGP)
- Urologie (HEGP)
- Virologie (HEGP)

Illustration : HPV / AP-HP/Georges-Pompidou Paris - 2021



Pour prendre rendez-vous
en Consultation Multidisciplinaire
PAPillomavirus (COMPAP) :

HÔPITAL EUROPÉEN GEORGES-POMPIDOU
Dominique BERTAUD
06 09 81 93 07
dominique.bernaud-ext@aphp.fr

ÊTRE INFORMÉ

**Consultation
multidisciplinaire
Papillomavirus (HPV)**

660 millions de femmes et d'hommes sont touchés par le PapillomaVirus Humain (HPV) dans le monde.

Une consultation multidisciplinaire vous est proposée à l'hôpital européen Georges-Pompidou.

Qu'est-ce que le PapillomaVirus Humain (HPV) ?

- Plus de **660 millions de personnes** sont infectées par **HPV** dans le monde.
- L'infection par HPV est très fréquente : **80% des femmes et des hommes seront touchés** par ce virus au cours de leur vie
- HPV est un virus **sexuellement transmissible capable d'infecter la sphère génitale, anale et ORL**.
- **Il existe différents types d'HPV : certains peuvent provoquer des cancers, d'autres des verrues et certains n'ont aucun effet.**
- Chez certaines personnes, après de nombreuses années, une infection par certains types d'HPV peut donc aboutir à un cancer gynécologique et principalement du col de l'utérus, ORL ou de l'anus, en fonction de la localisation de l'infection.

**PARLEZ-EN À VOTRE MÉDECIN
POUR AVOIR PLUS D'INFORMATIONS.**

Pourquoi dépister l'infection à HPV ?

- Une infection par le virus HPV est incriminée dans **5% à 10% de la totalité des cancers** (responsabilité prouvée dans les cancers du col, anaux et ORL).
- La présence d'une infection localisée, gynécologique, anal ou ORL est un facteur de risque d'avoir une infection HPV dans les autres sites anatomiques cités.
- La possible transformation de l'infection HPV en cancer prend des années, le dépistage " multi-organes " (cervical, anal et ORL) des patients à risque est probablement la meilleure des préventions et est en cours d'évaluation.
- **Le dépistage du virus HPV au niveau du col est systématique** mais, pour le moment, il n'est pas réalisé en pratique clinique pour les autres sites cibles du virus.

Quels sont les traitements disponibles contre HPV ?

- **Aucun traitement visant le virus n'est disponible à l'heure actuelle.**
- Les lésions précancéreuses dépistées peuvent être détruites.
- Les cancers cervicaux, anaux ou ORL induits par HPV sont **traités soit par chirurgie, soit par chimiothérapie, soit par radiothérapie**, soit par une association de ces traitements.
- Il a été montré que les cancers induits par HPV (notamment ORL) sont plus sensibles à la chimiothérapie et à la radiothérapie que les cancers non liés à HPV.
- De **nouveaux traitements** reposant sur l'utilisation des vaccins thérapeutiques visant les cellules tumorales infectées par HPV possiblement utilisables en adjuvant de la chimio/ radiothérapie sont en cours d'évaluation.



Patient avec cancer HPV induit
ORL, Gynéco, Gastro, Immuno, Radiothérapie
Signature des consentements et remplissage
de la feuille des rendez-vous



Création d'une UH
RDV - Immunologie clinique 30min
Questionnaire habitus

Prélèvements sanguins
HPV, vénérologie,
CRB

RDV gynécologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV ORL
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV Proctologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV Urologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV
psychologue

Optionnel

Une consultation de synthèse avec votre médecin référent sera organisée à distance de cette journée, après obtention des résultats des différents examens réalisés.

Patient avec cancer HPV induit
ORL, Gynéco, Gastro, Immuno, Radiothérapie
Signature des consentements et remplissage
de la feuille des rendez-vous



Création d'une UH
RDV - Immunologie clinique 30min
Questionnaire habitus

Prélèvements sanguins
HPV, vénérologie,
CRB

RDV gynécologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV ORL
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV Proctologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV Urologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV
psychologue

Optionnel

Une consultation de synthèse avec votre médecin référent sera organisée à distance de cette journée, après obtention des résultats des différents examens réalisés.

Patient avec cancer HPV induit
ORL, Gynéco, Gastro, Immuno, Radiothérapie
Signature des consentements et remplissage
de la feuille des rendez-vous



Création d'une UH
RDV - Immunologie clinique 30min
Questionnaire habitus

Prélèvements sanguins
HPV, vénérologie,
CRB

RDV gynécologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV ORL
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV Proctologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV Urologie
15 min

Examen clinique
Frottis

RDV
psychologue

Optionnel

Une consultation de synthèse avec votre médecin référent sera organisée à distance de cette journée, après obtention des résultats des différents examens réalisés.

Dépistage systématique initial Consultation Multidisciplinaire HPV

Bilans sanguins

Soin courant

- Sérologie VIH (microbiologie)
- Sérologie VHC (microbiologie)
- Sérologie VHB (microbiologie)
- TPHA/ VDRL (microbiologie)
- [Sérologie HPV (L1 , E6 , E7)](microbiologie)

Investigation

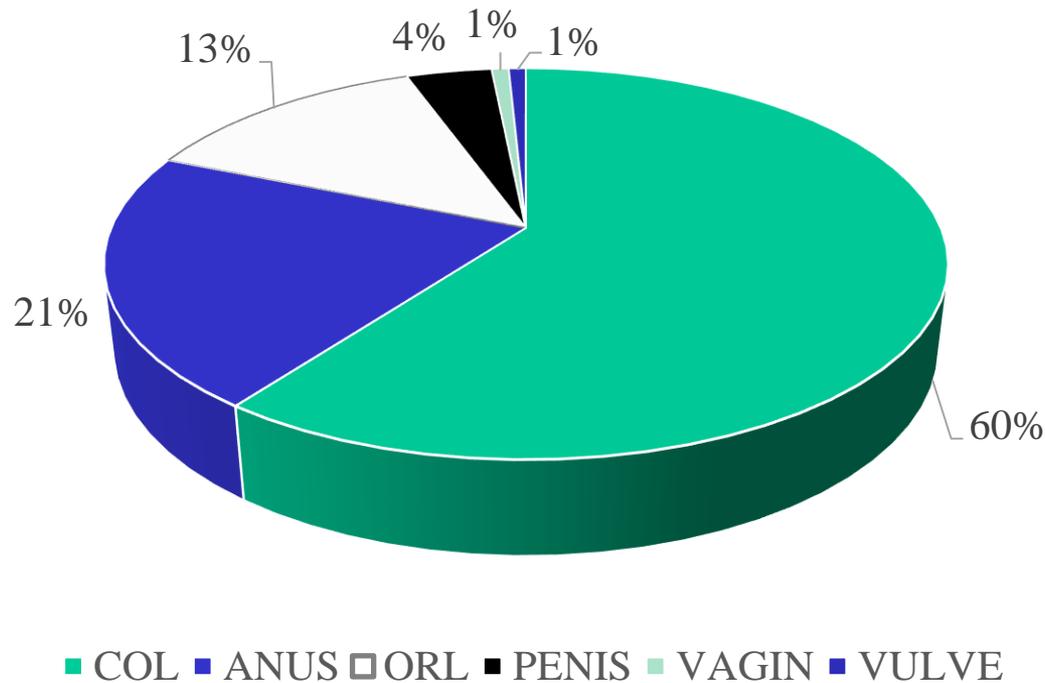
- Bilan CD4/CD8 (immunologie biologique)
- Plasmathèque (CRB)

Frottis de dépistage

- Dépistage/Génotypage systématique HPV (microbiologie)
- Cytologie/recherche de lésions (anatomopathologie)

Résultats fin 2022

- 128 patients inclus: 104 femmes (81%) et 24 hommes (19%)
- Mode d'entrée



	Femmes	Hommes
Col	75%	-
Anus	17,3%	45,9%
ORL	5,7%	45,8%
Pénis	-	8,3%
Vagin	1%	-
Vulve	1%	-

ATCD d'autres cancers HPV-induits

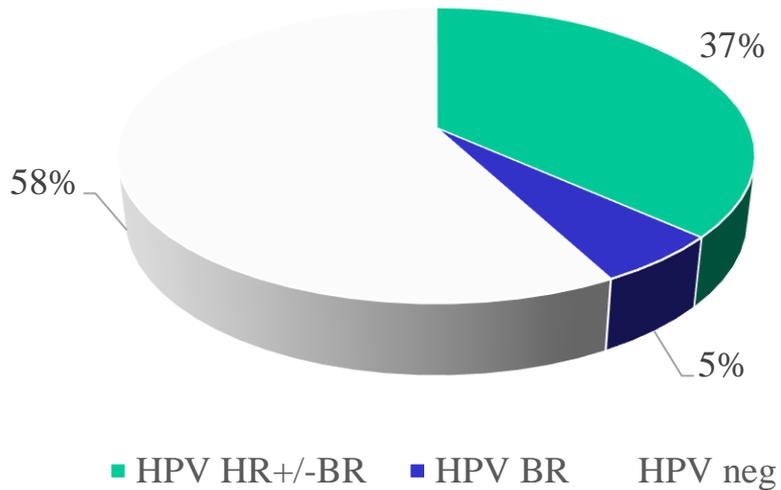
10 patients ayant un ATCD de cancer HPV-induit avant l'inclusion

- Col: 8 (anal: 5; ORL: 2; vulve: 1)
- Anus: 1 (vagin: 1)
- ORL: 1 (col: 1)

Suivi

- 21 patients n'ont eu qu'une consultation
 - 36 patients n'ont eu que 2 consultations
 - Taux de perdus de vue: 28%
-
- Nombre de consultations par patient: 2,4

GYNECO



Anomalies du frottis

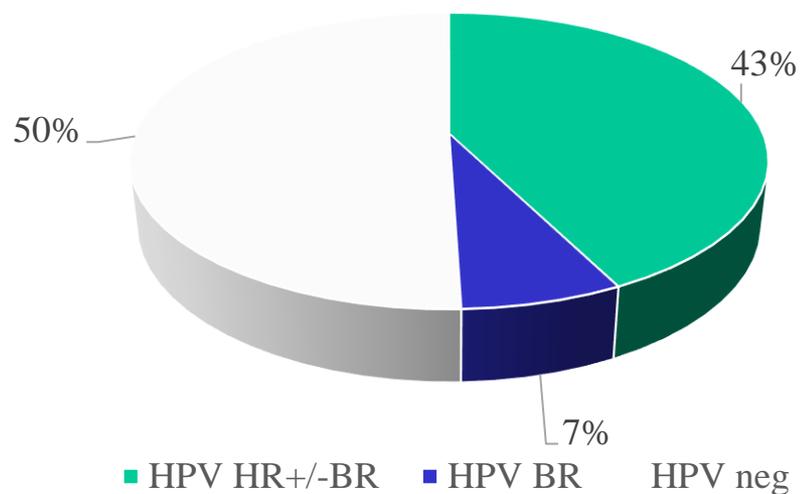
- 24 ASCUS

dont 16 avec HPV HR

→ Colpo

- 4/16 avec cancer/lésion de haut grade à l'inclusion non gyneco

ANUS

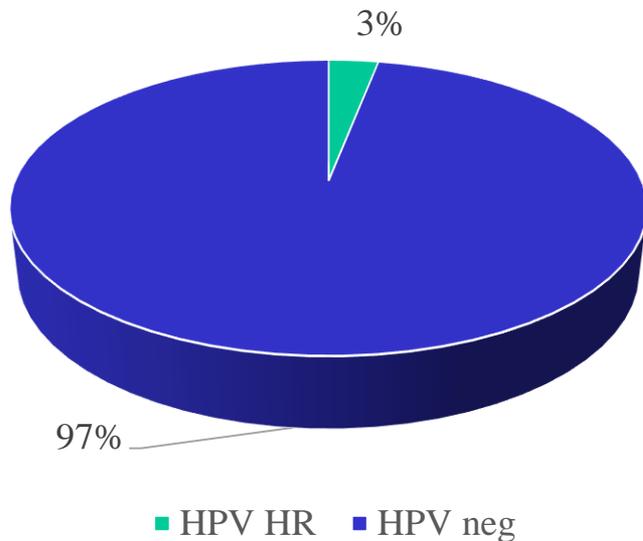


Anomalies du frottis

- 23 ASCUS dont 14 HPV HR
- 1 LSIL/HSIL

18 avec cancer/lésion de haut grade à l'inclusion non anal

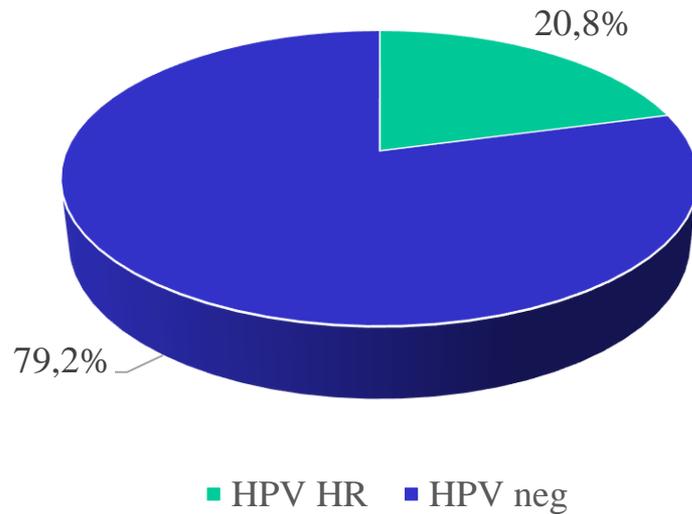
ORL



Anomalies du frottis

- 10 ASCUS
- 2 lésions
- Tous HPV négatifs
- 6 avec cancer/lésion de haut grade à l'inclusion non ORL

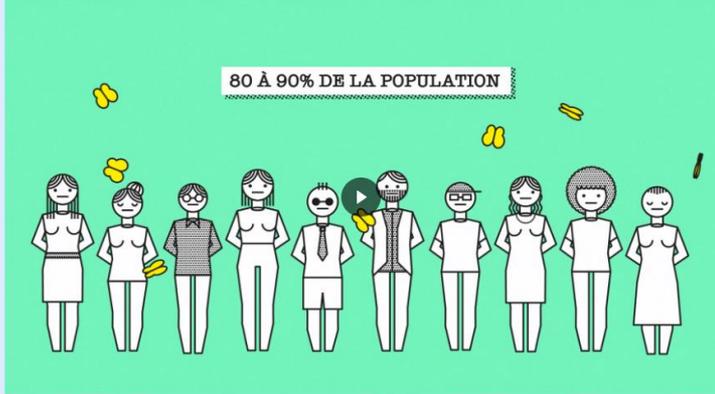
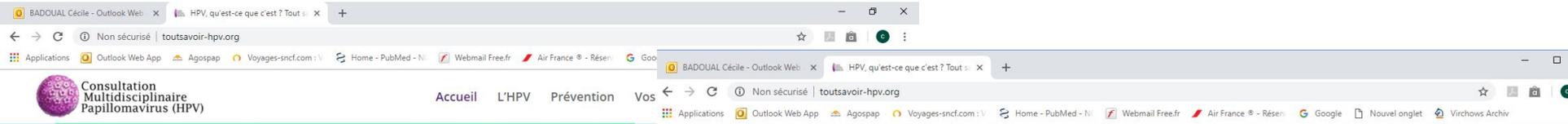
PENIS



- Aucune anomalie du frottis

61 consultations / 303 (20%) avec au moins 2 sites avec HPV HR positif

http://toutsavoir-hpv.org/



Qu'est-ce que l'HPV ? Parlons peu, parlons bien !

A video thumbnail for a podcast or article. It features three women in a lush green setting. The woman on the left has dark hair and a red bow. The woman in the middle has blonde hair. The woman on the right has brown hair and is smiling. A pink butterfly is near the woman on the right. The text '#26' is in the top right corner. The title 'Le Papillomavirus' is written in large, stylized blue and white letters at the bottom, with 'AVEC NAD RICH'HARD' below it. A play button icon is in the center. The background is a light blue gradient with navigation links: 'Accueil', 'L'HPV', 'Prévention', 'Vos questions', 'Liens utiles', and 'Contact'. On the right side, there are sections for 'DERNIÈRES ACTUALITÉS', 'ARTICLE PARU DANS LE QUOTIDIEN DU MÉDECIN', 'PODCASTS SUD RADIO', and 'ARTICLE PARU DANS THE GUARDIAN'.

A screenshot of a contact form on the website. The header is the same as the previous image. The main heading is 'Comment être intégré à la consultation ?'. Below it, there is a paragraph: 'Il suffit d'être suivi en tant que patient dans l'un des sites COMPAP (Hôpital Georges Pompidou ou Hôpital Bichat - Claude-Bernard). Pour toutes questions, vous pouvez contacter Dominique BERTAUD, Coordinateur :'. Below this text are four input fields: 'Prénom', 'Nom', 'Email*', and 'Message'. A purple arrow icon is at the bottom right of the form area.

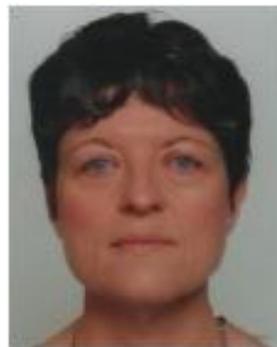
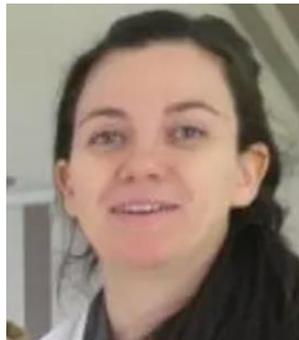
Soutiens :

Malakoff Humanis
Région Ile de France
MSD
Université Paris Cité
CNR HPV
CARPEM
InCa



MOOC HPV : L'affaire de tous (2021)





... tous les autres
et les patientes et



Consultation
les patients
Papillomavirus (HPV)