



**ACADÉMIE
DE GRENOBLE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction des services départementaux
de l'éducation nationale
de l'Isère



isère
LE DÉPARTEMENT

Promotion de la vaccination HPV au collège Exemple du dispositif « Stop HPV » en Isère

Dr Florence Borghese
MCT départemental
DSDEN-28

Dr Gaelle Vareilles / Marine Pilot
Service Prévention santé publique
Direction des solidarités

**DÉPISTAGE
DESCANCERS**
Centre de coordination
Auvergne-Rhône-Alpes

CLARA
CANCÉROPOLE
LYON AUVERGNE
RHÔNE - ALPES

espoir
ISÈRE CONTRE LE CANCER

CHU
GRENOBLE
ALPES

URPS
médecins
libéraux
Auvergne
Rhône
Alpes

**SECTEUR
SANTÉ**
Université Grenoble Alpes

UGA
UFR
SHS Université
Grenoble Alpes

IREPS
Auvergne
Rhône-Alpes

académie
Grenoble
direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**l'Assurance
Maladie**
Agir ensemble, protéger chacun

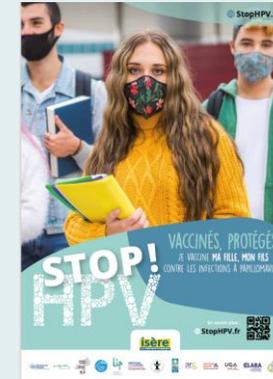
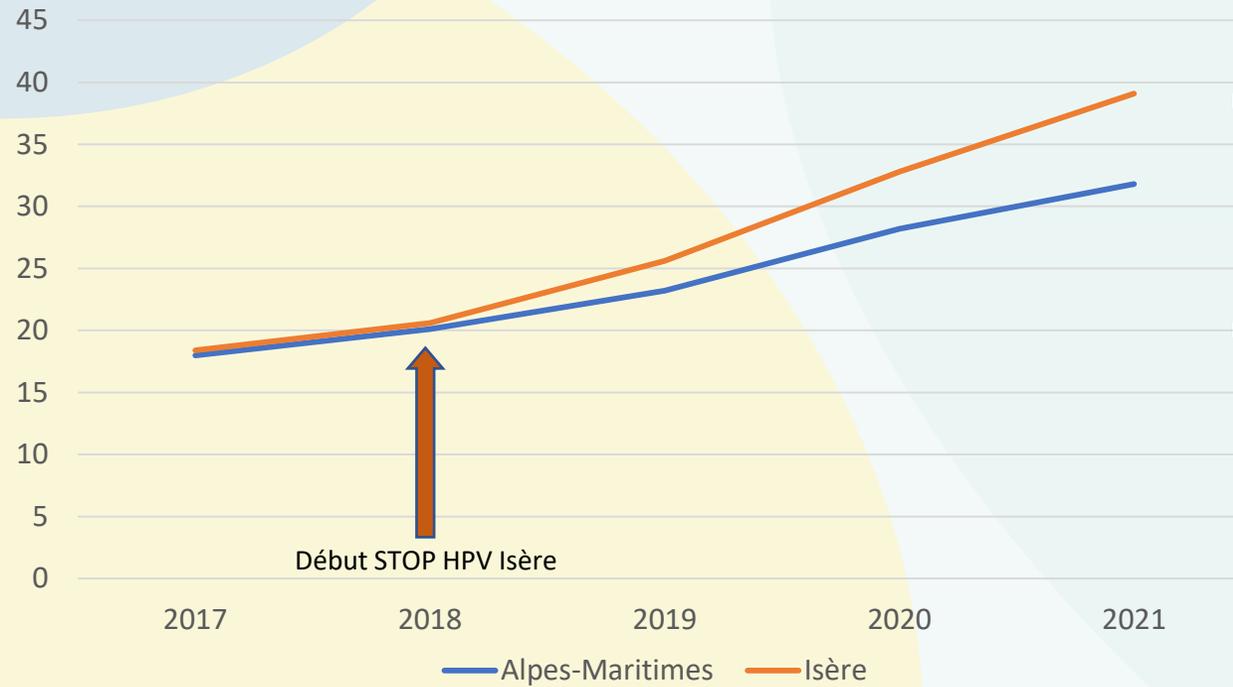
ars
Agence Régionale de Santé
Auvergne-
Rhône-Alpes

**VILLE DE
GRENOBLE**

**LABORATOIRE
PERSONNALITÉ
INTER-UNIVERSITAIRE
DE PSYCHOLOGIE
CHANGEMENT SOCIAL**

Campagne Stop HPV – Isère

Evolution couverture vaccinale Alpes-Maritimes et Isère (en %)



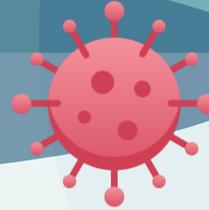
- **2018** : le Conseil Départemental de l'Isère lance un programme de soutien à la vaccination et au dépistage : StopHPV <https://www.stophpv.fr/>
- Comparaison avec le département des Alpes-Maritimes (taille de population comparable, même couverture en 2017 avant la campagne) :
 - Isère : +20,7 points
 - Alpes-Maritimes : +13,8 points

Partenaires

La campagne de vaccination est basée sur une collaboration fine avec une multitude d'acteurs locaux



HPV : Human Papillomavirus



- Provoque 6 000 cancers / ans en France (cancer du col de l'utérus, de la gorge, de l'anus, de la vulve, du vagin et du pénis).
- 100% des cancers du col de l'utérus sont dus aux HPV.
- Plus de 25 % des cancers provoqués par les HPV surviennent chez les hommes.
- Le vaccin Gardasil9[®] protège contre plus de 90% des souches oncogènes du virus.



En Australie, près de 80 % des jeunes filles sont vaccinées contre les HPV depuis 2007-2008.

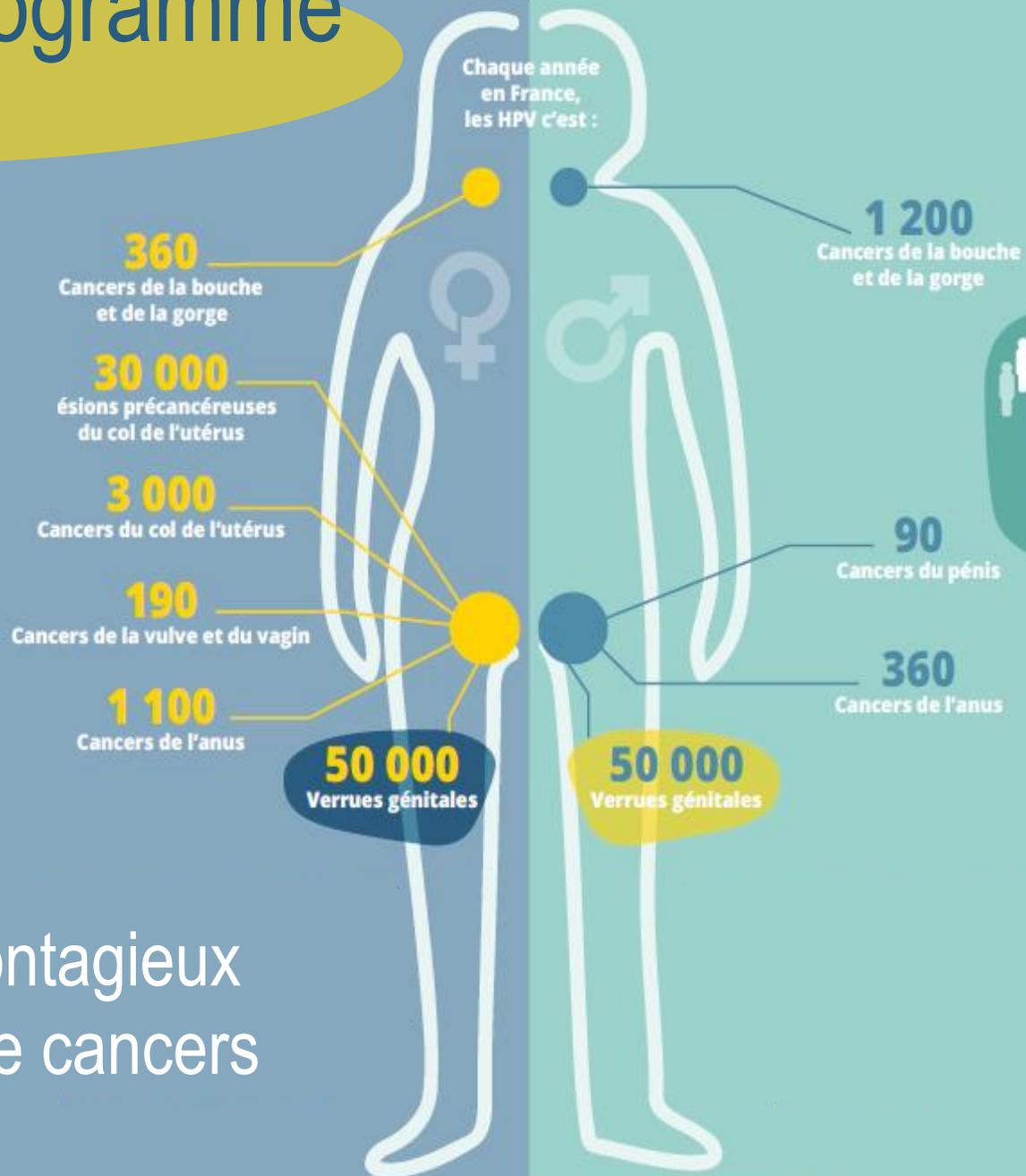
Grâce à l'efficacité du vaccin nonavalent, une modélisation permet d'envisager la disparition quasi complète du cancer du col de l'utérus à l'horizon 2034.

Source : HallMT, SimmsKT, LewJB. Et al. The projected timeframe until cervical cancer elimination in Australia: a modeling study. Lancet Public Health 2019;4:e19-e27



Pourquoi ce programme ?

8/10
personnes seront infectées au cours de leur vie

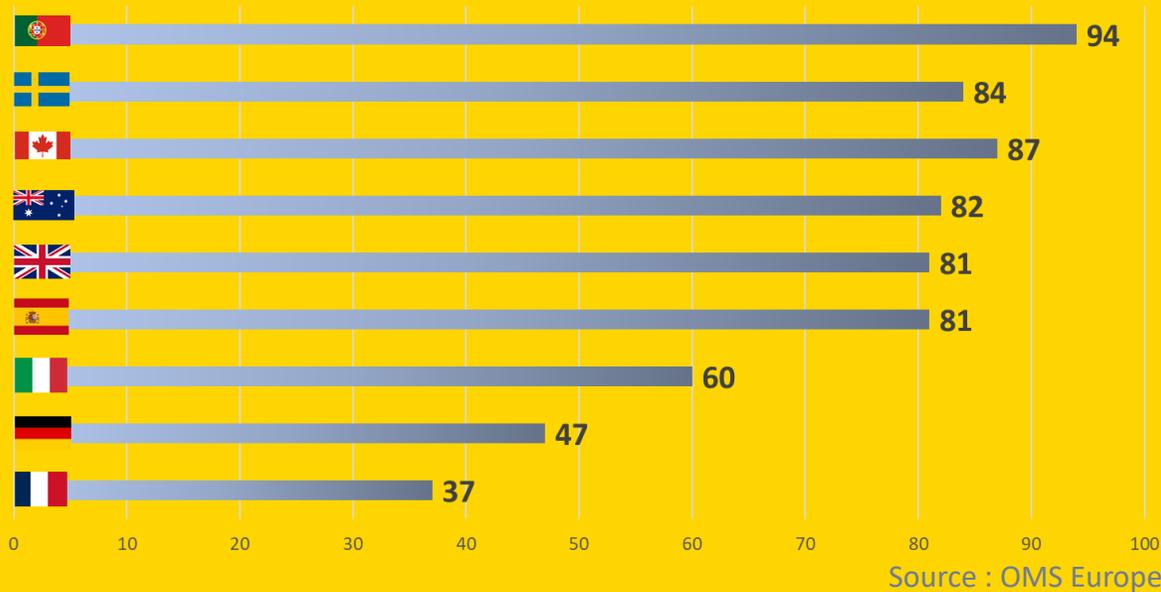


1/3
des cancers liés aux HPV concernent les hommes

HPV fréquents, contagieux et responsables de cancers

D'après Shield et al., 2018, Hartwig et al., 2015

Pourquoi ce programme ?



Couverture vaccinale chez les jeunes filles (2021 ; schéma complet à 16 ans chez les filles)

Exemple de l'échec français en matière de prévention chez l'adolescent : la vaccination HPV

Les pays ayant réussi la vaccination HPV ont mené une politique vaccinale volontariste à l'école ou en ville

Historique de la vaccination HPV



Calendrier vaccinal 2007 - [21455_8961-beh-31-32-2007-pp271-288\(1\).pdf](https://www.hcsp.fr/IMG/pdf/calendrier_vaccinal_mars_2019.pdf)

HCSP - le rapport relatif à la révision de l'âge de la vaccination contre les infections HPV – 2012

HAS - https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2019-12/recommandation_vaccinale_elargissement_de_la_vaccination_contre_les_papillomavirus_aux_garcons.pdf consulté le 17/06/2022

HCSP 2015 - <https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=553> – consulté le 17/06/2022

Calendrier vaccinal 2019 - extension: https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/calendrier_vaccinal_mars_2019.pdf consulté le 22/06/22

HAS. Recommandation vaccinale. Elargissement des compétences en matière de vaccination des infirmiers, des pharmaciens et des sages-femmes. Janvier 2022. Haute Autorité de Santé - Élargissement des compétences en matière de vaccination des infirmiers, des pharmaciens et des sages-femmes (has-sante.fr)



Objectif initial de la campagne

Mise en place d'un programme de promotion de la vaccination contre les HPV en Isère en 2018

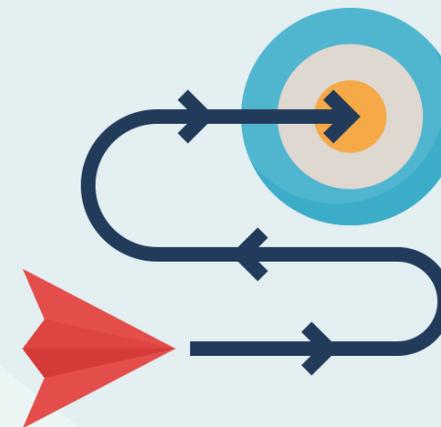


Objectif principal: doubler la couverture vaccinale des jeunes filles en Isère d'ici 2022.



Objectifs de la campagne

- Mobiliser les acteurs de la vaccination.
- Améliorer les connaissances de ce vaccin.
- Améliorer l'**attitude** et l'**intention** vaccinale.
- Comprendre les comportements amenant à la vaccination.
- Améliorer les relations entre les acteurs et les parents / enfants.



Attitude vaccinale : Ensemble des pensées et croyances internes à chaque individu vis-à-vis du vaccin.

Intention vaccinale : Indicateur du degré de préparation d'une personne encore non vaccinée à se faire vacciner.

Méthodologie

Publics cibles :

- Parents d'enfants en âge d'être vaccinés et adolescents eux même
- Professionnels de santé
- Professionnels de l'Education Nationale



Les actions réalisées au cours de la campagne de promotion de la vaccination



Formation des professionnels de santé



Distribution
d'affiches, flyers

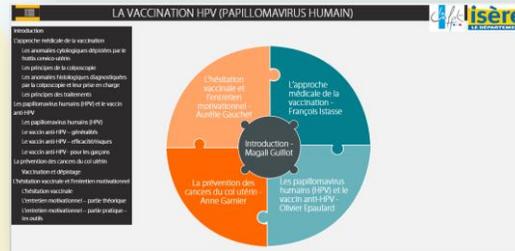


Conférences,
réunions d'information

Formation à l'entretien motivationnel



Formation Médicale continue
(36 pros de santé)



Formations gratuites
en ligne (StopHPV.fr)

Campagne de communication Vers les professionnels de santé et le grand public



Achat de vaccins



Spots radio, affiches, flyers



Presse



Site internet
StopHPV.fr



Influenceur
(Youtube)



Vidéos



Réseaux sociaux
(SEV)

Actions dans les collèges En partenariat avec le rectorat



Courrier co-signé
CD38 CPAM

Distribution de flyers - bilan
de la 12^{ème} année



Actions
Service Sanitaire

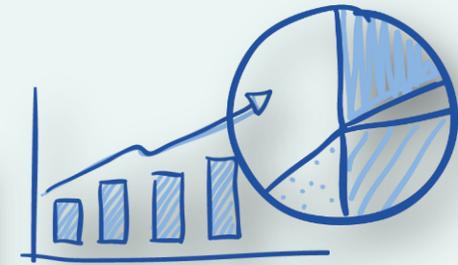
Vaccination



Foulée blanche



Réunions d'information

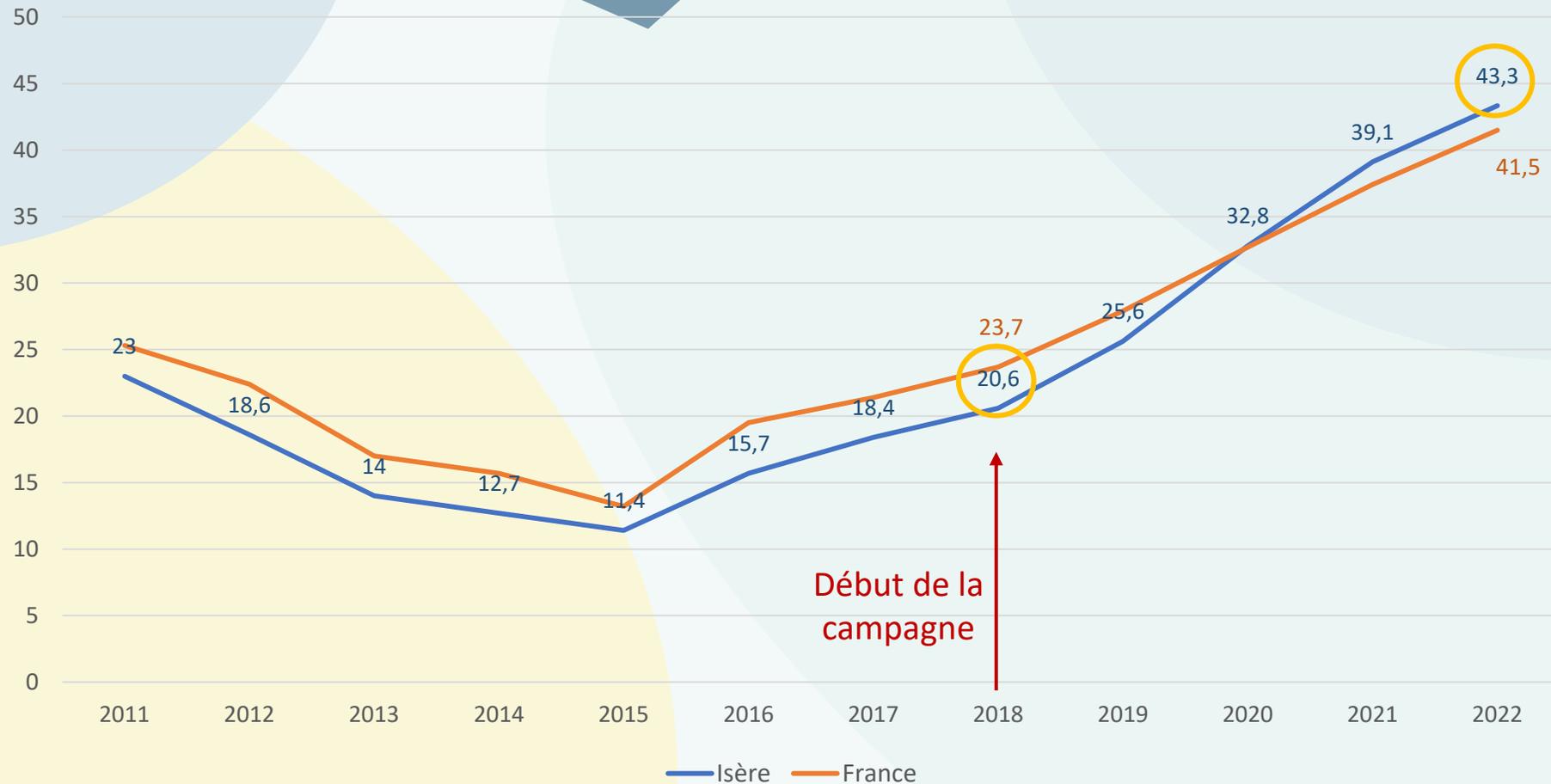


Évaluation :
Questionnaires,
Focus group

Evaluation du programme

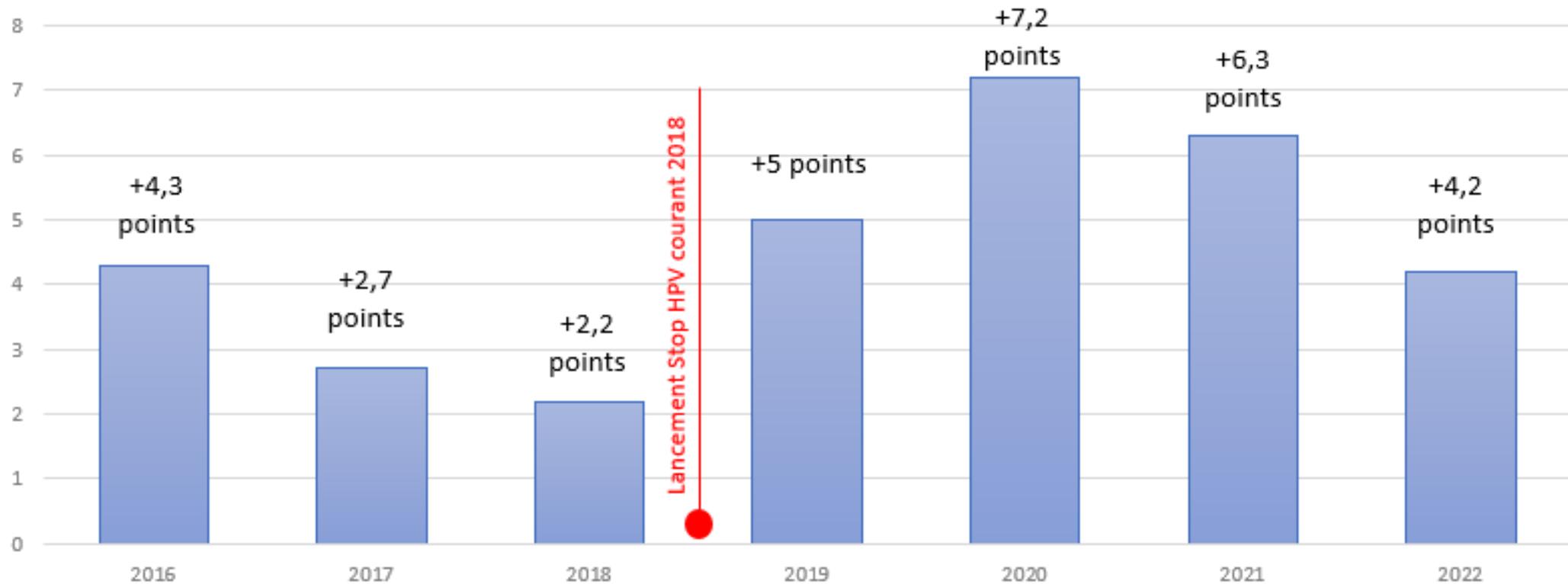


Evolution de la CV HPV chez les filles, schéma vaccinal complet



Progression de la CV HPV chez les filles

Progression de la couverture vs année précédente (en points) supérieure à la France



Données : Santé publique France, avril 2023

CV HPV chez les garçons en 2022



Très bonne
dynamique iséroise

A fin 2022 :

- Une couverture vaccinale supérieure à la moyenne nationale : 10% vs 8,5%
- Une couverture parmi les plus élevées en région AURA

Tableau 7. Couvertures vaccinales contre les papillomavirus humains (au moins 1 dose) à 15 ans chez les garçons nés en 2007, et (2 doses) à 16 ans chez les garçons nés en 2006, Auvergne-Rhône-Alpes, France, données au 31/12/2022

Zone géographique	HPV	
	Au moins 1 dose, à 15 ans (Cohorte 2007) (%)	2 doses, à 16 ans (Cohorte 2006) (%)
01 - Ain	12,1	7,7
03 - Allier	11,6	7,2
07 - Ardèche	8,7	4,6
15 - Cantal	8,9	6,5
26 - Drôme	9,0	5,5
38 - Isère	14,6	10,0
42 - Loire	9,1	5,3
43 - Haute-Loire	8,2	5,2
63 - Puy-de-Dôme	15,6	9,9
69 - Rhône	13,7	9,9
73 - Savoie	13,8	9,5
74 - Haute-Savoie	10,6	7,3
Auvergne-Rhône-Alpes	12,3	8,2
France métropolitaine	13,1	8,7
France entière	12,8	8,5

Enquêtes collèves



Enquêtes collèges

Questionnaires sur la vaccination contre les HPV envoyés dans 18 collèges du département.

Années scolaires :

- 2017 – 2018
- 2018 – 2019
- 2020 – 2021
- 2021 – 2022
- L'envoi pour l'année 2022 – 2023 est en cours

Absence de questionnaires en 2019 - 2020

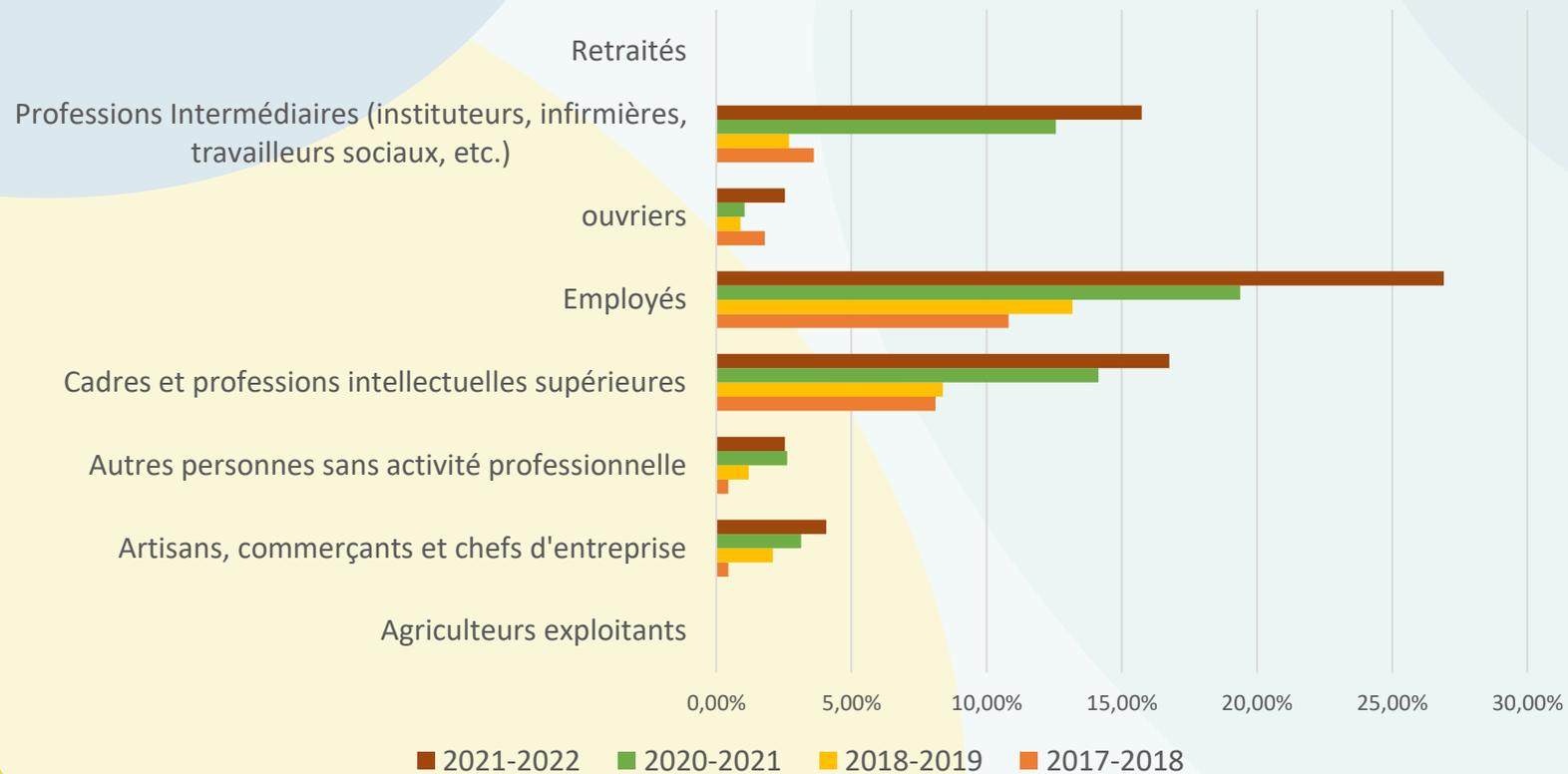
Collèges retenus sur des critères sociaux et géographiques et après discussion avec des acteurs de l'Education Nationale.

Communes	Collèges
BOURGOIN JALLIEU	PRE BENIT
DOMENE	LA MOULINIÈRE
GRENOBLE	CHARLES MUNCH
AVENIÈRES VEYRINS-THUELLENA	ARC EN CIERS
JARRIE	LE CLOS JOUVIN
LE GRAND LEMPS	LIERS ET LEMPS
LE PONT DE CLAIX	NELSON MANDELA
L ISLE D ABEAU CEDEX	ROBERT DOISNEAU
MENS	DU TRIEVES

Communes	Collèges
PONTCHARRA	MARCEL CHENE
SEYSSINS	MARC SANGNIER
ST GEORGES D ESPERANCHE	DE PERANCHE
ST MARCELLIN	LE SAVOURET
VIENNE	FRANCOIS PONSARD
VILLEFONTAINE	LOUIS ARAGON
VOIRON	LA GARENNE
SALAISE SUR SANNE	JEAN FERRAT
MONTALIEU	PIERRE PLANTE

Focus vaccinés selon les classes socio-professionnelles

Pourcentage de filles vaccinées selon les CSP

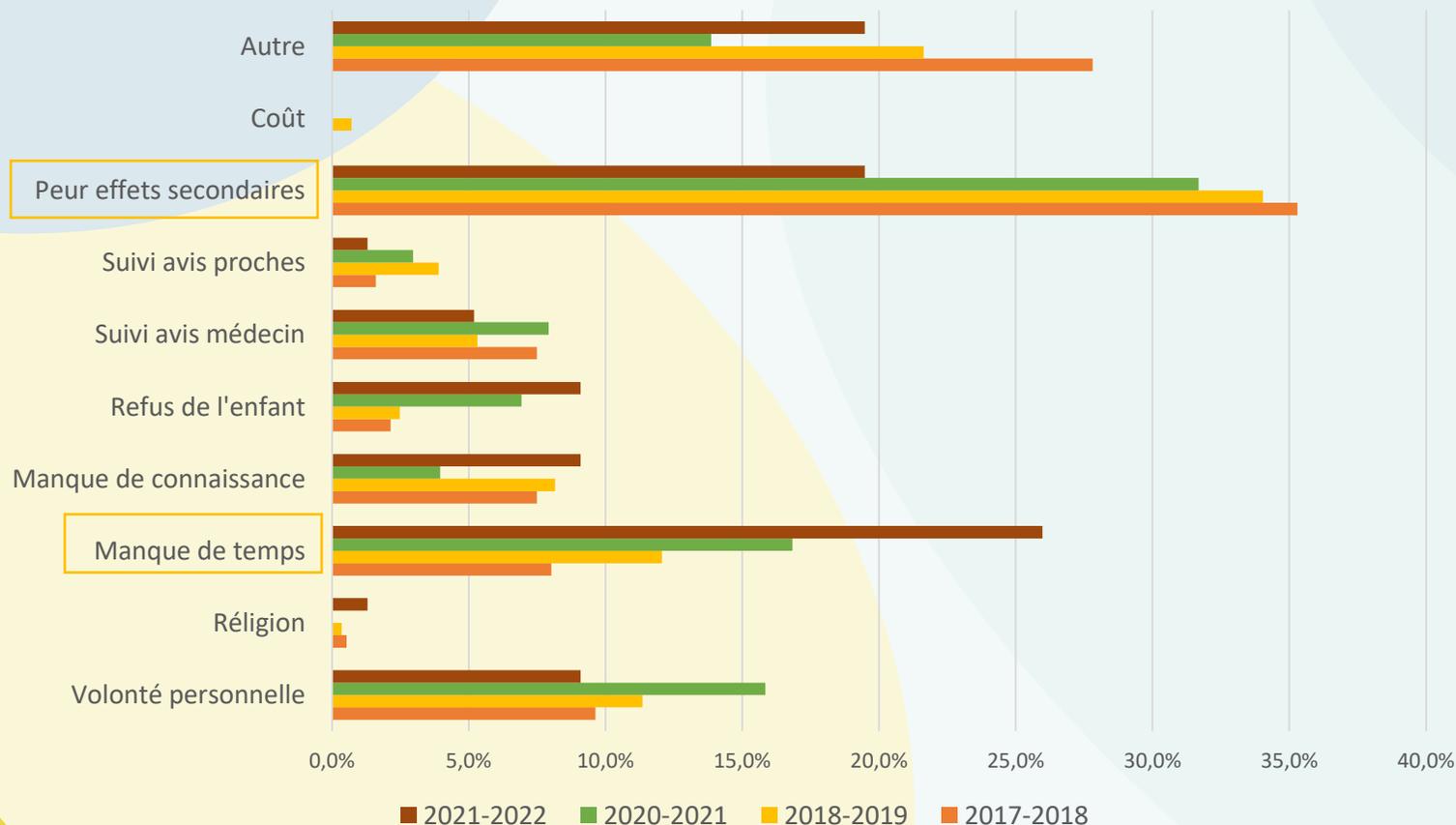


- Augmentation générale de la CV dans le temps
- Augmentation de la CV plus élevée chez les employés
- Stabilité de la CV chez les sans activité

Facteurs d'hésitation vaccinale

Filles non vaccinées

- Réduction du facteur « peur des effets secondaires »
- Augmentation du facteur « manque de temps »



Campagnes de vaccination dans les collèges



SEV 2023

Rattrapage vaccinal et sensibilisation à la vaccination au collège.

Soutien CPAM : envoi de SMS auprès des parents d'enfants isérois âgés de 11 à 14 ans et n'ayant réalisé aucune injection

Atelier « Hésitation vaccinale, mieux communiquer pour mieux vacciner » Aurélie Gauchet, psychologie de la santé

Exposition vaccination dans les Maisons du Département



Action de sensibilisation et de vaccination dans les collèges dans le cadre de la SEV

Vaccination et de sensibilisation dans trois collèges d'Isère

Objectif : Promouvoir la vaccination chez les jeunes collégiens en Isère, selon les recommandations nationales élaborées par la Commission Technique des Vaccinations de l'HAS (Haute Autorité de Santé), dans une approche globale de santé.



Sélection de 3 collèges :

- Collège Auguste Ravier - Morestel
- Collège La Garenne - Voiron
- Collège Henri Wallon - Saint Martin d'Hères

1 journée

Sensibilisation à la vaccination
Pour tous les élèves de 5^{ème}

Rattrapage vaccinal
HPV, Hépatite B, ROR, Méningocoque C, DTCP

La vaccination - déroulé

Procédures administratives:

- Courrier envoyé au DASEN
- Choix des collèges selon des critères
- Prise de contact avec les établissements

Procédures opérationnelles:

- Recueil des données vaccinales et de l'autorisation parentale
- Elaboration du planning : séances d'éducation pour la santé, séances de vaccinations

- Contraster les milieux : urbain / rural / REP
- Collège avec une équipe en lien avec l'Education Nationale

Recueil des données vaccinales et de l'autorisation parentale

- Courrier envoyé aux parents des élèves par le représentant de l'établissement avec :
 - Des information sur l'action mise en place
 - La liste des vaccins proposés au rattrapage
 - Une fiche d'autorisation parentale à la vaccination
- Courriers et autorisations récupérés par le représentant d'établissement et envoyés au CDS.
- La listes des élèves à convoquer pour la vaccination élaborée par l'équipe du centre de vaccination du département
- Listes remises à la personne ressource de l'établissement afin d'organiser le bon déroulement des séances de vaccination.



Vaccins pratiqués seulement si l'élève est **muni de la feuille d'autorisation parentale** remplie et signée et du **carnet de santé** (pas de photocopies).

La vaccination en chiffres

	Nombre d'élèves sensibilisés	Nombre d'élèves vaccinés	Vaccins réalisés
Collège Auguste Ravier Morestel	154	38 (24,7%)	6 hépatite B 7 méningocoque C 19 DTPC 26 HPV
Collège La Garenne Voiron	129	33 (25,6%)	2 hépatite B 1 ROR 5 méningocoque C 12 DTPC 23 HPV
Collège Henri Wallon Saint Martin d'Hères	104	5 (4,8 %)	1 hépatite B 5 HPV
Au total	387	76	9 hépatite B 1 ROR 12 méningocoque C 31 DTPC 54 HPV

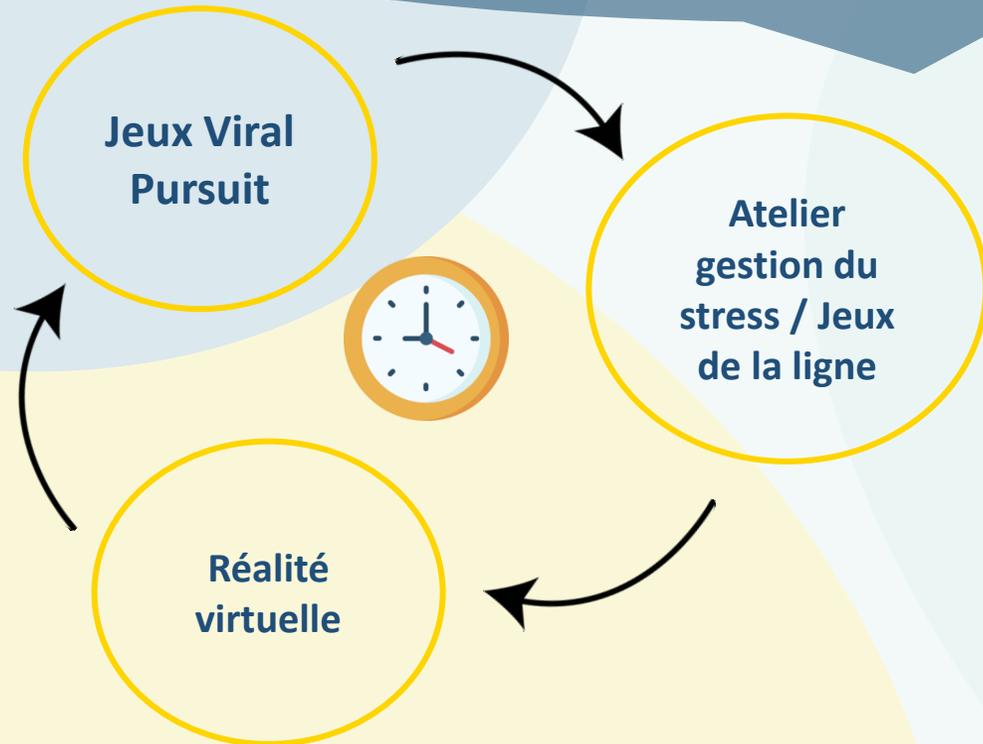
Séance de vaccination à Morestel



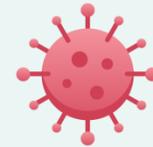
Lors des séances de vaccination

- Aucun élève n'a fait de malaise
- Quelques élèves étaient angoissés
- Un élève ne se sentait pas bien après la pique et a dû rester allongé quelques minutes
- Les élèves qui étaient passés au préalable dans les ateliers semblaient moins stressés

Sensibilisation à la vaccination



- 1 heure par classe – 3 ateliers de 15 minutes
- Chaque classe est divisée en 3 groupes
- Chaque groupe participe aux 3 ateliers



Jeux Viral Pursuit :

Questions sur la vaccination contre les HPV, organisé par la CPAM.



Atelier gestion du stress :

Sophrologie, discussion autour des émotions, du stress de la pique, activité de relaxation (respiration, yoga)



Jeux de la ligne :

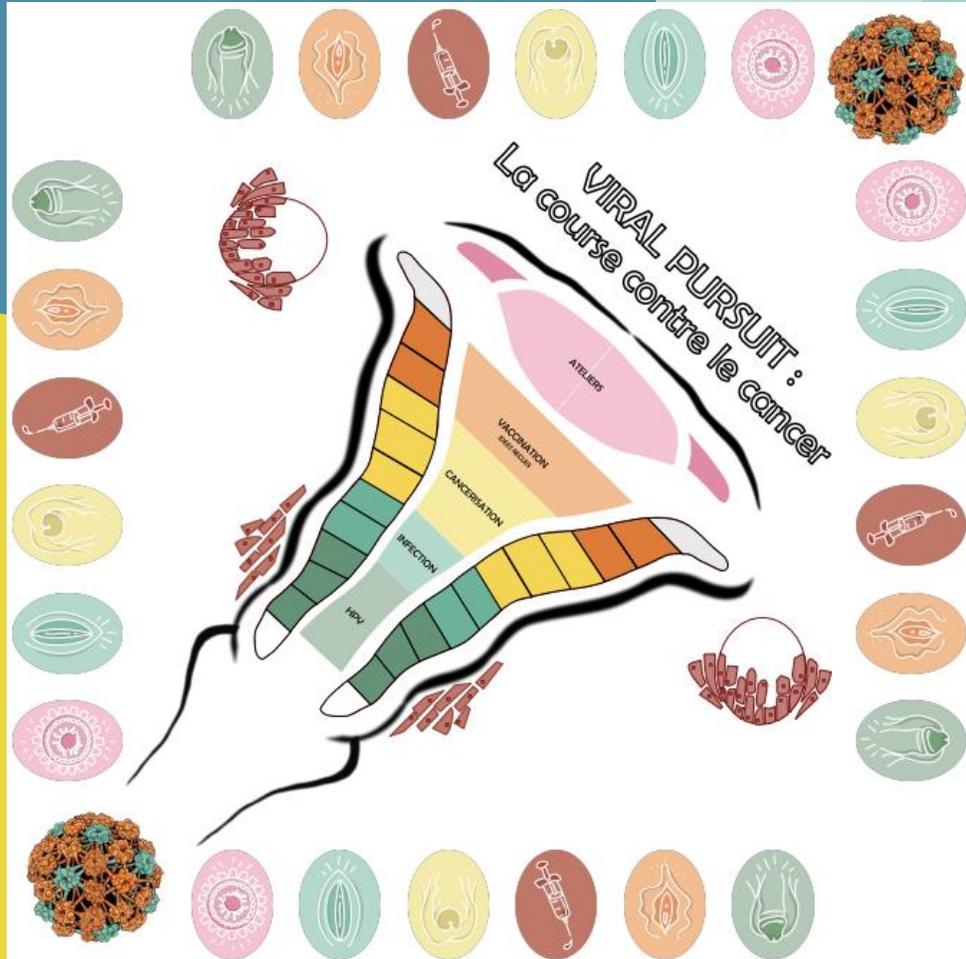
Vrai / Faux autour de la vaccination



Réalité Virtuelle :

Sports de pleine air pouvant être pratiqués en Isère, organisé par la Direction Jeunesse et Sport.

Jeux Viral Pursuit



Q1

À votre avis, que signifie HPV ?

- A. Hugu Papillomavirus
- B. Human Papillomavirus
- C. Horrible Papillon Violet
- D. Human Priority Virus

Q6

Qui peut se faire vacciner contre les infections par HPV ?

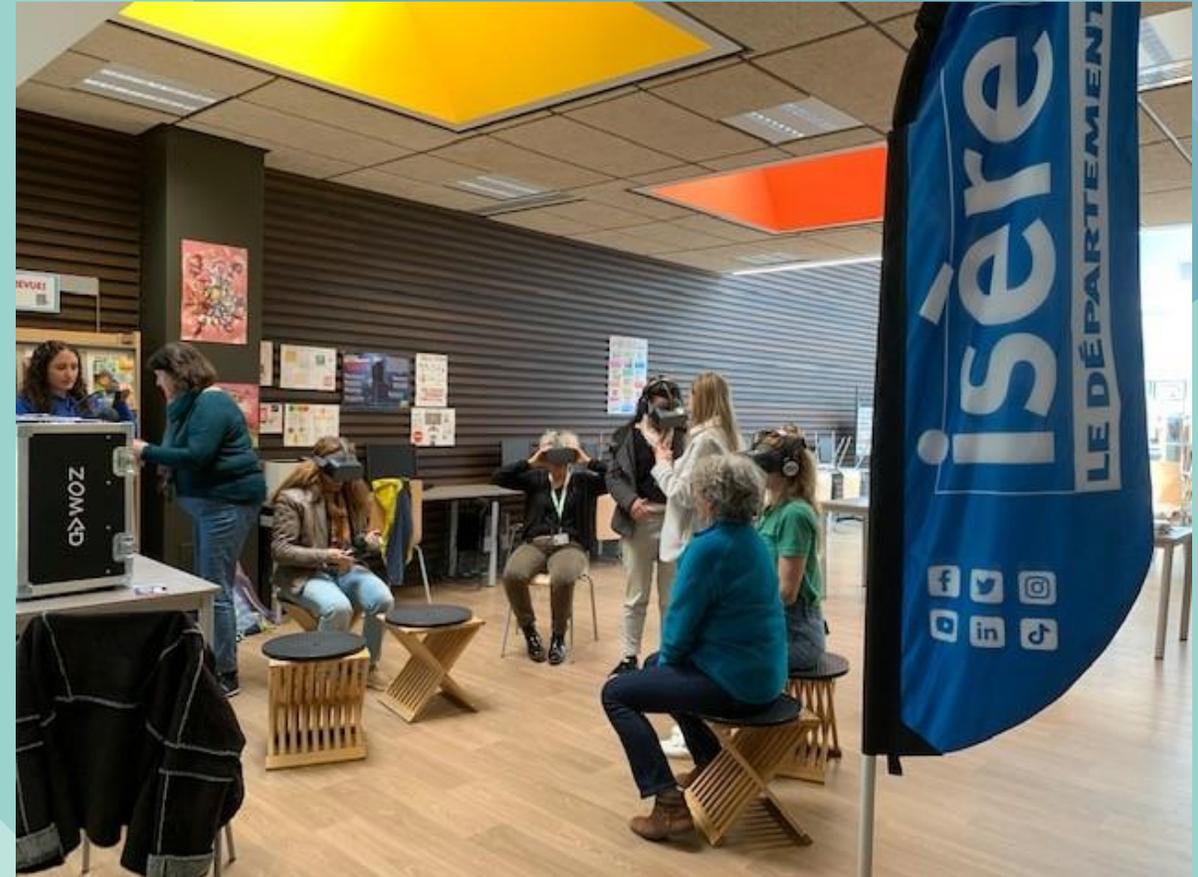
- A. Uniquement les garçons
- B. Uniquement les filles
- C. Les filles et les garçons
- D. Les animaux

Q2

Quel(s) type(s) de pathologie peut(vent) être causé(s) par les HPV ?

- A. Cancres et verrues
- B. Gastro-entérite
- C. Grippe et rhume
- D. SIDA

Jeux Viral Pursuit et RV à Morestel





Atelier Gestion du Stress

Problématiques :

- Difficulté de canaliser des élèves
- Personnel non formé
- Atelier prévu initialement pour des enfants de 7-9 ans sur 1h.

→ A explorer – pourrait être utile dans la prévention du stress de la pique.

→ Remplacé à Voiron et SMH par jeux de la ligne : vrai / faux sur la vaccination en générale.

La vaccination

Fiche 5 : Piqure pas de stress

Activité courte	Activité longue
7-9 ans	7-9 ans
Savoir gérer son stress	Savoir communiquer efficacement
Savoir gérer ses émotions	Savoir gérer ses émotions

Matériel

- Exercices pour la boîte de retour au calme en Annexe 5

Introduction :

La vaccination peut mettre l'enfant dans un état émotionnel qu'il a du mal à gérer. A travers les différents temps d'animation, les enfants sont invités à s'interroger sur les sources de leur stress et ce qu'ils mettent déjà en place pour y faire face. L'enfant est ensuite invité à tester différentes techniques qui pourraient l'aider à surmonter son stress.

Objectifs :

- Identifier les situations stressantes face à la vaccination
- Identifier les ressources à disposition pour y faire face
- Tester de nouvelles techniques de gestion du stress qui pourront être réutilisées

Déroulé de l'animation :

30 min Temps 1 : Je me sens...quand...
Les participants sont installés en cercle. Tour à tour, chaque participant s'exprime et complète la phrase suivante : "Quand je dois aller me faire vacciner, je me sens ..."
L'animateur peut demander à l'enfant de décrire la situation concrète, qu'est ce qui se passe, comment il se sent, à quoi il pense quand il vit cette situation.
L'animateur explique ce que sont les émotions et comment un état émotionnel négatif peut être surmonté.

15 min Temps 2 : Quelle technique j'utilise déjà
L'animateur invite les enfants à partager/proposer des solutions pour gérer leurs émotions à ce moment-là.
L'animateur devra être attentif à la répartition de la parole : les enfants ne proposeront qu'une seule idée à la fois et à tour de rôle.

15 min Temps 3 : Boîte de retour au calme
Les participants pourront expérimenter des techniques de retour au calme :

- 1 posture de yoga
- 1 exercice de respiration
- 1 coloriage

Techniques utilisées :

- Je me sens...quand...
- Boîte de retour au calme

Explication des émotions : Les émotions sont des messages envoyés par le cerveau pour nous dire si la situation dans laquelle nous sommes nous convient ou non. Ainsi, si la situation est désagréable, nous adopterons un nouveau comportement pour modifier la situation. Il est donc important d'accompagner l'enfant dans la gestion de ses émotions et de ne pas l'empêcher de les exprimer.

Pour aller plus loin :

- 100% yoga des petits
- Les cahiers Filliozat. Mes émotions

Mai, les vaccins et les autres

Mai et les vaccins

C'est quoi un vaccin ?

© FRAPS/IREPS Centre-Val de Loire - Juillet 2020



Jeux de la ligne

VRAI

FAUX



Un vaccin sert à aider le corps à se défendre contre des maladies.



On se vaccine quand on est enfant et quand on est adulte.

En me vaccinant, je protège aussi les autres.

Si tu regardes à l'œil nu avec attention le contenu de la seringue quand le docteur te vaccine, tu pourras y voir des microbes.

Freins et leviers à la vaccination dans les collèges

Vaccination et collèges : freins

- Difficultés de recueil des autorisations parentales pour la vaccination, particulièrement à SMH (REP) : un courrier de présentation ne suffit pas pour toucher les familles.

Problématique : parents allophones, défiance vis-à-vis de la vaccination, tabou de la sexualité (vaccin HPV).

Collège Henri Wallon - Saint Martin d'Hères :

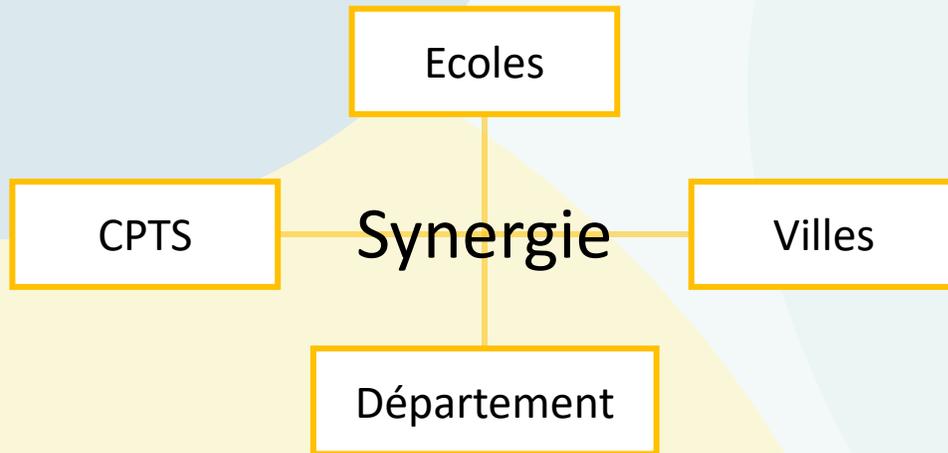
- Absence de la Direction Jeunesse et Sport > réalisation des ateliers en 1/2 classes au lieu de 1/3 de classes.
Du fait du nombre d'élève plus élevé (ou du fait du public ?) : difficultés d'attention.
- Professeurs ayant loupé l'information des horaires de la sensibilisation à la vaccination : retards à la mise en route des ateliers.

Vaccination et collèges : Point forts

- Retour très positifs des chefs d'établissements.
- D'après les médecins et infirmières réalisant les séances de vaccinations : la vaccination se passait globalement mieux pour les élèves ayant eu précédemment les ateliers.
- Présence d'acteurs locaux (ville de Saint Martin d'Hères, PMI Voiron).
- Les 3 ateliers jeux Viral Pursuit – jeux de la ligne – réalité virtuelle fonctionnent bien avec les élèves de 5^{ème}.
- Atelier réalisés avec des 1/3 de classes.



Perspectives et collèges



#Papillomavirus

Dès la rentrée 2023, **infirmiers**, **pharmaciens** et **sages-femmes** pourront prescrire et administrer le **vaccin contre les papillomavirus** aux âges clés :

- entre 11 et 14 ans
- dans certains cas jusqu'à 19 ans

Ils rejoignent les **médecins**, garantissant la couverture des besoins de santé de la population.



Répondre aux enjeux pour réduire les inégalités sociales de santé

Accompagné de Pap Ndiaye, ministre de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, et de François Braun, ministre de la Santé et de la Prévention, Emmanuel Macron était ce 28 février dans un collège de Charente pour parler **prévention dès le plus jeune âge**.

Après avoir assisté à une opération de rappel vaccinal et à une séance de sensibilisation sur les papillomavirus humains (HPV) avec les élèves, **le président de la République a annoncé la généralisation de la vaccination contre ces infections pour tous les élèves de 5^e, volontaires et avec autorisation des parents, dès la rentrée prochaine.**

<https://sante.gouv.fr/actualites/actualites-du-ministere/article/generalisation-de-la-vaccination-contre-les-infections-a-papillomavirus-humains>

<https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/2023/02/28/papillomavirus-sensibiliser-et-protger-nos-enfants>

STOP! HPV



isère
LE DÉPARTEMENT

Gaëlle.vareilles@isere.fr

Les internes de santé publique ayant participé à stop HPV : Émilie, Lucie, Aurélie, Maxime, Carola, Marine, Marie, Fabiana

**DÉPISTAGE
DESCANCERS**
Centre de coordination
Auvergne-Rhône-Alpes

CLARA
CANCÉROPOLE
LYON AUVERGNE
RHÔNE - ALPES

espoir
ISÈRE CONTRE LE CANCER

CHU
GRENOBLE
ALPES

URPS
médecins
libéraux
Auvergne
Rhône
Alpes

**SECTEUR
SANTÉ**
Université Grenoble Alpes

UGA
UFR
SHS
Université
Grenoble Alpes

IREPS
Auvergne
Rhône-Alpes

académie
Grenoble
direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**l'Assurance
Maladie**
Agir ensemble, protéger chacun