

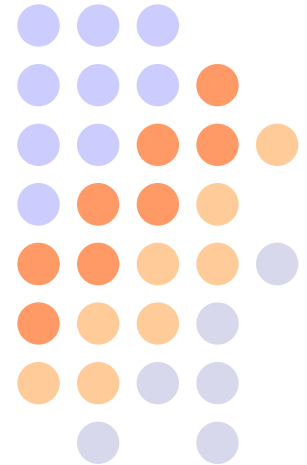
**PROGRAMME REMP**  
Recherche - Evaluation  
des Moyens de Prévention Anti-HPV  
en Rhône-Alpes

## Evolution de la pratique de la vaccination HPV parmi des médecins généralistes, Rhône-Alpes, France

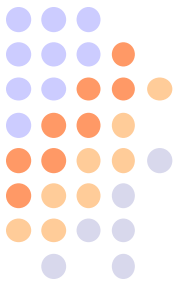
**Delphine Lutringer-Magnin**

**Lutringer-Magnin D. Kalecinski J. Barone G. Vanhems P. Chauvin F. Lasset C.**

Centre Léon Bérard, Hospices Civils de Lyon, CNRS UMR5558, Lyon  
Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, CIC-EC 3 Inserm, IFR 143, St-Etienne



# Contexte de la vaccination HPV en France



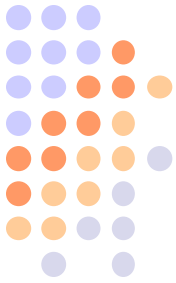
- Recommandations et remboursement du vaccin depuis 2007
  - Âge cible : 14 ans
  - Rattrapage : 15-23 ans si absence de rapport sexuel ou si le 1er rapport < 1 an
  - La promotion du frottis et du préservatif doit accompagner celle de la vaccination
- Acteurs de la vaccination
  - Absence de programme vaccinal organisé
  - Acteurs : médecins généralistes (+/- gynécologues et pédiatres)



- Quelle acceptabilité chez les médecins, parents et population féminine ciblée ?
- Quelles pratiques de la vaccination : profil vaccinées / non vaccinées ?
- Quelles conséquences de la vaccination :
  - Sur le dépistage par frottis ?
  - Sur les comportements à risque d' IST ?

# Programme REMP

## Recherche - Evaluation des Moyens de Prévention Anti-HPV en Rhône-Alpes



- 4 études transversales quantitatives-qualitatives
- 3 populations : médecins généralistes, femmes, adolescentes
- Répétition à trois temps: T0 (2007-2009), T1 (2010-2012), T2 (2014 ?)

### ① ETUDE HPV-MED

⇒ Perception du vaccin et attitudes • Prévention CCU chez les médecins

- Auto questionnaire adressé aux médecins - Perception et pratiques du vaccin HPV et de la prévention par frottis
- Entretiens de visu (médecins volontaires)

### PROPOSITION DE PLUSIEURS ETUDES DE LA POPULATION FEMININE DE LEUR PATIENTELE

#### ② ETUDE HPV-FEM

⇒ Perception du vaccin et attitudes •  
Prévention CCU chez les femmes

- Auto questionnaire  
remis par le médecin  
aux femmes de 18/60 ans  
(5 000 femmes • # 3/1 000)

Connaissances HPV et autres IST  
Connaissances/pratique du dépistage par frottis  
Connaissances et acceptabilité du vaccin  
pour elles-même/pour leurs filles

- Entretiens de visu (femmes volontaires)

#### ② ETUDE HPV-VAC

⇒ Perception et rôle du vaccin dans la  
population cible du vaccin

- Auto questionnaire  
remis par le médecin  
aux jeunes filles/femmes de 14/23 ans  
(500 personnes • # 1/1 000)

Compréhension du rôle du vaccin HPV  
Place du frottis  
Perception/aux autres IST et leur mode de prévention

- Entretiens de visu (volontaires)

#### ③ ETUDE HPV-COL

⇒ Enregistrement des pratiques de  
prévention du CCU (frottis + vaccin)

- Fiche  
complétée par le médecin  
pour patientèle de 14/60 ans  
(5 000 fiches • # 2/1 000)

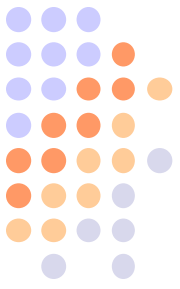
Pratique du frottis  
Pratique des autres vaccins pour les 14/23 ans  
Décision/vaccination HPV...



Quelle évolution de l'acceptabilité et de la pratique de la vaccination HPV

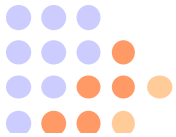
chez les médecins généralistes entre 2007 et 2010 ?

# Méthode : design et échantillonnage des médecins



- Design d' étude
  - Etude transversale à composante quantitative et qualitative
  - Répétée
    - Etude HPV-MED T0 : 2007\*
    - Etude HPV-MED T1 : 2010
  - Auprès de médecins généralistes exerçant en région Rhône-Alpes
- Echantillonnage des médecins : étude quantitative
  - 5% de l' ensemble des médecins généralistes exerçant en Rhône-Alpes (environ 5 500)
  - Sélectionnés selon une méthode des quotas
    - Stratification en fonction des : genre, département, zone d' exercice INSEE (urbain/rural/périurbain)
    - Les participants à l' étude T0 exclus pour celle de T1
  - Effectifs
    - 2007 : 279 médecins
    - 2010 : 271 médecins
- Echantillonnage des médecins : étude qualitative
  - Volontaires parmi les participants aux études quantitatives
  - Sélectionnés en fonction de la zone d' exercice, du genre et de l' acceptabilité du vaccin
  - Effectifs des médecins interrogés
    - 2007 : 35 médecins (23 hommes, 17 favorables/18 défavorables)
    - 2010 : 27 médecins (15 hommes, 17 favorables/10 défavorables)

# Méthodes : recueil des données



## Votre opinion concernant le vaccin HPV

Par rapport à la vaccination HPV, vous considérez-vous comme (*☞ une seule réponse*) :

Plutôt favorable à cette vaccination ?	Encore indécis(e) ?	Plutôt opposé(e) à cette vaccination ?
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Pourquoi ? _____ _____	• Pourquoi ? _____ _____	• Pourquoi ? _____ _____

**D'UNE MANIERE GENERALE**, quelle est votre pratique de la vaccination HPV ?

Pratiquez-vous la vaccination HPV ?	PATIENTE DE 14 ANS				PATIENTE DE 15 A 17 ANS				PATIENTE DE 18 A 23 ANS			
	<i>☞ T = Toujours S = Souvent P = Parfois J = Jamais</i>											
	T	S	P	J	T	S	P	J	T	S	P	J
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quelles difficultés rencontrez-vous pour expliquer cette vaccination ?

• La consultation sans demande spécifique de vaccination HPV ? .....	Toujours <input type="checkbox"/>	Souvent <input type="checkbox"/>	Parfois <input type="checkbox"/>	Jamais <input type="checkbox"/>
• Le jeune âge de la patiente ? .....	Toujours <input type="checkbox"/>	Souvent <input type="checkbox"/>	Parfois <input type="checkbox"/>	Jamais <input type="checkbox"/>
Précisez _____				
• Le besoin d'aborder le sujet des IST ? .....	Toujours <input type="checkbox"/>	Souvent <input type="checkbox"/>	Parfois <input type="checkbox"/>	Jamais <input type="checkbox"/>
Précisez _____				
• Certaines questions posées sur le vaccin ? .....	Toujours <input type="checkbox"/>	Souvent <input type="checkbox"/>	Parfois <input type="checkbox"/>	Jamais <input type="checkbox"/>
Précisez _____				
• Autres difficultés ? .....	Toujours <input type="checkbox"/>	Souvent <input type="checkbox"/>	Parfois <input type="checkbox"/>	Jamais <input type="checkbox"/>
Précisez _____				

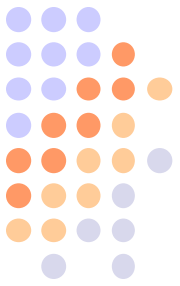
## Auto-questionnaires

- Acceptabilité
- Pratiques
  - Réalisation de la vaccination et nombre d'injections le mois précédant l'enquête
  - Fréquence de pratique par âge depuis la mise en place de la vaccination
  - Difficultés

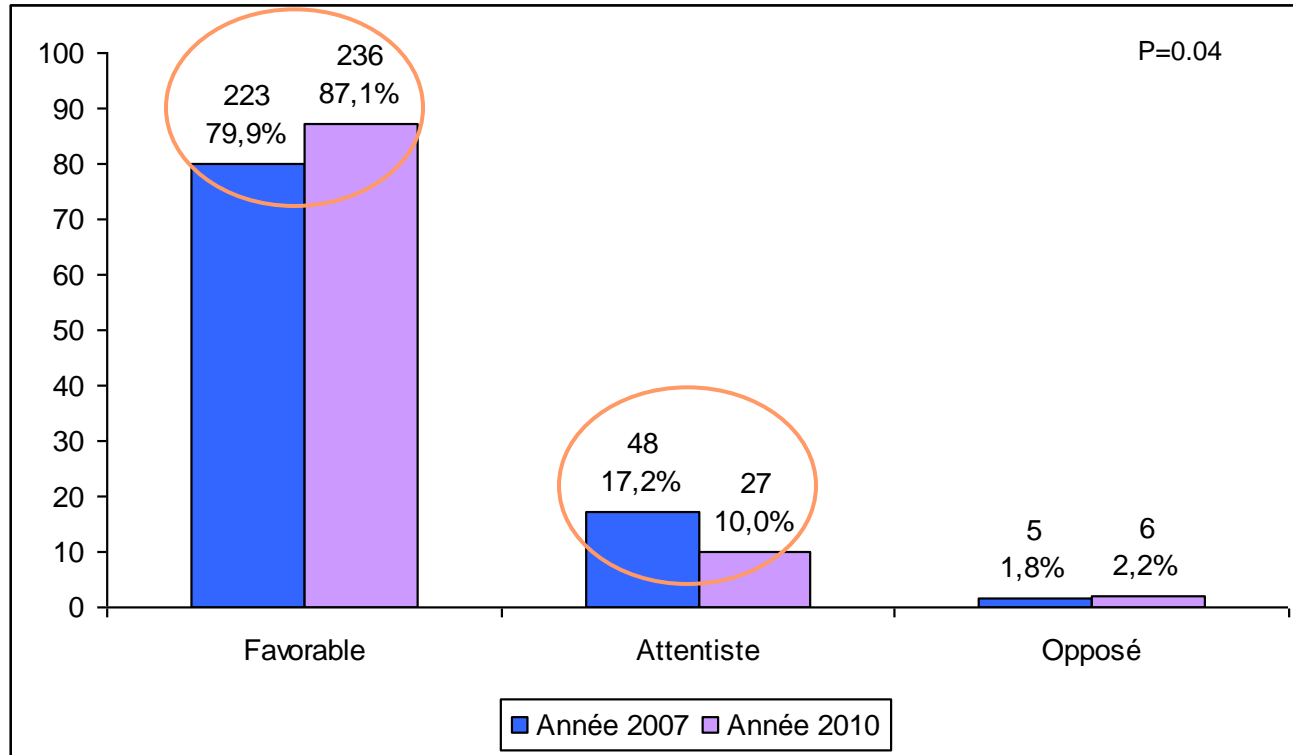
## Entretiens semi-directifs

- En face-à-face au cabinet du médecin
- Dirigés par une sociologue
- Durée de 60 à 80 minutes

# Résultats (1) : une opinion « favorable » à la vaccination HPV en augmentation liée à une opinion « attentiste » en diminution



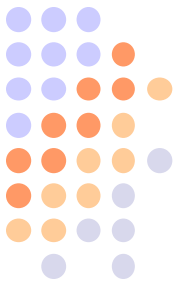
- Etude quantitative



- Etude qualitative

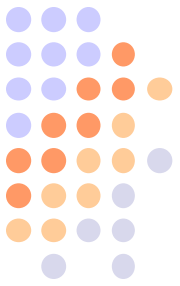
- Des médecins favorables au vaccin en 2010 expliquaient avoir été attentistes en 2007 et s'être positionnés après avoir obtenu davantage d'informations concernant l'efficacité et l'innocuité du vaccin

## Résultats (2) : l'intérêt du vaccin en terme de prévention 1<sup>ère</sup> mis en avant comme justification par les médecins favorables et plus souvent en 2010



- Favorables
  - Intérêt de santé publique ou de prévention primaire (33.2 % vs. 45.3 %, p=0.008)
  - Efficacité démontrée du vaccin (14.8 % vs. 14.0 %)
- Attentistes
  - Manque de recul (43.8 % vs. 40.7 %)
  - Vaccin ne dispensant pas du frottis (10.4 % vs. 22.2 %)
  - Manque d'informations (8.3 % vs. 7.4 %)
  - Démarches commerciales perçues comme excessives (2.1 % vs. 18.5 %, p=0.02)
- Opposés
  - Manque de recul dans l'évaluation du vaccin (40.0 % vs. 33.3 %)
  - Vaccination ne dispensant pas des frottis ultérieurs (40.0 % vs. 0.0 %)

## Résultats (3) : le mois précédant l'enquête, davantage de médecins généralistes déclarent avoir pratiqué la vaccination HPV mais le niveau de pratique reste stable

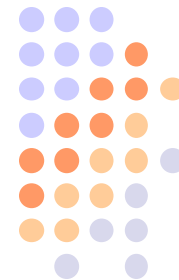


- Etude quantitative

	Etudes HPV-MED		P value
	T0 2007-08 N=279	T1 2010 N=271	
<b>Avez-vous pratiqué la vaccination HPV le mois précédant l'enquête ?</b>			
Oui	211 (75.6%)	224 (82.7%)	0.08
Non	66 (23.7)	47 (17.3%)	
Données non renseignées	2 (0.7%)	0 (0.0%)	
<b>Nombre moyen de vaccinations en fonction de l'âge de la jeune fille</b>	<b>N=211</b>	<b>N=224</b>	
Nombre moyen de vaccinations chez les jeunes filles de moins de 14 ans	0.31 (0.84)	0.22 (0.71)	0.21
Nombre moyen de vaccinations chez les jeunes filles de 14 ans	1.54 (1.98)	1.48 (1.88)	0.77
Nombre moyen de vaccinations chez les jeunes filles 15-23 ans	3.04 (2.89)	3.46 (3.88)	0.21
Nombre moyen de vaccinations chez les jeunes filles de plus de 23 ans	0.13 (0.42)	0.10 (0.55)	0.46



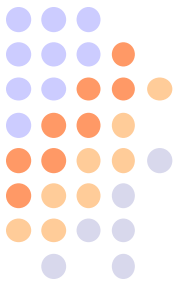
## Résultats (4) : une pratique générale de la vaccination HPV déclarée plus fréquente chez les jeunes filles de 14 ans en 2010 comparé à 2007 mais demeurant inférieure à celle réalisée chez les 15-23 ans



	Etudes HPV-MED		P value
	T0 2007-08 N=279	T1 2010 N=271	
<b>De manière générale, fréquence de pratique de la vaccination HPV chez les 14 ans</b>			
Fréquemment	53 (19.0%)	133 (49.1%)	<0.001
Rarement	212 (76.0%)	134 (49.4%)	

	Etudes HPV-MED		P value
	T0 2007-08 N=279	T1 2010 N=271	
<b>De manière générale, fréquence de pratique de la vaccination HPV chez les 15-23 ans</b>			
Fréquemment	187 (67.0%)	185 (68.3%)	0.80
Rarement	78 (28.0%)	81 (29.9%)	

# Résultats (6) : des difficultés à expliquer la vaccination HPV pour les médecins ayant vacciné aussi fréquentes mais des types de difficultés qui se modifient



- Etude quantitative

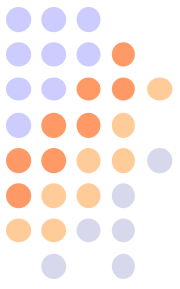
	Etudes HPV-MED		P value
	T0 2007-08 N=211	T1 2010 N=224	
<b>Difficultés pour expliquer la vaccination</b>			
Oui	133 (63.0%)	127 (56.7%)	0.18
Non	78 (37.0%)	97 (43.3%)	

	Etudes HPV-MED		P value
	T0 2007-08 N=211	T1 2010 N=224	
<b>Difficultés à expliquer la vaccination</b>			
Motif initial de consultation ↗	37 (17.5%)	76 (34.2%)	<0.001
Age cible →	61 (28.9%)	59 (26.7%)	0.92
Questions posées par les patientes ↘	78 (37%)	57 (25.7%)	0.07
Abord de la prévention des IST ↗	13 (6.2%)	30 (13.5%)	0.008

- Etude qualitative

- En 2010, les médecins généralistes évoquent moins souvent la difficulté liée aux questions des patientes car ils ont davantage de connaissances mais ils évoquent davantage la difficulté de promouvoir un vaccin contre une IST quand le motif initial de la consultation est tout autre

# Discussion (1)

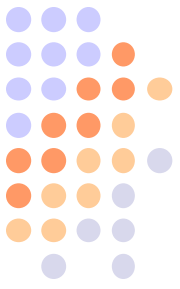


- L'acceptabilité du vaccin HPV par les médecins généralistes reste forte en France
- Le nombre de médecins pratiquant la vaccination HPV semble avoir augmenté (76%-83%) sans modification du volume de vaccinations par médecin quel que soit l'âge
- Concernant l'âge cible de 14 ans, seul un médecin sur deux en 2010 déclare pratiquer « fréquemment » la vaccination HPV, même si cette pratique est en progression (un médecin sur 5 en 2007)

→ Ces modifications favorables de pratique de la vaccination HPV semblent insuffisantes pour atteindre la couverture vaccinale souhaitée

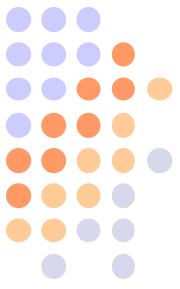
- La couverture vaccinale HPV française estimée fin 2010 reste insuffisante
  - 52.6 % des jeunes filles de 17 ans (nées en 1993) avaient reçu une dose du vaccin
  - 36.0 % avaient reçu trois doses du vaccin

## Discussion (2)

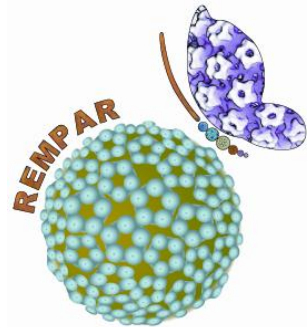
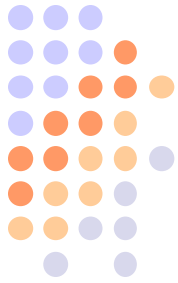


- Les faiblesses du programme vaccinal français
  - Basé sur le système de soins courants dont les médecins généralistes
    - Avec un paradoxe : une bonne acceptabilité mais un niveau de pratique trop limité
    - Une explication possible : les difficultés à aborder la vaccination (nature de la vaccination et âge cible de 14 ans) sont réelles et persistantes
  - Dans un environnement général de «suspicion» de la population cible gênant la pratique des médecins (adolescentes et surtout leurs parents)
    - Lié à l'expérience difficile du programme organisé de vaccination contre l'hépatite B chez les adolescents en France (1994)
    - En 2010, un quart des médecins sont toujours confrontés à la difficulté de répondre aux questions des patientes

# Discussion (3)



- Quelles solutions pour augmenter la couverture vaccinale ?
  - Mettre en place un programme organisé ?
    - Souhaitable (couverture vaccinale > 80 % UK, Danemark, Portugal)
    - Mais faisabilité/acceptabilité d'un tel programme en France?
  - Modifier les recommandations en faveur d'un âge cible plus jeune pour faciliter la rencontre médecin-population cible et simplifier les discussions
  - Homogénéiser la politique vaccinale au niveau européen ?\*
  - Mieux communiquer auprès des parents sur l'innocuité observée du vaccin : mais quelle stratégie adoptée ?\*



Merci de votre attention

The REMPAN program is funded by :

