

Connaissances vaccinales des étudiants de 18 à 25 ans en Ile de France

JNI - 9 juin 2010
Guillaume Mellon



Contexte

Quatre études populationnelles illustrent la mauvaise connaissance des étudiants sur les vaccins :

- *What do medical students know about their **vaccination status** and how effective is their vaccine protection?* Dtsch Med Wochenschr 2005. Wallaschofski et al.
→ **There is lacking awareness of vaccination in medical students.**
- ***Hepatitis B** immunization in a university student population.* J Am Coll Health 1998
→ **Nearly half of the students (45.7%) did not know their vaccination status.**
- *Adolescent's knowledge, beliefs, and behaviors regarding **hepatitis B**.* J Adolesc Health 2005. Slonim et al
→ **There is a clear need for additional educational efforts regarding both vaccinations in general, and hepatitis B in particular.**
- ***Papillomavirus and cervical cancer: Gardasil®** vaccination status and knowledge amongst a nationally representative sample of Australian secondary school students* Vaccine 2010 Apr Agius et al..
→ **Student knowledge of HPV and cervical cancer is considerably limited**

Constat

En France :

Absence de données dans la
littérature relatives aux
connaissances globales
vaccinales des étudiants.

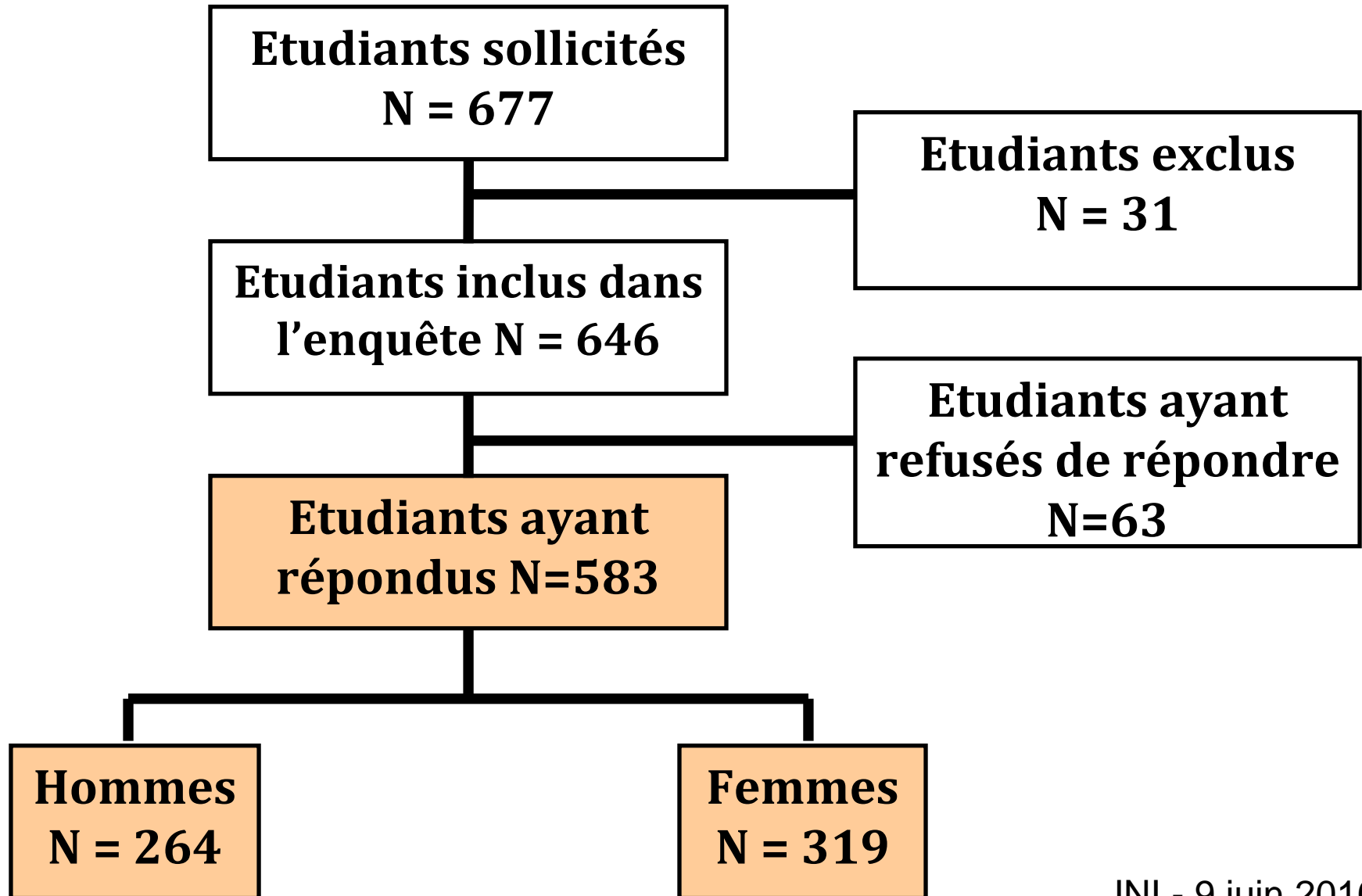
Hypothèse - Objectifs

- Défaut de connaissance vaccinale des étudiants et notamment de leur statut.
- **Evaluer** les connaissances, les attitudes, les pratiques, des étudiants de 18-25 ans de différentes filières.
- **Tenter d'approcher** des facteurs socio-médicaux associés à une bonne connaissance.
- Ces **jeunes adultes**, sont:
 - légalement libérés de l'autorité parentale.
 - peuvent décider pour eux même de se vacciner.
 - une population plus à risque en raisons de certains comportements.

Méthode

- Pendant la semaine de vaccination (avril 2009):
- **Enquête transversale** par entretiens et questionnaires anonymes.
- Deux niveaux de tirage au sort:
 - Parmi des **restaurants universitaires** de la région Ile de France.
 - Auprès d'un échantillon aléatoire d'**étudiants** âgés de **18 à 25 ans** de façon standardisée (un tout les dix dans les files d'attente).
- Analyses statistiques réalisées avec logiciels epi-data® et SAS®.

Résultats



Résultats

Caractéristiques de la population étudiée	N (%)
Sexe :	
Féminin	319 (54)
Masculin	264 (46)
Age moyen +/- écart type (ans)	21,55 +/- 1,80
Filières étudiées :	
Littéraires (Lettres, Arts, Langue, Psychologie, Philosophie...)	101 (17)
Santé	112 (19)
Droit – Economie Gestion	117 (21)
Scientifiques (Sciences, Informatique)	149 (26)
Techniques et Technologiques (DUT, IUT, BTS)	74 (13)
Sport (STAPS) - Institut universitaire de formation des maîtres (IUFM)	30 (5)
Année post bac :	
Bac + 1	189 (32)
Bac + 2	100 (17)
Bac +3	127 (22)
Bac + 4	94 (16)
Bac + 5 et plus	73 (13)
Nationalité Française :	
Oui	527 (92)
Etudiants Boursiers :	
Oui	149 (26)

Résultats

Caractéristiques de la population étudiée	N (%)
Profession paternelle :	
Agriculteurs exploitants	6 (1)
Artisan, commerçants et chef d'entreprises	70 (12)
Cadres et professions intellectuelles supérieures	252 (45)
Professions intermédiaires	47 (8)
Employés	71 (12)
Ouvriers	38 (6)
Retraités - Sans activité professionnelle	92 (16)
Profession maternelle :	
Agriculteurs exploitants	3 (1)
Artisan, commerçants et chef d'entreprises	36 (6)
Cadres et professions intellectuelles supérieures	167 (28)
Professions intermédiaires	88 (15)
Employés	127 (21)
Ouvriers	14 (3)
Retraités - Sans activité professionnelle	148 (26)
Mutuelle Etudiante :	
Oui	518 (90)
Etudiants résidants au domicile parental :	
Oui	301 (52)

Résultats - Suivi médical

	n =	Fréquence [IC 95%]
Avez-vous un médecin traitant ? OUI	528	0,91 - [0,88-0,93]
Possédez vous un carnet de santé ? OUI	548	0,94 - [0,92-0,96]
Avez vous consulté un médecin au cours des douze derniers mois ? OUI	514	0,88 - [0,85-0,91]
Lors de cette consultation avez-vous parlé des vaccinations ? OUI	210	0,36 - [0,32-0,40]

Résultats - Attitude

	n =	Fréquence [IC 95%]
Êtes-vous réticent à vous faire vacciner ?		
NON	517	0,88 - [0,85-0,91]
Pensez-vous que les vaccins sont ?		
Très utiles	519	0,89 - [0,86-0,91]
Avez-vous eu peur de vous faire vacciner ?		
Jamais	405	0,70 - [0,66-0,73]
Qui prend l'initiative de vos vaccinations ?		
Vous	135	0,23 - [0,20-0,27]
Vos parents	172	0,30 - [0,26-0,33]
Votre conjoint	1	0,02 - [0,00-0,01]
Votre médecin traitant	251	0,43 - [0,39-0,47]
Autres	24	0,02 - [0,00-0,01]

Résultats - Connaissance

	n =	Fréquence [IC 95%]
Pensez-vous être « à jour » de vos vaccinations ?		
OUI	404	0,69 - [0,65-0,73]
Causes évoquées de la non connaissance du statut vaccinal :		
Manque d'intérêt	118	0.69 - [0.64-0.74]
Manque de temps	21	0.12 - [0.09-0.15]
Oubli	17	0.15 - [0.13-0.17]
Manque d'information	3	0.09 - [0.03-0.15]
Ne sait pas - Autres	20	0.11- [0.09-0.14]
	N = 179	

Résultats - Connaissance

	n =	Fréquence [IC 95%]
Connaissez-vous les vaccinations obligatoires en France ?		
NON	330	0,56 - [0,50-0,62]
Intervalle du rappel anti tétanique ?		
10 ans	207	0,36 - [0,32-0,40]
De quels risques protège-t-on, en vaccinant les jeunes femmes contre la rubéole ?		
NSP	358	0,61 - [0,57-0,65]
Une réponse	225	0,39 - [0,35-0,43]
De quels risques protège-t-on, en vaccinant les enfants et les adultes contre l'hépatite B ?		
NSP	341	0,58 - [0,54-0,62]
Une réponse	242	0,42 - [0,36-0,46]
De quels risques protège-t-on, en vaccinant les jeunes femmes contre le papillomavirus ?		
NSP	269	0,46 - [0,42-0,42]
Une réponse	314	0,54 - [0,50-0,58]
La vaccination protège ?		
Vous et la collectivité	534	0.91 - [0.89-0.94]

Analyse bivariée

Etre à jour de ses vaccinations ET	n =	p
Avoir vu un médecin lors des 12 derniers mois	510	5.10^{-2}
Avoir vu un médecin lors des 12 derniers mois et ne pas avoir parlé de vaccination	300	7.10^{-4}
Avoir vu un médecin lors des 12 derniers mois et avoir parlé de vaccination	210	6.10^{-4}
Avoir un médecin traitant	523	$< 10^{-4}$

Discussion

- **Limites:**

- Les données sont essentiellement déclaratives.
- Etude menée dans une population fréquentant les restaurants universitaires d'Ile de France.
- Le choix des vaccins peut être critiqué.

- **Apports:**

- Etude documentant la méconnaissance vaccinale dans le milieu étudiant.
- Les données observées sont similaires aux données internationales.

- Les étudiants en Ile de France **connaissent mal** les vaccins.
- Ceux-ci semblent **passifs** dans la décision vaccinale.
- Cependant on observe une **absence de réticence** à la vaccination (mais avant la pandémie A H1N1 !).
- Le **rôle du médecin traitant** se confirme comme un **déterminant** dans la perception vaccinale des étudiants sollicités.
- La médecine universitaire pourrait avoir un rôle plus important.
- Il est nécessaire d'encourager les professionnels de santé à poursuivre leur mission de prévention vaccinale.

Remerciements aux participants à l'étude

- Les 40 externes enquêteurs.
- Elisabeth Bouvet (Paris VII).
- François Bricaire (Paris VI).
- Eric Caumes (Paris VI).
- Delphine Cochereau (externe Paris V).
- Jean Paul Guthmann (InVS).
- Nathalie Joannard (DRASS).
- Henri Partouche (Paris V).
- Laurent Rigal (Paris V).
- Dominique Salmon (Paris V).

