

# Etude de faisabilité d'enquêtes épidémiologiques de couverture vaccinale et de perception de la vaccination lors des journées d'appel de préparation à la défense en Poitou-Charentes en 2009

C. CHUBILLEAU<sup>1</sup>, S. ROBIN<sup>1</sup>, C. BINET<sup>2</sup>, A.-M. CASSEL<sup>3</sup>, J. GIRAUD<sup>1</sup>, P. INGRAND<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Observatoire régional de la santé Poitou-Charentes, Poitiers  
<sup>2</sup> Bureau du service national de Poitiers  
<sup>3</sup> Agence régionale de santé de Poitou-Charentes  
<sup>4</sup> Epidémiologie et biostatistique, INSERM CIC 802, Faculté de médecine de Poitiers



## Contexte

L'accès aux informations de couverture vaccinale et de perception de la vaccination est difficile chez les adolescents et les jeunes adultes. Compte tenu de l'intérêt de disposer de ces informations et dans le cadre de la semaine européenne de la vaccination, il est envisagé de réaliser des enquêtes sur la vaccination lors des journées d'appel de préparation à la défense (JAPD) effectuées par les jeunes de 17 ans de la région Poitou-Charentes.

## Objectif

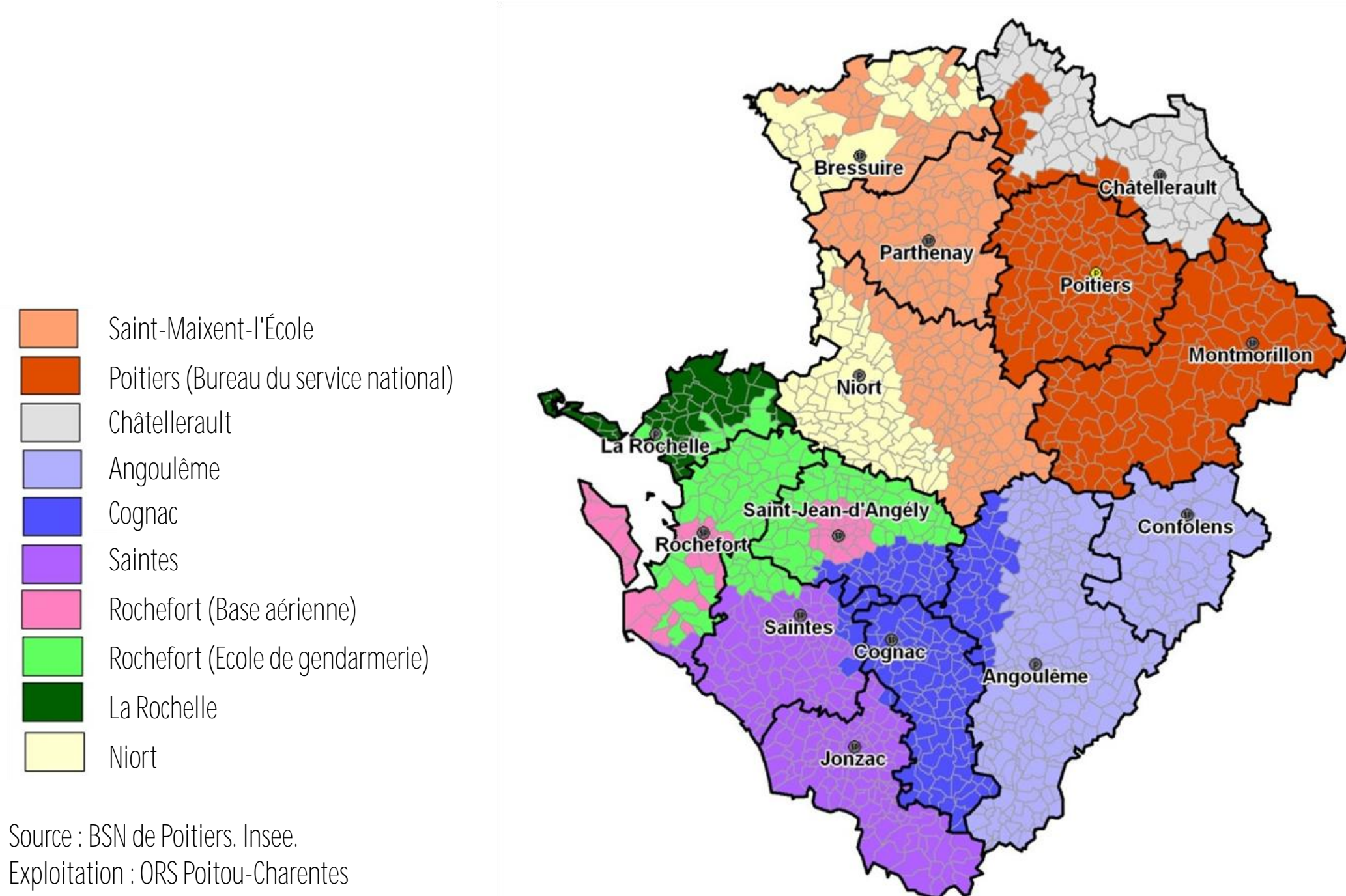
L'objectif de ce travail est d'étudier la faisabilité de ces enquêtes avant de généraliser ce dispositif à un échantillon régional de jeunes du Poitou-Charentes.

## Matériel et méthodes

L'étude de l'organisation des JAPD dans la région permet de déterminer les conditions d'organisation du recueil d'informations des deux enquêtes envisagées.

La carte suivante présente les territoires de recrutement des dix sites de JAPD de la région et le tableau suivant indique, par site, les effectifs de jeunes accueillis et le nombre annuel de JAPD.

Figure 1 : Carte des territoires de recrutement des dix sites de JAPD de la région Poitou-Charentes.



Source : BSN de Poitiers, Insee.  
 Exploitation : ORS Poitou-Charentes

Tableau 1 : Effectifs de jeunes effectuant leur JAPD par site d'accueil en Poitou-Charentes en 2009.

Sites de JAPD	Effectifs accueillis	Nombres annuels de JAPD
Angoulême	2 800	35
Cognac	1 280	32
Châtelleraut	960	24
La Rochelle	1 160	29
Niort	2 320	58
Poitiers (Bureau du service national)	3 320	42
Rochefort (Base aérienne)	1 240	23
Rochefort (Ecole de gendarmerie)	2 400	30
Saintes	2 240	28
Saint-Maixent-l'École	1 760	23
Total	19 800	324

Source : BSN de Poitiers, Exploitation : ORS Poitou-Charentes

Les modalités retenues pour la réalisation des deux enquêtes sont testées au cours du dernier trimestre 2009 sur trois sites de JAPD : Poitiers, La Rochelle et Saint-Maixent-l'École.

### 1. L'enquête de couverture vaccinale

Un courrier est adressé aux jeunes convoqués à une JAPD via le bureau du service national de Poitiers, quinze jours avant, leur demandant d'apporter leur carnet de santé ou de vaccination. Les informations des carnets sont recueillies sur place, anonymement, puis les carnets de santé sont restitués.

### 2. L'enquête de perception de la vaccination

Il est demandé aux jeunes, lors de cette journée, de compléter un auto-questionnaire anonyme.

La faisabilité de l'étude est principalement déterminée par les taux de participation aux deux enquêtes. Différents indicateurs de qualité et de déroulement des enquêtes complètent cette analyse : acceptabilité de l'enquête et de l'auto-questionnaire, taux de réponse à l'auto-questionnaire, possibilité de recueillir des informations des carnets de santé pendant la JAPD.

## Résultats

### 1. L'enquête de couverture vaccinale

En moyenne, sur les trois sites tests, 85 % des jeunes ont apporté leur carnet de santé.

La récupération des carnets de santé est menée en même temps que le premier accueil des jeunes. La transcription des données de couverture vaccinale à partir d'une vingtaine de carnets de santé nécessite une heure de travail par personne.



Figure 2 : Récupération des carnets de santé pendant l'accueil initial des jeunes.



Figure 3 : Transcription des informations de couverture vaccinale contenue dans les carnets de santé.

### 2. L'enquête de perception de la vaccination

Les 200 jeunes présents aux trois JAPD tests ont tous accepté de participer à l'enquête de perception et le taux de réponse de l'auto-questionnaire était de 96 %.

La passation de l'auto-questionnaire en salle de JAPD dure un quart d'heure.

Les retours des intervenants au BSN ont été positifs :

le déroulement de la JAPD n'a pas été perturbé par la réalisation de l'enquête.

Le tableau suivant résumé les principaux indicateurs de faisabilité étudiés.

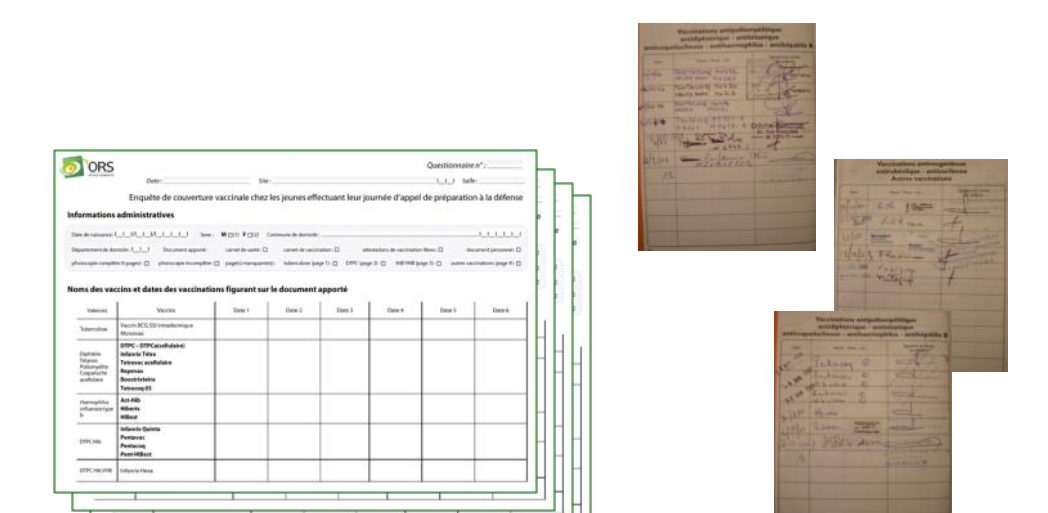
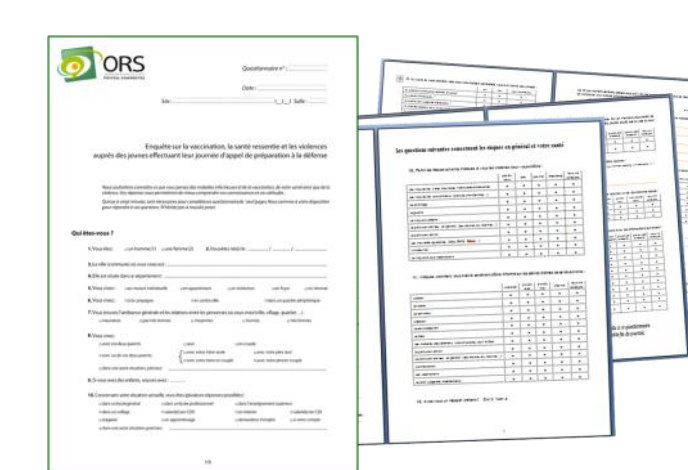


Figure 3 : Les auto-questionnaires sont déposés sur chaque table avant l'entrée des jeunes.

Tableau 2 : Indicateurs de faisabilité des deux enquêtes étudiés.

Indicateur de faisabilité	Enquête de couverture vaccinale	Enquête de perception de la vaccination
Taux de participation à l'enquête	85 %	100 %
Taux de réponse à l'auto-questionnaire		96 %
Temps de recueil ou passation	2 heures	15 minutes
Temps de restitution des carnets de santé	5 minutes	
Acceptabilité par l'équipe du BSN présente sur place	très bonne	très bonne
Acceptabilité par les intervenants de la JAPD	très bonne	bonne

Source : BSN de Poitiers et ORS Poitou-Charentes, Exploitation : ORS Poitou-Charentes



## Discussion

Les très fortes participations aux deux enquêtes montrent que la réalisation de ces enquêtes est faisable lors des JAPD, notamment grâce au soutien des autorités militaires.

Compte tenu du succès de cette étude, il est envisagé d'élargir ces enquêtes à un échantillon régional représentatif de 2 000 jeunes de la région Poitou-Charentes, recrutés entre juin 2010 et mai 2011 au cours d'une quarantaine de JAPD.

Nous remercions tout particulièrement les jeunes qui ont participé aux trois JAPD tests : les équipes du BSN et les intervenants qui nous ont accueillis lors de ces JAPD tests ; l'ARS Poitou-Charentes qui a financé ce travail ; le Secrétariat général du service national qui a autorisé ce travail ; Françoise, Marc, Laetitia, Camille et toutes les personnes qui ont contribué d'une façon ou d'une autre à la réalisation de ce travail.  
 Crédits photographiques : 1, 2, 4, 6, 7, 8 et 9 : ORS Poitou-Charentes ; 3 et 5 : BSN de Poitiers.