

# Flurec - Etude cas-témoins sur la récurrence des infections grippales et conséquences en termes de récurrences épidémiques et de risque pandémique

Head :Carrat Fabrice, UMR-S 707 / Epidémiologie des maladies infectieuses et modélisation  
De Lamballerie Xavier, UMR-D 190, Emergence des pathologies virales

Last update : 01/01/2020 | Version : 1 | ID : 5081

## General

### Identification

Detailed name Etude cas-témoins sur la récurrence des infections grippales et conséquences en termes de récurrences épidémiques et de risque pandémique

Sign or acronym Flurec

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation CNIL:1261460, CPP:07715 (18/12/2006)

### General Aspects

Medical area Maladies infectieuses

Health determinants Facteurs sociaux et psycho-sociaux

Keywords Immunité croisée, virus A/H1N1, saisonniers et pandémiques, virus A/H3N2, infection grippale, population, risque, évolution

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director Carrat

Surname Fabrice

Address 27 rue chaligny, 75 012 Paris

Phone + 33 (0)1 44 73 84 58

Email carrat@u707.jussieu.fr

Unit UMR-S 707 / Epidémiologie des maladies infectieuses et modélisation

Organization	APHP
Name of the director	De Lamballerie
Surname	Xavier
Address	Faculté de médecine-Timone, 27 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille
Phone	04-91-32-44-20
Email	xavier.de-lamballerie@univmed.fr
Unit	UMR-D 190, Emergence des pathologies virales
Organization	IRD
<b>Collaborations</b>	
<b>Funding</b>	
Funding status	Mixte
Details	Agence nationale de la recherche Institut de Microbiologie et Maladies infectieuses ( IMMI )
<b>Governance of the database</b>	
Sponsor(s) or organisation(s) responsible	APHP
Organisation status	Public
<b>Additional contact</b>	
<b>Main features</b>	
<b>Type of database</b>	
Type of database	Bases de données issues d'enquêtes
Study databases (details)	Etudes cas-témoins
Database recruitment is carried out by an intermediary	Via une sélection de professionnels d'exercice libéral
Database recruitment is carried out as part of an interventional study	Non
Additional information regarding sample selection.	Le recrutement a été réalisé par un sous-ensemble des médecins du réseau Sentinelles, localisé au sein

## Database objective

**Main objective** Explorer, à partir des données recueillies dans cette étude, l'immunité croisée impliquant différents virus A/H1N1 (saisonniers et pandémiques) et le virus A/H3N2 saisonnier. Cette étude vise en outre à identifier les déterminants épidémiologiques, immunologiques et virologiques du risque d'infection grippale saisonnière récurrent ainsi que de caractériser l'immunité grégaire de population ainsi que son évolution.

**Inclusion criteria** Le groupe « grippe » comprenant les patients inclus à l'occasion d'une consultation en médecine générale pour syndrome grippal au cours de l'épidémie saisonnière, le groupe « non grippe » comprenant les patients inclus à l'occasion d'une consultation en médecine générale pour un motif autre que la grippe, mais de nature aiguë (par exemple, épisode diarrhéique infectieux, petite traumatologie).

## Population type

**Age** Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)

**Population covered** Population générale

**Gender** Masculin  
Féminin

**Geography area** National

**Detail of the geography area** France

## Data collection

### Dates

**Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)** 2007

**Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)** 2010

## Size of the database

**Size of the database (number of** [500-1000] individus

individuals)

Details of the number of individuals 534

## Data

Database activity Collecte des données terminée

Type of data collected Données cliniques  
Données biologiques

Clinical data (detail) Examen médical

Biological data (detail) Sérologie annuelle, sérologie en cas de syndrome grippal

Presence of a biobank Oui

Contents of biobank Sérum

Details of biobank content recherche des anticorps contre les virus grippaux

Health parameters studied Événements de santé/morbidité  
Événements de santé/mortalité  
Consommation de soins/services de santé

Care consumption (detail) Consultations (médicales/paramédicales)  
Produits de santé

## Procedures

Data collection method Via le site internet dédié à l'étude

Participant monitoring Oui

Details on monitoring of participants Une visite systématique de suivi annuel chez le médecin traitant, réalisée entre mai et octobre de chaque année de suivi (2008, 2009, 2010) avec une mise à jour des données cliniques, un recueil sur les infections respiratoires survenues au cours de l'hiver précédant la visite de suivi annuel et une sérologie annuelle. En cas de syndrome grippal, il a été demandé au patient de consulter son médecin traitant, un prélèvement virologique et sérologique étaient réalisés.

Links to administrative sources Non

## Promotion and access

### Promotion

## Access

Dedicated website

<https://triton.u707.jussieu.fr/FLUREC/>

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)

Sur présentation du protocole du projet ancillaire, les données cliniques et les résultats biologiques des analyses sérologiques pourront être communiqués. En revanche, les prélèvements biologiques ne pourront être transmis.

Publication: Lemaitre M, Leruez-Ville M, De Lamballerie XN, Salez N, Garrone P, Fluckiger AC, Klatzmann D, Carrat F.

Seasonal H1N1 2007 influenza virus infection is associated with elevated pre-exposure antibody titers to the 2009 pandemic influenza A (H1N1) virus. Clin Microbiol Infect. 2011 May ;17(5) :732-7. Epub 2010 Oct 29.

1 publication concernant la diversité virale et la mise en place / l'évolution de l'immunité en fonction du type de virus.

Access to aggregated data

Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data

Accès restreint sur projet spécifique