

# Flurec - Recurring influenza virus infections and implications in terms of epidemic recurrences and pandemic risk.

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

Date de modification : 01/01/2020 | Version : 1 | ID : 5081

## Général

### Identification

Nom détaillé	Recurring influenza virus infections and implications in terms of epidemic recurrences and pandemic risk.
Sigle ou acronyme	Flurec
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL:1261460, CPP:07715 (18/12/2006)

### Thématiques générales

Domaine médical	Infectious diseases
Déterminants de santé	Social and psychosocial factors
Mots-clés	Cross-protective immunity, A/H1N1 virus, seasonal and pandemic, A/H3N2 virus, influenza infection, risk, evolution, population

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Carrat
Prénom	Fabrice
Adresse	27 rue chaligny, 75 012 Paris
Téléphone	+ 33 (0)1 44 73 84 58
Email	carrat@u707.jussieu.fr
Laboratoire	UMR-S 707 / Epidémiologie des maladies infectieuses et modélisation
Organisme	APHP
Nom du responsable	De Lamballerie

Prénom	Xavier
Adresse	Faculté de médecine-Timone, 27 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille
Téléphone	04-91-32-44-20
Email	xavier.de-lamballerie@univmed.fr
Laboratoire	UMR-D 190, Emergence des pathologies virales
Organisme	IRD

## Collaborations

## Financements

Financements Mixed

Précisions Agence nationale de la recherche Institut de Microbiologie et Maladies infectieuses ( IMMI )

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur APHP

Statut de l'organisation Secteur Public

## Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données Study databases

Base de données issues d'enquêtes, précisions Case control study

Origine du recrutement des participants A selection of health care professionals

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle No

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon Enrolment was carried out by a sub-group of physicians that are part of the Sentinelles network in the UMR-S 707 unit.

## Objectif de la base de données

**Objectif principal** To explore cross-protective immunity involving different A/H1N1 viruses (seasonal and pandemic) and the seasonal A/H3N2 virus through data gathered from this study. This study also aims to identify the epidemiological, immunological and virological factors that determine the risk of recurring influenza infections as well as characterise the population's herd immunity and its evolution.

**Critères d'inclusion** The "influenza" group comprises of patients enrolled after general medical consultation for influenza-like illness during seasonal epidemic. The "non-influenza" group comprises of patients enrolled after general medical consultation during seasonal epidemic for a reason other than influenza, yet that was acute in nature e.g. infectious diarrhoea, minor trauma.

## Type de population

**Age** Adulthood (19 to 24 years)  
Adulthood (25 to 44 years)  
Adulthood (45 to 64 years)  
Elderly (65 to 79 years)

**Population concernée** General population

**Sexe** Male  
Woman

**Champ géographique** National

**Détail du champ géographique** France

## Collecte

### Dates

**Année du premier recueil** 2007

**Année du dernier recueil** 2010

## Taille de la base de données

**Taille de la base de données (en nombre d'individus)** [500-1000[ individuals

**Détail du nombre d'individus** 534

## Données

Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data Biological data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Données biologiques, précisions	Annual serology, serology for influenza cases
Existence d'une bibliothèque	Yes
Contenu de la bibliothèque	Serum
Détail des éléments conservés	Antibody research against influenza viruses
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality Health care consumption and services
Consommation de soins, précisions	Medical/paramedical consultation Medicines consumption

## Modalités

Mode de recueil des données	Via website dedicated to study
Suivi des participants	Yes
Détail du suivi	Systematic annual visit to the treating physician, carried out between May and October of each follow-up year (2008, 2009, 2010) to update clinical data, collect data for respiratory infections during the winter preceding annual follow-up visit, and annual serology. It is requested that patients consult their physician in the case of influenza-like illness so that a virological and serological sample can be taken.
Appariement avec des sources administratives	No

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

#### Accès

Site internet dédié	<a href="https://triton.u707.jussieu.fr/FLUREC/">https://triton.u707.jussieu.fr/FLUREC/</a>
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données)	Clinical data and biological results of serological tests will be communicated upon presentation of ancillary project protocol. However biological

et délais de mise à disposition) samples will not be accessible. Publications:  
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 29th Oct. 1 publication on viral diversity and implementation/evolution of immunity in connection with virus type.

Accès aux données agrégées Access on specific project only

Accès aux données individuelles Access on specific project only