

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

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

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 Maladies infectieuses

Déterminants de santé Facteurs sociaux et psycho-sociaux

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

### 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	Mixte
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	Bases de données issues d'enquêtes
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes cas-témoins
Origine du recrutement des participants	Via une sélection de professionnels d'exercice libéral
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	Non
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Le recrutement a été réalisé par un sous-ensemble des médecins du réseau Sentinelles, localisé au sein de l'UMR-S 707.

## Objectif de la base de données

**Objectif principal** 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.

**Critères d'inclusion** 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).

## Type de population

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

**Population concernée** Population générale

**Sexe** Masculin  
Féminin

**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[ individus

**Détail du nombre d'individus** 534

## Données

Activité de la base	Collecte des données terminée
Type de données recueillies	Données cliniques Données biologiques
Données cliniques, précisions	Examen médical
Données biologiques, précisions	Sérologie annuelle, sérologie en cas de syndrome grippal
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sérum
Détail des éléments conservés	recherche des anticorps contre les virus grippaux
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité Consommation de soins/services de santé
Consommation de soins, précisions	Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé

## Modalités

Mode de recueil des données	Via le site internet dédié à l'étude
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	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.
Appariement avec des sources administratives	Non

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

### Accès

Site internet dédié

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

Charte d'accès aux données  
(convention de mise à  
disposition, format de données  
et délais de mise à disposition)

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.

Accès aux données agrégées

Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles

Accès restreint sur projet spécifique