

# IMPACT-VECTOR - Cohorte de militaires français en mission de courte durée (4 mois) en Afrique inter-tropicale : évaluation et prédiction de l'impact des maladies à transmission vectorielle (paludisme à plasmodium falciparum et arboviroses)

Head :Rogier Christophe, Unité de recherche en biologie et épidémiologie parasitaires (équipe membre de l'UMR 6236, unité de recherche en maladies infectieuses et tropicales émergentes - URMITE) Ministère de la Défense.

Last update : 11/01/2017 | Version : 2 | ID : 60001

## General

### Identification

Detailed name Cohorte de militaires français en mission de courte durée (4 mois) en Afrique inter-tropicale : évaluation et prédiction de l'impact des maladies à transmission vectorielle (paludisme à plasmodium falciparum et arboviroses)

Sign or acronym IMPACT-VECTOR

### General Aspects

Medical area Maladies infectieuses

Health determinants Géographie  
Travail

Keywords antigènes, plasmodium falciparum, arbovirus, moustiques, palustres, anticorps

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director Rogier

Surname Christophe

Address 13007 MARSEILLE

Phone + 33 (0)6 85 94 12 30

Email christophe.rogier@wanadoo.fr

Unit Unité de recherche en biologie et épidémiologie parasitaires (équipe membre de l'UMR 6236, unité de recherche en maladies infectieuses et tropicales émergentes - URMITE) Ministère de la Défense.

### Collaborations

## Funding

Funding status Publique

Details Délégation générale de l'armement  
Service de santé des armées

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)

Organisation status Public

Sponsor(s) or organisation(s) responsible Centre National de la recherche scientifique (CNRS)

Organisation status Public

Sponsor(s) or organisation(s) responsible Institut de recherche pour le développement (IRD)

Organisation status Public

## Additional contact

## Main features

## Type of database

Type of database Bases de données issues d'enquêtes

Study databases (details) Etudes de cohortes

Database recruitment is carried out by an intermediary Via un fichier de population

Database recruitment is carried out as part of an interventional study Non

Additional information regarding sample selection. Prospectif Date de fin des inclusions : 01/06/2007

## Database objective

Main objective Objectif général : Identifier les déterminants environnementaux et humains de l'exposition des militaires français au paludisme à plasmodium falciparum au cours des missions de courte durée (4 mois) en Afrique inter-tropicale.  
Objectif secondaire :

- Identifier les déterminants environnementaux et humains de l'exposition des militaires français aux arboviroses au cours des missions de courte durée (4 mois) en Afrique inter-tropicale  
- Identifier les déterminants environnementaux et humains de l'exposition des militaires français à des piqûres de vecteurs du paludisme (*Anopheles gambiae* s.s.) et d'arboviroses (*Aedes aegypti*) au cours des missions de courte durée (4 mois) en Afrique inter-tropicale.

#### Inclusion criteria

Appartenir à une compagnie de combat partant en mission de courte durée (4 mois) en Afrique inter-tropicale  
Accepter de participer à l'étude (questionnaires et prises de sang)

### Population type

#### Age

Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)

#### Population covered

Population générale

#### Gender

Masculin  
Féminin

#### Geography area

International

#### Detail of the geography area

21 centres dans les pays suivants : Sénégal, Côte d'Ivoire, Gabon, Tchad, Djibouti, Centre-Afrique, Congo.

### Data collection

#### Dates

Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)

02/2004

Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)

11/2007

#### Size of the database

Size of the database (number of individuals)

[1000-10 000[ individus

Details of the number of individuals

1000

### Data

Database activity	Collecte des données terminée
Type of data collected	Données déclaratives Données biologiques
Declarative data (detail)	Auto-questionnaire papier Face à face
Details of collected declarative data	Auto-questionnaire à l'inclusion et au cours du suivi tous les 2 ou 4 mois. Informations recueillies par l'auto-questionnaire : - caractéristiques socio-démographiques, - antécédents de séjours en zone d'endémie, de paludisme et d'arboviroses, - perception des risques et de la vulnérabilité, - comportements prophylactiques et activités. Questionnaire par entretien à l'inclusion et au cours du suivi tous les 2 ou 4 mois. Informations recueillies lors de l'entretien : - antécédents de séjours en zone d'endémie, de paludisme et d'arboviroses, - perception des risques et de la vulnérabilité, - comportements prophylactiques et activités. Autre fiche d'information au cours du suivi (recueil quotidien) remplie par le chef de section/groupe. Informations recueillies par cette fiche : - coordonnées géographiques (gps) des lieux de séjours, - type d'habitat, - données environnementales.
Biological data (detail)	Sérums
Presence of a biobank	Oui
Contents of biobank	Sérum
Details of biobank content	Sérothèque
Health parameters studied	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité

## Procedures

Data collection method	- Auto-questionnaire et entretiens : saisie manuelle à partir d'un questionnaire papier (Saisie manuelle). - Examens biologiques : saisie directe.
Quality procedure(s) used	- Présence d'une requête de cohérence au moment de la saisie des données informatiques et après la saisie des données informatiques ; - Gestion des données manquantes par retour au dossier source ; - Procédures d'assurance qualité (validation des méthodes sur des sérums de référence) et de contrôle de qualité (tests effectués en duplicatas)

des examens sérologiques ; - Les patients sont informés de l'utilisation de leur données par écrit.

Participant monitoring Oui

Details on monitoring of participants A l'inclusion et après 4 mois (retour de mission). Pour 4 centres, visite à 2 mois et à 6 mois (2 mois après retour de mission).

Links to administrative sources Oui

Linked administrative sources (detail) Données obtenues par télédétection (satellite) et stockées dans des bases de données accessibles par internet.

## Promotion and access

### Promotion

Link to the document <http://www.hal.inserm.fr/IMPACT-VECTOR>

Description Liste des publications dans HAL

Link to the document <http://tinyurl.com/Pubmed-IMPACT-VECTOR>

Description Liste des publications dans Pubmed

### Access

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay) Utilisation des données par des équipes académiques ou des industriels à déterminer.

Access to aggregated data Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data Accès restreint sur projet spécifique