

# 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)

Responsable(s) :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.

Date de modification : 01/11/2017 | Version : 2 | ID : 60001

| Général                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nom détaillé                   | 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) |
| Sigle ou acronyme              | IMPACT-VECTOR                                                                                                                                                                                                                   |
| Thématiques générales          |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Domaine médical                | Maladies infectieuses                                                                                                                                                                                                           |
| Déterminants de santé          | Géographie<br>Travail                                                                                                                                                                                                           |
| Mots-clés                      | antigènes, plasmodium falciparum, arbovirus, moustiques, palustres, anticorps                                                                                                                                                   |
| Responsable(s) scientifique(s) |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nom du responsable             | Rogier                                                                                                                                                                                                                          |
| Prénom                         | Christophe                                                                                                                                                                                                                      |
| Adresse                        | 13007 MARSEILLE                                                                                                                                                                                                                 |
| Téléphone                      | + 33 (0)6 85 94 12 30                                                                                                                                                                                                           |
| Email                          | christophe.rogier@wanadoo.fr                                                                                                                                                                                                    |
| Laboratoire                    | 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                 |                                                                                                                                                                                                                                 |

| Financements                                                                                  |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Financements                                                                                  | Publique                                                                                       |
| Précisions                                                                                    | Délégation générale de l'armementService de santé des armées                                   |
| Gouvernance de la base de données                                                             |                                                                                                |
| Organisation(s) responsable(s) ou promoteur                                                   | Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)                                               |
| Statut de l'organisation                                                                      | Secteur Public                                                                                 |
| Organisation(s) responsable(s) ou promoteur                                                   | Centre National de la recherche scientifique (CNRS)                                            |
| Statut de l'organisation                                                                      | Secteur Public                                                                                 |
| Organisation(s) responsable(s) ou promoteur                                                   | Institut de recherche pour le développement (IRD)                                              |
| Statut de l'organisation                                                                      | Secteur Public                                                                                 |
| Contact(s) supplémentaire(s)                                                                  |                                                                                                |
| Caractéristiques                                                                              |                                                                                                |
| Type de base de données                                                                       |                                                                                                |
| Type de base de données                                                                       | Bases de données issues d'enquêtes                                                             |
| Base de données issues d'enquêtes, précisions                                                 | Etudes de cohortes                                                                             |
| Origine du recrutement des participants                                                       | Via un fichier de population                                                                   |
| 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                      | Prospectif Date de fin des inclusions : 01/06/2007                                             |
| Objectif de la base de données                                                                |                                                                                                |
| Objectif principal                                                                            | 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.

#### Critères d'inclusion

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)

#### Type de population

##### Age

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

##### Population concernée

Population générale

##### Sexe

Masculin  
Féminin

##### Champ géographique

International

##### Détail du champ géographique

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

#### Collecte

##### Dates

##### Année du premier recueil

02/2004

##### Année du dernier recueil

11/2007

#### Taille de la base de données

##### Taille de la base de données (en nombre d'individus)

[1000-10 000[ individus

##### Détail du nombre d'individus

1000

## Données

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activité de la base                         | Collecte des données terminée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de données recueillies                 | Données déclaratives<br>Données biologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Données déclaratives, précisions            | Auto-questionnaire papier<br>Face à face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Détail des données déclaratives recueillies | 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. |
| Données biologiques, précisions             | Sérums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Existence d'une biothèque                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenu de la biothèque                     | Sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Détail des éléments conservés               | Sérothèque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Paramètres de santé étudiés                 | Evénements de santé/morbidité<br>Evénements de santé/mortalité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modalités                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mode de recueil des données                 | - Auto-questionnaire et entretiens : saisie manuelle à partir d'un questionnaire papier (Saisie manuelle).<br>- Examens biologiques : saisie directe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Procédures qualité utilisées                | - Présence d'une requête de cohérence au moment de la saisie des données informatiques et après la saisie des données informatiques ;<br>- Gestion des données manquantes par retour au dossier source ;<br>- 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.

Suivi des participants

Oui

Détail du suivi

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).

Appariement avec des sources administratives

Oui

Sources administratives appariées, précisions

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

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document

<http://www.hal.inserm.fr/IMPACT-VECTOR>

Description

Liste des publications dans HAL

Lien vers le document

<http://tinyurl.com/Pubmed-IMPACT-VECTOR>

Description

Liste des publications dans Pubmed

### Accès

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

Utilisation des données par des équipes académiques ou des industriels à déterminer.

Accès aux données agrégées

Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles

Accès restreint sur projet spécifique