

# - Cohort of Swimmers: Health Effects of Exposure to Water Disinfection By-Products

Responsable(s) :Nadif Rachel, Épidémiologie, santé, travail

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 6129

## Général

### Identification

Nom détaillé	Cohort of Swimmers: Health Effects of Exposure to Water Disinfection By-Products
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL, CPP

### Thématiques générales

Domaine médical	Pneumology Study of allergies
Déterminants de santé	Addictions Geography Intoxication Nutrition
Mots-clés	training sessions, chlorine compounds, oxydative stress, trichloromethanes, biological markers, swimming

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Nadif
Prénom	Rachel
Adresse	16 Avenue Paul Vaillant Couturier 94807 VILLEJUIF
Téléphone	+33 (0)1 45 59 51 89
Email	rachel.nadif@inserm.fr
Laboratoire	Épidémiologie, santé, travail
Organisme	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Institut National de Recherche et de

### Collaborations

### Financements

Financements	Public
Précisions	French Ministry of Spatial Planning and the Environment.
<b>Gouvernance de la base de données</b>	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut National de la Santé et de la Recherche Médical
Statut de l'organisation	Secteur Public
<b>Contact(s) supplémentaire(s)</b>	
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Type de base de données</b>	
Type de base de données	Study databases
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Longitudinal study (except cohorts)
Origine du recrutement des participants	A population file
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	Swimmers seen the week after pool water is drained and 24 weeks after.
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	To investigate the health effects on exposure to water disinfection by-products from swimming pool water on experienced swimmers.
Critères d'inclusion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Male;</li> <li>- Between 15 and 28 years old;</li> <li>- Having daily swimming training sessions.</li> </ul>
<b>Type de population</b>	
Age	Adolescence (13 to 18 years) Adulthood (19 to 24 years)
Population concernée	General population

Sexe	Male
Champ géographique	Local
Régions concernées par la base de données	Alsace Champagne-Ardenne Lorraine
Détail du champ géographique	Nancy (swimming club)
<b>Collecte</b>	
<b>Dates</b>	
Année du premier recueil	1999
Année du dernier recueil	1999
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	< 500 individuals
Détail du nombre d'individus	-22-
<b>Données</b>	
Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Biological data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Détail des données cliniques recueillies	-----
Données déclaratives, précisions	Paper self-questionnaire Face to face interview
Détail des données déclaratives recueillies	Questionnaire describing the subject's medical history, dietary habits, tobacco and alcohol consumption, as well as sports played.
Données biologiques, précisions	Blood collection for measuring biological markers of response to oxidative stimuli (catalase, glutathione peroxidase and superoxide dismutase), and immune response.
Existence d'une bibliothèque	No
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity

Health care consumption and services  
Quality of life/health perception  
Others

Consommation de soins,  
précisions

Hospitalization  
Medical/paramedical consultation  
Medicines consumption

Autres, précisions

Otoscopy, oropharyngeal exam, systemic immune response, biological markers of response to oxidative stimuli.

## Modalités

Mode de recueil des données

Self-administered questionnaire, medical examinations, blood sample.

Suivi des participants

Yes

Détail du suivi

Follow-up at 6 months.

Appariement avec des sources  
administratives

No

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document

<http://tinyurl.com/Hal-Cohorte-de-nageurs>

Description

Liste des publications dans HAL

Lien vers le document

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nadif+R\[author\]+AND+%28swimming+OR+swimmers%29](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nadif+R[author]+AND+%28swimming+OR+swimmers%29)

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)

No data access.

Accès aux données agrégées

Access not yet planned

Accès aux données individuelles

No access