

- Cross-sectional study on body mass index and physical fitness among secondary school pupils in six French regions, 2007-2014

Responsable(s) : Schipman Julien, Epidémiologie du Sport - Santé

Toussaint Jean-François

Berthelot Geoffroy

Saulière Guillaume

Sedeaud Adrien

Date de modification : 19/10/2017 | Version : 1 | ID : 73270

Général

Identification

Nom détaillé	Cross-sectional study on body mass index and physical fitness among secondary school pupils in six French regions, 2007-2014
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL

Thématiques générales

Domaine médical	General practice
Déterminants de santé	Lifestyle and behavior Pollution
Mots-clés	Physical fitness, Endurance, Multi-stage fitness test, Sprint, Body mass index

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Schipman
Prénom	Julien
Email	julien.schipman@insep.fr
Laboratoire	Epidémiologie du Sport - Santé
Organisme	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)

Nom du responsable	Toussaint
Prénom	Jean-François
Email	irmes@insep.fr

Organisme	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)
Nom du responsable	Berthelot
Prénom	Geoffroy
Email	geoffroy.berthelot@insep.fr
Organisme	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)
Nom du responsable	Saulière
Prénom	Guillaume
Email	guillaume.sauliere@insep.fr
Organisme	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)
Nom du responsable	Sedeaud
Prénom	Adrien
Email	adrien.sedeaud@insep.fr
Organisme	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)
Collaborations	
Financements	
Financements	Public
Précisions	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)
Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport (Irmes)
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	Not-repeated cross-sectional studies (except case control studies)
Origine du recrutement des participants	A population file
Critère de sélection des participants	Another treatment or procedure
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	Classes from one or several voluntary secondary schools in six French regions (Alsace, Lorraine, Île-de-France, Nord-Pas-de-Calais, Loire Region and Rhône-Alpes)

Objectif de la base de données

Objectif principal	The objective of the study was to analyse the relationship between this determinant of health and body mass index (BMI) in adolescents.
Critères d'inclusion	All the pupils of these establishments were invited within the framework of physical education or sports classes. From the age of 15 years, a Physical Activity Readiness Questionnaire (PAR-Q (1)) was completed by each participant prior to the assessment tests.

Type de population

Age	Adolescence (13 to 18 years)
Population concernée	General population
Pathologie	
Sexe	Male Woman
Champ géographique	Regional
Régions concernées par la base de données	Alsace Champagne-Ardenne Lorraine Auvergne Rhône-Alpes Île-de-France Nord - Pas-de-Calais Picardie Pays de la Loire

Détail du champ géographique	Alsace, Lorraine, Île-de-France, Nord-Pas-de-Calais, Pays de Loire and Rhône-Alpes
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	2007
Année du dernier recueil	2014
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	Greater than 20 000 individuals
Détail du nombre d'individus	49 631
Données	
Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Détail des données cliniques recueillies	The data collected included age, sex, body mass index (BMI = weight/height ² , in kg/m ²) and two speed criteria (m/s) measured 13. The categorisation of BMI for children was based on the French corpulence curves included in the National Health Nutrition Plan and the thresholds of the International Obesity Task Force (IOTF) 16 with the IOTF25 and IOTF30 criteria defining overweight and obesity. Children with a BMI below the 3rd percentile were considered underweight.
Existence d'une bibliothèque	No
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity
Modalités	
Mode de recueil des données	The speed data was measured and collected by the organisers
Suivi des participants	No
Pathologie suivies	
Appariement avec des sources administratives	No

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document

http://www.invs.sante.fr/beh/2015/30-31/2015_30-31_2.html

Accès

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

Contact the scientist in charge

Accès aux données agrégées

Access on specific project only

Accès aux données individuelles

Access on specific project only