

# vibrOs - Etude cas-témoins sur la prévention de l'ostéoporose par les vibrations

Responsable(s) :Vico-Pouget Laurence, U1059 Biologie intégrative du tissu osseux Équipe/activité :Contraintes mécaniques et tissu osseux- Métabolisme énergétique et os

Date de modification : 22/07/2014 | Version : 1 | ID : 9162

## Général

### Identification

Nom détaillé	Etude cas-témoins sur la prévention de l'ostéoporose par les vibrations
Sigle ou acronyme	vibrOs
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL (déclaration de conformité à la norme MR001) : 1167710 ; Date d'avis du CPP : 07/01/2009 ; Date d'autorisation de l'AFFSAPS : 05/02/2010

### Thématiques générales

Domaine médical	Déficiences et handicaps Gériatrie Médecine physique et de réadaptation Radiologie et imagerie médicale Rhumatologie
Autres, précisions	Ostéoporose, fragilisation musculo-squelettique, fracture
Mots-clés	Vibration, plateforme vibrante « powerplate » incidence, masse osseuse

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Vico-Pouget
Prénom	Laurence
Adresse	15 rue Ambroise Pare 42023 ST ETIENNE CEDEX 2
Téléphone	+33 (0)4 77 42 18 57
Email	vico@univ-st-etienne.fr
Laboratoire	U1059 Biologie intégrative du tissu osseux Équipe/activité :Contraintes mécaniques et tissu osseux- Métabolisme énergétique et os
Organisme	Inserm ; CHU de Saint-Etienne ; Université Jean

## Collaborations

## Financements

Financements Publique

Précisions - Ifresis - Institut fédératif de recherche en sciences et ingénierie de la santé - Inserm - Institut national de la santé et de la recherche médicale

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Institut national de la santé et de la recherche médicale - Inserm

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur CHU de Saint-Etienne

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Université Jean Monnet

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Institut fédératif de recherche en sciences et ingénierie de la santé - Ifresis

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 cas-témoins

Origine du recrutement des participants Via une sélection de services ou établissements de santé

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 lieu environ tous les 4 mois, les femmes volontaires sont retenues après une visite de sélection.

## Objectif de la base de données

Objectif principal

Mettre en évidence l'effet bénéfique des plateformes vibrantes professionnelles sur la fragilité osseuse.

Critères d'inclusion

- femme
- âgée entre 55 et 75 ans
- sédentaire (effectuant moins de 2 heures d'activité physique par semaine)
- présentant une fragilité osseuse non traitée par médicament

## Type de population

Age

Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)

Population concernée

Population générale

Sexe

Féminin

Champ géographique

National

Détail du champ géographique

France

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil

05/2010

### Taille de la base de données

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

< 500 individus

Détail du nombre d'individus

240 - 120 cas - 120 témoins

## Données

Activité de la base

Collecte des données active

Type de données recueillies

Données cliniques  
Données paracliniques  
Données biologiques

Données cliniques, précisions

Dossier clinique

Données paracliniques, précisions	Exploration fonctionnelle osseuse, scanner à haute résolution de la cheville et du poignet, calcul de la force musculaire et posturale et contrôle de l'équilibre.
Données biologiques, précisions	Prise de sang avec marqueurs osseux.
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sang total
Détail des éléments conservés	marqueurs osseux
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Le groupe "cas" effectue trois séances par semaine d'un quart d'heure sur une plate-forme Power Plate, encadrées par un coach, à raison de 130 séances pendant 12 mois puis cessent toute activité sportive pendant les six mois suivants afin de vérifier si les bénéfices persistent. Le groupe témoin ne participe à aucune séance.
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	Suivi pendant 18 mois avec des points de contrôles médicaux tous les 6 mois.
Appariement avec des sources administratives	Non
<b>Valorisation et accès</b>	
<b>Valorisation et accès</b>	
Lien vers le document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1627903">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1627903</a>
<b>Accès</b>	
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Contactez le responsable scientifique
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique