

# PHOENIX - Cohorte sur les processus évolutifs de l'état de stress post-traumatique: implication des systèmes de régulation du stress et rôle de la charge allostatique

Head :Chaudieu Isabelle, Inserm U1061

Last update : 06/01/2020 | Version : 2 | ID : 8566

## General

### Identification

|               |                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detailed name | Cohorte sur les processus évolutifs de l'état de stress post-traumatique: implication des systèmes de régulation du stress et rôle de la charge allostatique |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Sign or acronym | PHOENIX |
|-----------------|---------|

|                                                                                                                          |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation | CNIL n°1095744 (30/08/2005). CPP : PROM 7806-n°05 01 02 (01/02/2005) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### General Aspects

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Medical area | Endocrinologie et métabolisme<br>Psychologie et psychiatrie |
|--------------|-------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pathology (details) | Recherche de marqueurs biologiques et psychologiques prédictifs du développement d'un état de stress post-traumatique |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keywords | Etat de stress post-traumatique, PTSD, comorbidités psychiatriques, charge allostatique, marqueurs biologiques, cortisol, systèmes de régulation du stress, recherche clinique, recherche prospective, résilience, recherche épidémiologique, cohorte |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Scientific investigator(s) (Contact)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Name of the director | Chaudieu |
|----------------------|----------|

|         |          |
|---------|----------|
| Surname | Isabelle |
|---------|----------|

|         |                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Address | Hôpital la Colombière, 39 avenue Charles Flahault, Pavillon 42. 34093 MONTPELLIER cedex 5 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Phone | + 33 (0)4 99 61 45 78 |
|-------|-----------------------|

|                                                                        |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Email                                                                  | isabelle.chaudieu@inserm.fr                               |
| Unit                                                                   | Inserm U1061                                              |
| Organization                                                           | INSERM                                                    |
| Collaborations                                                         |                                                           |
| Participation in projects, networks and consortia                      | Oui                                                       |
| Details                                                                | ABC des psychotraumas, Approches Biologiques et Cliniques |
| Funding                                                                |                                                           |
| Funding status                                                         | Publique                                                  |
| Details                                                                | PHRC régional 2004                                        |
| Governance of the database                                             |                                                           |
| Sponsor(s) or organisation(s) responsible                              | Promoteur/financeur : PHRC régional CHU de Montpellier    |
| Organisation status                                                    | Public                                                    |
| Sponsor(s) or organisation(s) responsible                              | Coordinateur scientifique : Inserm U1061                  |
| Organisation status                                                    | Public                                                    |
| Presence of scientific or steering committees                          | Non                                                       |
| 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 une sélection de services ou établissements de santé  |
| Database recruitment is carried out as part of an interventional study | Non                                                       |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Additional information regarding sample selection. | Recrutement incident : service de Médecine légale et services d'urgences                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Database objective                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Main objective                                     | <p>Le but de notre projet est d'évaluer les conséquences psychopathologiques de traumatismes violents et de déterminer quels sont les facteurs cliniques et biologiques qui sous-tendent l'apparition et la chronicisation du trouble de stress post-traumatique.</p> <p>- Objectif principal : mesurer la charge allostatique qui évalue ces dysfonctionnements d'un point de vue biologique et clinique et déterminer si cette charge est un marqueur prédictif de l'évolution chronique de l'état de stress post-traumatique.</p> <p>- Objectifs spécifiques : 1) évaluer le niveau de la charge allostatique ainsi que son évolution au cours du temps chez des sujets traumatisés, 2) évaluer la prévalence d'ESPT et d'autres troubles psychiatriques comorbides (ex: dépression) chez des sujets ayant subi des événements graves et 3) déterminer si le niveau de la charge allostatique est corrélé avec l'évolution chronique de l'ESPT.</p> |
| Inclusion criteria                                 | <p>- Femmes ou hommes de 18 à 75 ans,</p> <p>- Ayant vécu, comme victime ou témoin, un événement traumatique durant la semaine précédent l'inclusion (de 0 à 7 jours avant). Type d'événement traumatique : agression physique, agression sexuelle, accident de la voie publique, accident du travail, catastrophe naturelle.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Population type                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Age                                                | <p>Adulte (19 à 24 ans)</p> <p>Adulte (25 à 44 ans)</p> <p>Adulte (45 à 64 ans)</p> <p>Personnes âgées (65 à 79 ans)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Population covered                                 | Population générale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pathology                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gender                                             | <p>Masculin</p> <p>Féminin</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geography area                                     | Local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| French regions covered by the database             | Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Detail of the geography area                       | Montpellier et ses environs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Data collection                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dates                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)   | 05/2005                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)    | 06/2010                                                                                                                                                                                                                                    |
| Size of the database                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Size of the database (number of individuals) | < 500 individus                                                                                                                                                                                                                            |
| Details of the number of individuals         | 124                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Database activity                            | Collecte des données terminée                                                                                                                                                                                                              |
| Type of data collected                       | Données cliniques<br>Données déclaratives<br>Données biologiques                                                                                                                                                                           |
| Clinical data (detail)                       | Examen médical                                                                                                                                                                                                                             |
| Details of collected clinical data           | Consultation psychiatrique à la visite 1 et la visite 3.                                                                                                                                                                                   |
| Declarative data (detail)                    | Auto-questionnaire papier<br>Face à face<br>Téléphone                                                                                                                                                                                      |
| Details of collected declarative data        | Auto-questionnaires, hétéro-questionnaires                                                                                                                                                                                                 |
| Biological data (detail)                     | Données biologiques à la visite 1, visite 3 et visite 4<br>:- Prélèvements sanguins : cholestérol, hémoglobine glyquée, PINI (albumine, pré-albumine, CRP, orosomucoïde)- Prélèvements urinaires 12h : cortisol, adrenaline, noradrenaline |
| Presence of a biobank                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contents of biobank                          | Sérum                                                                                                                                                                                                                                      |
| Details of biobank content                   | 1 ml de sérum par individu                                                                                                                                                                                                                 |
| Health parameters studied                    | Événements de santé/morbidité<br>Consommation de soins/services de santé<br>Autres                                                                                                                                                         |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Care consumption (detail)                | Consultations (médicales/paramédicales)<br>Produits de santé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Other (detail)                           | RésilienceBiomarqueurs pronostiques d'un trouble<br>psychiatrique post-traumatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Procedures                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data collection method                   | - examens cliniques par un psychiatre : saisie<br>manuscrite- auto-questionnaires : saisie manuel à<br>partir d'un document papier- hétéro-questionnaires<br>administrés par une enquêtrice : saisie informatique<br>directe- prélèvements sanguins et urinaires par une<br>infirmière : saisie manuscrite- mesures<br>psychométriques ( fréquence cardiaque, tension<br>artérielle, mesure hanche/taille, poids/taille par une<br>infirmière) : saisie manuscrite                                                                                     |
| Classifications used                     | DSM IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quality procedure(s) used                | Bonnes pratiques cliniques :- Utilisation de<br>procédures et modes opératoires- Monitoring<br>régulier- Présence d'une requête de cohérence au<br>moment et après la saisie des données<br>informatiques ;- Double saisie- Gestion des données<br>manquantes : Retour au dossier source ;- Relance<br>des sujets pour réaliser les visites de suivi ;                                                                                                                                                                                                 |
| Participant monitoring                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Details on monitoring of<br>participants | - Visite 1- J0 ; examen clinique psychiatrique,<br>prélèvements sanguins et urinaires, mesures<br>psychométriques, auto-questionnaires et hétéro-<br>questionnaires- Visite 2 - 1 mois ; auto-<br>questionnaires et hétéro-questionnaires- Visite 3 - 4<br>mois ; examen clinique psychiatrique, prélèvements<br>sanguins et urinaires, mesures psychométriques,<br>auto-questionnaires et hétéro-questionnaires- Visite<br>4 - 1 an ; prélèvements sanguins et urinaires,<br>mesures psychométriques, auto-questionnaires et<br>hétéro-questionnaires |
| Links to administrative sources          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Promotion and access                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Promotion                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Link to the document                     | <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jynstr.2016.02.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.jynstr.2016.02.002</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description                              | Gandubert C, Scali J, Ancelin ML, Carrière I, Dupuy<br>AM, Bagnolini G, et al. Biological and psychological                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

predictors of posttraumatic stress disorder onset and chronicity. A one-year prospective study. *Neurobiology of stress*. 2016;3:61-7.

## Access

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)

Contacter le responsable scientifique

Access to aggregated data

Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data

Accès restreint sur projet spécifique