

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
الوكالة الموضوعاتية للبحث في علوم الصحة  
Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé



# Recueil des Abstracts

7èmes JOURNEES SCIENTIFIQUES  
DE L'ATRSS

Université de Bechar, 04 et 05 Mai 2014

Evaluation Finale des Projets PNR santé 2011



# Sommaire

## COMMUNICATIONS ORALES

INTERACTION STRESS OXYDATIF ET SYNDROME METABOLIQUE : INTERET D'EVALUER LE MANGANESE ET LE HROME DANS LE SUIVI THERAPEUTIQUE DU PATIENT DIABETIQUE.....	07
CYTOKINES ET MONOXYDE D'AZOTE : MECANISMES IMMUNO-INFLAMMATOIRES ET ACTION THERAPEUTIQUE DANS L'UVEITE DE BEHCET.....	08
ACTIVITE DE LA MMP2 PLASMATIQUE CHEZ LES SUJETS AVEC SYNDROME CORONARIEN AIGUE.....	09
MACROBIOPSIE MAMMAIRE STEREOTAXIQUE.....	10
VIEILLESSE ET MALADIES CHRONIQUES : LES USAGES SOCIAUX DU CORPS.....	11
PEVALENCE DE L'OBESITE CHEZ LES ENFANTS ET LES ADOLESCENTS SCOLARISES DANS L'OUEST ALGERIEN.....	12
DETECTION AVANCEE DU CANCER DU SEIN PAR IMAGERIE MICRO-ONDES.....	13
EXTRACTION DE CONNAISSANCES RELATIVES AUX FACTEURS DE RISQUE DU CANCER DU SEIN INFLAMMATOIRE ET NON INFLAMMATOIRE.....	14
LA PRISE EN CHARGE INSTITUTIONNELLE DES FEMMES ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN ET DU COL.....	15
ACTIVATION DE BIOMARQUEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION EGFR DANS LES CANCERS COLORECTAUX METASTATIQUES.....	16
EXPOSITION AU STRESS PSYCHOSOCIAL EN MILIEU PROFESSIONNEL.....	17
LA MALADIE DE PARKINSON ET FACTEURS DE RISQUE PROFESSIONNELS ET ENVIRONNEMENTAUX : ENQUETE CAS-TEMOINS A L'OUEST ALGERIEN.....	18
SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX FUMEEES DE SOUDURE.....	20
DEPISTAGE DES EPAISSISSEMENTS PLEURAUX CHEZ DES TRAVAILLEURS EXPOSES A LA POUSSIERE DE TABAC EN ENTREPRISE.....	21
GESTION DE L'HOPITAL. ETUDE DES CONFLITS ENTRE PRATICIENS MEDICAUX ET GESTIONNAIRES ADMINISTRATIFS.....	23
EVALUATION DE LA PENIBILITE AU TRAVAIL ET CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES CHEZ LES CORONARIENS APRES LEUR REINSERTION PROFESSIONNELLE.....	24
BRUIT (NUISANCE SONORE): COGNITION /LANGAGE /AUDITION :SANTÉ UNIVERSITAIRE ET SANTÉ PUBLIQUE.....	25
ETUDE DE L'IMPACT DES STRATEGIES DE RESSOURCES HUMAINES SUR LA PERFORMANCE DES SALARIES AGES A L'HOPITAL : Le cas de CHU de SIDI BEL ABBES.....	26
MODELISATION ET SIMULATION DU SYSTEME CARDIOVASCULAIRE.....	27

## LA MALADIE DE PARKINSON ET FACTEURS DE RISQUE PROFESSIONNELS ET ENVIRONNEMENTAUX : ENQUETE CAS-TEMOINS A L'OUEST ALGERIEN

Beghdadli B<sup>1</sup>, Ghomari O<sup>1</sup>, Hamimed ME<sup>1</sup>, Baraka F<sup>1</sup>, Edjekouane I<sup>1</sup>, Ider M<sup>2</sup>, Benlaaredj A<sup>2</sup>, Abdi L<sup>3</sup>, Taleb A<sup>3</sup>, Benabadji S<sup>4</sup>, Bouchenak D<sup>4</sup>, Kandouci BA<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire de recherche en environnement et santé. UDL, 22000, Algérie.

<sup>2</sup> Service de neurologie, CHU d'Oran, 31000, Algérie.

<sup>3</sup> Service de médecine du travail, CHU de Tlemcen, 13000 Algérie.

<sup>4</sup> Service de neurologie, CHU de Tlemcen, 13000 Algérie.

Projet ATRSS Code : 18/01/02/05/20

### Objectif :

La maladie de Parkinson (MP) ne reconnaît pas d'étiologie mais certains facteurs de risque environnementaux et professionnels pourraient contribuer à son développement. L'objectif principal de ce travail était d'évaluer les facteurs de risque professionnels et environnementaux de la maladie de Parkinson.

### Méthode :

Il s'agit d'une enquête cas-témoins, multicentrique, réalisée dans trois centres hospitalo-universitaires de l'ouest algérien (Sidi Bel Abbès, Oran et Tlemcen), du 1<sup>er</sup> mai 2011 au 30 mai 2013. Les malades (les cas) sont ceux atteints de la maladie de Parkinson dont le diagnostic a été posé par le neurologue. Le Parkinsonisme sera défini par la présence de plus de 2 signes cardinaux (tremblement de repos, akinésie, rigidité, réflexes posturaux perturbés). Les cas et les témoins étaient appariés selon l'âge et le sexe. Le recueil des données a été fait par interview au moyen d'un questionnaire relevant les données démographiques, habitudes de vie (tabagisme, alcool, type d'eau consommée), histoire familiale de MP. L'histoire professionnelle a été détaillée depuis l'âge de 18 ans recherchant une exposition aux pesticides, solvants et métaux, ainsi que la profession. L'analyse statistique à la recherche des facteurs influençant la maladie par une analyse univariée, puis une analyse multi-variée au moyen de la régression logistique a été utilisée pour évaluer l'exposition aux différents agents toxiques chez les cas et les témoins.

### Résultats :

Nous avons recueilli respectivement à Sidi Bel Abbès, Tlemcen et Oran, 130, 70, et 64 sujets atteints de la maladie de Parkinson, soit un total de 264 cas, dont 143 hommes et 121 femmes avec le même effectif des témoins dans chaque hôpital. L'âge moyen des cas était de 66,64 ans (hommes = 66,85 ans et des femmes=66,39 ans) et celui des témoins 67,08 ans. 23,7% des cas et 15,6% des témoins sont des agriculteurs, 6,2% des cas et 10,9% des témoins travaillent dans le secteur de la construction et 4,7% des cas et 8,8% des témoins travaillent dans l'administration publique. L'exposition professionnelle aux pesticides a été retrouvée chez 25,3% des cas contre 8,8% des témoins. En analyse univariée, l'histoire familiale de MP et la consommation d'alcool représentent des facteurs de risque de la MP.