

# Centre Hospitalier Universitaire de Liège



## SERVICE DE TOXICOLOGIE

Professeure Dr Corinne CHARLIER - C.Charlier@chuliege.be Cheffe de Service, Professeure ordinaire - Experte judiciaire

Liège, le 22 avril 2021

#### TOXICOLOGIE CLINIQUE

Prof. Dr Raphaël DENOOZ

Pharmacien Biologiste Tél.: 00-32/4 366 88 16

Raphael.Denooz@chuliege.be

Marine DEVILLE

Pharmacienne Biologiste Tél.: 00-32/4 366 76 79 M.Deville@chuliege.be

# TOXICOLOGIE MEDICO-LEGALE

#### A Liège et à Charleroi

Prof. Dr Raphaël DENOOZ

Pharmacien Biologiste

Expert iudiciaire : 00-32/4 366 88 16

GSM: 0498/75 70 94

Raphael.Denooz@chuliege.be

**Marine DEVILLE** 

Pharmacienne Biologiste

: 00-32/4 366 76 79 GSM: 0498/31.13.71

M.Deville@chuliege.be

#### A Charleroi

Isabelle RENAUX-MUYLKENS

Pharmacienne

Experte judiciaire

Tél. : 00-32/71 32 91 25 GSM : 0472/88 60 93

Isabelle.Muylkens@chuliege.be

# TOXICOLOGIE ENVIRONNEMENTALE

### Dr Catherine PIRARD

Master en Sciences Chimiques Tél.: 00-32/4 366 88 16

C.Pirard@chuliege.be

#### Julien CLAESSENS

Pharmacien

Tél.: 00-32/4 366 80 95

Julien.Claessens@uliege.be

# **TOXICOLOGIE EN ENTREPRISE**

## Dr Nathalie DUBOIS

Ingénieure Industrielle

Tél.: 00-32/4 366 76 82 Nathalie.Dubois@chuliege.be

## **UNITE GLP - AEPT**

### UNITE GLP d'Analyse et d'Evaluations Préclinique et Toxicologique

**Dr Patrice CHIAP** 

Pharmacien

Tél.: 00-32/4 284 28 67

Patrice.Chiap@chuliege.be

Thomas DUBROWSKI

Bioingénieur Tél.: 00-32/4 284 28 66

Thomas.Dubrowski@chuliege.be

# Dr Nathalie DUBOIS

Ingénieure Industrielle

Tél.: 00-32/4 366 76 82

Nathalie.Dubois@chuliege.be

# COMMENTAIRE SUITE A LA CONSULTATION DU RAPPORT D'ANALYSE 210202-11 DE L'IRES (STRASBOURG)

J'ai pris connaissance des résultats de l'étude menée à l'instigation de la RTBF sur 70 personnes réparties en deux groupes, 50 riverains du broyeur de Châtelet et 20 personnes témoin.

Des prélèvements de cheveux ont été analysés pour y rechercher et y quantifier des PCBs indicateurs et des PCBs dioxin like.

Les résultats indiquent une contamination plus importante dans le groupe des riverains du broyeur par rapport au groupe témoin. Les concentrations en PCBs dans le groupe de riverains sont plus élevées, et deux PCBs dl (157 et 167) sont retrouvés dans les cheveux des riverains et absents des cheveux des témoins.

Des comparaisons ont été effectuées en tenant compte de l'âge et des habitudes alimentaires.

Globalement, ce rapport d'étude semble, même si l'analyse de cheveux est seulement indicative d'une exposition, établir une source de contamination supplémentaire pour les riverains du broyeur de Châtelet par rapport au groupe témoin.

On peut logiquement penser que la situation est identique pour les riverains des autres installations similaires.

Ces données, mises en parallèle avec les résultats des analyses de dosage de polluants dans les retombées atmosphériques du broyeur de Courcelles qui m'avaient été soumis par l'AWAC en octobre 2019, semblent confirmer une situation problématique.

Comme je l'avais écrit à cette date, il serait utile sinon indispensable de procéder à une campagne de biomonitoring dans les populations concernées. Seuls la recherche et le dosage dans le sang et l'urine des polluants identifiés permettent d'apprécier le risque réellement encouru par les riverains.

En plus des PCBs, et au regard des polluants retrouvés dans les retombées atmosphériques, il serait bon de doser les retardateurs de flamme bromés (PBDE), les composés perfluorés (PFOA/PFOS), les métabolites de phtalates, le bisphénol A et peut-être divers métaux lourds. Ceci permettrait d'évaluer non seulement les toxicités individuelles de chacun des polluants mais aussi les possibles effets cocktails.

Rrofesseur C. CHARLIER

Secrétaire de Direction

Shirley PARENT - secretoxico@chuliege.be Tél.: 00-32/4 366 76 83 - Fax: 00-32/4 366 88 89 Secrétaire administrative (Liège)

Audrey GUILLAUME - Audrey.Guillaume@chuliege.be Tél.: 00-32/4 366 76 83 - Fax: 00-32/4 366 88 89

Secrétaire administrative (Charleroi)

**Céline DEBAIX -** Celine.Debaix@chullege.be Tél.: 00-32/71 32 91 25 - Fax: 00-32/71 47 07 25