

# Annexe 17 – Corrélations entre les biomarqueurs dioxines, PCB, métaux (avec les dioxines et PCB-DL exprimés en pg TEQ/g MG)

8 Variables : PCDD PCDF PCDD/F PCB-DL PCDD/F-PCB-DL PCBindic Plomb Cdgcreat.

Pour le Cadmium, les données censurées ont été substituées par lod/2.

Non prise en compte de la pondération.

TABLEAU 1		CORRÉLATIONS ENTRE LES BIOMARQUEURS (COEFFICIENT DE PEARSON)						
	PCDD	PCDF	PCDD/F	PCB-DL	PCDD/F+ PCB-DL	PCB indicateurs	Plomb	Cadmium
PCDD (pg TEQ/g MG)	1	0,83 <0,0001 1 030	0,96 <0,0001 1 030	0,66 <0,0001 1 030	0,85 <0,0001 1 030	0,61 <0,0001 1 030	0,067 0,035 1 008	-0,056 0,074 1 010
PCDF (pg TEQ/g MG)		1	0,96 <0,0001 1 030	0,73 <0,0001 1 030	0,89 <0,0001 1 030	0,70 <0,0001 1 030	0,053 0,09 1 008	-0,070 0,027 1 010
PCDD/F (pg TEQ/g MG)			1	0,73 <0,0001 1 030	0,91 <0,0001 1 030	0,69 <0,0001 1 030	0,063 0,047 1 008	-0,066 0,036 1 010
PCB-DL (pg TEQ/g MG)				1	0,94 <0,0001 1 030	0,81 <0,0001 1 030	0,16 <0,0001 1 008	-0,028 0,38 1 010
PCDD/F+PCB-DL (pg TEQ/g MG)					1	0,81 <0,0001	0,12 <0,0001 1 008	-0,048 0,1267 1 010
PCB indicateurs (ng/g MG)						1	0,18 <0,0001 1 008	-0,010 0,74 1 010
Plomb (µg/L)							1	0,12 0,0001 1 011
Cadmium (µg/g créat)								1

TABLEAU 2		CORRÉLATIONS ENTRE LES BIOMARQUEURS (COEFFICIENT DE SPEARMAN)						
	PCDD	PCDF	PCDD/F	PCB-DL	PCDD/F+ PCB-DL	PCB indicateurs	Plomb	Cadmium
PCDD (pg TEQ/g MG)	1	0,90 <0,0001 1 030	0,98 <0,0001 1 030	0,78 <0,0001 1 030	0,91 <0,0001 1 030	0,65 <0,0001 1 030	0,07 0,036 1 008	-0,02 0,47 1 010
PCDF (pg TEQ/g MG)		1	0,97 <0,0001 1 030	0,81 <0,0001 1 030	0,92 <0,0001 1 030	0,68 <0,0001 1 030	0,02 0,60 1 008	-0,03 0,31 1 010
PCDD/F (pg TEQ/g MG)			1	0,81 <0,0001 1 030	0,94 <0,0001 1 030	0,67 <0,0001 1 030	0,05 0,14 1 008	-0,03 0,38 1 010
PCB-DL (pg TEQ/g MG)				1	0,95746 <0,0001 1 030	0,80 <0,0001 1 030	0,17 <0,0001 1 008	0,009 0,77 1 010
PCDD/F+PCB-DL (pg TEQ/g MG)					1	0,78 <0,0001 1 030	0,12 0,0001 1 008	-0,009 0,77 1 010
PCB indicateurs (ng/g MG)						1	0,20 <0,0001 1 008	0,008 0,78 1 010
Plomb (µg/L)							1	0,13 <0,0001 1 011
Cd (µg/g créat)								1