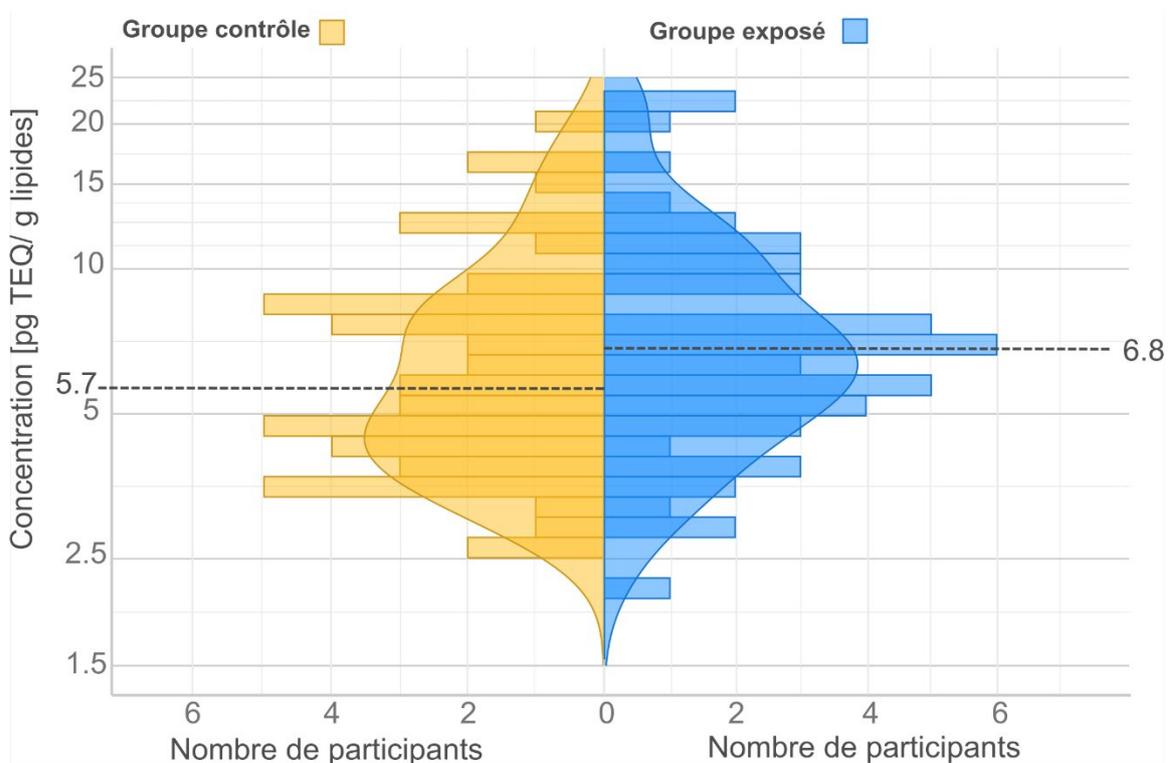


Annexe 1 : Principaux résultats en figures

Répartition des concentrations sanguines de PCDD/Fs (dioxines et furanes) entre le groupe contrôle et le groupe exposé.

Les barres représentent le nombre d'individus par intervalle de concentration, les traitillés représentent la médiane (le 50% de l'échantillon), les courbes de couleurs représentent les moyennes.

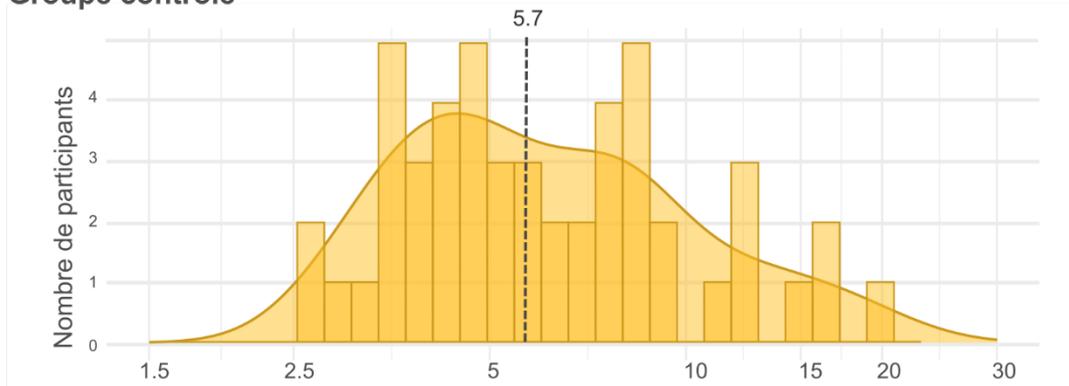


Les résultats obtenus montrent une distribution similaire des concentrations en dioxines/furanes dans le sang pour les deux groupes. La différence (21%) de la médiane observée entre les deux groupes n'est statistiquement pas significative. La grande variabilité des concentrations observées pour chaque groupe est notamment liée aux différences d'âge, de sexe, de pourcentage de graisse corporelle et d'habitudes alimentaires des personnes participantes.

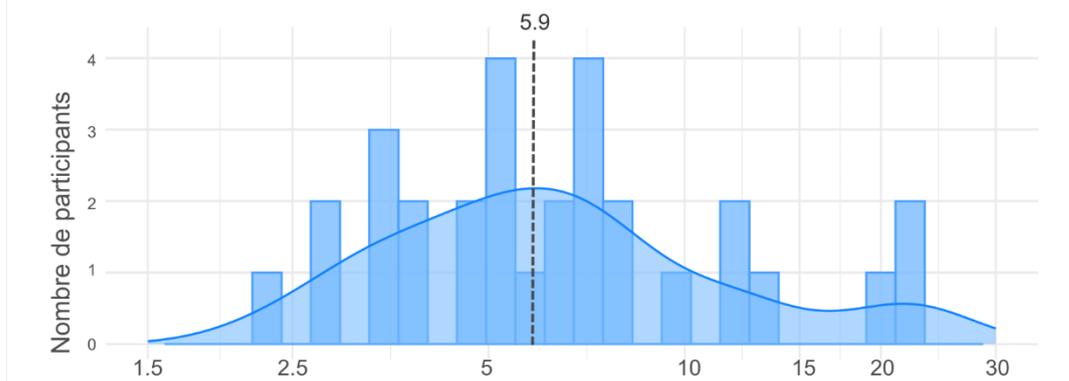
Répartition des concentrations sanguines de PCDD/Fs (dioxines et furanes) en fonction des classifications d'exposition aux PCDD/Fs.

Les barres représentent le nombre d'individus par intervalle de concentration, les traitillés représentent la médiane (le 50% de l'échantillon), les courbes de couleurs représentent les moyennes.

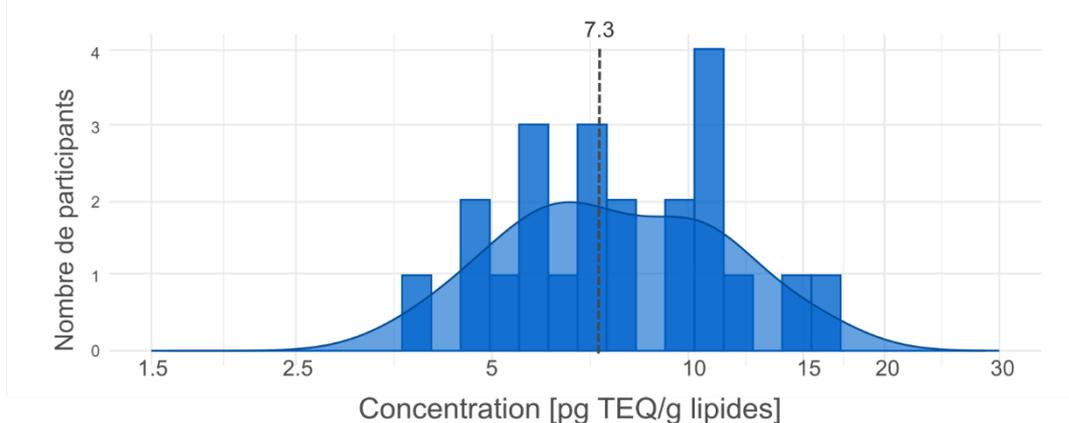
Groupe contrôle



Groupe exposé: Consommation de cucurbitacées



Groupe exposé: Consommation de produits d'origine animale (oeufs ou viande)



L'alimentation du quotidien reste la principale source d'exposition aux dioxines pour l'ensemble des groupes. La consommation de produits contenant des graisses animales (viande, œufs) contribue à augmenter les concentrations sanguines en dioxines. La consommation de cucurbitacées cultivées sur les zones contaminées ne semble pas influencer les taux sanguins en dioxines.

Comparaison entre l'étude de Lausanne et les résultats d'études récentes en Allemagne et en France.

	N participants	Age de la population	Médiane	Valeur d'intervalle
Étude de Lausanne	102	21 – 89	6.3	4.5 - 8.9 (25-75%)
Allemagne (Fromme 2009)	48	18 – 65	7.74	0.79 - 19.97 (5-95%)
France (Ploteau 2016)	109	23 – 48	6.10	4.52 - 8.26 (25-75%)
France (Esteban 2021)	604	18 – 74	7.46	4.97 - 10.99 (25-75%)

Les concentrations de dioxines/furanes mesurées dans la région lausannoise sont similaires à celles observées dans les études faites dans d'autres pays d'Europe. La médiane de l'ensemble des participants lausannois, de 6,3 pg TEQOMS-05/g lipides, se situe dans la fourchette de celles des études comparables (6,1-7,7 pg TEQOMS-05/g lipides). Il n'existe pas d'autres données récentes en Suisse sur l'imprégnation aux dioxines et furanes en population générale.