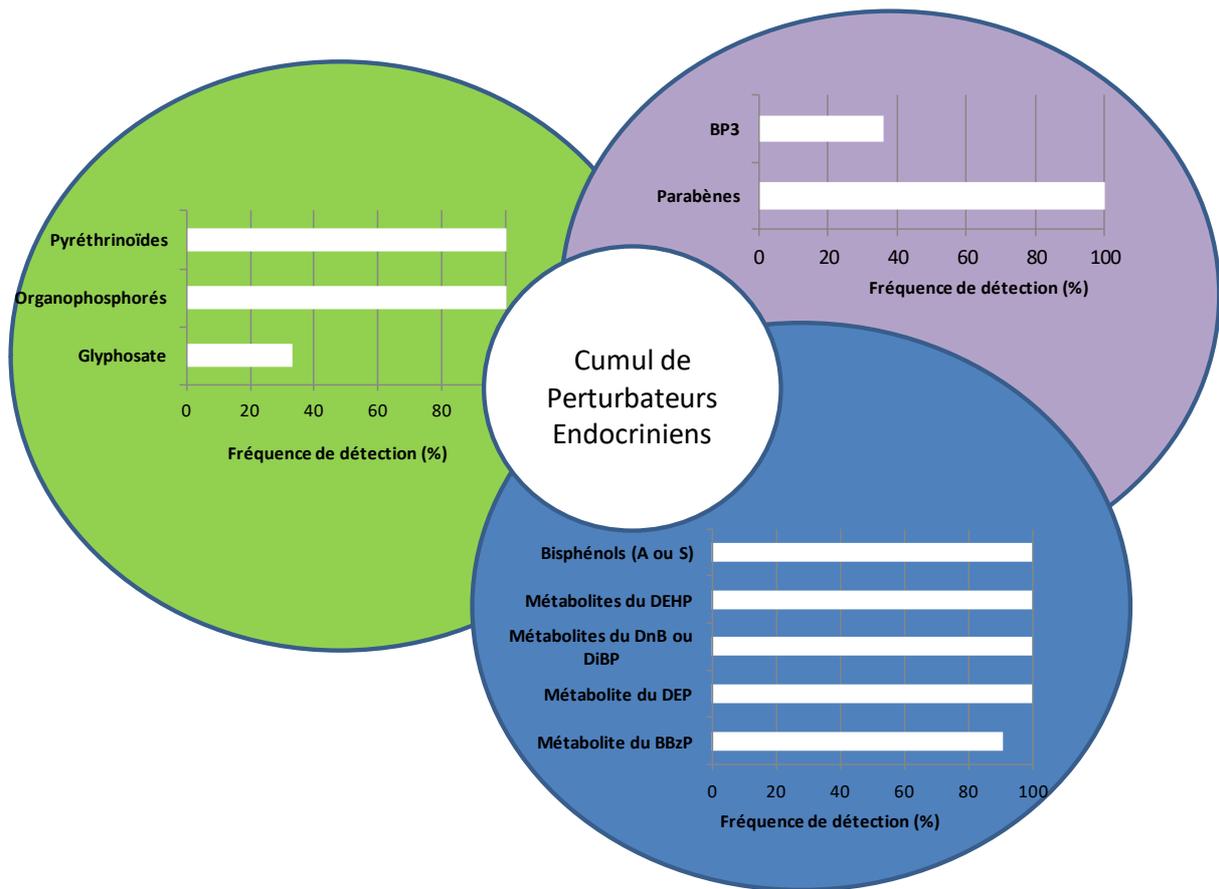


Dosage de perturbateurs endocriniens dans l'urine de 33 enfants suisses
 Résultats globaux (en µg/L)

	%>LOQ	Min (µg/L)	P2.5 (µg/L)	P25 (µg/L)	P50 (µg/L)	P75 (µg/L)	P95 (µg/L)	P97.5 (µg/L)	Max (µg/L)	HBM-GV _{GenPop} (µg/L)
Glyphosate										
Glyphosate	33	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.11	0.36	0.42	0.51	-
AMPA	6	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.12	0.22	0.37	-
Métabolites de pesticides organophosphorés										
DEP	97	0.76	0.94	2.13	3.89	6.09	20.05	26.93	44.28	-
DMDTP	61	<0.50	<0.50	<0.50	0.65	0.99	4.84	8.66	15.07	-
DETP	3	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.38	0.89	-
DMDTP	3	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.51	-
DEDTP	0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
TCPY	100	0.09	0.13	0.25	0.34	0.60	1.08	1.12	1.27	-
Métabolites de pesticides pyréthrinoïdes										
c-DCCA	15	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.62	0.73	0.90	-
t-DCCA	82	<0.15	<0.15	0.22	0.55	0.98	2.45	2.79	3.73	-
DBCA	12	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	1.07	2.59	5.19	-
4F-3-PBA	0	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	-
3-PBA	100	0.10	0.10	0.23	0.46	0.79	1.86	4.37	11.87	-
Bisphénols										
BPA	93.9	<0.29	<0.29	0.53	1.07	1.59	6.17	12.88	22.98	100
BPS	66.7	<0.09	<0.09	<0.09	0.17	0.31	1.44	1.67	2.24	-
Phtalates										
MEP	100.0	2.64	3.28	6.49	15.32	42.97	468.79	771.18	947.30	-
MnBP	100.0	1.49	1.68	6.57	11.77	18.34	42.24	49.39	69.46	-
MiBP	97.0	<1.23	1.83	3.99	9.50	16.05	34.43	39.22	44.78	160
5-oxo-MEHP	100.0	0.63	0.89	1.77	3.84	7.34	14.90	17.85	18.08	340
5-OH-MEHP	100.0	1.16	1.17	2.29	4.97	7.12	17.96	20.74	26.84	
MEHP	48.5	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	1.56	2.96	3.57	4.11	-
MBzP	90.9	<0.61	<0.61	1.11	1.81	5.57	13.89	14.87	15.06	200
Parabènes										
MeP	84.8	<0.94	<0.94	1.35	2.10	4.38	8.41	14.32	32.92	-
EP	30.3	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	0.32	0.64	0.75	1.10	-
PrP	3.0	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	0.42	1.40	-
nBP	3.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	0.73	1.63	-
Benzophénone										
BP3	36.4	<0.67	<0.67	<0.67	<0.67	1.59	14.62	15.99	16.93	-

- LOQ est la limite de quantification de la technique, c'est-à-dire la plus petite concentration qu'elle est capable de mesurer avec suffisamment de justesse et de précision. Elle varie de 0.07 µg/L pour le glyphosate à 0.5 µg/L pour les biomarqueurs des pesticides organophosphorés. Les échantillons présentant des valeurs inférieures à ces LOQ n'ont donc pas pu être chiffrés, et sont présentés comme étant inférieurs à la valeur de la LOQ correspondante (exemple : « <0.5 µg/L » pour le DMTP).
- N est le nombre d'échantillons.
- N>LOQ (%) est le pourcentage d'échantillons dans lesquels le biomarqueur a été mesuré positivement, c'est-à-dire à une concentration supérieure à la LOQ.
- Min et max sont les concentrations minimum et maximum qui ont été mesurées dans au moins un échantillon.
- Les percentiles (P2.5, P25, P50, P75, P95, P97.5) représentent la distribution des concentrations au sein de la population étudiée. La valeur associée au Px signifie que x% des participants présentent des concentrations inférieures à cette valeur. Cela signifie également que (100-x)% des participants présentent des concentrations supérieures à cette valeur. La P50 est également appelée médiane.
Exemple : Les P2.5, P25, P50 signifient que respectivement 2.5%, 25% et 50% des participants présentent des concentrations inférieures aux valeurs correspondant au P2.5, P25 et P50 (P25 pour le 3-PBA chez les enfants = 0.23 µg/L. Cela signifie que 25% des enfants présentent des concentrations inférieures à 0.23 µg/L et que donc 75% des enfants montrent des concentrations supérieures à 0.23 µg/L). Les P75, P95 et P97.5 signifient que respectivement 25%, 5% et 2.5% des participants présentent des concentrations supérieures aux valeurs correspondantes (P95 pour le 3-PBA chez les enfants = 1.86 µg/L. Cela signifie que 5% des participants présentent des concentrations supérieures à 1.86 µg/L).
- La colonne tout à droite donne pour quelques substances des valeurs de référence qui aident à l'évaluation du risque pour la santé. Ces seuils ont été élaborés dans le cadre du projet européen HBM4EU, spécifiquement pour les enfants.



Résumé des fréquences de détection (% d'échantillons dans lesquels on a mesuré une concentration détectable) pour chacune des familles de substances mesurées dans l'urine.