

## Contamination par le glyphosate Enquête européenne des Amis de la Terre

Dans 18 pays européens, les Amis de la Terre ont demandé à 10 personnes de zones urbaines de faire analyser leurs urines à la recherche de traces de glyphosate et d'un de ses métabolites le plus fréquent, l'AMPA. Voici les résultats pour la France.

**Tableau 2 : concentrations de glyphosate et d'AMPA dans les échantillons d'urine humaine**

Participant	Glyphosate	AMPA	Estimation de la dose quotidienne absorbée	Créatinine
	µg/L	µg/L	mg/kg bw	g/L
France No 1	<0,15	<0,15	<3,4 E-06	1,65
France No 2	<0,15	<0,15	<3,4 E-06	2,26
France No 3	<0,15	<0,15	<3,4 E-06	0,96
France No 4	0,209	0,281	4,7E-06	2,16
France No 5	0,200	0,408	4,5E-06	2,4
France No 6	<0,15	0,209	<3,4 E-06	1,19
France No 7	<0,15	<0,15	<3,4 E-06	0,34
France No 8	<0,15	<0,15	<3,4 E-06	1,33
France No 9	<0,15	<0,15	<3,4 E-06	2,23
France No 10	0,232	<0,15	5,2E-06	2,64

**Voici les conclusions des chercheurs du laboratoire de médecine de Brême :**

Dans cette étude, 182 échantillons d'urine provenant de 18 pays européens ont été analysés à la recherche de trace de glyphosate et d'AMPA, et en utilisant la nouvelle méthode GC-MSMS. Avec une limite de dosage de 0,15 µg/l, des niveaux quantifiables de glyphosate et d'AMPA furent trouvés respectivement dans 43,9 % et 36 % des urines analysées. La fréquence de détection, calculée pour chaque membre de l'Union européenne, allait de 10 % à 90 %. La concentration la plus forte se trouvait en Lettonie avec 1,8 µg/L (échantillon n° 6) pour le glyphosate et en Croatie pour l'AMPA avec 2,6 µg/L (échantillon n° 3).

De manière générale, il n'y a pas de corrélation claire entre les niveaux de glyphosate et ceux de l'AMPA. Le rapport AMPA/glyphosate dans les urines humaines est très variable et reflète le rapport variable entre AMPA et glyphosate dans le régime alimentaire. Un rapport AMPA/glyphosate élevé suggère une exposition complémentaire à l'aminopolyphosphonate due à des tensioactifs comme l'ATMT ou l'EDTMP qui se dégradent facilement en AMPA.

Ces résultats donnent une première idée de l'étendue de l'exposition des adultes de 18 pays européens au glyphosate. Les variations individuelles et géographiques sont importantes. Le régime alimentaire semble être la principale source d'exposition. Toutefois, des études scientifiques complémentaires sont nécessaires pour distinguer les différentes situations d'exposition.

**Plus d'informations :**

Lire le communiqué de presse des Amis de la Terre du 13 juin 2013 : ***L'herbicide le plus vendu dans le monde présent dans le corps humain*** <http://www.amisdelaterre.org/L-herbicide.html>