

Bulletin d'information sur les pesticides N°2 - Mars 2021

Actualités associatives



385 millions d'agriculteurs et de travailleurs agricoles sont empoisonnés par les pesticides chaque année



Nombre d'intoxications aux pesticides dans le monde : revu à la hausse

Une [étude exhaustive](#) publiée le 9 décembre 2020 dans la revue à comité de lecture *BMC Public Health* montre que les empoisonnements aux pesticides dans les exploitations agricoles du monde entier ont augmenté de façon spectaculaire depuis la dernière évaluation mondiale, il y a 30 ans. Sur la base d'une évaluation des données disponibles sur les empoisonnements dans les pays du monde entier, les chercheurs concluent qu'il y a environ 385 millions de cas d'intoxications aiguës chaque année, contre 25 millions de cas estimés en 1990. L'article, intitulé „*The global distribution of acute unintentional pesticide poisoning: Estimations based on a systematic review*” (La répartition mondiale des intoxications aiguës par les pesticides : Estimations basées sur une revue systématique), est la première estimation mondiale de ce type depuis 1990.

Les auteurs de la nouvelle étude, parmi lesquels Dr Peter Clausing, administrateur de Justice Pesticides, ont procédé à un examen systématique de

la littérature scientifique publiée entre 2006 et 2018 et sélectionné un total de 157 articles, après en avoir évalué plus de 800 pour déterminer leur admissibilité, ainsi que des données provenant de la base de données de l'OMS sur les causes de décès, couvrant 141 pays. La plupart des études concernent les empoisonnements professionnels, en particulier chez les agriculteurs et les travailleurs agricoles.

L'estimation du nombre d'empoisonnements non intentionnels non mortels par les pesticides dans le monde est sensiblement plus élevée dans cette nouvelle étude que les estimations précédentes. Cela s'explique en partie par le fait que l'étude actuelle couvre un plus grand nombre de pays, mais aussi par le fait que l'utilisation des pesticides a augmenté de 81 % depuis 1990 (on estime que 4,1 millions de tonnes de pesticides ont été utilisées dans le monde en 2017).

Les régions du monde les plus touchées par les intoxications causées par les pesticides sont l'Asie du Sud, l'Asie du Sud Est, puis l'Afrique de l'Est. Entre 1990 et 2018, l'Asie a en effet augmenté sa consommation et son utilisation de pesticides de 95%, ce qui explique largement cette hausse des empoisonnements.

Notre administrateur Peter Clausing est également co-auteur d'un autre [article scientifique](#) publié par *Environmental Sciences Europe* le 6 janvier 2021, portant sur la contamination par les pesticides des espaces publics situés à proximité des zones agricoles à gestion intensive dans le Tyrol du Sud (Alto Adige) en Italie. C'est la région de la commune de Mals, dont le maire se bat pour l'interdiction des pesticides et où le ministre régional a intenté un procès-bâillon contre les militants anti-pesticides ([voir bulletin d'information N° 1](#)).

[Une étude précédente](#) ayant montré que 45% des terrains de jeux publics situés à proximité des zones agricoles à gestion intensive étaient contaminés au printemps par des résidus de pesticides ayant notamment un rôle de perturbateurs endocriniens actifs, cet article s'intéresse à leur contamination potentielle durant le cours d'une année. Les données sur les résidus ont été analysées à partir de 96 échantillons d'herbe prélevés au printemps, en été, en automne et en hiver par le service médical du Tyrol du Sud dans 19 terrains de jeux publics, quatre cours d'école et une place de marché situés dans des paysages agricoles gérés de manière intensive.

32 résidus de pesticides et un agent de conservation ont été détectés. Presque tous les sites (96 %) ont été contaminés par au moins un résidu au cours de l'année et dans 79 % des sites, plus d'un résidu a été trouvé. Parmi les résidus détectés, 76% sont classés comme substances actives endocriniennes. Le nombre de résidus, leurs concentrations et la proportion de sites contaminés varient selon les saisons. Des résidus de pesticide ont été détectés même en

période d'utilisation faible ou inexistante de pesticides dans les terrains agricoles des alentours (automne, hiver).

Cette étude confirme les résultats antérieurs sur la contamination généralisée par les pesticides des sites publics dans les zones agricoles gérées de manière intensive. Il est inquiétant de constater que de nombreux résidus détectés sont des substances actives sur le plan endocrinien et que certaines d'entre elles sont « suspectées d'être cancérigènes pour l'homme », selon les autorités européennes. Elle insiste sur la nécessité de contrôles plus efficaces des applications de pesticides afin de minimiser la dérive des pesticides dans les lieux publics.

[Retour au site de Justice Pesticides](#)