

## Qui sommes-nous?

Pesticide Action Network (PAN) a été fondée en 1982. C'est un réseau de plus de 600 organisations non gouvernementales, d'institutions et de particuliers dans plus de 60 pays à travers le monde, travaillant pour remplacer l'utilisation de pesticides nocifs par des alternatives écologiquement saines. Les projets et les campagnes de PAN sont coordonnés par cinq centres régionaux autonomes.

PAN Europe est le centre régional en Europe du Pesticide Action Network. Il a été fondé en 1987 et regroupe aujourd'hui 32 associations de consommateurs, des représentants de la santé publique, des organisations environnementales et d'autres groupes non gouvernementales dans 19 pays.

PAN Europe est le point focal pour le plaidoyer des ONG et la participation du public dans la politique de l'UE sur les pesticides. Nos activités comprennent : le lobbying au niveau de l'UE à Bruxelles, diffuser des informations sur les problèmes liés aux pesticides, la réglementation et des alternatives, des ateliers et des conférences, et promouvoir le dialogue pour le changement entre le gouvernement, le secteur privé et les acteurs de la société civile.

## Que faisons nous?

Le rôle principal de PAN Europe est de travailler sur l'interdiction de l'usage des pesticides dangereux. Ce rôle est essentiel puisqu'aujourd'hui, l'évaluation de la nocivité pesticides effectuée par les gouvernements des Etats membres est en retard et le processus d'approbation des pesticides doit désormais prendre en compte les dangers sanitaires tels que les perturbateurs endocriniens et la sensibilité accrue des enfants et des fœtus. Nous avons pu observer que la dernière génération de pesticides commercialisés par les entreprises chimiques ne sont pas plus sûrs pour l'environnement et notre santé que ceux des anciennes générations. Ainsi, les nouveaux pesticides chimiques ne réduisent pas les risques. Par conséquent, PAN Europe souligne que de meilleures pratiques agricoles sont le moyen le plus efficace pour assurer une durabilité et une qualité de notre alimentation et notre santé.



Les pesticides sont des produits toxiques conçus pour être délibérément épanchés dans l'environnement. Chaque pesticide a pour objectif d'éliminer certains parasites cibles. Or, un pourcentage important des pesticides atteint d'autres cibles non voulues. Ainsi, on les retrouve dans l'air, l'eau, les sédiments et aussi dans notre alimentation.

Ce dépliant a été réalisé avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu est sous la seule responsabilité de PAN Europe.

## Pourquoi la lutte contre les pesticides et les biocides ?

L'impact des pesticides sur la santé humaine est encore relativement méconnu et les recherches scientifiques effectuées sont encore peut exhaustives.

Selon la commission européenne, le 6<sup>ème</sup> programme d'action pour l'environnement montre qu'il existe suffisamment de preuves démontrant les conséquences nocives des pesticides chimiques et l'augmentation de leurs dangers. L'une de nos plus grande préoccupation est la contamination des eaux souterraines et de la nourriture mais aussi l'accumulation continue de certains pesticides dans la faune et la flore. L'effet cocktail des pesticides sont également mal compris. Nous avons donc besoin de protéger de ces substances chimiques les groupes vulnérables comme les enfants et les personnes âgées.

Le public le plus exposé aux pesticides et aux produits issus de l'agrochimie sont les professionnels de l'agriculture puisqu'ils sont quotidiennement en contact avec ces produits.

Mais nous sommes tous entourés par des pesticides et des produits agrochimiques.

Prenons l'exemple des habitants ruraux qui sont directement en contact avec les pesticides lorsque ces derniers sont pulvérisés dans les champs avoisinants. Au-delà



des campagnes, les citoyens sont également concernés car bon nombre de villes traitent leurs espaces verts avec des pesticides chimiques.

Les pesticides chimiques contaminent également les eaux souterraines, la nourriture, et s'accumulent dans les plantes et l'organisme des animaux.

Les mères peuvent être directement exposées aux pesticides par l'alimentation, le jardinage, la consommation domestique (insecticides par exemple), et par la pulvérisation des champs avoisinants lorsqu'elles vivent à proximité des champs agricoles. L'exposition aux pesticides durant la grossesse peut être dangereux pour les fœtus, les bébés et les enfants en créant par exemple des anomalies congénitales. Les enfants sont plus vulnérables que les adultes, car leur système de protection est encore en développement. Les effets de la toxicité n'apparaissent qu'à l'âge adulte.

Les pesticides chimiques peuvent être des perturbateurs endocriniens, ils peuvent aussi causer des troubles neuro-psychologiques et des cancers, mais aussi des troubles de la reproduction chez les jeunes hommes en Europe avec notamment l'augmentation des cancers des organes reproducteurs. Les recherches montrent un lien étroit entre la pollution environnementale et l'exposition des humains à des perturbateurs endocriniens. On retrouve ces produits chimiques, dans les tissus humains et le lait maternel.



**Pesticide  
Action  
Network**  
Europe



PAN Europe is a network of NGO campaign organisations working to minimise negative effects and replace the use of hazardous chemicals with ecologically sound alternatives.

**PAN Europe asbl**  
1 Rue de la Pépinière  
B1000 Bruxelles  
Belgium . Tel: + 32 2 503 0837  
E-mail: [henriette@pan-europe.info](mailto:henriette@pan-europe.info)  
[hans@pan-europe.info](mailto:hans@pan-europe.info)

## Who are we?

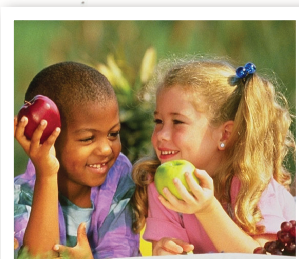
Pesticide Action Network (PAN) was founded in 1982 and is a network of over 600 non-governmental organisations, institutions and individuals in over 60 countries worldwide, working to replace the use of harmful pesticides with ecologically sound alternatives. Its projects and campaigns are coordinated by five autonomous Regional Centres.

PAN Europe is the regional centre in Europe of the Pesticide Action Network (PAN). It was founded in 1987, and today brings together 32 consumers, public health, and environmental organisations and other non-governmental groups in 19 countries.

PAN Europe is the focal point for NGO advocacy and public participation in EU pesticide policy and our activities include: lobbying at EU level in Brussels, disseminating information on pesticide problems, regulations and alternatives, running workshops and conferences, and promoting dialogue for change between government, private sector and civil society stakeholders.

## What we do?

PAN Europe has traditionally focused on getting harmful pesticides banned. This is still essential as governments' pesticide evaluation lags behind product development by many years and Europe's pesticide approval process has yet to tackle new concerns like endocrine disruption and increased sensitivity among children and fetuses. We have also seen that the latest generation of pesticides marketed by chemical companies are not appreciably safer for the environment or our health. So replacing old pesticides with new ones won't do much to reduce the risks. PAN Europe therefore stresses that better agricultural practice and management are the best way of ensuring sustainability and high food quality.



Pesticides are toxic chemicals designed to be deliberately released into the environment. Although each pesticide is meant to kill a certain pest, a large percentage of pesticides reach a destination other than their target. Instead, they enter the air, water, sediments, and even end up in our food.

## Why does the fight against pesticides and biocides matter?

Much of the harm to our health caused by pesticides is only known to us through the relatively scarce body of research and the poor and inconsistent record of health effects. According to the European Commission's Communication on the Sixth Environmental Action Programme, there is sufficient evidence to suggest that the scale and trend of problems caused by pesticides are serious and growing. Particular concerns include the contamination of groundwater and food, and the continuing accumulation of some pesticides in plants and animals. The effects of small quantities of pollutants which accumulate in our bodies are also poorly understood. So we need to protect vulnerable groups such as children and elderly people.

The people most exposed to pesticides and agrochemicals are farm workers as they are in direct daily contact with the chemicals. But we are all surrounded by pesticides and agrochemicals. Rural inhabitants are directly exposed when pesticides are sprayed in open fields while children are playing or waiting for the bus. People living in towns are directly exposed when children play in public areas.



Pesticide exposure does not stop there. It also contaminates groundwater and food, and some pesticides accumulate in plants and animals.

Mothers can be directly exposed to pesticides through food, occupational use, gardening and household use, and living near to sprayed fields, and indirectly through their partner's professional or amateur use. Exposure during pregnancy can cause birth defects as fetuses, babies and children can be more vulnerable to pesticides than adults, because the systems protecting their bodies from toxic chemicals are still immature. 'Delayed functional toxicity' may not become evident until adulthood.

Possible harm to our health includes immunological and endocrine disrupting effects, neurotoxicological disorders, and cancer. This raises concerns about the high prevalence of reproductive disorders in European boys and young men and the rise in cancers of the reproductive organs. Research indicates a strong connection between environmental pollution and continuous exposure to low levels of a wide range of endocrine disrupters acting in concert. Many of these chemicals, drugs or natural products are found in human tissue and breast milk.



**Pesticide  
Action  
Network**  
Europe



PAN Europe est un réseau d'organisations non gouvernementales (ONG) dont le but est de réduire la pollution due à l'utilisation de produits chimiques dangereux en les remplaçant par des produits alternatifs plus respectueux de l'environnement.

**PAN Europe asbl**  
1 Rue de la Pépinière  
B1000 Bruxelles  
Belgique. Tel: + 32 2 503 0837  
E-mail: [henriette@pan-europe.info](mailto:henriette@pan-europe.info)  
[hans@pan-europe.info](mailto:hans@pan-europe.info)



This publication has been produced with the financial support of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of PAN Europe.