

Semaine pour les alternatives
aux pesticides



5ème édition de la Semaine pour les Alternatives aux Pesticides

L'impact des pesticides sur notre santé

Diaporama réalisé par l'équipe du
www.mdrgf.org





SOMMAIRE

- 1/ Qu'est ce qu'un pesticide ?
- 2/ Utilisation des pesticides
- 3/ Conséquences des pesticides sur la santé
- 4/ Cancers et pesticides
- 5/ Parkinson et pesticides
- 6/ Neurotoxique et pesticides
- 7/ Des pesticides dans le corps
- 8/ Pesticides chez l'enfant
- 9/ Problème d'infertilité
- 10/ Diabète et pesticides





Qu'est qu'un pesticide ?

- Etymologie : pesticides sont des substances dont la terminaison du nom en « cide » indique qu'ils ont pour fonction de **tuer** des êtres vivants.
- Un pesticide a pour vocation d'**éliminer** ce qu'on appelle les « ravageurs ». Ce sont des plantes, des insectes ou des champignons qui peuvent défavoriser la pousse et la santé de certaines plantes.
- Différentes catégories de pesticides :
 - **Les insecticides** : ayant pour objectif l'élimination des insectes
 - **Les fongicides** : qui éradique les champignons
 - **Les herbicides** : qui détruisent les « mauvaises herbes
 - Et autres pesticides tels que les taupicides, les parasiticides...





Utilisation des pesticides

- La France consomme **76 000 tonnes** de pesticides par an !
- Milieu agricole : **90%** des consommations nationales de pesticides
- Collectivités locales : entretien des voiries et des espaces verts
- Ménage : entretien des jardins et éliminations des nuisibles (souris, insectes, cafards, blattes, etc...)

CONSEQUENCES : Lors de la pulvérisation **25 à 75 %** des quantités de pesticides appliquées partent dans l'atmosphère.





Conséquence des pesticides sur la santé

- L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a estimé qu'il y a chaque année dans le monde **1 million de graves empoisonnements** par les pesticides, avec quelque **220 000 décès**.
- En France, la Mutualité Sociale Agricole (M.S.A) a trouvé des effets indésirables chez près d'un manipulateur sur 6 lors d'enquêtes portant sur une année d'utilisation professionnelle de pesticides



Semaine pour les alternatives
aux pesticides



Conséquences des pesticides sur la santé

- Problèmes d'infertilité ou de développement.
- Certains types de cancers.
- Des déficits immunitaires.
- Perturbation du développement neurologique et comportemental
- Perturbation du métabolisme : diabète...





Pesticides dans le corps

- Une étude espagnole réalisée en 2007 montre que **100%** de 308 femmes enceintes suivies, ayant ensuite donné naissance à des enfants en bonne santé entre 2000 et 2002, on a trouvé au moins un type de pesticide dans le placenta. Le placenta de ces femmes contenait en moyenne **8 substances chimiques différentes**, et parfois jusqu'à 15.

Source : «Maternal-child exposure via the placenta to environmental chemical substances with hormonal activity», M. Lopez Espinosa, université de Grenade, Espagne. 2007.

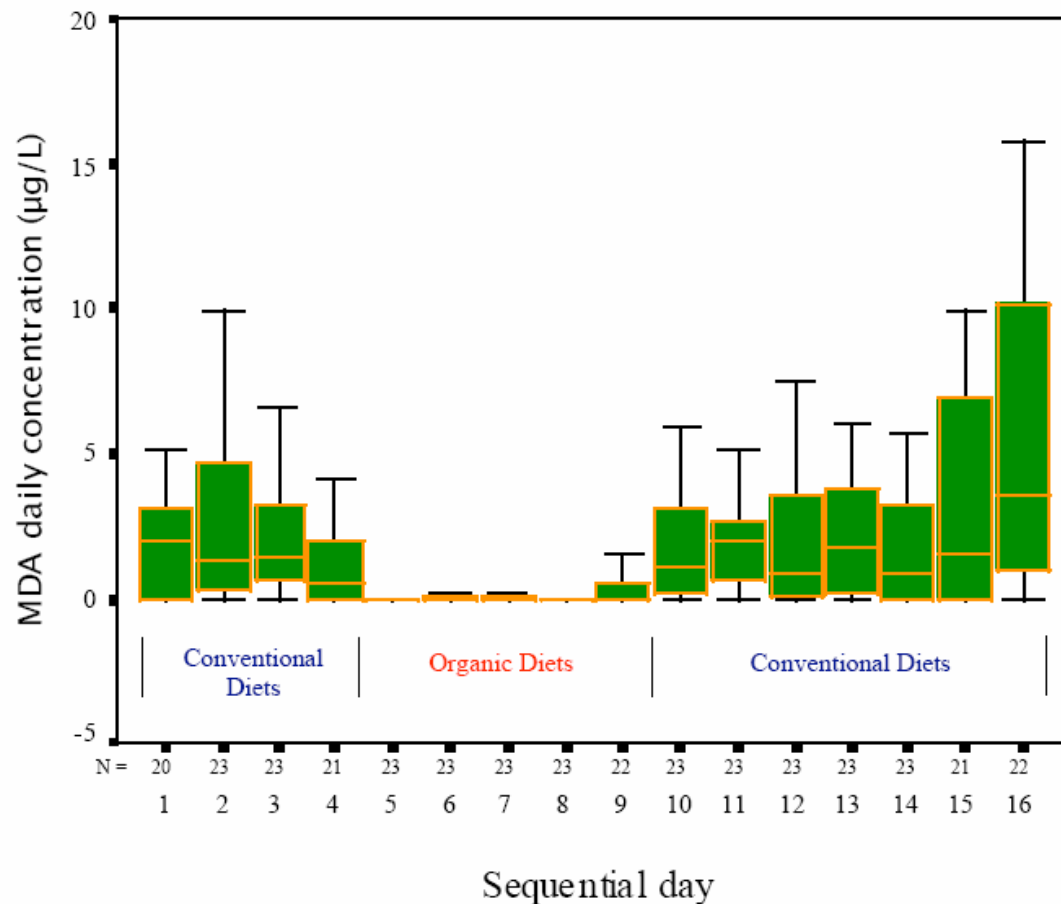
- Une étude réalisée en 1998 en Australie montre que sur 44 échantillons analysés de méconium on trouve en moyenne **3 pesticides** chez chaque bébé (de 1 à 6)





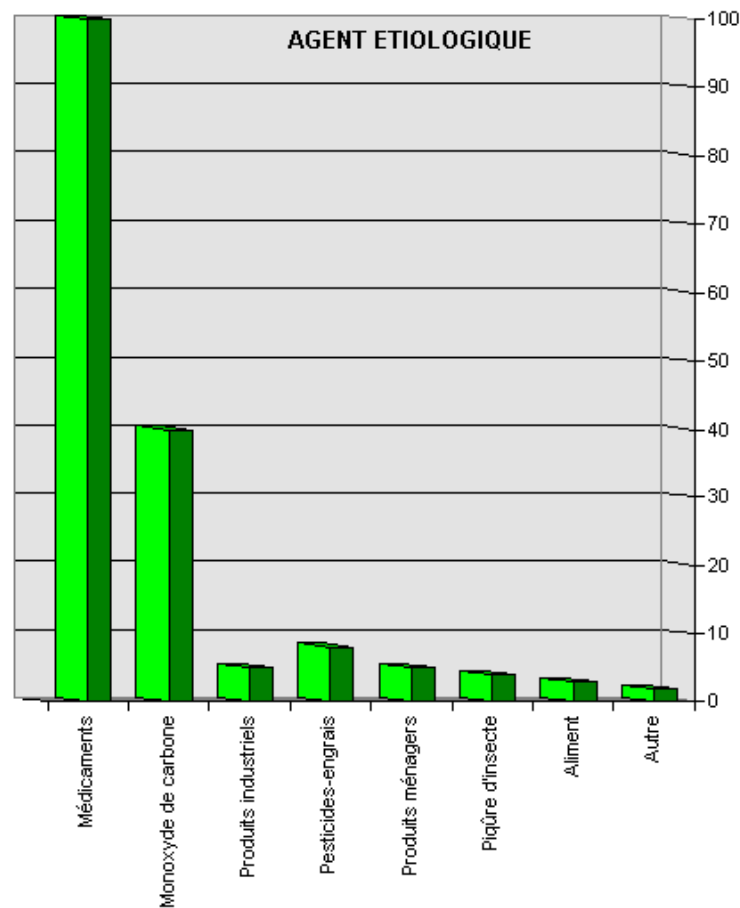
Pesticides chez l'enfant

Influence de l'introduction d'une alimentation biologique sur le niveau de résidus d'insecticides organophosphorés dans les urines d'enfants





Pesticide dans nos maisons



- L'intoxication domestique par les pesticides est un facteur de risque important - **4,6 % des cas d'intoxications** selon le centre anti-poisons de Lille.



Cancers et pesticides

- **1 homme sur 2 et 1 femme sur 3** contractent un cancer en France !

source : Fonds mondial de recherche contre le cancer

- En 2009, une étude Brézilienne dénonce la relation entre le chiffre de vente des pesticides par pays et du nombre de cancéreux.

sources : environment health mai 2009 Pesticide sales and adult male cancer mortality in Brazil

- En 2007, suite à l'affaire Marchal, la justice Française reconnaît certains pesticides comme étant cancérigène.

source : article l'Express « cancer des pesticides » 05/01/07





Cancer et pesticides

- Depuis une vingtaine d'années des dizaines d'études épidémiologiques menées aux USA et ailleurs montrent que **les utilisateurs de pesticides sont plus souvent atteints par certains cancers** (estomac, prostate, vessie, cerveau, lèvres, LNH, leucémies, ...) que la population générale. L'augmentation du risque va de **+ 1,1 à 7**.
- A ce jour en Europe **92 substances actives** pesticides sont **classées cancérigènes possibles ou probable** soit par l'UE ou l'Agence de Protection de l'Environnement des Etats Unis (USEPA) comme : 2,4-D, Aminotriazole, Bifenthrine, Carbaryl, Carbendazime, Cyproconazole, Dichlorvos, Dicofol, Diuron, Etofenprox....



Cancer et pesticides

- Une étude Française montre que **l'utilisation de pesticides à la maison augmente le risque de cancer du cerveau chez l'enfant**.

S.Cordier, M.J Iglesias, C.Le Goaster et al ; Incidence and risk factors for childhood brain tumours in the Ile de France. Intl J Cancer 59 (1994) 6: 776-82.

- **Le traitement des pelouses par des pesticides a été relié à un taux accru de Sarcome des tissus mous chez l'enfant.**

J.K.Leiss and D.A.Savitz, Home pesticide use and childhood cancer : a case control study, Am J Public Health 85 (1995) 2 : 249-52



Parkinson, Alzheimer et pesticides

- Une étude américaine de 2009 montre qu'une exposition dans un rayon de 500m de la zone d'utilisation des pesticides Maneb et Paraquat augmente en moyenne de **75%** le risque de développer la maladie de Parkinson. Pour les jeunes, ce risque est multiplié par **2,27** !

source : Dr. Sadie Costello, Department of Environmental Health Sciences, School of Public Health, University of California, Berkeley. Sept 08

- chez des agriculteurs hommes utilisant des pesticides, le risque de développer la maladie de Parkinson était **multiplié par 5.6** et celui de développer la maladie d'Alzheimer **multiplié par 2.4** par rapport à des groupes non exposés à des pesticides(7) !

Source : Baldi & al.





Neurotoxique et pesticides

- De faibles quantités de pesticides peuvent altérer les fonctions et le développement du système nerveux, chez le fœtus, l'enfant et l'adulte.
- De nombreux pesticides utilisés en Europe présentent un risque potentiel d'affecter le développement cérébral des fœtus humains, révèle une étude publiée dans Environmental Health

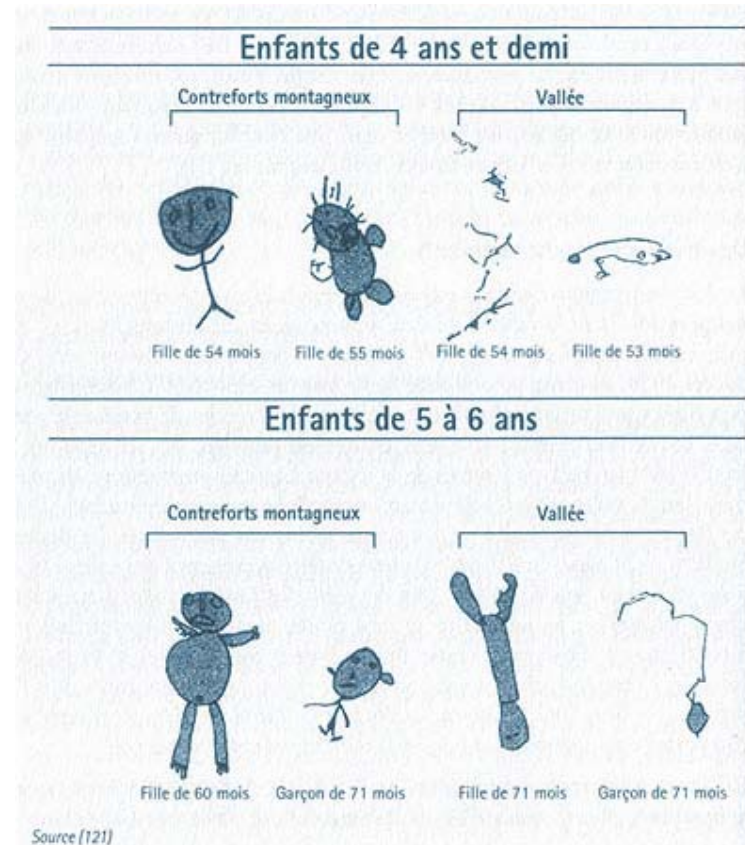
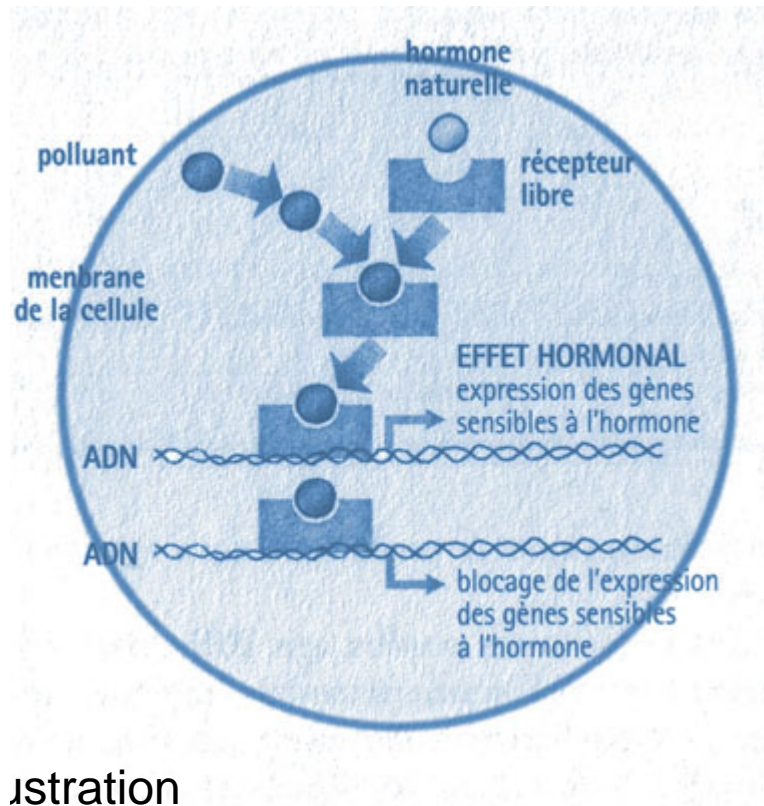


Illustration d'impact de pesticides neurotoxique sur le développement intellectuel des enfants



Perturbateurs endocriniens et pesticides



Illustration

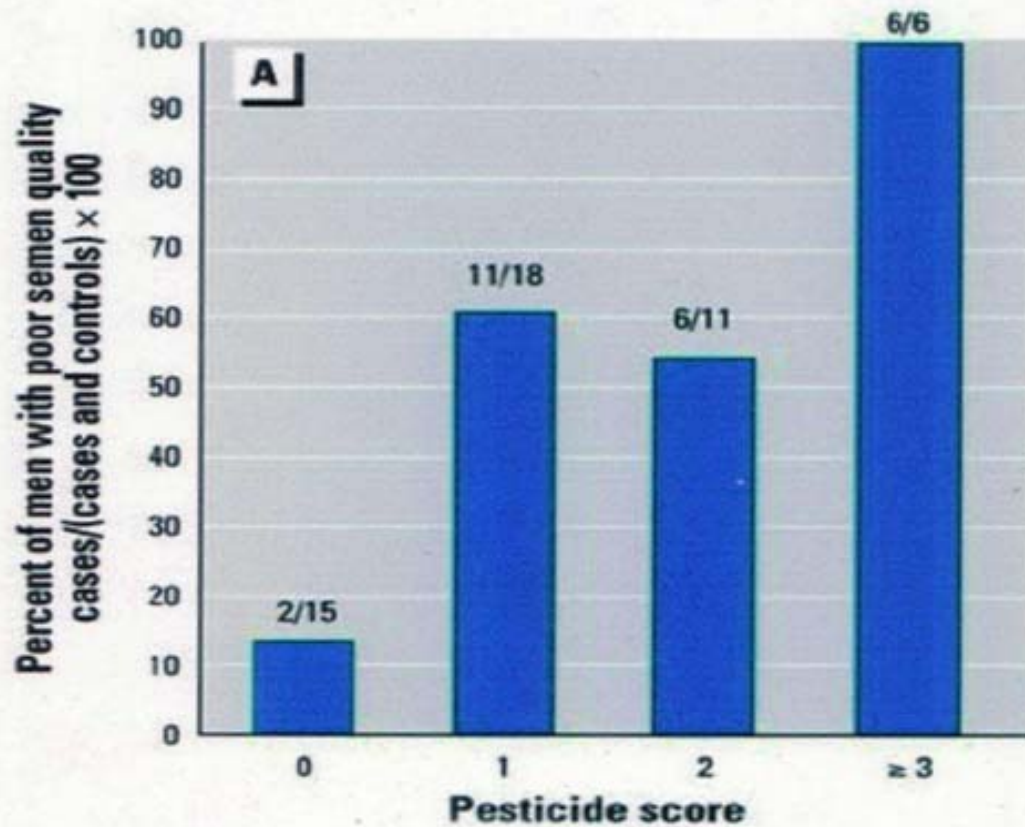
A ce jour **127 substances** actives autorisées en Europe sont soupçonnées d'être des perturbateurs endocriniens dont le fameux désherbant Round Up.

De nombreuses substances actives autorisées au jardin sont soupçonnées d'être des perturbateurs endocriniens : Aminotriazole, Bifenthrine, Deltaméthrine, Mancozèbe, Manèbe, Métribuzine...



Problèmes d'infertilité et pesticides

Proportion d'hommes avec un sperme de mauvaise qualité en fonction du nombre de pesticides trouvés à forte concentration dans leurs urines.





Problèmes d'infertilité et pesticides

- Une étude américaine de 2001 montre que la mort du fœtus due à une anomalie congénitale est plus fréquente chez les mères qui vivent pendant leur grossesse dans une aire de 9 miles* carrés autour d'un endroit où l'on a pulvérisé des pesticides.

Pourtant de nombreuses matières actives utilisées en jardinage ou agriculture sont classés toxiques de la reproduction probables ou possibles selon différentes agences sanitaires en Europe et aux USA : Carbendazime, Fénarimol, Mancozèbe, Manèbe, Métribuzine, Myclobutanil, Prométryne, Propinèbe ...



Diabète et pesticides

- Les utilisateurs professionnels de pesticides qui ont employé des pesticides chlorés pendant plus de 100 jours durant leur vie ont un risque accru de diabète.
- 7 produits en particulier augmente les risques de diabète : aldrine, chlordane, heptachlor, dichlorvos, trichlorfon, alachlore et cynazine
- Les personnes ayant utilisées plus de 10 fois le pesticide Trichlorfon ont 2,5 fois plus de risque de devenir diabétique.

Source : Montgomery MP, Kamel F, Saldana TM, Alavanja MCR, Sandler DP.
Incident diabetes and pesticide exposure among licensed pesticide applicators: Agricultural Health Study 1993 - 2003, Amer J Epidemiol, 2008;167:1235-46.

Pour plus d'informations

Semaine pour les alternatives aux pesticides



MDRGF Toute l'information du mdrgf par mail
>>> ABONNEZ VOUS ! Cliquez ici

ent pour le Droit et le Respect des Générations Futures
MDRGF >>> Nos publications >>> Liens >>> Archives >>> Soutenez nous >>> Presse >>> Contact

NEWS

L'INRA l'affirme : "il faut réduire l'usage des pesticides !"



L'INRA et le CEMAGREF ont présenté le 15 décembre 2005 un rapport inattendu. Le MDRGF a pris part aux débats, en se félicitant de voir sauter le tabou des mots... Pour la toute première fois il a été évoqué la nécessaire réduction de l'utilisation des pesticides... Un signe?

>>> **Suite**

ATTENTION PONCHO
Restons mobilisés pour sauver les abeilles

Les apiculteurs se mobilisent
Après notre cyber@ction contre l'autorisation du Poncho Mais®, le ministre de l'agriculture recule... mais la lutte continue....



>>> **Suite**

DOSSIER PESTICIDES

LA CONTAMINATION TOTALE
Nos aliments et nos organismes sont contaminés...
Le MDRGF met à votre disposition toute l'information scientifique sur les pesticides.



Informez-vous sur les effets des pesticides : [cancers](#), [malformations congénitales](#), [problèmes d'infertilité](#), [problèmes neurologiques](#) ou encore [système immunitaire affaibli](#).

Cyberpétition NON AUX TOXIQUES !
8 pesticides dangereux risquent d'être homologués par la CEE. Agissons !

>>> **Suite**

FILM "PESTICIDES NON MERCI"
Assistez à la projection, le 31/01/06, à Paris de 11h à 13h.



>>> **Suite**

NON A TERNAS SEVESO !
DITES NON AU STOCKAGE DE PESTICIDES
Dans le Nord la mobilisation

www.mdrgf.org

Contact :

semainesanspesticide@free.fr

Tel/fax : 01 45 79 07 59

www.semaine-sans-pesticides.fr

www.pesticides-etudes.mdrgf.org

