

# Conférence-débat

## « Pesticides : cerveau en danger ! »

Mercredi 10 mai 2017 à 18h30, Amphi 6, Campus universitaire des Cézéaux à Aubière (63730)

**Présentée par Philippe Luccarini\***

Neurobiologiste au laboratoire INSERM « Neuro-Dol » de l'université Clermont Auvergne

**Organisée par l'association GREFFE\*\***

L'association *GREFFE\** (GRoupe sciEntifique de réFlexion et d'inFormation pour un développement durable), a invité le professeur Philippe Luccarini afin de tenter de répondre à la question de l'effet des pesticides présents dans notre environnement et dans nos aliments sur les fonctions de notre cerveau.

**Les inquiétudes concernant l'impact des pesticides sur notre santé sont-elles justifiées ?** De nombreuses études scientifiques montrent que l'usage massif des insecticides dans les domaines agricoles, domestiques, sanitaires et industriels (près de 80.000 tonnes utilisées chaque année en France) au cours des 50 dernières années, a conduit à une contamination généralisée de notre environnement. Leur persistance dans l'air, dans les eaux de surface ou les nappes phréatiques, dans les sols et dans les aliments, même pour ceux qui sont interdits depuis des décennies, est due à leur faible dégradabilité. Les études épidémiologiques réalisées à la fois sur les enfants et les adultes montrent que le nombre de contaminants et que le niveau de contamination dans leurs cheveux, leur urine ou le sang sont élevés. On soupçonne ces pesticides d'avoir de nombreux effets sur la santé des individus, en particulier sur la formation de cancers, sur les troubles neurologiques, les dérèglements du système immunitaire et les désordres du système hormonal.

**La conférence sera consacrée aux effets des pesticides sur le fonctionnement du système nerveux central et aux pathologies qui en résultent.** Le caractère neurotoxique des insecticides recherché par l'agrochimie pour éliminer les insectes ravageurs des cultures a des effets pathologiques sur les personnes qui sont à leur contact. Ces pesticides posent un véritable problème de santé publique, non seulement pour les utilisateurs les plus exposés comme les employés des industries qui les fabriquent, les agriculteurs et les viticulteurs qui les utilisent, mais aussi pour la population générale. En effet, la contamination des personnes par de faibles quantités de pesticides, en mélange, pendant des périodes longues peuvent avoir de graves conséquences sanitaires. L'épidémiologie montre que ce type d'intoxication dite « chronique » favorise la survenue de certaines maladies impactant les fonctions cognitives comme la mémoire, la concentration ou encore la vigilance, ainsi que de nombreuses autres pathologies neurodégénératives. C'est l'ensemble de ces aspects que le professeur P. Luccarini traitera au cours de sa conférence. **L'entrée est libre et gratuite.**

\*Le professeur Phillippe Luccarini est neurobiologiste au laboratoire INSERM *Neuro-Dol* de l'université Clermont Auvergne. Il est spécialiste en neurobiologie de la douleur, de sa régulation et de son évolution, et s'intéresse plus particulièrement à la migraine chronique.

\*\* L'association GREFFE est composée de scientifiques issus de différentes institutions nationales et internationales (CNRS, INRA, Université, Institut de Recherche pour le Développement, ANSES, FAO). Elle s'est donnée pour mission de conduire, à partir de données scientifiques, une réflexion sur la situation sociale, économique et environnementale, et de contribuer à promouvoir des solutions qui garantissent les besoins des générations futures.

Association GREFFE, 11 rue des Petits Prés, 63730 Mirefleurs ; E-mail : [groupe-grefe@laposte.net](mailto:groupe-grefe@laposte.net) ; Site internet : <http://groupe-grefe.wix.com/groupe-grefe>

---

Contact presse : - Jean-Pierre Jouany, président de l'association *GREFFE*. Téléphone : 06 63 45 07 21

- Gérard Fonty, vice-président de l'association *GREFFE*. Téléphone : 06 77 08 94 57