




CRIIGEN

Comité de Recherche et d'Information
Indépendantes sur le génie Génétique



Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie Génétique

*La recherche au service de la santé
et de l'environnement*



Le Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie Génétique fut cofondé en 1999 par Mme Corinne Lepage (actuelle « Présidente d'Honneur »), le Pr Gilles-Eric Séralini, le Pr Jean-Marie Pelt et Mme Chantal Jaquet.

Notre association est un **groupe unique d'experts internationaux** ayant une **approche transdisciplinaire sur les bénéfices et les risques du génie génétique et des produits chimiques de synthèse**, comme les pesticides et les perturbateurs endocriniens.

Indépendants des compagnies de biotechnologies, nous réalisons des études scientifiques, des expertises et contre-expertises afin de **mieux appréhender et analyser les risques des biotechnologies et des xénobiotiques**, afin de révéler les carences des systèmes d'évaluation actuels - en particulier sanitaire - permettant à certains produits dangereux d'être autorisés et de se maintenir indûment sur le marché.

Nos membres, chercheurs, médecins et membres de la société civile produisent des études scientifiques et une expertise pluridisciplinaire originales, notamment à travers la publication de livres. **Le constat qui nous préc-**

upe est celui du développement inquiétant des pathologies environnementales. Ce qui nous anime, c'est **la volonté de lutter contre cette évolution en mettant au jour certains dysfonctionnements** mais aussi en **proposant des alternatives**, tant industrielles que réglementaires, pour garantir une meilleure protection de la santé publique.

Productrice de savoirs, notre association est aussi un **centre de formation visant à rendre accessibles à tous les connaissances scientifiques et techniques.** Le CRIIGEN propose ainsi des séminaires, des formations professionnelles et des conférences avec ses plus grands experts.

Le projet de l'association est de se doter à terme de ses propres moyens de recherche en fondant un laboratoire spécialisé dans l'expertise toxicologique, aidant à déceler les risques, mais développant également des alternatives en faveur de la santé environnementale. ■

Dr Joël Spiroux de Vendômois,
président de l'association



Les objectifs du CRIIGEN

1 La recherche et l'information sur le génie génétique, les pesticides et les autres xénobiotiques.

2 Travailler sur les liens entre santé et environnement afin de mieux comprendre les effets des pollutions diffuses responsables des pathologies environnementales chroniques.

3 Contribuer à l'étude, en particulier, des perturbateurs endocriniens et nerveux, afin de protéger l'environnement et la santé.

4 Obtenir la levée du secret sanitaire et environnemental sur les autorisations des OGM, des pesticides et autres polluants.

5 Créer un laboratoire de recherche et d'analyses capable de produire une expertise indépendante des grands groupes industriels.



Pr Gilles-Eric Séralini, Dr Robin Mesnage, Dr Joël Spiroux de Vendômois, Nicolas Defarge

Le CRIIGEN réclame la transparence scientifique et réglementaire

Les résultats des études de toxicité, faites sur des périodes dangereusement courtes, et permettant la mise sur le marché des OGM, pesticides et autres xénobiotiques sont inaccessibles et considérés comme « secrets industriels » ou bien relevant de la protection par la « propriété intellectuelle » du fabricant.

Depuis plus de 10 ans, le CRIIGEN insiste donc sur la nécessité de la transparence et de la contre-expertise, en particulier par la publication des données scientifiques relatives aux tests de toxicité.

Dans la mesure du possible, **le CRIIGEN favorise des publications en accès libre** avec une mise à disposition du public des données brutes de ses expériences, **dans une démarche volontaire de science ouverte et participative pour favoriser un dialogue avec les pairs et la société dans son ensemble.**

Des recherches multiples et convergentes

OGM (Organismes génétiquement modifiés)

Plus de 99% des OGM agricoles ou PGM (Plantes Génétiquement Modifiées) ont été conçus soit pour tolérer un herbicide, c'est-à-dire l'accumuler dans leurs cellules sans en mourir (il s'agit le plus souvent du Roundup, herbicide le plus vendu et utilisé au monde), soit pour produire leur propre insecticide (plantes Bt). Ces pesticides se retrouvent donc dans l'alimentation des animaux d'élevage ou/et dans les assiettes de la population mondiale ce qui devrait nécessiter la plus grande vigilance des organismes officiels d'accréditation. Pourtant, on constate au contraire des carences multiples et une opacité de l'évaluation de ces produits destinés à la consommation.

Le CRIIGEN dénonce le **manque de rigueur dans l'évaluation de ces « plantes à pesticides »**, contenant pour 80% d'entre elles des niveaux élevés de glyphosate (l'un des composants du Roundup) et de ses résidus accumulés. Les études de toxicité réglementaires sur rongeurs ne sont réalisées que sur trois mois, une **période insuffisante pour évaluer correctement les effets sur le long terme.**

PESTICIDES

Des chercheurs associés au CRIIGEN, comme le Pr Séralini et son équipe de l'Université de Caen, et le Pr. Sultan et son équipe de l'Université de Montpellier produisent des études originales sur les pesticides afin de connaître leur toxicité réelle. Par exemple leurs découvertes ont permis de mieux comprendre des pathologies et de mettre en évidence que l'évaluation de ces produits, ainsi que les normes de consommation de résidus, ne sont basées que sur l'analyse toxicologique des molécules dites « actives », et non pas des formulations commercialisées contenant de nombreux adjuvants qui augmentent leur toxicité.

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Un perturbateur endocrinien est une molécule qui mime, bloque ou modifie l'action d'une hormone et perturbe le fonctionnement normal d'un organisme. Le Pr Charles Sultan et son équipe étudient et traitent les pubertés précoces chez les fillettes ainsi que les malformations génitales des deux sexes. Leurs conclusions, comme celles de ses collègues, mettent en cause les pesticides, mais aussi l'action des phtalates, phénols et autres polluants environnementaux dans l'augmentation préoccupante de ces pathologies.

Des travaux scientifiques au retentissement international

Première mondiale, le CRIIGEN a soutenu une étude toxicologique de long terme (deux ans), réalisée sur des rats, d'un maïs OGM (NK603) et de son pesticide associé, le Roundup, publiée en septembre 2012 dans une revue scientifique.

Les conclusions de cette étude ont mis en évidence des effets pathogènes de ce maïs et du Roundup, contredisant les déclarations des industriels et des agences sanitaires.

Une polémique s'en suivit et l'étude fut rétractée en 2013 après des pressions sur l'éditeur, puis republiée en juin 2014 avec des données supplémentaires dans une nouvelle revue.

Le CRIIGEN est aujourd'hui un lanceur d'alerte mondiale et un acteur indispensable sur les sujets touchant à la santé et à l'environnement.





Les experts du CRIIGEN

Le CRIIGEN est une association dotée d'une gouvernance originale articulée entre un Conseil d'administration et un Conseil scientifique, composée de scientifiques français et étrangers de diverses disciplines, et déterminant les **priorités de recherches en fonction de leur impact potentiel sur la santé publique et l'environnement.**

La principale équipe de recherche associée au CRIIGEN est celle du Professeur Gilles-Éric Séralini, de l'Université de Caen, qui codirige également le « Pôle Risques, Qualité et Environnement Durable » (MRSH-CNRS) et publie de **nombreuses études scientifiques de renommées internationales** (55 publications de recherche dans des revues internationales à comité de lecture depuis 2000).

D'autres équipes participent au CRIIGEN, et notamment celles dirigées par le Dr Christian Vélot (Microbiologiste, Orsay), le Pr Jean-Michel Panoff (Biologiste, Caen), le Pr Charles Sultan (Endocrinologue, Montpellier), le Pr Pierre Henri Gouyon (Naturaliste, Paris), le Pr Jean Paul Bourdineau (Toxicologue, Bordeaux), Dr Frédéric Lemarchand (Sociologue, Caen). Des équipes étrangères sont également associées au CRIIGEN : Pr Michael Antoniou (Biologiste, King College of London), Pr Marcello Buiatti (Biologiste, Florence), Dr Angelika Hilbeck (Biologiste, Suisse) et Dr Louise Vandelac (Sociologue, Montréal).

Des formations pour tous

Le CRIIGEN est enregistré comme organisme de formation, il organise à ce titre des séminaires de 3 jours (22 heures) pouvant être intégrés dans le cadre du « Droit individuel à la formation ». Professionnels, représentants d'associations, particulier sont les bienvenus en assemblées de 15-20 personnes au sein de l'auberge gastronomique et bio, labellisée la Clé Verte, du Mas de Rivet à Barjac (Gard) avec le Chef Jérôme Douzelet.

Ces formations ont pour thèmes : **la toxicologie et la détoxification ; les OGM, les pesticides et leur réglementation ; les impacts sanitaires de nombreux produits sous-évalués (perturbateurs endocriniens) ; la santé environnementale et le développement d'alternatives saines.**

Plus d'information sur notre site internet, de nombreuses conférences thématiques à la demande peuvent vous être proposées.

Des conférences grand public

Plusieurs scientifiques du Criigen dispensent de nombreuses conférences de vulgarisation pour le grand public sur le thème du génie génétique, des OGM et des pesticides, ainsi que sur les pathologies environnementales, à la demande d'associations locales, ONG, collectivités territoriales ou d'entreprises.

Don et adhésion

Association à but non lucratif, le CRIIGEN est largement composé de bénévoles impliqués, mais aussi de chercheurs et doctorants dont les études sont financées par des subventions publiques ou privées émanant de fondations, ainsi que les dons de particuliers et les adhésions de ses membres.

N'hésitez donc pas à prendre contact avec l'association pour la soutenir par une adhésion ou à travers des dons et propositions de financements, afin de contribuer au développement des activités du CRIIGEN.



Contact :
www.criigen.org
criigen@criigen.info
CRIIGEN, BP n° 15101
14 079 Caen Cedex 5 France