










Sources d'information sur les pesticides

actualisé en :
janvier 2002

SOMMAIRE

Avertissement	2
Un abonnement à se procurer	2
Les documents écrits	3
 Les synthèses	3
 Impact sur l'eau	3
 Impact sur la faune et la flore	4
 Impact sur la santé	5
 Divers	6
Les sites Internet	7
 Les sites de réglementation	7
 Les portails sur les risques chimiques et les bases de données toxicologique et écotoxicologique	7
 Les sites des ONG ou associations.....	9
 Les sites qui mettent des études ou données intéressantes en lignes	9

Avertissement

Sans être exhaustive nous vous indiquons ici une liste de documents à se procurer ou de sites Internet intéressants à consulter pour en savoir plus sur les effets des pesticides sur la santé et l'environnement et sur les méthodes alternatives. **Tous les documents présentés sont consultables à la Maison de la consommation et de l'environnement (Mce), 48 bd Magenta, 35000 Rennes**

Nous avons volontairement occulté les documents édités par les firmes phytosanitaires ou par les syndicats auxquels elles adhèrent (UIPP et UPJ). Nous vous invitons toutefois à consulter le site Internet de l'UIPP (Union des Industries pour la Protection des Plantes), qui regroupe près de 90% de la profession : Monsanto, Aventis (fusion de Rhone Poulenc et de Hoescht), Syngenta (fusion de Novartis et Zeneca), Bayer, Cyanamid et BASF (ces deux derniers viennent également de fusionner)...

Vous trouverez notamment sur ce site, l'avis des industries phytosanitaires relatifs à la présence de pesticides dans l'air, dans l'eau et dans les aliments, à la question des perturbateurs endocriniens ... : www.uipp.org

Nous vous invitons également à consulter le site de AUDACE, association des utilisateurs et distributeurs de l'agrochimie européenne, syndicat qui regroupe le lobby minoritaire (environ 10% de la profession), qui émet des avis intéressants sur les pratiques commerciales (et pas toujours respectueuses de l'environnement et de la santé) menés par le lobby majoritaire : www.audace-ass.com

Un abonnement à se procurer

Pour les personnes vraiment intéressées par les pesticides et qui veulent avoir un regard sur l'actualité scientifique, nous leur conseillons vivement de faire comme nous, en s'abonnant à la revue trimestrielle « Nouvelles en Bref », éditée en français par le PAN Belgium (Pesticides Action Network). C'est une très bonne source d'information et peu onéreuse, rédigée sous forme de brèves, sur tout ce qui concerne les pesticides en Europe et dans le monde, les dernières études scientifiques, l'évolution de la réglementation européenne, les alternatives...

Pour s'abonner, il suffit de verser 9 euros (363 francs belges) au compte n°250-0296264-14 de PAN Belgium avec la mention NEB 2001 (+ dons éventuellement)

Pour toute information, on peut les contacter à :

PAN Belgium - 131 rue de Prévôt - 1050 Bruxelles - tél/fax : 02/344.10.66

bdecupere@yahoo.fr ou phruelle@online.be ou raybeys@fregates.be

Pour plus d'info consultez le site de la Mce

www.mce-info.org

ou directement

www.mce-info.org/pesticides.php

Les documents écrits

A ceux-ci, doivent tout de même s'ajouter les publications des firmes agrochimiques. (Voir avertissement)

Les synthèses

➔ **« Pesticides, danger ! »** - 28 pages - Mce/Ciele/Eau et rivières de Bretagne - 2001 - 1 euro (6,55 francs)

Ce livret, conçu par nous, est une bonne synthèse, accessible à tous, des problèmes posés par les pesticides sur la santé et l'environnement. Il a été conçu pour sensibiliser les particuliers.

On peut se le procurer sur simple demande écrite en joignant une enveloppe (228 % 160) timbrée à 1,02 euro (6,70 francs) ainsi que 1,02 euro (6,70 francs) () en timbres pour payer l'envoi.

Mce - 48 bd Magenta - 35000 Rennes - tél : 02 99 30 35 50 - fax : 02 99 35 10 67 - info@mce-info.org

➔ **« Le bon usage des produits phytosanitaires - guide technique »** - Bretagne eau pure - 1996 - 87 pages

Edité par un groupe de travail régional animé par le Service régional de la protection des végétaux (SRPV) et l'association générale des producteurs de maïs (AGPM), ce document est une bonne synthèse, mais relativement technique, de la réglementation, de la connaissance des risques, des moyens de protection, de la compréhension des phénomènes de transferts et des précautions indispensables à prendre pour les zones à risque.

A notre connaissance, ce document est épuisé mais on peut toujours tenter sa chance auprès du SRPV - 280 rue de Fougères - BP 79128 - 35079 Rennes cedex - tél : 02 99 87 45 87 - fax : 02 99 38 89 41

➔ **« Les produits phytosanitaires, la santé et l'environnement »** - ARPASH - 1995 - 46 pages - 120 francs (18,29)

Plus abordable que le précédent, ce document apporte un plus, notamment dans sa dernière partie sur « les grandes familles chimique de produits phytosanitaires » qui donne un classement simple de la toxicité (homme) et de l'écotoxicité (poissons, gibier, abeilles) de chaque famille de pesticides. Pour les aspects réglementaires, il est nécessaire de se référer à un ouvrage plus récent.

Nous ne savons pas si ce document est encore disponible auprès de l'Association Régionale pour la Promotion de la Santé par l'Amélioration de l'Hygiène - siège social DRASS - 6 rue René Viviani - 44062 Nantes cedex

Impact sur l'eau

« Etude de la contamination des eaux superficielles de Bretagne par les produits phytosanitaires en 1999 » - Préfecture de Bretagne/CORPEP - octobre 2000

En Bretagne, la Cellule d'Orientation Régionale pour la Protection des Eaux contre les Pesticides suit depuis 1996 l'évolution de la qualité de 8 rivières bretonnes relatif au paramètre pesticide et publie chaque année un bilan de ce suivi.

On peut se le procurer auprès de la Direction régionale de l'environnement en Bretagne - service de l'eau et des milieux aquatiques - Le Magister - 6 cours Raphaël Binet - 35065 Rennes cedex

➔ **« bilan des pesticides dans les eaux »** - IFEN - juillet 2001 (données 1998 et 1999) - 117 pages - 100 F TTC (15,24)

Document pas toujours évident à aborder en raison de la diversité des sources d'informations utilisées et donc de leurs méthodologies (SEQ Eau de l'Agence de l'eau, limites de qualité du Ministère de la Santé, Réseau national de Bassin, ...) mais qui a le grand mérite de réaliser un bilan national.

On peut se le procurer auprès du service documentation de l'IFEN, 61 bd Alexandre Martin, 45058 Orléans cedex

Impact sur la faune et la flore

- **« Impact des pesticides sur la faune et la flore sauvage »** - 76 pages - Ministère de l'environnement - 1995 - gratuit

Ce document, assez facile à lire, aborde les différents impacts des pesticides sur l'environnement : la résistance aux pesticides, devenir dans le sol, la contamination des eaux superficielles, l'impact sur les abeilles et autres pollinisateurs, les effets indésirables sur les oiseaux et les mammifères....

On peut se le procurer sur simple demande par fax adressée à Véronique Barre - Ministère de l'environnement - fax : 01 42 19 17 71 ou mieux par courrier électronique à : veronique.barre@environnement.gouv.fr

- **« Etat des connaissances sur les effets biologiques non létaux des pesticides utilisés en Bretagne - Impact des matières actives sur les poissons et les invertébrés aquatiques »** - INRA - février 1998

Cette étude réalisée par 3 unités de l'INRA de Rennes-Le Rheu a été financée par le Conseil général des Côtes d'Armor dans le cadre du programme Bretagne Eau Pure 2. Elle présente pour chacune des 25 molécules répertoriées, couramment utilisées en Bretagne, la toxicité aiguë, la toxicité chronique ainsi qu'un avis scientifique sur le risque encouru par les organismes aquatiques.

Elle a également été présentée en Séance plénière du 9 novembre 2000 de la Commission du milieu naturel aquatique de bassin Loire Bretagne

- **« Recueil des effets non intentionnels des produits phytosanitaires »** - Ministère de l'agriculture / UIPP / ACTA - 1998 - 160 F TTC (24,39 €)

Document technique qui fait l'inventaire des résultats trouvés concernant l'effet de telle matière active sur tel auxiliaire. Le document identifie 5 classements possibles : très toxique, toxique, moyennement toxique, peu toxique, neutre ou résultats contradictoires. L'entrée se fait soit par matière active soit par auxiliaire.

On peut se procurer cet ouvrage auprès de ACTA - 149 rue de Bercy - 75595 Paris cedex 12 - tél : 01 40 04 50 50 (de 14h à 17h)

- **« Gestion des bords de champs cultivés - agriculture faune sauvage et environnement »** - ONC/Zeneca - 20 pages - gratuit

Document très intéressant réalisé par l'Office national de la Chasse et Zeneca (firme phytosanitaire), qui montre l'importance de la faune auxiliaire dans la lutte contre les ravageurs, la pollinisation, l'aération des sols ... et les pratiques agricoles, qui, tout en utilisant des pesticides, réussissent à conserver en partie cette biodiversité, notamment par la préservation des bords de champs cultivés.

On peut se le procurer gratuitement auprès de l'ONC -Domaine de Saint Benoist - 78610 Aufargis - tél : 01 30 46 60 00 - fax : 01 30 46 60 99

- **« Préserver et améliorer la qualité des milieux »** - Ministère de l'environnement - actes du colloque PNETOX des 8 et 9 décembre 1999 - gratuit

Document qui rend compte des résultats des derniers travaux de recherches financés par le Ministère de l'environnement dans le cadre du programme national d'Ecotoxicologie (PNETOX). On y trouve 4 travaux relatifs aux produits phytosanitaires :

- Effets de l'application de produits phytosanitaires sur le fonctionnement biologique d'un sol de grande culture. Mise en place d'indicateurs biologiques permettant d'évaluer leur impact en zones de grandes cultures. René Bally (CNRS Lyon)
- Effets sublétaux des insecticides sur le comportement et la fitness des parasitoïdes d'insectes. Jean Marie Delpuech (CNRS Lyon)
- Effets des traitements insecticides sur l'évolution des génotypes d'organismes visés ou non visés par les traitements. Michel Raymond (CNRS Montpellier)
- Effets biologiques des pesticides sur les organismes aquatiques : recherche et évaluation des biomarqueurs. Jean Pierre Cravedi (INRA Toulouse)

On peut se procurer ces actes auprès du Ministère de l'environnement, fax : 01 42 19 17 71 à l'attention de C. Bastien Ventura

Impact sur la santé

➔ **« Bilan sur le réseau de Toxicovigilance agricole » - MSA- 1999**

La Mutualité sociale agricole a mis en place un réseau de toxicovigilance afin d'affiner la connaissance du risque lié à l'utilisation habituelle et professionnelle des produits phytosanitaires.

Pour en obtenir le bilan, on peut s'adresser à la MSA, Les Mercuriales, 40 rue Jean Jaurès, 93547 BAGNOLET, tél : 01 41 63 77 77 et demander Mme Abadia ou Mr Grillé.

➔ **« Produits phytosanitaires et santé » - CHU d'Angers et Ville de Angers - environ 100 pages - prix 150 F TTC (22,87)**

Ce sont les actes du colloque « Produits phytosanitaires et santé » qui s'est déroulé au Centre des congrès d'Angers les 9 et 10 décembre 1999 organisé conjointement par la Société de toxicologie clinique, la Société française de toxicologie analytique (SFTA) et la Société française de toxicologie avec la participation de la MSA. On y trouve une centaine de communications de différents Centres anti-poison, laboratoires de toxicologie ou centres d'information toxicologiques vétérinaires qui exposent le cas des intoxications aiguës humaines ou animales ainsi que les problèmes sur la santé à long terme.

On peut se procurer ces actes en s'adressant d'abord au Pr Anger pour l'envoi du chèque, (Trésorier de la SFTA), Laboratoire de toxicologie, Unité INSERM U456, 2 avenue du Professeur Léon Bernard, 35043 Rennes cedex, tél : 02 99 333 69 36, fax : 02 99 33 62 42 puis à Patrick MURA, Laboratoire de biochimie et de toxicologie - CHU - BP577 - 86021 Poitiers cedex - tél : 05 49 44 39 23 - fax : 05 49 44 38 34 pour l'envoi du document.

➔ **« L'eau, les pesticides, la santé » - Eau et rivières de Bretagne - 1998 - 101 pages**

Ce sont les actes du colloque régional qui s'est tenu à Quéven (56) le 25 avril 1998 à l'initiative de l'association Eau et rivières de Bretagne. Malheureusement, le document est en rupture de stock. Il reste consultable dans les délégations de l'association et dans plusieurs organismes (dont la Mce),.

siège de Eau et rivières de Bretagne, 12 rue de Lanveur, 56100 LORIENT, tél : 02 97 87 92 45, fax : 02 97 37 29 28

➔ **Annexe de l'atelier Santé environnement du 28 novembre 2000 - environ 80 pages**

L'atelier santé environnement se situe dans le cadre de la conférence régionale de santé sous l'égide de la DRASS dans l'objectif de la Conférence nationale de Santé mise en place par le Ministère de la Santé.

L'atelier santé environnement breton du 28 novembre 2000 s'est déroulé à l'Ecole nationale de la santé publique et a été entièrement consacré aux pesticides. On peut essayer de se procurer les annexes qui regroupent l'ensemble des communications de cette journée auprès de la DRASS Bretagne. DRASS Bretagne - 20 rue d'Isly - 35000 Rennes - tél : 02 99 35 29 00 - fax : 02 99 35 59 03

➔ **"Effets chroniques des pesticides sur la santé : état actuel des connaissances" - ORSB - janvier 2001- 87 pages**

Cette étude commanditée par la DRASS, la Diren, la DRAF et l'Agence de l'eau Loire-Bretagne fait la synthèse d'un cinquantaine d'études sur les effets chroniques des pesticides sur la santé humaine. En ce sens, elle constitue un document de référence, présentée notamment au cours de la Conférence régionale de Santé en novembre 2000.

On peut se la procurer auprès de l'Observatoire Régional de Santé en Bretagne, CS 14235, 35042 Rennes cedex, tél : 02 99 14 24 24, fax: 02 99 14 25 51

➔ **« Bilan des modalités de surveillance de la contamination par les produits phytosanitaires de l'eau et des denrées alimentaires » - ENSP - 69 pages + annexes - février 2001**

Cette étude, conduite sous la direction du Pr. René Seux, fait une analyse critique sur les LMR (limites maximales en résidus) autorisés dans les fruits et légumes et les CMA (concentrations maximales autorisées) dans les eaux en terme de contrôle effectués, de résultats trouvés et d'évaluation de l'exposition. L'étude n'a pris en compte l'exposition via l'air au vu des faibles connaissances que l'on a à l'heure actuelle sur cette voie d'exposition.

Pour se la procurer : Ecole nationale de la Santé Publique - Laboratoire de recherche et d'étude en environnement et santé - Avenue du Professeur Léon Bernard - CS 74312 - 35043 Rennes cedex - tél : 02 99 02 29 22 - fax : 02 99 02 29 29

→ **« Risques sanitaires liés à l'utilisation des produits phytosanitaires »** - Comité de la Prévention et de la précaution - Ministère de l'environnement - février 2002

Ce rapport, commandité par le Ministère de l'environnement, fait le point sur l'état des connaissances sur les risques liés à l'utilisation des pesticides, les lacunes et les difficultés auxquelles se heurtent la recherche ainsi que des recommandations pour améliorer les connaissances et la gestion du risque.

Pour se le procurer : Comité de la prévention et de la précaution - pièce 5423 - 20 avenue de Ségur - 75007 Paris - genevieve.beaumont@environnement.gouv.fr

téléchargeable sur : www.environnement.gouv.fr/f=dossiers/20020227-cpp-phytosanitaires.htm

→ **« Notre alimentation »** - Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Cette publication mensuelle est « la lettre d'information sur les réglementations et les contrôles relatifs à la qualité et à la sécurité de la chaîne alimentaire ». On y trouvera notamment les bilans des contrôles de résidus de pesticides détectés dans les fruits et légumes.

Pour se la procurer : Direction générale de l'alimentation (DGAL), 251 rue de Vaugirard - 75732 Paris cedex 15, tél : 01 49 55 80 71, fax : 01 49 55 48 40 à l'attention de S. Vaxelaire.

Divers

→ **« L'utilisation des pesticides est-elle socialement acceptable ? »** - UIPP - actes du colloque du 28 juin 2001 - 95 pages + annexes - gratuit

Initiée par l'industrie agrochimique, ce colloque aborde la problématique des pesticides sous 3 angles :

→ risques perçus par l'opinion

→ évaluation des risques encourus au regard des services rendus par les produits phytosanitaires

→ approche collective de la gestion du risque

Si les interventions sont intéressantes, la question du coût collectif (programmes de reconquête de la qualité de l'eau, analyses, station de traitement de l'eau...) induit par l'utilisation des phytosanitaires n'est pas posée.

→ **« Index phytosanitaire »** - ACTA - 2002- 644 pages - 27 euro (277,11 F)

Edité tous les ans, cet index est aux produits phytosanitaires ce que le Vidal est aux médicaments. Après un bref aperçu de la réglementation, on y trouve pour chaque matière active un descriptif de son mode d'action, de son classement toxicologique, de son utilisation et un inventaire des différents produits formulés qui la contiennent.






Les recherches peuvent se faire par matière active, par spécialité commerciale ou par culture et usage.

On peut se procurer cet ouvrage auprès de ACTA - 149 rue de Bercy - 75595 Paris cedex 12 - tél : 01 40 04 50 50 (de 14h à 17h)

Les sites Internet

Ils sont très nombreux, la liste présentée est loin d'être exhaustive ; elle reflète le fruit de nos propres déambulations sur le net.

Nous avons réalisé un classement :

-  [les sites de réglementation](#)
-  [les portails sur les risques chimiques et les bases de données toxicologiques ou écotoxicologiques](#)
-  [les sites d'ONG ou d'associations](#)
-  [les sites qui mettent en ligne des études intéressantes](#)
-  [les sites des administrations](#)

A ceux-ci, doivent tout de même s'ajouter les sites des multinationales de l'agrochimie. (Voir avertissement)

Les sites de réglementation

http://europa.eu.int/eur.lex/fr/lif/reg/fr_register_035020.html

Site de l'Union européenne pour se procurer tous les textes relatifs à la réglementation européenne (et donc française). L'adresse ci-dessus vous positionne directement sur la réglementation des produits phytosanitaires.

www.coleacp.org/fr/pesticides/dossier/index.html

Le programme Initiative Pesticides est mis en place par les pays ACP (Afrique, Caraïbes, Pacifique). Ceux-ci s'inquiètent de voir les normes européennes en résidus de pesticides dans les produits alimentaires baisser et jusqu'à devenir « 0 » pour des matières actives interdites en Europe et encore autorisées dans les pays ACP (avec donc le risque de ne plus pouvoir exporter vers l'Europe).

Les portails sur les risques chimiques et les bases de données toxicologique et écotoxicologique

www.inra.fr/agritox

La base de données « agritox » de l'**INRA (Institut national de recherche agronomique)** constitue de loin la meilleure base de données d'information sur les caractéristiques toxicologiques et écotoxicologiques des matières actives ou des produits formulés tels que renseignées dans le dossier d'homologation d'un produit. On y trouvera les renseignements suivants :

- identité de la substance : synonymes, famille chimique, activité biologique, acteurs industriels, propriétés physiques et chimiques,
- toxicité aiguë, toxicité à terme, toxicité sur la reproduction et le développement,
- comportement dans l'environnement : persistance dans le sol, mobilité, comportement dans les systèmes eau-sédiment,
- écotoxicité de la substance active sur la faune et la flore sauvage : effets aigus, effets à terme,

données réglementaires : classement toxicologique, dose journalière acceptable, niveau acceptable d'exposition pour l'opérateur, limite maximale de résidus, dose de référence aiguë.

www.agriculture.gouv.fr/wiphy

C'est la base de donnée officielle du *Ministère de l'agriculture*. Vous y trouverez l'ensemble des produits phytosanitaires homologués avec une entrée par matière active, par nom commercial, par firme productrice, ...
Reste que la base ne fournit aucune données sur les résultats des tests toxicologiques ou écotoxicologiques obtenus.

www.pesticideinfo.org

Réalisée par le *Pesticide Action Network* (voir « les sites des ONG »), cette base de données est une mine d'or pour qui veut se simplifier la vie puisqu'elle compile les données établies par de nombreux organismes officiels (US EPA, CIRC...) sur les impacts sur la santé et l'environnement des matières actives et des produits formulés.

www.inrs.fr/dossiers/Siteschim.htm

Le site de l'*INRS (Institut national de recherche et de sécurité)* comporte peu d'éléments sur les pesticides. Par contre, on y trouve un bon portail des sources d'information disponibles relatives aux risques chimiques.

www.chu-rouen.fr/ssf/prod/pesticidesnoxapolluantsenvironnement.html

Le site du *CHU de Rouen* constitue un très bon portail de bases de données toxicologiques françaises et étrangères, allant bien plus loin que le simple domaine des phytosanitaires

www.uvp5.univ-paris5.fr/TELETOX/

Teletox est une base de données sur les produits phytosanitaires réalisée par l'*Hôpital Cochin de Paris*. La recherche peut s'effectuer par matière active (DCI) ou par spécialité commerciale.

www.cdc.gov/niosh/ipcs/french.html

C'est la version française de la base internationale IPCS/CE (Programme international sur la sécurité des substances chimiques) réalisée par l'*Institut scientifique de la santé publique Louis Pasteur*. La recherche peut s'effectuer par nom de matière active, par numéro de CAS ou EINECS

<http://toxnet.nlm.nih.gov>

Portail d'accès aux bases de données américaines créé par *The National Academy of Sciences* et notamment :
IRIS : Integrated Risk Information System de l'EPA
CCRIS : Chemical Carcinogenesis Research Information System du National Cancer Institute
GENE-TOX : résultats des tests de mutagénécité de l'EPA
HSDB : Hazard Substances Data Bank
ainsi qu'aux sites américains d'information sur les produits chimiques et les publications dans le domaine de la toxicologie

www.bdsp.tm.fr/Base/Qbe.asp

Base de données « santé publique » mise en place par l'*ENSP (Ecole Nationale de la Santé Publique)*. Elle peut être consultée en service gratuit pour les articles ou études présents dans la base.

www.centres-antipoison.net

En tapant le mot « pesticides » dans la rubrique « champ », vous obtiendrez une bibliographie importante sur la toxicologie des phytosanitaires. Par contre, ce site national des *Centres anti-poison* ne comporte pas d'information en ligne.

<http://193.51.164.11/monoeval/grlistfr.htm>

Liste du classement des agents, mélanges ou classements quant à leur risque de cancérogénécité sur l'homme effectué par le *CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)*. Le classement se fait en 5 classes :
groupe 1 : cancérogène
groupe 2 A : probablement cancérogène
groupe 2 B : peut-être cancérogène
groupe 3 : inclassable quant à sa cancérogénécité
groupe 4 : probablement pas cancérogène

www.epa.gov/medecotx/index.html

Base de données de l'EPA (*Environmental Protection Agency*) nommée ECOTOX qui intègre 3 bases de données écotoxicologiques américaines :

AQUIRE sur la vie aquatique, PHYTOTOX sur la flore terrestre, TERRETOX sur la faune terrestre.

Les sites des ONG ou associations

Le **PAN** (*Pesticide Action Network*) est un réseau mondial d'information sur les pesticides et sur les méthodes alternatives.

pour le site mondial, qui permet de connaître l'ensemble des structures du réseau il y a : www.pan-international.org/indexFr.html

Pour le réseau européen, www.pan-europe.net dont deux PAN nationaux ont également leur site, le PAN UK : www.pan-uk.org et le PAN Germany : www.pan-germany.org.

Parmi les adhérents du réseau américain, on trouve également le Northwest Coalition for Alternatives of Pesticides (NCAP) qui réalise le Journal of Pesticide Reform avec des dossiers très complets et mis en ligne : www.pesticide.org

Eau et rivières de Bretagne est une association agréée de protection de la nature et de défense des consommateurs dont les actions de protection de l'eau ont largement fait avancer les réglementations à l'échelle nationale et européenne. Son site met en ligne plusieurs dossiers concernant les pesticides : « Pesticides, la bombe » réalisé en partenariat avec Greenpeace, « Nature morte au glyphosate », « Bilan de l'eau en Bretagne »... <http://assoc.wanadoo/erb.fr>

François Veillerette - MDRGF. Auteur d'un ouvrage intitulé "Pesticides, le piège se referme", paru en 2002 aux Editions Terre Vivante, François Veillerette est le Président du MDRGF (Mouvement pour le Droit et le Respect des Générations Futures). Son site met en ligne un dossier pesticides. :

<http://perso.wanadoo.fr/francois.veillerette/>

Le **ROC**, association loi 1901, membre de FNE et de l'UICN, met en ligne plusieurs dossiers sur les pesticides notamment au regard des impacts sur la faune sauvage : bromadiolone, gaoucho, ivermectine... On y trouve également le résumé du colloque « Homme, nature et pesticides » rubrique : "Le ROC agit" puis "défense des chaînes alimentaires" : <http://www.roc.asso.fr/actions/pesticides/index.html>

Les sites qui mettent des études ou données intéressantes en lignes

<http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

Le site de la **Direction régionale de l'agriculture et de la forêt de Bretagne** met en ligne l'ensemble des études réalisées par la **CORPEP** (Cellule d'Orientation régionale pour la protection des eaux contre les pesticides).


Pour en avoir directement l'index on peut aller à :

<http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/websrpv2/index.htm>


On y trouvera notamment :

 l'étude menée sur « les produits phytosanitaires dans l'eau de pluie de 1995 à 1997 » :

<http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/websrpv2/AIRPEST1.htm>

 l'étude menée sur le transfert de matières actives par ruissellement sur surfaces imperméables ou semi-perméables (allées gravillonnées) :

<http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/websrpv2/corpep/Pace3.htm>

 l'étude menée sur les méthodes alternatives des collectivités :

<http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/websrpv2/corpep/TA99.htm>

www.inra.fr

En tapant le mot « pesticides » sur le site de l'**INRA (Institut National de Recherche Agronomique)**, on obtient plus de 1 000 réponses : articles, études.... Un résumé permet de faire le tri avant de vous lancer dans le document proprement dit.

www.parl.fc.ca/infocomdoc/36/2/envi/studies/reports/envi01-f.html

Le **Parlement canadien** (Comité permanent de l'environnement et du développement durable) a réalisé en mai 2000 un important rapport d'environ 150 pages disponible et mis en ligne à l'adresse ci-dessus.

Le rapport s'intitule « Les pesticides, un choix judicieux s'impose pour protéger la santé et l'environnement ».

www.epa.gov/pesticides

Le site de l'EPA (Environmental Protection Agency) met un certain nombre d'avis, d'études, de consignes d'utilisation dans le cadre de son « Office of Pesticide Reform ».

Les sites des administrations

www.sante.gouv.fr/index.htm

La mission du **Ministère de la santé** relative aux pesticides concerne principalement les eaux destinées à la consommation humaine. En tapant les mots « pesticides et eaux distribuées et conformité », on obtient le dernier rapport national sur la qualité des eaux distribuées vis à vis du paramètre pesticide mais celui-ci date de ... 1995 ! Se référer plutôt au bilan IFEN, mais qui n'est pas en ligne.

www.agriculture.gouv.fr

La mission du **Ministère de l'agriculture** relative aux pesticides concerne principalement l'homologation des produits phytosanitaires et la fixation des résidus autorisés dans les denrées destinées à la consommation humaine ou animales. Pour les informations sur les résidus de pesticides détectés dans les fruits et légumes, on peut lire en ligne la publication mensuelle de la DGAL « Notre alimentation ».

www.environnement.gouv.fr

La mission du **Ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire** en matière de pesticides concerne principalement le suivi des eaux superficielles et souterraines et les programmes de prévention.

A ce titre le Ministère de l'environnement conduit 2 programmes :

- le PNETOX : programme national d'écotoxicologie qui concerne l'évaluation des dangers liés à la présence de polluants chimiques (et donc pas que des pesticides) dans notre environnement
- Le programme d'évaluation et de réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides

On y trouvera sur le site les appels à propositions pour ces 2 programmes et les unités de recherche qui ont été financées. Pour les résultats, voir les actes du colloque PNETOX des 8 et 9 décembre 1999.

www.ifen.fr

Le site de l'**IFEN (Institut français de l'environnement)** met en ligne une synthèse de quelques pages sur « le bilan national des pesticides dans les eaux » qu'il réalise (voir en publication).