

Luçon

Dans le cadre de la 14^e semaine pour les alternatives aux pesticides
« Générations futures » vous propose :

CONFÉRENCE

*Pour protéger les futurs bébés
protégeons les parents*

Mardi 19 mars 2019 - 19h30

Salle des Fêtes

Tout le monde est
prêt ? On
commence !



LUÇON



Vendée Nature Environnement
Initiative associative de sensibilisation
à l'agriculture et à l'environnement

Pour PROTÉGER

L'EMBRYON, le FŒTUS, l'ENFANT

PROTÉGEONS d'abord les PARENTS

Barbara DEMENEIX

Anne Corinne ZIMMER



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

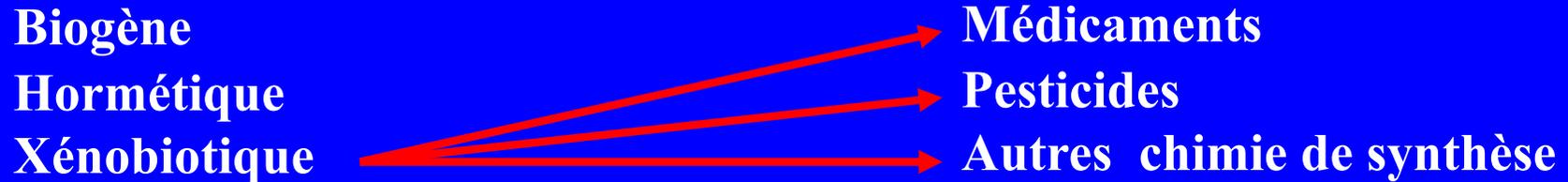


Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

Christian Pacteau

CONTAMINATION

Barbara Demeneix La Recherche HS N° 29



FEMMES CONTAMINÉES par 62 SUBSTANCES dont 2/3 PE

Barbara Demeneix (LR-HS-29 2019)

Etats-Unis (2011)	Produits existants	Nb produits cherchés	NB Femmes	Pourcentage ayant 62 substances
Nombre / pourcentage	143 000 <small>REACH</small>	163	1757	90%
Nombre / pourcentage ?	(54 000)	(38%)		
PE ?	(36 000)	(41)		



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

DILUER ? ACCUMULER, CONCENTRER, AMPLIFIER ?

BIOAMPLIFICATION des PCB dans une CHAÎNE ALIMENTAIRE x 24 800 000 – CMA ?

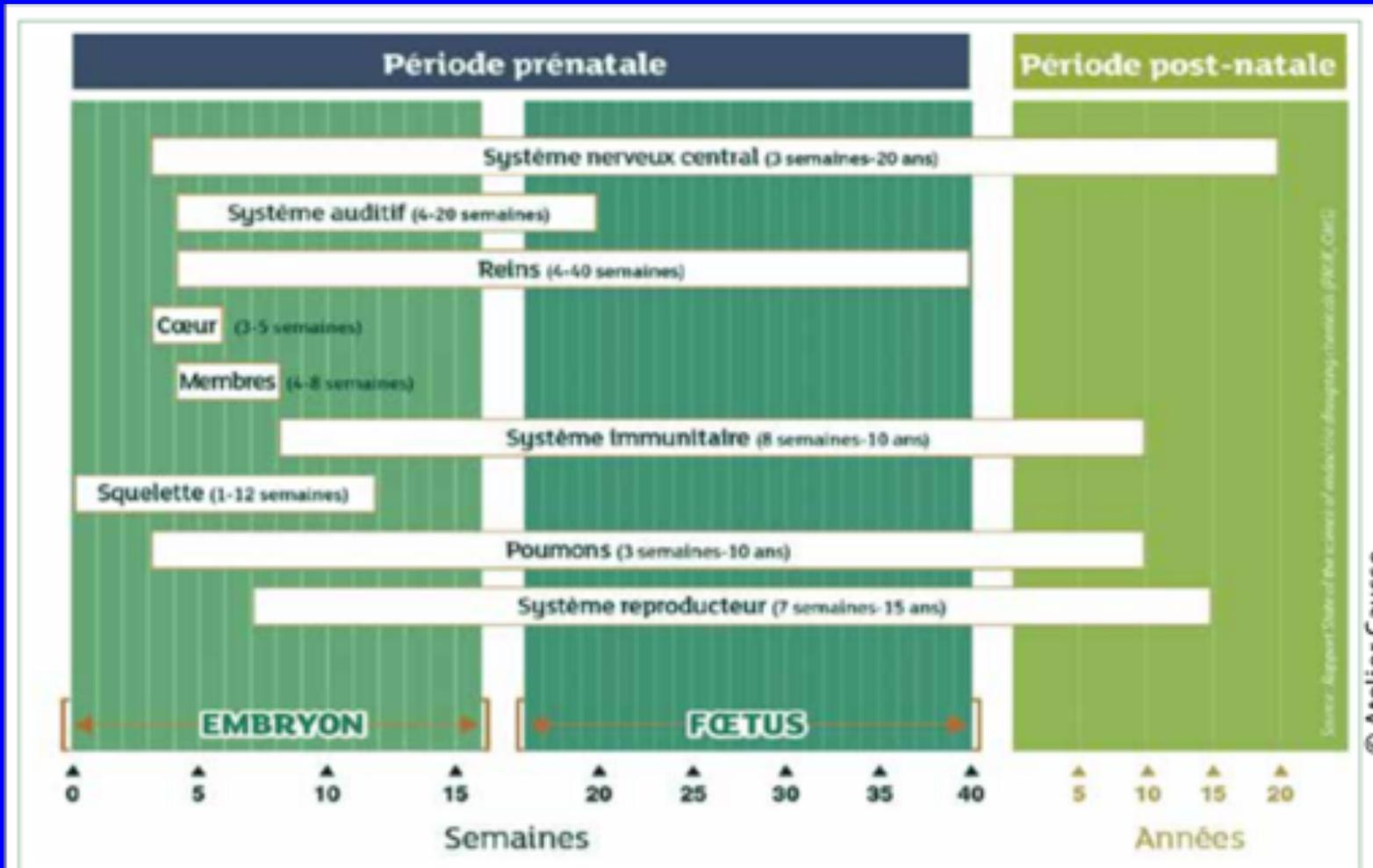
Eau	Phytoplancton	Zooplancton	Eperlan arc-en-ciel	Truite fardée	Goéland argenté
0,000 005PPM	0,0025 PPM	0,123 PPM	1,04 PPM	4,83PPM	124 PPM

BIOAMPLIFICATION dans une CHAÎNE ALIMENTAIRE COURTE

Phytoplancton	Méthylmercure	x 100 000
Zooplancton et poissons consommateurs	Méthylmercure	x 1 000 000
Poissons, oiseaux piscivores et homme	Méthylmercure	x 10 000 000



« **PLUS l'EXPOSITION est PRÉCOCE,**
PIRES SONT les EFFETS* » (BD p.39)



Périodes de vulnérabilité aux perturbateurs endocriniens des principaux organes et systèmes chez l'Homme, INRS³.



générations FUTUREES



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
 Fédération départementale des associations de protection de la nature et de l'environnement

HYPER VULNÉRABILITÉ des STADES PRÉCOCES



EXPOSITION de la TRUITE ARC-EN-CIEL aux RAYONS X (DL 50)

- ⇒ **Adulte** = 15 sieverts
- ⇒ **Disque germinatif de l'embryon** = 0,46 sieverts
- ⇒ **Première division cellulaire** = 0,05 sieverts

1/300^{ème}



**générations
FUTURES**



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

POLLUTUANTS

C'EST QUOI ?

OÙ les TROUVE-T-ON ?

QUELLES VOIES de CONTAMINATION ?

QUELS EFFETS ?

COMMENT PRÉVENIR ?



**générations
FUTURES**



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

PLOMB

QUOI ?	Elément, plomb tétraéthyle - UIOM <u>Interdiction</u> : USA, Canada : 1970 - France : 2000
OÙ ?	- Sites industriels – Batteries – Grenaille – UIOM - <u>Essence</u> (Pb ; Br ; Cl) <u>Peintures anciennes</u> – <u>Tuyauteries</u> - Eau
CTM ?	<u>Bioaccumulable</u> – <u>Lipophile</u> (orga.) <u>Inhalation</u> – <u>Alimentation</u> : Eau boisson - (Lait, œuf, crustacés, charcuterie)
Effets ?	Foie – Os – Système nerveux – Stagnation croissance - Anémie – Colique - <u>Hypertension</u> - (OMS) <u>Neurotoxique</u> ⁺⁺⁺ : Troubles du développement neurologique - Déficit d'attention – Baisse QI - Handicaps mentaux - <u>TSA</u> - Ataxie - Trouble acquisition du langage – trouble de la Vision -
Prévenir	<u>Faire</u> : Diagnostic Plomb – Tuyauterie – Plombémie - <u>Jeter</u> : céramiques émaillées endommagées



MÉTHYLMERCURE - ÉTHYLMERCURE

QUOI ?	Composés du mercure –
OÙ ?	Combustion du charbon - Four de cimenterie – UIOM – Orpillage – Lampe fluorescente - Phare – Thermostat – Thermomètre – Pesticides – Amalgame - Vaccin (2) – Milieux aquatiques (<u>poissons</u>)
CTM ?	<u>Bioaccumulation</u> : mHg <u>Alimentation</u> : Poissons gras et de haut de chaîne alimentaire <u>Dentisterie</u> : (-15 et grossesse)
Effets ?	<u>Thyroïde</u> : Méthylmercure = chélateur de l'iode <u>Neurotoxique</u> : Paresthésies périphériques - Dysarthrie - Ataxie - TSA <u>Tératogènes</u> (REACH) : CMR2
Prévenir	<u>Éviter</u> , <u>RECOMMANDATION</u> Académie des sciences américaine : A partir de 8 mois AVANT la grossesse : <u>POISSON < 84 g/semaine</u> Non aux poissons gras et de haut de la chaîne alimentaire <u>Choisir</u> : <u>SEL IODURÉ + Sélénium</u> – Dosage Iode – Compléments Alimentaires : Iode 150µg/j – Sélénium 75µg/j



PCB (Polychlorodiphényle)

QUOI ?	Huile = isolant électrique – Solvant - 200 congénères - Interdits : USA = 1977 – France = 1987 – Production => 1993.
OÙ ?	Fluide (Rfdmt) – Condensateur – Transformateur – Encre - Plastifiant – RFB - UIOM - Milieux aquatiques (poissons)
CTM ?	<u>Bioaccumulable</u> – Persistant - <u>Lipophile</u> (lait, œuf, poissons) - <u>Alimentation</u> Ad. : 80% par POISSON – Enfant par le LAIT à 40%
Effets ?	<u>Fœtotoxique</u> – <u>Immunotoxique</u> - Cardiovasculotoxique - Hépatotoxique – Néphrotoxique - <u>PE</u> : <u>Thyroïde</u> - Glandes génitales - Obésogène <u>Neurotoxique</u> ⁺⁺⁺ : troubles cognitifs – TDA/H - Retard dvlmt - TSA* <u>Malformations congénitales</u> <u>(CIRC)</u> : Cat.: 2A
Prévenir	<u>Éviter</u> : Poissons gras = pas plus de 84g/semaine pour femme enceinte <u>Choisir</u> : poissons plats, maquereau <u>Éviter</u> : si UIOM : lait, œuf, viande



ÉTHERS de GLYCOL Série E (COV)

QUOI ?	<u>Solvants</u> (+ aldéhydes – cétones – Terpènes - Benzène) Nombreux congénères (80) – Certains interdits –
OÙ ?	Peintures – Colles - Vernis – Produits d'entretien – Dégraissage - Tapisserie - Tapis – Parquet – Moquette – Vitrification – Pressing - ...
CTM ?	<u>Inhalation</u> – <u>Percutanée</u> -
Effets ?	<u>Fœtotoxique</u> – <u>Cardiotoxique</u> - <u>Reprotoxique</u> : infertilité (M) - <u>Neurotoxique</u> : Vertiges – Trouble du SN végétatif - Névrite <u>Térogène</u> : crânien - squelettique (CIRC) : Trichloréthylène : <u>Cancérogène</u> rein Cat.: 1 - LNH ; Foie : Cat.: A2
Prévenir	<u>Éviter</u> si précisé : - « ne pas utiliser dans un local fermé » - « ne pas inhaler les vapeurs » - « ne pas fumer pendant application » - « ne pas appliquer près d'une flamme » - <u>Choisir</u> : « NF Environnement » - « Écolabel européen »
	<u>Moquette</u> , Choisir : « Label GUT » - Support textile - Pose tendue
	<u>Vitrification</u> : <u>Interdiction formelle aux femmes enceintes</u> . (Dose réf x 1000)



RFB (Retardeur de Flammes Bromé)

QUOI ?	Ignifuge - PBDE – 209 congénères – Br – PCB -
OÙ ?	Appareil électrique – TV – Ordinateur – Textile – Moquette - Mobilier – Câbles - Mousses polyuréthanes (matelas – fauteuils...) – Milieux aquatiques (poissons) – <u>Poussières</u> -
CTM ?	<u>Inhalation</u> : Combustion = Furanes – Dioxines – Poussières <u>Alimentation</u> : Poissons gras – Lait - Lait maternel –
Effets ?	<u>Compétition</u> : Brome / Sélénium = Thyroïde <u>Inhibiteurs de l'absorption Iode par thyroïde</u> : Br ; NO ₃ ⁻ ; ClO ₄ ⁻ <u>Bioaccumulable</u> – <u>Lipophile</u> <u>PE</u> (Thyroïde) <u>Neurotoxique</u> – TSA – TDA/H <u>Mutagène</u> <u>Tératogène sexuel</u>
Prévenir	<u>Éviter</u> : Poissons gras et prédateurs – <u>Choisir</u> : Matelas coton (Futon) – (Sony – Dell - Samsung...)



CPF (Composés perfluorés)

QUOI ?	PFOA – PTFE (Téflon)
OÙ ?	Vêtements – Antitaches Tissus – Tapis – M. Electronique – Imperméables – Encaustiques – Mousses extinctives – <u>Poêles antiadhésives</u> - <u>Cosmétiques</u> – Milieux aquatiques (poissons)
CTM ?	<u>Alimentation</u> Percutané (?)
Effets ?	<u>Bioaccumulable</u> - <u>PE – TSA – Hypothyroïdie</u> <u>Reprotoxique</u> : (REACH) CMR2 - grossesse - spermatozoïdes – <u>Cancérogène</u> : reins - testicules Troubles métaboliques -
Prévenir	<u>Éviter</u> : matériel de cuisine antiadhésif - Matériel Antitache – Imperméabilisant – <u>Choisir</u> : Acier inoxydable – verre – Pyrex – Céramique - Terre cuite



FORMALDÉHYDE (COV)

QUOI ?	Gaz – Liquide (formol)
OÙ ?	<p><u>Isolant</u> : Mousses isolantes</p> <p><u>Solvant</u> : Peintures - Colles – Vernis – Encres -</p> <p><u>Liant</u> : Aggloméré – Contreplaqué - Papier - Laine de verre - Laine de roche</p> <p><u>Apprêt</u> : Tissus ameublement,</p> <p><u>Conservateur</u> : - Bois traité - Cosmétiques</p>
CTM ?	<u>Inhalation</u> - <u>Percutanée</u>
Effets ?	<p>(CIRC) <u>Cancérigène</u> du Rhinopharynx Cat.: 1 – Leucémie ?</p> <p><u>Irritant</u> – <u>Sensibilisant</u> - <u>Allergisant</u>.</p> <p><u>Asthme</u> (UE) : 1992 et 2002 = enfants x 2</p>
Prévenir	<p><u>AÉRER</u> et <u>VENTILER</u> : Maison : (15 mn/j) – Ecole : Toutes les 2h</p> <p><u>Choisir</u> : ameublement Bois massif brut</p> <p><u>Laver</u> : Vêtement neuf - <u>Choisir</u> Écolabel Européen –</p> <p><u>Choisir</u> : Feutres – Marqueurs – Colles - Produit effaceur <u>sans solvant</u></p> <p><u>Plantes</u> : Chlorophytum – Dracaena marginata – Spathiphyllum –</p> <p><u>Informé</u> : <u>Enseignant</u> – <u>Maire</u> et CM - ...</p>



ALKYLPHÉNOL (nonylphénol)

QUOI ?	Tensioactif des PVC
OÙ ?	Détergents - Nettoyage à sec – Carburants – Lubrifiants - PVC – Colorants capillaires - Produits coiffants - Crèmes à raser – Shampoings – Nettoyants pour le visage ou le corps – Spermicides – Peinture - Pesticides
CTM ?	<u>Inhalation</u> : poussières <u>Percutané</u> : ???
Effets ?	<u>Lipophile</u> – <u>Bioconcentration</u> - <u>PE</u> : <u>Reprotoxique</u> : Réduction spermatozoïdes - Altération équilibre hormonal sexuel Malformations congénitales (cryptorchidie, hypospadias). <u>Cancérogène</u> : détérioration ADN (leucocyte)
Prévenir	Voir Phtalate (infra)



PHTALATES

QUOI ?	<u>Plastifiant</u> des PVC - (\approx 100 congénères) - <u>Migrent</u> - <u>Interdiction partielle</u> de <u>PE</u> : BBP, DBP, DIBP, DEHP
OÙ ?	Ballon – Semelles - Rideau de douche - Nappe - Imperméable – Bottes Fils et Câbles – Dallage - Revêtements de sol – Cathéters – Poche à sang - <u>Emballages alimentaires</u> - <u>Cosmétiques</u> – <u>Jouets</u> – <u>Poussières</u> – M. aquatique
CTM ?	<u>Voie transcutanée</u> : cosmétiques <u>Inhalation</u> : Poussières – Impressions plastiques sur tee-shirt... <u>Alimentation</u> : Eau - Lait maternel
Effets ?	(EPA – OMS) <u>PE</u>⁺⁺⁺ <u>Reprotoxique</u> Antiandrogène et hypothyroïdie : <u>Atrophie testiculaire</u> – <u>Cryptorchidie</u> – <u>hypospadias</u> – Réduction <u>Spermatozoïde</u> - <u>Stérilité féminine</u> - <u>Puberté précoce filles</u> - <u>TSA</u> – <u>QI</u> <u>Néphrotoxique</u> ; <u>Hépatotoxique</u> - <u>Obésogène</u> ?
Prévenir	<u>Choisir</u> , Jouets : Play-mobil – Lego – Brio – Vulli – Lilliputiens – Sophie la girafe – Label Bio – <u>Vêtement</u> sans impression (H&M) - <u>Alimentation</u> , contenants : Verre – Papier - <u>Alerter</u> : Ecole – Maire et CM



PLASTIQUES – PVC (Polychlorure de vinyle)

QUOI ?	Phtalates - Plomb - Cadmium - Organoétains (stabilisants) - Alkylphénols - <u>Stable</u> : sous forme polymérisée <u>Interdit</u> : récipient alimentaire
OÙ ?	Sédiments – Boues de station d'épuration – <u>Poussières</u> - <u>Combustion</u> : chlore et dioxines
CTM ?	<u>Inhalation</u> (Industrie – UIOM) <u>Migration alimentation</u>
Effets ?	(CIRC) Cancérigène Cat.: 1 <u>PE</u> : Toxique à la <u>production</u> et <u>combustion</u>
Choisir	<u>Choisir</u> : voir phtalates

Les 7 DIFFÉRENTS PLASTIQUES

1 - PET	2 - PEBD	3 - PVC	4 - PEHD	5 - PP	6 - PS	7 – Autres
Migration Antimoine (Cat.: 2B)		Production Devenir (Cat.: 1)			Migration styrène (T°) PE - SN - Foie - Rein Estomac - (Cat.: 2B)	Migration PE : BPA Sauf : PLA



TRANSCUTANÉS - PERCUTANÉS

QUOI ?	<u>Ethers de glycol</u> (Phénoxyéthanol)
OÙ ?	Bains - Gel lavant – lait, eau nettoyant visage,- crème shampoing - Dentifrice
Effets ?	Système nerveux : troubles mentaux
Prévenir	« Sans phénoxyéthanol »

QUOI ?	<u>Sodium Laureth Sulfate</u> (dégraissant)
OÙ ?	Bains – Shampoing - Gel douche -
Effets ?	Altération couche lipidique de la Peau
Prévenir	« Sans Laureth sulfate »

QUOI ?	<u>Parabènes</u> (Conservateur)
OÙ ?	Cosmétiques
Effets ?	PE – Baisse Spermatozoïdes
Prévenir	« Sans parabènes » « Natessence »



TRANSCUTANÉS - PERCUTANÉS

QUOI ?	<u>Huile minérale</u>
OÙ ?	Vaseline – Huile de paraffine...
Effets ?	Non métabolisable – Occlusion des pores - Certaines CC 2A
Prévenir	A éviter

QUOI ?	<u>Triclosan</u> (conservateur - antibactérien) -
OÙ ?	Dentifrice – Déodorant - Savon antiseptique - Détergents – Plastiques Textiles – Jouets -
Effets ?	PE - UE : Très toxique organismes aquatiques – CC 2B
Prévenir	« Sans triclosan » -

QUOI ?	<u>Filtre solaire</u> - <u>Musc</u> – <u>Cosmétiques</u> -
OÙ ?	Peau
Effets ?	PE -
Prévenir	Guide cosmetox (Greenpeace) - « Cosméto Bio » - (<u>Vêtements</u>) -



ADDITIFS ALIMENTAIRES

ADDITIFS ALIMENTAIRES qui ONT des EFFETS SIGNIFICATIFS

Nombre total examiné : 321 (Stathan 2009)	NOMBRE	POURCENTAGES
Système nerveux	59	18,3%
Système Immunitaire	58	18%
Glandes endocrines / hormones	10	3%
Organes	66	20,1%
Tératogènes	3	0,9%
Mutagènes	7	2%
Cancérogènes	18	5%



PESTICIDES - BIOCIDES

QUOI ?	Matière active de synthèse (X 100) - Produits formulés (X 1000) – <u>Toxiques par destination</u> – Ecotoxiques – Effets indirects -IFT - DJA
OÙ ?	<u>Production Végétale</u> - <u>Maraichage</u> - <u>Arboriculture</u> – <u>Viticulture</u> – <u>Biocides</u> - <u>Antiparasitaires</u>
CTM ?	<u>Inhalation</u> – <u>percutanée</u> : Professionnels - Riverains <u>Alimentation</u> - Eau potable –
Effets ?	<u>PE</u> : <u>Neurotoxiques</u> : Parkinson – Alzheimer – Polyneuropathie - Trouble neuropsychologique - QI – MCT – TDA/H - Ataxie - <u>TSA</u> (+60% 1,5 km) - <u>Reprotoxique</u> : DBCP - <u>Immunodépressif</u> <u>Cancérogène</u> : (voir infra) (REACH) : CMR1-2-3
Prévenir	<u>Éviter</u> (maison) : Biocides (Plantes – Animaux) - Anti-poux - <u>Choisir</u> (Bio) : Lait – Œufs -Légumes - Fruits - Vins – <u>Choisir</u> : HE lavande (col) – Produits occlusifs (Cosmétiques Bio)



PESTICIDES - BIOCIDES

Les phases de risques

Les différentes phases de risques mettant en exergue les dangers sanitaires de certains pesticides font l'objet de la classification suivante :

R40 : possibilités d'effets irréversibles

R48 : risques d'effets graves sur la santé en cas d'exposition prolongée

R60 : peut altérer la fertilité

R61 : risques pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

R62 : risques possibles d'altération pour la fertilité

R63 : risques possibles pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

R64 : risques possibles pour les bébés nourris au sein maternel



CANCER - Épidémiologie

ACCROISSEMENT des CANCERS chez les ENFANTS

(Steliarova-Fouchet, 2004)

	DÉCENNIE 70-80	DÉCENNIE 80-90
ENFANTS	+ 0,8% / an	+ 1,3% / an
ADOLESCENTS	+ 1,3 % / an	+ 1,8% / an

USAGE des PESTICIDES en MILIEU FAMILIAL (Menégaux, 2006)

Leucémie aiguë	Période prénatale	Insecticides (Maison)	x 1,4
	Pré et post-natale		x 2
	Enfant	Fongicides (Jardin)	x 2,4
	Pré et post-natale		x 5,4
	Enfant	Insecticides (jardin)	x 3,4

CANCERS CEREBRAUX, de WILMS, des TESTICULES, SARCOMES d' Ewing :

sont accrus chez les enfants dont un parent a été exposé aux pesticides (GB, p.57)



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

CANCER – Epidémiologie + recherche

CANCER du SEIN (Pairon, Dilhuydy & Dilhuydy)

	Taux cumulé de 0 – 74 ans			Incidence	Taux cumulé de 50 – 74 ans
Génération	1928	1953	Facteur X	1978 - 2000	2016 (INCa)
Femmes	7,14% (1/14)	12,9% (1/8)	X 1,8	+2,42% / an	(1/9) 50-74 ans (1/6,75) 0 -74 ans*
Causes « Connues »	Facteurs connus : radiation, hormone, nutrition, alcool, tabac, mais... 60 à 80% ne sont pas concernées				



CANCER – S. NERVEUX – PESTICIDES*

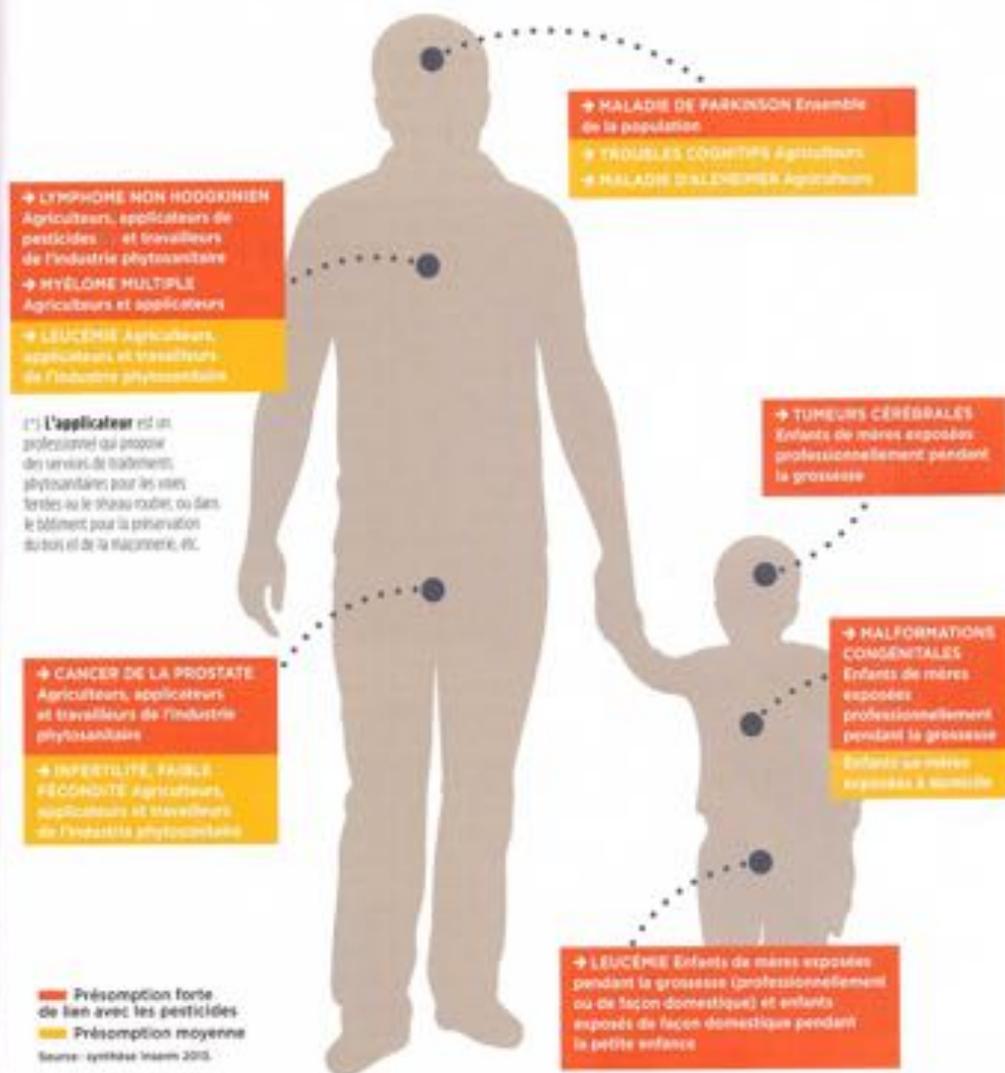
« Pesticides, effets sur la santé » (INSERM 2013)

<p>Expositions Professionnelle et résidentielle des parents (Grossesse)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Leucémies⁺⁺ - Tumeur cérébrale⁺⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> - Troubles du développement⁺⁺ - Malformations congénitales⁺⁺ - Mort fœtale⁺
<p>Exposition Professionnelle (Adultes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - LNH⁺⁺ - Cancer* prostate⁺⁺ - Myélome multiple⁺⁺ - Leucémie⁺ 	<ul style="list-style-type: none"> - Maladie Parkinson⁺⁺ - M. d'Alzheimer⁺ - Troubles cognitifs⁺ - Fertilité⁺



QUELS RISQUES AVEC LES PESTICIDES?

Les études épidémiologiques et toxicologiques ont permis de cerner les pathologies liées aux pesticides, qui touchent avant tout les agriculteurs et les enfants.

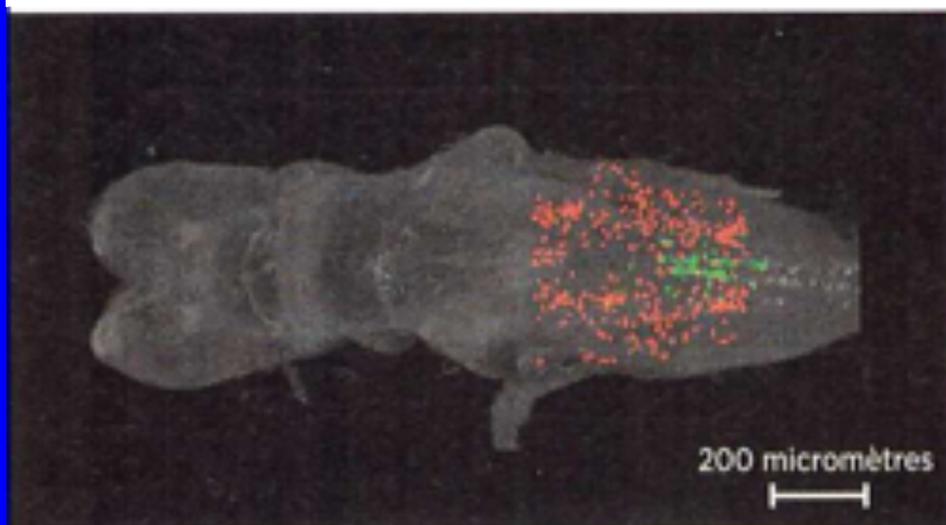


« *L e CERVEAU ENDOMMAGÉ* » - COÛT des PE

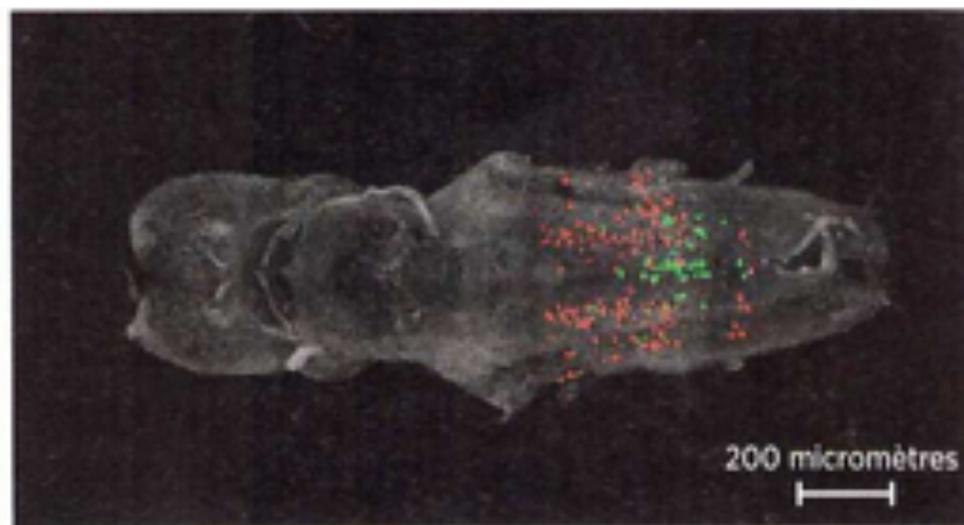
Barbara Demeneix - Grandjean Landrigan

- 1) **1/6 des enfants** a un handicap du développement affectant surtout le **systeme nerveux**
- 2) **Exposition prénatale** aux **métaux lourds, solvants, pesticides**.
« Effets subcliniques dépendants des doses »
- 3) Coûts aux USA : 110 à 319.10⁹ \$/an/ cohorte de naissances
(QI > 130 et QI < 70)

CERVEAU TÉMOIN



CERVEAU TRAITÉ (15 substances)*



générations
FUTURES



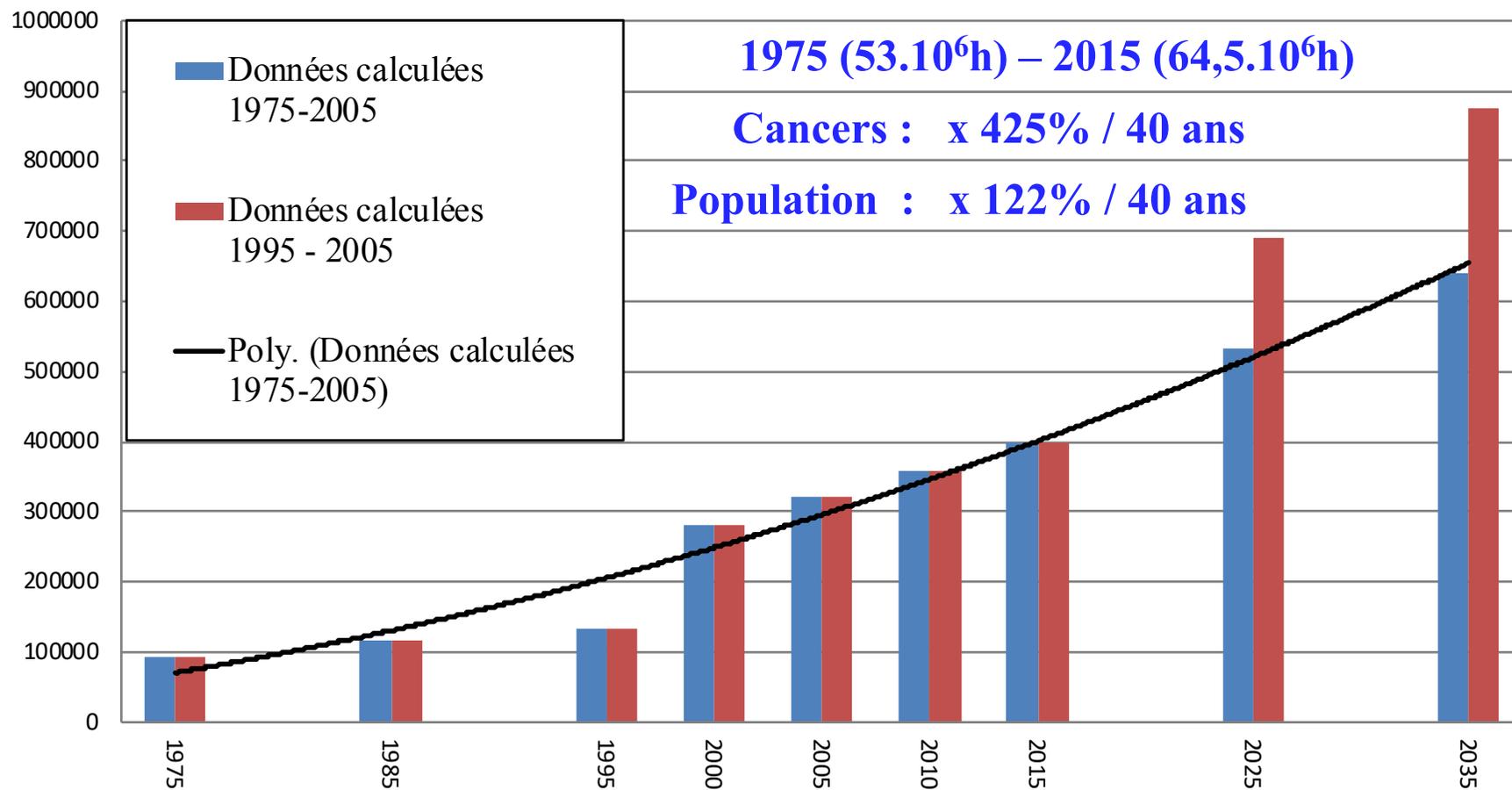
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



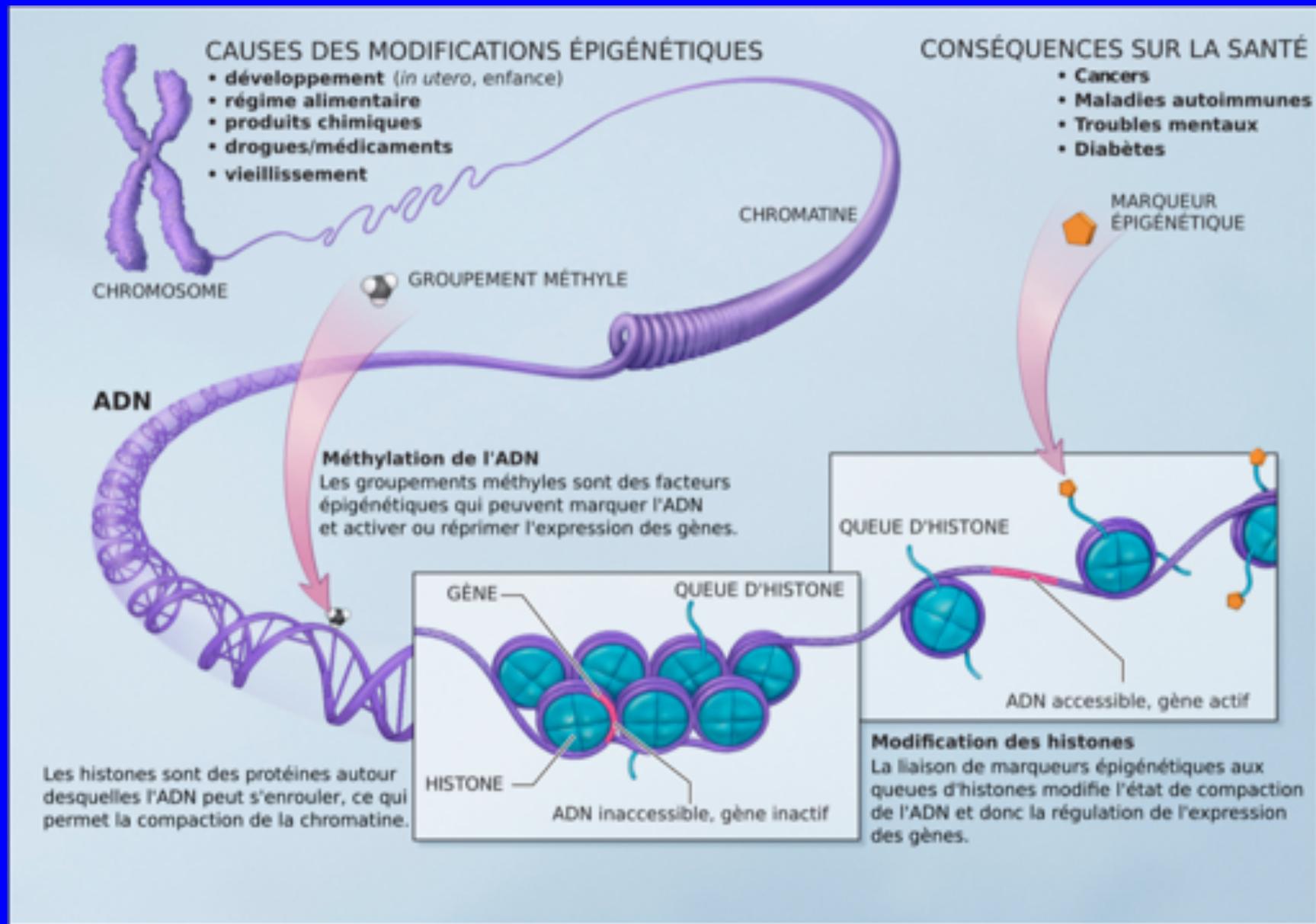
Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

PROGRESSION CANCERS 1975 - 2015

Progression du nombre de cancers déclarés par an
 DONNÉES CONNUES 1975-2015
 DONNÉES CALCULÉES 2025-2035



EPIGÉNÈSE et EFFET TRANSGÉNÉRATIONNEL *



Les COÛTS des POLLUTIONS

Stéphane Horel : Lobbytomie

COÛTS ÉCONOMIQUES ÉVALUÉS

PLOMB	<p>⇒ <u>Coûts</u> : 110 à 319.10⁹\$ USA par cohorte de naissances</p> <p>⇒ <u>Economie</u> : réduction efficacité retard mental, MCV, criminalité</p> <p>⇒ 2 400.10⁹ \$/an ⇒ 4% PMB (ONU 2011)</p>
MERCURE UE	8 à 9.10 ⁹ €/an UE (2016)
PE UE PE USA PE FRANCE	157.10 ⁹ €/an UE 300.10 ⁹ €/an USA 4.10 ⁹ €/an (2014)
DIESEL	Sénat français : 68 à 87.10 ⁹ €/an
OBÉSITÉ Fr	1% du PIB = 20.10 ⁹ €/an
EAU	54 – 91.10 ⁹ €/an 1 à 1,5.10 ⁹ €/an (CGDD, N°52, 2011) – Potabilisation : Agro-Industrie = 7% ; Ménages = 88%

De la « SINCÉRITÉ des PRIX » ?



**générations
FUTURES**



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

La Recherche

La Recherche

www.larecherche.fr

HORS-SÉRIE

Pesticides, particules fines, perturbateurs endocriniens...

Ces molécules qui nous empoisonnent

Les solutions des scientifiques

© 2014 L'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS) - 17, rue des Saussaies - 75008 Paris - France - Tél. 01 47 37 61 00 - Fax 01 47 37 61 01 - www.ineris.fr



M 04219 - 29H - F: 6,90 € - RD



CONTAMINATIONS

QUE FAIRE

pour

BIEN FAIRE ?



 **générations**
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

QUE FAIRE pour BIEN FAIRE ?

GROSSESSE	<u>Complémenter</u> : Iode - Sélénium - Acide folique - Oméga3
VOIE ORALE	<p><u>Éviter</u> : ; Poissons gras, gros, prédateurs (enlever peau)</p> <p><u>Choisir</u> : BIO, prioritairement : Fruits – Légumes – P. lait.</p> <p><u>Choisir</u> : Jouets – Récipients – Meubles - Vêtements -</p> <p><u>Choisir</u> : matériel scolaire</p>
VOIE RESPIRATOIRE	<p style="text-align: center;"><u>Maison</u></p> <p><u>Éviter</u> : Solvants – Mentions négatives –</p> <p><u>Éviter</u> : Biocides –</p> <p><u>Faire</u> : AÉRER – VENTILER tous les jours 1/4h mini - (école / 2h)</p> <p><u>Choisir labels</u> : « NF Environnement » - « Écolabel européen » -</p> <p>Plastiques sans migration connue : 2-4-5</p> <p style="text-align: center;"><u>École</u></p> <p><u>Choisir</u> : matériel scolaire : voir « CONSOGLOBE »</p> <p><u>Alerter</u> : Monde enseignant – Mairie (rénovation – entretien)</p>
VOIES : VISUELLE PERCUTANÉE	<p><u>Choisir</u> : Cosmétiques – Vêtements - Revêtements –</p> <p>P. entretien – Matériel électrique (sans ignifuge) –</p> <p>Voir : « CONSOGLOBE »</p>



QUAND on CHERCHE... on TROUVE

Emanations de peinture: rafraîchir ses murs et s'intoxiquer aux solvants?

Le Particulier Pratique Par Sylvie Francisco Publié le 26/01/2009 à 00:00

Que contiennent les peintures vraiment saines?

Les peintures naturelles en poudre (à base de chaux aérienne éteinte, de craie, d'argile, de silicates, de cire ou de gomme naturelles, etc.) et utilisant l'eau comme unique solvant sont saines.



 **générations**
FUTURES

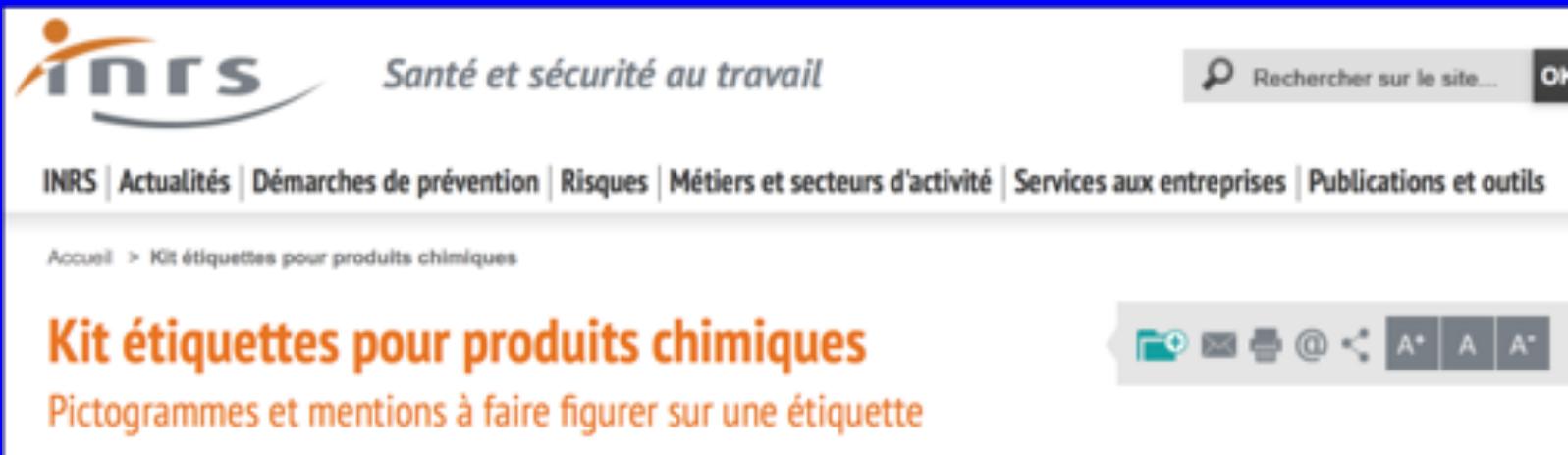


AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

ÉTIQUETTES de DANGER



The screenshot shows the INRS website header with the logo and the text 'Santé et sécurité au travail'. A search bar is located in the top right corner. Below the header is a navigation menu with links for 'Actualités', 'Démarches de prévention', 'Risques', 'Métiers et secteurs d'activité', 'Services aux entreprises', and 'Publications et outils'. The main content area features the title 'Kit étiquettes pour produits chimiques' in orange, with a subtitle 'Pictogrammes et mentions à faire figurer sur une étiquette'. To the right of the title is a utility bar with icons for home, email, print, social media, and font size adjustment (A+, A, A-).

INRS Santé et sécurité au travail

Rechercher sur le site... OK

INRS | Actualités | Démarches de prévention | Risques | Métiers et secteurs d'activité | Services aux entreprises | Publications et outils

Accueil > Kit étiquettes pour produits chimiques

Kit étiquettes pour produits chimiques

Pictogrammes et mentions à faire figurer sur une étiquette



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

ÉTIQUETTES de DANGER

Kit étiquettes pour produits chimiques

Pictogrammes et mentions à faire figurer sur une étiquette

OUTIL 12/2009



Télécharger le document
(ZIP 2,25 Mo)

Ce document existe uniquement au format électronique

Pictogrammes et mentions à faire figurer sur une étiquette.

Ce kit est composé de l'ensemble des éléments réglementaires composant l'étiquette de danger d'un produit chimique. Il comprend dans des dossiers spécifiques les éléments relatifs :

- au système d'étiquetage préexistant : symboles et indications de danger (images vectorielles haute définition au format pdf et images basse définition au format jpeg), liste des phrases de risque et des conseils de prudence (phrases R et S au format pdf).
 - au règlement CLP : pictogrammes de danger (images vectorielles haute définition au format pdf et images basse définition au format jpeg), liste des mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers (mentions H et EUH au format pdf), liste des conseils de prudence (mentions P au format pdf), et liste des classes et catégories de danger associées aux différents pictogrammes (au format pdf).
- Vous pouvez reproduire et utiliser l'ensemble de ces éléments sur tout support, mais sans les modifier. Ils sont libres de droits d'utilisation.

Nature _____ Document à télécharger

Ressources complémentaires de l'INRS

Sur le thème **Classification et étiquetage des produits chimiques**

• Brochures, dépliants

• Vidéos

• Affiches

• Outils



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



France NATURE
ENVIRONNEMENT
Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

ÉTIQUETTES de DANGER

4ème



Étiquettes de produits chimiques. Attention, ça change !

Ce dépliant présente les grandes lignes du système d'étiquetage CLP : les pictogrammes et leur signification, les mentions d'avertissement, les mentions de danger, les conseils de prudence ainsi que la composition de la nouvelle étiquette.

Date : 2013

Type de document : Dépliant

Référence INRS : ED 6041 (Edition INRS)



▸ Télécharger le document au format PDF



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

ÉTIQUETTES de DANGER (INRS)

> Les pictogrammes de danger

Ils sont associés aux produits chimiques en fonction des dangers qu'ils présentent.



Ces produits peuvent exploser, suivant le cas, au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, d'un choc, de frottements...



Ces produits peuvent s'enflammer, suivant le cas :

- au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique... ;
- sous l'effet de la chaleur, de frottements... ;
- au contact de l'air ;
- au contact de l'eau, s'ils dégagent des gaz inflammables (certains gaz s'enflamment spontanément, d'autres au contact d'une source d'énergie – flamme, étincelle...).



Ces produits peuvent provoquer ou aggraver un incendie, ou même provoquer une explosion s'ils sont en présence de produits inflammables. On les appelle des produits comburants.



Ces produits sont des gaz sous pression contenus dans un récipient. Certains peuvent exploser sous l'effet de la chaleur : il s'agit des gaz comprimés, des gaz liquéfiés et des gaz dissous. Les gaz liquéfiés réfrigérés peuvent, quant à eux, être responsables de brûlures ou de blessures liées au froid appelées brûlures et blessures cryogéniques.



Ces produits sont corrosifs, suivant le cas :

- ils peuvent attaquer ou détruire les métaux ;
- ils rongent la peau et/ou les yeux en cas de contact ou de projection.



Ces produits rentrent dans une ou plusieurs de ces catégories :

- produits cancérogènes : ils peuvent provoquer le cancer ;
- produits mutagènes : ils peuvent modifier l'ADN des cellules et peuvent alors entraîner des dommages sur la personne exposée ou sur sa descendance (enfants, petits-enfants...);
- produits toxiques pour la reproduction : ils peuvent avoir des effets néfastes sur la fonction sexuelle, diminuer la fertilité ou provoquer la mort du fœtus ou des malformations chez l'enfant à naître ;
- produits qui peuvent altérer le fonctionnement de certains organes comme le foie, le système nerveux... Selon les produits, ces effets toxiques apparaissent si l'on a été exposé une seule fois ou bien à plusieurs reprises ;
- produits qui peuvent entraîner de graves effets sur les poumons et qui peuvent être mortels en pénétrant dans les voies respiratoires (après être passés par la bouche ou le nez ou bien lorsqu'on vomit) ;
- produits qui peuvent provoquer des allergies respiratoires (asthme, par exemple).



Ces produits empoisonnent rapidement, même à faible dose. Ils peuvent provoquer des effets très variés sur l'organisme : nausées, vomissements, maux de tête, perte de connaissance ou d'autres troubles plus importants entraînant la mort.



Ces produits ont un ou plusieurs des effets suivants :

- ils empoisonnent à forte dose ;
- ils sont irritants pour les yeux, la peau ou les voies respiratoires ;
- ils peuvent provoquer des allergies cutanées (eczéma, par exemple) ;
- ils peuvent provoquer une somnolence ou des vertiges ;
- ils détruisent l'ozone dans la haute atmosphère.



Ces produits provoquent des effets néfastes sur les organismes du milieu aquatique (poissons, crustacés, algues, autres plantes aquatiques...).



VOIES d'EXPOSITION (Génération Futures)



ÉCOLABELS – NF environnement

The screenshot displays the Ecolabels.fr website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Espace professionnels', 'Espace consommateurs', 'Espace enseignants', and 'Espace presse'. The main content area is divided into several sections:

- Search:** A search bar with the text 'Recherchez' and 'Rechercher', and a 'Recherche avancée' link below it.
- Navigation Menu:** A list of links including 'La marque NF Environnement - Qu'est-ce que c'est?', 'L'Ecolabel Européen - Qu'est-ce que c'est?', 'Catégories de produits ou services certifiés' (highlighted with a red box), 'Catégories en développement ou en révision', 'Questions fréquentes', 'Quelques chiffres', 'Des entreprises témoignent', 'Organismes partenaires', and 'Liste des hébergements touristiques sur l'annuaire Procontact'.
- TOUT SAVOIR SUR LES ÉCOLABELS:** A section with a purple header containing text about the high standards of ecolabels and a list of criteria: 'des critères et seuils précis', 'des critères élaborés en concertation', 'des cahiers des charges librement consultables', 'une révision régulière des critères', and 'une certification par un organisme indépendant'.
- LES PRODUITS ET SERVICES ÉCOLABELLISÉS:** A section with a purple header stating that there are 45 categories of products and services, 645 certified companies, and a link to consult the list of categories and characteristics.
- Actualités:** A section with a purple header containing news items like 'Ménage de printemps écologique' and 'Nouvelle Aquitaine : téléchargez la plaquette « Sauvez la planète en dormant »'.
- Agenda:** A section with a purple header containing the text 'Toutes les dates'.
- A noter:** A section with a purple header containing a link to 'Fiche produit ecolabels par AFNOR Certification'.
- Video Ecolabel Européen Tourisme:** A section with a purple header containing a video player showing a group of people.
- Sondage:** A section with a purple header containing a survey link.

At the bottom of the page, there is a footer with the AFNOR logo and the text 'Un site'.



ÉCOLABELS – NF environnement

Recherchez
Rechercher
OK

Recherche avancée

- La marque NF Environnement - Qu'est-ce que c'est ?
- L'Ecolabel Européen - Qu'est-ce que c'est ?
 - Combien coûte la certification ?
 - Quel est le cycle de vie d'un produit ?
 - A quoi sert-il ?
 - Quelle différence avec une norme ?
 - Sur quels produits ou services peut-on trouver l'Ecolabel Européen ?
 - Quel est le processus d'élaboration/révision des critères d'un Ecolabel Européen ?
 - Qui assure la gestion de l'Ecolabel Européen au plan national ?
- Catégories de produits ou services certifiés
- Catégories en développement ou en révision

Accueil > Recherche avancée > **Catégories de produits ou services certifiés**

Il existe aujourd'hui **52 catégories** de produits ou services susceptibles d'être écolabellisés. Consultez la liste des catégories, les caractéristiques certifiées, les entreprises dont les produits ou services sont certifiés... et trouvez l'écolabel qu'il vous faut !

- Assemblage
- Appareils électriques
- Bricolage
- Bureautique
- Habillement, linge de lit et textiles d'intérieur
- Jardinage
- Lubrifiants
- Papeterie / Papier
- Papeterie / Papier
- Produits d'entretien
- Produits d'hygiène
- Produits à usage professionnel
- Tourisme et autres services
- Vie domestique



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

ÉCOLABELS – ÉCOCERT

Site web du Groupe Ecocert [Portail Client](#)

GRUPE
ECOCERT

Organisme de contrôle & de certification
au service de l'homme et de l'environnement
en France

A PROPOS D'ECOCERT EN FRANCE | **NOS PRESTATIONS** | **NEWS**

ECOCERT FRANCE

- **A propos d'Ecocert en France**
 - Qui sommes-nous ?
 - Nos activités
 - Le Groupe Ecocert
 - FAQ
 - Recrutement
 - Contactez-nous
- Nos prestations
- News

✦ Vous êtes ici : [Accueil](#) ▸ [A propos d'Ecocert](#)

A PROPOS D'ECOCERT

Fondé en 1991 par des ingénieurs agronomes conscients de la nécessité de développer une agriculture respectueuse de l'homme et de l'environnement, ECOCERT est devenu le leader de la certification en agriculture biologique en France.

Fidèles à nos convictions, nous avons élargi notre action, orientant notre expertise vers le **contrôle et la certification de produits, systèmes et services** ayant un impact positif sur l'environnement.

A chaque étape, les contrôles d'ECOCERT apportent une **garantie de traçabilité et de transparence** qui répond aux attentes des consommateurs et des usagers.

ECOCERT

[Contactez-nous](#)

LIENS utiles

- VOS CERTIFICATS
- AGENCE BIO
- INAO
- MINISTERE DE L'AGRICULTURE
- FACEBOOK ECOCERT
- YOU TUBE ECOCERT



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

ÉCOLABELS : Nature & Progrès

Si le monde des plantes vous parle !

boutiquebio.fr

Commandez au 0561442245
du Lundi au Vendredi de 9h à 18h

mots-clés

SE CONNECTER
CRÉER UN COMPTE

COMPTE

Votre panier est vide.
Voir mes produits préférés
Frais de port offert si commande > 60

COSMÉTIQUE MAQUILLAGE BÉBÉ HYGIÈNE HOMME SANTÉ - BIEN ÊTRE EPICERIE MAISON ÉCOLO IDÉES CADEAUX MARQUES BIO

Retour / Accueil > Label nature et progrès

Guide produit bio

Labels bio	Conseils	Marque A - B	Marque C - D
Marque E - J	Marque L - P	Marque Q - Z	

Label nature et progrès

Histoire



généralités
FUTUREES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

LABELS (GF)

repères
les labels qui vous protègent



repères
les labels qui vous protègent



ConsoGLOBE

BOUTIQUE TROC, DON, LOCATION, ENTRAIDE... SE CONNECTER Rechercher sur consoGlobe

consoGlobe
consommer mieux - vivre mieux

Alimentation Beauté Mode Santé Bien-être Ma maison Mon jardin Nos enfants Ma planète Tourisme Mobilité Énergies Consom' ACTION WeLike Boutique

Résultat de la recherche pour: fruits

Découvrez les fruits et légumes de saison en juillet, les fromages et les viandes



Suivre ce principe représente non seulement un geste fort pour notre environnement mais est aussi un formidable moyen de diversifier son alimentation et de se faire plaisir tout en profitant des bienfaits de ce que l'on...

Découvrez les fruits et légumes de saison en juin, les fromages et les viandes

Vous utilisez un Adblock ? Nous comprenons....

Mais cela met consoGlobe en péril, car la publicité nous permet de maintenir nos emplois et payer le loyer. Si vous appréciez notre contenu, vous pouvez désactiver votre adblock ou nous faire un don. Merci !

3€ 5€ 10€ 20€

Je donne ce que je veux !

5.00 €

Donner maintenant



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

UFC – QUE CHOISIR

KIOSQUE Forum Salle de presse Newsletter

Accédez dès maintenant à tout

QUE CHOISIR en illimité

EXPERT • INDÉPENDANT • MILITANT

Rechercher un test, un guide d'achat...

OUI JE M'ABONNE

Déjà abonné ? S'identifier

HIGH-TECH ÉLECTROMÉNAGER MAISON AUTO SANTÉ BIEN-ÊTRE ARGENT ASSURANCE ALIMENTATION AUTRES NOS ACTIONS

Accueil » Santé Bien-être » Hygiène - Beauté » Ingrédients indésirables dans les cosmétiques

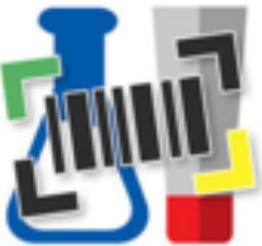
» Appli QuelCosmetic - Une application mobile gratuite pour choisir ses produits cosmétiques

APPLICATION MOBILE

DOSSIER INGRÉDIENTS INDÉSIRABLES DANS LES COSMÉTIQUES

COMPARATEUR / COMPARATIF

- » Substances toxiques dans les cosmétiques
- » Baumes à lèvres
- » Crèmes solaires adultes
- » Dentifrices blanchissants
- » Crèmes hydratantes
- » Vernis à ongles
- » Crèmes solaires enfants
- » Shampoings pour cheveux colorés
- » BB crèmes



Appli QuelCosmetic • Une application mobile gratuite pour choisir ses produits cosmétiques

Publié le : 18/10/2018

f t e Aa

Finis les doutes sur la présence d'ingrédients indésirables dans sa crème de jour, sa mousse à raser ou le gel lavant pour son bébé. Notre application gratuite QuelCosmetic permet un choix facile, rapide et éclairé de plusieurs milliers de produits cosmétiques. Et pour la deuxième version, nous avons tenu compte de vos remarques pour vous proposer une application encore plus claire, précise et personnalisée.

ACCÉDEZ DÈS MAINTENANT À TOUT

QUE CHOISIR en illimité

ET SUR TOUS VOS APPAREILS !!!

OUI, JE M'ABONNE



GREENPEACE - COSMÉTOX

The screenshot shows a web browser window displaying the Greenpeace website. The page is titled "Guide Cosmetox" and features a large image of various cosmetic products on the left. The main content area is pink and contains the following text:

Une goutte de dichylhexylphthalate, une once de nonylphénol, un peu d'hydrocarbure aromatique polycyclique, un soupçon de musc synthétique... Non, il ne s'agit pas là des ingrédients de la potion magique d'un apprenti sorcier, mais bien de quelques unes des substances chimiques aux propriétés préoccupantes pouvant entrer dans la composition de votre parfum préféré ou de votre crème de beauté. Faible biodégradabilité (persistance), capacité à s'accumuler dans les tissus vivants (bio-accumulation), voilà leurs caractéristiques communes.

La plupart font l'objet de controverses quant à leurs impacts potentiels sur la santé humaine. Ce guide pratique a pour but d'informer le consommateur sur la présence de ce type de substances dans les produits cosmétiques de consommation courante, afin de stimuler une démarche de responsabilité et de précaution chez les professionnels de la cosmétologie et de la parfumerie.

Campagne VIGITOX

www.vigitox.org

GREENPEACE

25, rue des Rasseins, 75009 PARIS
Tél: 01 44 64 02 02 - www@greenpeace.fr

Guide Cosmetox

GREENPEACE Juin 2007



générations
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

GREENPEACE - COSMÉTOX

18 S I N F O R M E R

CATÉGORIES DE PRODUITS

- Dissolvant
- D maquillant
- Dentifrice
- Colle pour appareils dentaires
- Produits solaires
- Shampooing / Après-shampooing / Féculeux / Gel / Spray
- Coloration
- Rasage et Après-rasage
- D odorants
- Gel douche
- Produits minceur / Sculpture de corps
- Savons et hygiène intime
- épilation
- Maquillage
- Lait et lotion
- Crèmes de jour et de nuit
- Parfums
- Produits pour bébés / enfants
- Exfoliant
- Soins pour le corps : lait, crème, etc.
- Crèmes pour les mains

19 S I N F O R M E R

DISSOLVANT

- Santé

- Carène de Farne (Laboratoire Sarbec)
- Diadème (Schwarzkopf-Henkel)
- Express Manucure (Dermey Maybelline)
- Miss Den (Groupe L'Oréal, LVMH)
- Similitude (Marque Repère, Scamark, Leclerc)

DÉMAQUILLANT

- Baby Nature (Laboratoire Body Nature)
- Bioline (Laboratoire Trépol)
- Dermidolia
- Contient caramel (Nature-Cos)
- Clarins (Groupe Clarins)
- Eveil Cosmétique
- Flète Apis
- Gamardé (Phy's)
- L'Occitane "Immortelle" (L'Occitane en Provence)

- Similitude (Marque Repère, Scamark, Leclerc)
- Vittel (Lancol)

- Barbara Genik (Beauté et Santé)
- Cils Démaqu (Dermey Maybelline)
- Carène de Farne (Laboratoire Sarbec)
- Démaquillant doux (L'Oréal)
- Démaquillant doux (Biotherm)
- Eau démaquillante (Dudermine)
- Eclairci (Laboratoire Anpita)
- Les cosmétiques Visage (Carnifour)
- Miss Den (Groupe L'Oréal, LVMH)
- Misa (Lancol)
- N°1 (Royal)



GÉNÉRATIONS FUTURES



Perturbateurs endocriniens :
s'informer pour se protéger



**générations
FUTURES**

**SOUTENIR
GÉNÉRATIONS FUTURES**

Pour pouvoir établir et diffuser ce document (et les actions) et mener à bien nos actions en toute indépendance, notre association a besoin de votre aide. Si vous souhaitez contribuer à notre travail, devenez adhérent ou donateur.

Vous pouvez nous adresser votre don par courrier à Générations Futures, 179 rue La Fayette, 75010 Paris ou bien en ligne : www.generation-futures.fr

Notre association est habilitée à émettre des reçus fiscaux. Un don de 100€ ne vous coûte en réalité que 34€ après déduction fiscale.

Il est possible de commander des exemplaires de cette brochure sur demande, contre paiement des frais de port. Contacter abonnement@generation-futures.fr



Réa Gère
Chargée de mission campagne «chimiques»
chimiques@generation-futures.fr
01 45 74 07 04

DÉSINTOX



**générations
FUTURES**



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

Christian Pacteau

VENDEE NATURE ENVIRONNEMENT



Vendée Nature Environnement

Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

Rubriques

[Accueil](#)
[Derniers articles](#)
[Annonces](#)
[Environnement](#)
[Santé Environnement Nature](#)
[Pétitions](#)
[Positions](#)
[Presse](#)

Veille sur la qualité de l'air



Les 10 derniers articles

[Pour protéger les futurs bébés, protégeons les parents \(conférence\)](#)
[Etuaires et marais du Pays de la](#)

Pour protéger les futurs bébés, protégeons les parents (conférence)

Par thab5 dans Santé Environnement le 12 Mars 2019 à 11:00

Pour protéger les futurs bébés, protégeons les parents : ce sera le thème de la conférence que donnera Christian Pacteau (Génération Futures) dans le cadre de la 14^e Semaine pour les alternatives aux pesticides, le mardi 19 mars 2019 à Luçon.

On ne peut plus ignorer les risques auxquels les usages de certains produits chimiques exposent les êtres vivants, dont les humains. Quand et comment, dans la vie de tous les jours et dans la mesure du possible, les parents – et futurs parents – peuvent-ils minimiser les sources de contamination ? Cela passe par des choix éclairés, dont les motifs et principes seront présentés.

Luçon

Dans le cadre de la 14^e semaine pour les alternatives aux pesticides
« Génération Futures » vous propose :

CONFÉRENCE

Pour protéger les futurs bébés

À propos

[À propos](#)
[Conseil d'administration](#)
[Rapports annuels](#)
[Statuts](#)
[Licence](#)

Contact

[Nous écrire](#)

Nous soutenir

Faire un don



Tags

Noirmoutier Yeu a831

agriculture

autoroute

biodiversité climat

conférence consultation

du 19 au 20 Mars 2019



génération
FUTURES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Vendée Nature Environnement
Fédération départementale des associations
de protection de la nature et de l'environnement

Christian Pacteau

QUE CONCLURE ?

- Xénobiotiques, 11 cas sur 143 000 (30 000) – PE 85 000*
- Santé environnementale.
- Effets transgénérationnels épigénétiques
- Evaluation : Adjuvants - Formulation – Métabolite - Cocktail - Stade – 1/1000 - Esp. test (espérance de vie) - Bioconcentration - *f* non monotone -
- Remonter des effets aux causes.
- ECHA règlement REACH
- FUTURES GROSSESSES : Iode (sel ioduré), Acide folique, Oméga3*



GLOSSAIRE ET ACRONYMES

10⁹ : milliard

Ataxie : troubles de la coordination motrice

Biogène : qui entre dans la composition de la matière vivante en quantité importante.

Chélateur : qui capture et rend indisponible

CIRC : Centre International de Recherche sur le Cancer

Cryptorchidie : non descente des testicules

Dysarthrie : troubles de l'articulation

Dysgénésie : anomalie du développement d'un organe durant la période intra-utérine

ECHA : European Chemicals Agency

EPA : Environmental Protection Agency (USA)

Fœtotoxique : toxique pour le fœtus

Hépatotoxique : toxique pour le foie

Hormétique : substance indispensable à l'organisme en très faible quantité. Carence ou excès également dommageables.

Hypospadias : non fermeture de l'urètre

Hypothyroïdie : insuffisance de la production hormonale de la thyroïde

Lipophile : qui se fixe sur les graisses

LNH : Lymphome Non Hodgkinien

Métabolites : produits de dégradation d'une molécule

Néphrotoxique : toxique pour les reins

Neurotoxique : toxique pour le système nerveux

Obésogène : facteur d'obésité

OMS : Organisation Mondiale de la Santé (ONU)

ONU : Organisation des Nations Unies

Paresthésie : troubles de la sensibilité

PE : Perturbateurs Endocriniens

QI : Quotient Intellectuel

REACH : Enregistrement, Evaluation, Autorisation des produits Chimiques. (Règlement UE)

Reprotoxique : toxique pour le système reproducteur

SI : Système immunitaire

SN : Système Nerveux

TAD/H : Troubles De l'Attention et de l'Hyperactivité

Tératogène : provoque des malformations

TSA : Troubles du Spectre Autistique

UE : Union Européenne

Xénobiotique : substance étrangère à la composition des organismes vivants mais qui peut les contaminer



BIBLIOGRAPHIE

SOURCES PRINCIPALES

DEMENEIX Barbara. 2014. Le cerveau endommagé

DEMENEIX Barbara. 2017. Cocktail toxique

SLAMA Rémi. 2017. Le mal du dehors.

SLAMA Rémi et Denis Caro. 2016. Les perturbateurs endocriniens

GRANDJEAN Philippe. 2016. Cerveau en danger protégeons nos enfants

HOREL Stéphane 2018. Lobbytomie,

HOREL Stéphane 2015. Intoxication

BOULLIER Henry. 2019. Toxiques légaux

FOUCART Stéphane. 2013. La fabrique du mensonge

ORESQUES Naomi CONWAY Erik. 2010. Les marchands de doute

NICOLINO Fabrice. VEILLERETTE François. 2007. Révélation sur un scandale français

ZIMMER Anne-Corinne 2007. Polluants chimiques, enfants en danger

PACTEAU Christian. 2010. Un Pacte Toxique

ROBIN Marie-Monique. 2008. Le monde selon Monsanto

RAMADE François 2007. Introduction à l'écotoxicologie

VEILLERETTE François. 2003. Pesticides le piège se referme



Luçon

Dans le cadre de la 14^e semaine pour les alternatives aux pesticides
« Générations futures » vous propose :

CONFÉRENCE

*Pour protéger les futurs bébés
protégeons les parents*

Mardi 19 mars 2019 - 19h30

Salle des Fêtes

Merci !



LUÇON



Vendredi Nature Environnement
Initiative associative de sensibilisation
à l'écologie et à l'environnement