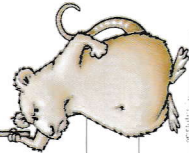


Pro Anima vous défend vous informe

**RAT
LE BÔL!**



se

et ville

acultatif

I facultatif

aite

cevoir gratuitement un exemplaire de la liste
s **additifs alimentaires les plus dangereux**
le dernier n° de **SCIENCES ENJEUX SANTÉ**
rci de joindre 2 timbres au tarif de base pour frais d'envoi.
abonner pour un an (4 numéros)
SCIENCES ENJEUX SANTÉ : 15€

hérier* à Pro Anima pour un an : 25€

utenir nos actions pour une recherche

ns recours à l'expérimentation animale,

faisant un don* de _____ €

utenir le fonds **ETHICSOURCE** (ethicscience.org)

i finance des actions concrètes de recherche

ns animaux, par un don* de _____ €

ction d'impôts : - 66% du montant des cotisations et
usqu'à 20% de vos revenus). **Reçu fiscal par retour.**
ar exemple un don de 100 € ne vous "coûte" que 34 €.

ilité de virement permanent (révocable à tout moment).
t donations : Le comité scientifique Pro Anima est

à recevoir des legs, exonérés de droits de succession.

donations, virements : **renseignez-vous, contactez nous.**

et signature

urner avec votre règlement éventuel par chèque à
crétariat national

anima - 62 rue Monsieur-le-Prince - 75006 Paris ou

ge social / Délégation Alsace-Lorraine et Europe

anima - 10 rue de Romanswiller - 67200 Strasbourg

sion et dons possibles en ligne : www.proanima.fr

Créé en 1989, longtemps présidé par le Pr Théodore Monod, avec le soutien de nombreuses personnalités de tous horizons, le comité Pro Anima assure la promotion des méthodes scientifiques, hors modèle animal, en particulier pour la prévention des risques toxiques.

Pro Anima agit concrètement et efficacement :

- Organisation de **rencontres scientifiques** internationales : **Molecular Toxicology** à Sophia-Antipolis, Paris, Heidelberg...
- Nombreuses participations à des colloques scientifiques, travaux d'expertise pour des associations amies.
- Rencontres avec **sénateurs, députés, conseillers de ministères** (santé, industrie...), et à Bruxelles et Strasbourg avec les **responsables européens** des sciences de la vie et de l'agriculture, pour rappeler les dangers du modèle animal.
- Contribuer, avec le **programme Valitox®**, à la recherche et la validation de tests fiables d'évaluation des risques toxiques...
- Obtenir l'évolution de la directive européenne **REACH** pour que les 45 000 produits chimiques soient re-testés **sans animaux**.
- **Campagnes d'information et d'affichage**, édition de la revue **SCIENCES ENJEUX SANTÉ**... et de nombreux documents informatifs.

Ces actions ont contribué à de **réelles victoires** : fin de l'obligation de tester sur animaux en cosmétologie, abandon de projets inutiles, dangereux - et tellement coûteux ! - d'élevages pour l'expérimentation : Montbuegny (chiens), Holtzheim (3000 grands singes)... Aujourd'hui, notre action s'oppose au doublement de l'élevage commercial de primates de l'université de Strasbourg.

Le comité Pro Anima soutient l'**objection de conscience** des chercheurs et étudiants qui, pour des raisons éthiques et scientifiques, refusent les aberrations des tests sur animaux.

- Pro Anima a créé **ETHICSOURCE** (ethicscience.org), un fonds et un prix pour soutenir une recherche réellement moderne.

Bien que les scientifiques de Pro Anima soient tous bénévoles, ces actions nécessitent temps et moyens.

Aidez-nous à continuer ce travail, pour vous-même et les vôtres. Faites un don selon vos moyens, adhérez.

Une plateforme scientifique de premier ordre

Le comité scientifique Pro Anima travaille avec une équipe bénévole d'une trentaine de scientifiques parmi lesquels

Dr Ginette Bléger Gastro-entérologue, **Pr André Fougereusse**

Doyen honoraire de faculté de chimie, **Christophe Furger**

Docteur en biologie moléculaire et toxicologie, **Pierre Jouvintin**

Ethologue, **Sandrine Loublier** Docteur en biologie cellulaire,

Pr Jean-François Narbonne Docteur en biologie moléculaire

et toxicologie, **Alison Piquet** Herpétologue, **Dr Hervé Staub**

Médecin, phytothérapeute, **Christiane Stricker** Docteur en

biochimie, et les docteurs vétérinaires **Philippe Dewailly,**

André Ménache, Salomé Pollet, Marc Veilly...

L'animal, modèle de l'homme?



Réfléchissez.

Si votre vie était en jeu, feriez-vous confiance à un devin cherchant votre salut dans les entrailles d'un singe, d'un rat ou d'un oiseau ? Non !

Voici pourquoi le recours à l'animal comme modèle biomédical de l'homme, gaspillage inutile, freine et même s'oppose au progrès...et coûte souvent des vies humaines.

**COMITÉ SCIENTIFIQUE
PRO ANIMA**

Administration / Communication
62 rue Monsieur-le-Prince 75006 Paris
Tél. 01 45 63 10 89 - paris@proanima.fr
Siège social / Délégation Alsace-Lorraine et Europe
10 rue de Romanswiller 67200 Strasbourg
Tél. 03 88 26 18 49 - strasbourg@proanima.fr
www.proanima.fr



Organisme régi par la loi 1908



Logo Carte Noir. Photos D.R. Imprimé sur papier blanc sans chlore ni acide par Artimedia (Paris-Avivignen) 05-19 1.0. Ne pas jeter sur la voie publique.

Je veux des produits sains non testés sur animaux parce que...



...aucune espèce, même proche comme le singe, n'est un modèle fiable pour l'homme.

barrière d'espèce empêche de prédire la réaction de l'homme à un test biologique à partir du modèle animal.

Si vous avez pu voir des chiens boire une eau stagnante, ou un os déterré ou avaler d'énormes platées. Si vous savez autant, vous auriez de sérieux problèmes, alors que l'homme trouve bien car il a hérité de ses ancêtres un système immunitaire différent du nôtre.

Les labos testent sur des chiens Beagles des vaccins destinés à l'homme, soupçonnés d'être responsables de maladies auto-immunes (rhumatismes, sclérose en plaques...).

Et si ce chien était susceptible comme nous de développer des maladies après vaccination (ce qui reste à prouver), la réponse immunitaire est différente de la nôtre, il y a peu de chance de pouvoir en étudier les symptômes, car ces chiens "couvent" et ne se manifestent que très tard, trop tard.

...l'homme n'a pas tiré bénéfice pour sa santé du "modèle animal".

Chaque année en France 150 000 hospitalisations et 13 000 décès, et en Europe 200 000 décès sont dus à des effets pervers de médicaments pourtant longuement testés sur les animaux... Les chiffres officiels restent flous. Et de la moitié de ces décès pourraient être évités.

Depuis 1980 en France, + 110 % de nouveaux cancers ! 15 % de décès ! Près de 400 000 nouveaux cas l'an dernier, 157 000 décès. Un homme sur 3, une femme sur 4 ont du cancer. Sources : Ligue contre le cancer, INVS, INCa.

Personne ne doute que les causes résident largement dans les additifs alimentaires, pesticides, produits chimiques, industriels, agrochimiques, phytosanitaires... dont la plupart passent sans encombre les tests sur animaux.

Il faut noter que chez les consommateurs réguliers de "bio" le taux de cancer baisse de 25 % (Le Monde, oct. 2018)

Le scandale du sang contaminé résulte de la bétise des "scientifiques" qui, voyant que notre cousin le singe, à qui on a inoculé le virus du sida humain, ne développait pas la maladie, ont conclu que ce virus était sans danger.

Le "modèle" animal, c'est la roulette russe avec notre santé.

3...les laboratoires utilisent des espèces de plus en plus évoluées.

Après des décennies à sacrifier des centaines de millions de souris et de rats, on a fini par admettre que ces rongeurs étaient des "modèles" très douteux.

Aujourd'hui sont exploités des modèles plus "présentables" théoriquement plus proches de nous : chiens, chats, lapins et primates non humains, ou animaux transgéniques.

En infraction avec la directive européenne 2010/63/UE, les éleveurs tentent de se multiplier. Si nous avons réussi à éviter la création d'un super-élevage de singes à Holzheim et de chiens à Montbeugny, le danger est à nouveau aux portes de Strasbourg et... à l'étranger.

Si votre regard a croisé celui d'un chien, d'un chat ou d'un singe (même dans un zoo) ne serait-ce qu'une fois dans votre vie, vous ne pouvez accepter ces sacrifices, surtout si vous savez que c'est un gaspillage inutile et dangereux.

4...des méthodes scientifiques fiables peuvent remplacer le "modèle" animal.

Pour tester les produits chimiques, les progrès de la biologie permettent aujourd'hui une évaluation fiable des risques toxiques pour l'homme. Ces méthodes (toxicologie moléculaire...) sont développées, perfectionnées et appliquées dans l'industrie et la recherche aux Etats-Unis, en Europe, surtout en Angleterre.

Et en France ? La loi fait obligation de remplacer chaque fois que possible le modèle animal par des méthodes scientifiques, mais aucune structure publique de recherche, d'enseignement ou de développement de ces méthodes n'existe.

Nous avons initié, coordonné et développé, avec d'autres ONG françaises et européennes, le programme Valitox® (tests de toxicologie sans animaux).

Pro Anima travaille chaque fois que nécessaire avec des organismes français et européens

- Alliance pour la Santé, Ecologie sans frontières, OGM Dangers, Générations Futures... des associations familiales et de défense des consommateurs...
- les associations et fondations engagées dans le programme Valitox® : 30 Millions d'Amis, SPA, SNDA, Fondation Bardot, Union belge pour l'abolition de l'expérimentation sur l'animal vivant, Ligue suisse contre la vivisection...
- et, via ETHICSCIENCE, plusieurs laboratoires européens, innovants et dynamiques...

Si votre vie était en jeu, feriez-vous confiance à un devin qui lirait dans les entrailles d'un chien ou d'un oiseau ?

Voici pourquoi l'animal, pris comme modèle biologique de l'homme, est un gaspillage inutile et dangereux, et s'oppose aux progrès de la science.

Aucune espèce n'est un modèle fiable pour une autre, car chacune possède son patrimoine génétique propre.

Médiateur, Viox, Diane 35, Isoméride, Distilbène, Thalidomide... et bien d'autres médicaments longuement testés sur les animaux

ont généré des dizaines de milliers de morts et de handicaps (malformations, stérilités...).

On guérit le cancer de la souris chez la souris, le primate, à qui l'on a injecté le virus du sida, devient séropositif... sans développer la maladie, la pénicilline tue le cochon d'Inde, l'aspirine tue le chat, la morphine est un excitant pour les chevaux et les chèvres...

Les animaux, victimes de ces tests cruels et empiriques datant du 19^e siècle, meurent par millions, empoisonnés, brûlés, écorchés...

Pourtant des méthodes fiables existent :

systèmes synthétiques, cellules humaines en culture et organes en perfusion, simulations sur ordinateur, bio-banques, biologie systémique, bio-mathématiques, impressions 3D, cellules souches et organes sur puces, imagerie médicale (tomographie, IRM, Pet Scan etc.)... L'enseignement de ces techniques, dispensé dans quelques universités, est diffusé en DVD et vidéos.

D'autres méthodes pourraient être développées grâce au choix politique courageux d'une vraie recherche scientifique, sans animaux, éthique, moderne et indépendante, porteuse de vie et de santé, mais aussi par l'engagement de chacun de nous.

Nous sommes fiers du soutien de nombreuses personnalités.

Entre autres : Brigitte Bardot, Dr Francis Beltrami, Alain Bougrain-Dubourg, Jean-Paul Delevoye, Michel Drucker, Anny Duperey, Jean-Marc Governatori, François d'Harcourt, Anne de Joffroy d'Abbans, Nelson Monfort, Micaëla d'Orléans, Jean Prieur, Andrew Rabenak, Charles-Alain Raith, Michèle Rivasi, François de Rugy, William J. Salman, Dany Saval, Laure Schneider, Sir Jack Stewart-Clark, Françoise Toulouse, Antoine Waechter... et les élus Laurence Abeille, Geneviève Gaillard, Ariette Grosskost, Francis Hillmeyer, André Schneider.

Les professeurs Théodore Monod et Jean-François Béquain (président d'honneur et président de Pro Anima), Stéphane Audran, Alain Bombard, Jacqueline Bousquet, Lucien Bourdon, Ladislav de Hoyos, Roland Nungesser, Christine de Rivoire, Maurice Schumann, Sylvie Simon, Pierre-Christian Taittinger, Christian Zuber... nous ont malheureusement quittés.

USTEURS DE GOUT

Acide glutamique. Très utilisé pour remplacer le sel.
Glutamate monosodique ou GMS. Produit de synthèse très utilisé.
Sauanylate disodique. Stimule l'appétit.
Acide inosinique. E636 Maltol et E637 Ethyl maltol.
Glycine. Support pour additif de synthèse, peut remplacer le sel.
S, CIRES etc.

Diméthylpolysiloxane. Huile de silicone anti-mousse.
 Cire microcristalline. Issue du pétrole ou lignite, présente dans chewing-gums et de nombreuses confiseries.
 Esters de l'acide montanique. Cire végétale, agent d'enrobage.
 Cire de polyéthylène oxydée. Enrobage (agrumes, légumes, fruits).

Azodicarbonamide ou Azoformamide. Traitement et blanchiment des farines. **Interdit en Australie et Union européenne.**

CORANTS... ÉDULCÉURANTS

acesulfame-k. 200 fois plus sucrant que le sucre.
Éprouvé encore plus dangereux que la saccharine et l'aspartame.
Aspartame. Très utilisé dans les produits "light"
boissons, gâteaux, chewing-gum...

Acide cyclamique et sels de Na, Ca. Produit de synthèse.
accharine et sels Na, K, Ca. 300 fois plus sucrant que le sucre.

ucralose. 600 fois plus sucrant que le sucre.

el d'aspartame et d'acesulfame-k.

ylitol. Produit de synthèse reconnu **cancérigène** aux Etats-Unis par la Food and Drug Administration.

SS ADDITIFS ALIMENTAIRES À ÉVITER

1202 Polyvinylpyrrolidone. Il permet de lier des agents de turbidité (particules en suspension) dans une boisson.

Propylène Glycol ou Anti-gel. Margarine, beurres, huiles.
21, E425, E430, E450a, E469, E472a, b, c, d, e et f,
E477, E479b, E492, E493, E495, E496, E507, E508, E509,
E512, E513, E514, E515, E517, E518, E521, E522, E523,
E542, E545, E555, E556, E628, E629, E631, E632...

ste n'est hélas pas exhaustive. Il existe d'autres
alimentaires dangereux pour le bien-être des personnes !
établie par le **Docteur Hervé Staub** à partir de sources fiables :
Santé.org, Infos santé, Commission européenne...

Anima vous défend et vous informe

3

ille

facultatif)

onne pour un an (4 numéros)

NCES ENJEUX SANTÉ : 15 €

re à Pro Anima : 1 an 25 €

ande ex. de la présente liste

de joindre 2 timbres si c'est votre seule demande

Date/Signature

Qui sommes-nous ? Que faisons-nous ?

Créé sous la présidence d'honneur du Pr Théodore Monod, qui s'est activement investi dans nos campagnes, le Comité scientifique Pro Anima encourage les **méthodes de recherche sans tests sur les animaux** issues des plus récents progrès scientifiques.

Pro anima soutient des chercheurs et des programmes de recherche excluant les tests sur animaux et a créé dans ce but le fonds et le prix **ETHICSOURCE** (www.ethicscience.org), et a coordonné le protocole de toxicologie cellulaire **Valitox®** contribuant à l'évolution positive de la directive européenne REACH (Registration Evaluation Autorisation des produits Chimiques).

ETHICSOURCE et **Valitox®** ont été développé avec des ONG européennes (Ligue suisse contre la vivisection, Union belge UBAAEV, Fondations Brigitte Bardot et 30 Millions d'Amis, SPA, Association Bourdon, SNDA (Société Nationale de Défense des Animaux).

Avec Valitox®, Pro Anima peut conseiller les firmes de produits cosmétiques ou d'entretien qui souhaitent évaluer la toxicité ou améliorer le contrôle qualité de leurs produits.

Pro Anima publie et diffuse la revue **SCIENCES ENJEUX SANTÉ**, qui présente l'actualité des actions et recherches dans notre domaine. Pro Anima rencontre les élus, députés, sénateurs, ministres, responsables européens pour les **alerter sur les failles de l'expérimentation animale** et les **informer des méthodes fiables** déjà disponibles.

Les chercheurs de Pro Anima, bénévoles mais scientifiques de premier plan, participent à des **rencontres internationales** pour faire le point sur les plus récentes avancées, à des débats publics (conférences, radio ou télé) en France et à l'étranger.

Pour nous aider à continuer, pour vous associer à ce combat pour une science éthique respectueuse de tous les êtres vivants et susceptible de nous assurer une meilleure santé, adhérez, informez-vous et informez vos proches.

SCIENCES ENJEUX SANTÉ

COMITÉ SCIENTIFIQUE PRO ANIMA

62 rue Monsieur le Prince - 75006 Paris

(0)1 45 63 10 89 - contact@proanima.fr

Siège social, délégation Alsace-Lorraine et Parlement européen

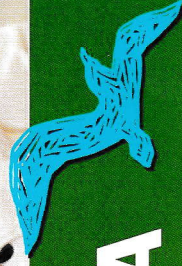
10 rue de Romanswiller - 67200 Strasbourg

(0)3 88 26 18 49 - proanima67@orange.fr

www.proanima.fr

Organisme régi par la loi locale 1908

Logo Carre Noir - Photographie DR - Supplément au N°90 de Sciences Enjeux Santé - Imprimé par Artimedia, Paris (0818-2,5M)



COMITÉ SCIENTIFIQUE
PRO ANIMA

Organisme non gouvernemental
régé par la loi 1908

www.proanima.fr



ADDITIONNELS

est très longue. Les plus dangereux sont "rouge" : **rouge**, **érythroïne**, **cochenille A** ; ou "jaune" : **jaune**, **chrysoïne S** (Amarante interdite aux États-Unis et au Canada. Chrysoïne S interdite en France). **S** Principalement des réactions allergiques, cancers, urticaire, migraines, très dangereux pour les enfants.

CONSERVATEURS ET ANTI-OXYDANTS

Conservateurs (de sodium, potassium, calcium, acide benzoïque) : dans certains aliments transformés et boissons, pour augmenter le temps de conservation.

S Réactions allergiques, nocivité pour la croissance des très jeunes enfants.

BHA (butylhydroxytoluène et butylhydroxyanisole) Utilisés pour empêcher l'oxydation des huiles et matières grasses : les produits tels que les huiles, graisses, pâtes, céréales, beignets, pâtisseries, certaines boissons à base de bouillons, fruits séchés, etc. **S** Allergies, hyperactivité chez l'enfant, perturbation endocrinienne, cancer.

et nitrate de sodium utilisés principalement pour la conservation des viandes transformées (les charcuteries) et de certains fromages. **S** Cancers, anémies (sous l'effet de la cuisson ou de certaines transformations dans l'organisme ils forment des nitrosamines, composés cancérigènes).

S (dioxyde de soufre, disulfite de sodium, disulfite de potassium, anhydride sulfureux) se retrouvent dans des médicaments, bières, mélasses, jus de fruits surgelés... **S** Réactions allergiques, maux de tête, avitaminose, nausées, problèmes gastro-intestinaux

es de propyle. Utilisés pour protéger les aliments de l'oxydation et du rancissement des gras.

S Allergies, hyperactivité chez l'enfant, perturbation endocrinienne, cancer.

ADDITIONNELS DE GOÛT

ate monosodique (ou glutamate de sodium) E 621 : rehausseur de goût, favori des plats chinois, se retrouve dans de nombreux aliments : potages, viandes, fruits de mer, salsas, vinaigrettes, légumes préparés...

S Asthme et allergies, migraines, nausées.

ADDITIONNELS ARTIFICIELS

ulfame de potassium E950. Edulcorant artificiel, utilisé dans les desserts, boissons gazeuses diététiques, salsas, cafés et thés instantanés, la gomme à mâcher est produite à partir de plantes comme les baies de Stevia.

rtame E951. Autre édulcorant artificiel très populaire, utilisé dans les produits à faible teneur en calories.

S **L'aspartame se décompose en substances cancérigènes** : formaldéhyde et acide formique. Neurotoxique (peut-être à l'origine de maladies neurologiques) ; se transforme aussi en alcool méthylique.

Liste d'additifs dangereux

Dangereux pour tous, ils sont à proscrire chez les enfants, durant la grossesse et l'allaitement.

COLORANTS

- E102 Tartrazine**. Colorant synthétique jaune.
- E104 Jaune de Quinoléine**. Produit de synthèse.
- E107 Jaune 2 G ou Sunset Yellow FCF**. Synthétique.
- Normalement interdit en France...**
- E110 Jaune Orange "S" ou Sunset Yellow FCF**. Colorant azoïque.
- E120 Cochenille, acide carminique**. Rouge.
- E122 Azorubine, Carmoisine**. Colorant rouge azoïque et synthétique.
- E123 Amarante**. Rouge, azoïque. Produit chimique dangereux (le caviar peut en contenir). Interdit dans de nombreux pays dont la France.
- E124 Ponceau 4R**. Rouge, azoïque. **Produit chimique très dangereux**
- E127 Erythrosine**. Rouge, synthétique.
- E128 Rouge 2G**. Synthétique.
- E129 Rouge allura AC**. Synthétique.
- E131 Bleu patenté V**. Synthétique.
- E132 Indigotine ou Carmin d'Indigo**. Bleu, synthétique.
- E133 Bleu brillant**. Synthétique.
- E142 Vert brillant BS/Vert Lissamine**. Synthétique.
- E151 Noir brillant BN/Noir PN**. Origine chimique, a provoqué des kystes.
- E154 Brun FK et E155 Brun HT**. Bruns, azoïques.
- E161g Canthaxanthine**. Jaune orangé, dérivé de champignons, d'origine animale ou chimique. Utilisé dans les "knacks".
- E173 Aluminium**. En poudre, utilisé comme colorant gris.
- E174 Argent**. Produit minéral difficilement éliminé par l'organisme.
- E175 Or**. Colorant minéral doré.
- E180 Pigment rubis**. Rouge, azoïque chimique.

CONSERVATEURS CHIMIQUES

- E200 Acide sorbique**. Parfois d'origine naturelle.
- E201 Sorbate de sodium. E202 S. de potassium. E203 S. de calcium.**
- E210 Acide benzoïque**. Bien plus toxique que les sources naturelles contenues dans certains végétaux. Dérivé du benzène.
- E211 Benzoate de sodium**. Dérivé du E210.
- E212 Benzoate de potassium. E213 Benzoate de calcium.**
- E214 P-Hydroxybenzoate d'éthyle-Parabènes**. Dérivé du E210.
- E215, 216, 217, 218, 219** Voir **E214**

Dérivés sodiques de l'ester éthylique de l'acide P-Hydroxybenzoïque.

E220 Anhydride sulfureux ou Dioxyde de Soufre.

E221 Sulfite de sodium. Dérivé du **E220**.

E222, 223, 224, 225, 226, 227, 228. Voir **E220**.

E230 Diphenyle ou Biphényle. Interdit en France

Produit de synthèse dérivé de goudrons de houille.

E231 Orthophénylphénol, E232 et E233 Voir **E230**.

E235 Natamycine. Antibiotique.

E236 Acide formique. Utilisé dans le fromage "Provolone".

E237 Formiate de sodium. Sel de sodium de l'acide formique. Voir **E236**

E238 Formiate de calcium. Voir **E236**

E239 Hexaméthylène tétramine. Produit de synthèse dérivé de l'ammoniac et du formaldéhyde.

- E240 Acide borique. E241 Tétraborate de sodium.**
- E242 Dicarbonate de diméthyle. Très dangereux.** Libère du méthanol en se décomposant.
- E249 Nitrite de potassium**. Très répandu : charcuteries, salaisons, foie gras, bacon traité... (même dans certains produits "bio").
- E250 Nitrite de sodium**. Produit minéral. Combiné avec du chlorure de sodium (sel de table), il se transforme dans l'estomac en nitrosamine. Viandes et charcuteries (même "bio")
- E251 Nitrate de sodium**. Produit dangereux. Risques voir **E250**.
- E252 Nitrate de potassium**. Parfois dérivé de carcasses d'animaux ou de déchets végétaux... c'est le banal salpêtre.
- E264 Acétate d'ammonium**. Acidifiant. **Interdit en France.**
- E284 Acide borique. E285 Tétraborate de sodium.**

ANTI-OXYDANTS DE SYNTHÈSE

- E310 Gallate de propyle. E311 Gallate d'octyle.**
- E312 Gallate de dodécyle**. Ester N-Dodécylique. Voir **E311**
- E320 Butylhydroxyanisole (BHA). E321 Butylhydroxytoluène.**
- E380 Citrate de tri ammonium**. Acidifiant et émulsifiant.
- E385 Ethylène-diamine-tétra-acétate de calcium disodium ou EDTA**. Anti-oxydant et séquestrant.

ÉPAISSISSANTS, ANTI-AGGLOMÉRANTS etc.

- E432 Polysorbate 20**. Émulsifiant de synthèse (desserts).
- E441 Gélatine**. Épaississant d'origine animale (laitages, bonbons).
- E460 Cellulose microcristalline**. Épaississant.
- E473 Sucroesters**. Dans certains aliments pour bébés.
- E491 Monostérate de sorbitate**. Anti-moussant utilisé aussi comme colorant.

E520 Sulfate d'aluminium.

E541 Phosphate d'aluminium acide sodique. Neurotoxique (?) utilisé en pâtisserie.

E544 Polyphosphate de calcium. Interdit en Australie. Utilisé pour augmenter la masse des aliments.

E553 Silicate de magnésium et Talc. Anti-agglomérants.

E554 Silicate aluminosodique. Anti-agglomérant utilisé en colorant.

Suite au verso

Tous ces additifs ont été testés sur les animaux, selon la loi, par des procédures datant du début du siècle dernier !

Pro Anima soutient les chercheurs et étudiants qui, au nom de l'éthique et de la science, refusent les tests sur animaux. Ces actions nécessitent du temps, des moyens... et votre aide. Voir au verso.

www.proanima.fr

RAT LE BOL!

