Sommaire du n° 315

Éditorial – **Marchands de doute et marchands de peur** 1
Regards sur la science 2

***Dossier* – Pesticides** 11
- Risques, bénéfices et idées reçues *(Jean-François Proust)* 12
- Et les pesticides naturels ! *(Hervé This)* 19
- Les agriculteurs français sont-ils surconsommateurs de pesticides ? *(Philippe Stoop)* 22
- Témoignage d'un agriculteur. L'attachement à l'usage des produits phytosanitaires *(Jean-Jacques Hautefeuille)* 26
- L'agriculture biologique, son lobby, ses pesticides *(Stéphane Adrover)* 29
- Pesticides et santé des agriculteurs *(Philippe Stoop)* 34
- Les limites maximales de résidus, un indicateur de sécurité alimentaire *(Catherine Regnault-Roger)* 38
- Les pesticides représentent-ils un risque de santé publique ? *(Jean-Paul Krivine et Catherine Regnault-Roger)* 46
- Les perturbateurs endocriniens, sources de tous les conflits *(Gérard Pascal)* 54
- Les angles morts des expertises sanitaires *(Philippe Stoop)* 64
- Sans pesticides ? *(Jean de Kervasdoué)* 67

Science et technologies : faire entendre une voix raisonnée *(Entretien avec Olivier Appert, Académie des technologies)* 70
L'effet de détérioration en psychothérapie *(Jacques Van Rillaer)* 75
Voice of Young Science France : la voix des jeunes pour la science 80
Un monde fou, fou, fou... *(Brigitte Axelrad)* 84
***Sornettes sur Internet* – Dentisterie holistique : le mauvais amalgame...** *(Sébastien Point)* 93
Livres 97
Dialogue avec nos lecteurs 111

FRANCE METRO : 5 € - BEL/LUX : 6 € - DOM : 6 € - PORT. CONT. : 6 € - CH : 8 FS - CAN : 7,99$ CAD - MAR : 55 MAD – NCAL/S : 950 CFP

L 16571 - 315 - F: 5,00 € - RD

afis SCIENCE... & pseudo-sciences

SCIENCE... & pseudo-sciences

N°315 – 5 €
Janvier - mars 2016

Association Française pour l'Information Scientifique - AFIS

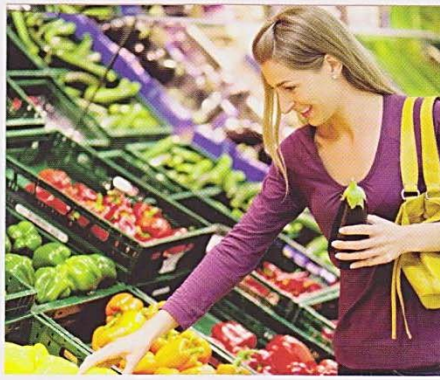
Pesticides

Ce qu'en dit la science

Faut-il en avoir peur ?

Doit-on s'en passer ?

Les pesticides du bio sont-ils préférables ?



Science et technologies : faire entendre une voix raisonnée

Agriculture et pesticides (Partie 2)

À retrouver dans le prochain *Science et pseudo-sciences*

Les pesticides réduisent-ils la biodiversité ? *Pour les médias grand public, la réponse à cette question paraît évidente : les pesticides réduisent la biodiversité. C'est pourtant l'objet d'âpres débats entre agronomes, et de façon plus feutrée, au niveau scientifique...*

Insecticides et abeilles : une cohabitation exigeante et nécessaire. *Aborder ce sujet très polémique aujourd'hui relève de la gageure. Le constat alarmiste du déclin des pollinisateurs prévaut dans l'opinion. Quelques assertions méritent cependant qu'on s'y attarde et que d'autres pistes que la vision simpliste d'un rôle unique des insecticides dans ce déclin, soient évoquées...*

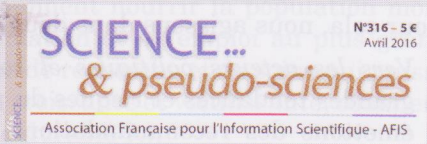
Plan Écophyto : l'idéologie au pouvoir ? *Le plan Écophyto est le principal volet agricole du Grenelle de l'Environnement lancé en 2007. Son objectif initial était de réduire de 50 % l'utilisation de pesticides en France entre 2008 et 2018...*

Pesticides et biodiversité : premiers enseignements d'Écophyto. *Quel bénéfice pour la biodiversité peut-on attendre d'Écophyto ? De nombreux programmes de recherche permettent de comparer les bénéfices environnementaux résultant de réductions d'usage de pesticides à ceux qui seraient attendus du plan. Quelques études de cas réalisées par des équipes françaises sont présentées ici à titre d'exemples...*

Le contrôle biologique à la place des pesticides : vraiment sans risque ? *On pourrait s'attendre à ce que les produits de biocontrôle, encouragés ces dernières années par les pouvoirs publics comme produits de substitution, présentent moins d'inconvénients que les pesticides de synthèse pour la santé humaine et animale ainsi que pour l'environnement. Si, globalement, les produits de biocontrôle ont des atouts en la matière, il ne faut pas généraliser, mais plutôt juger au cas par cas. Deux exemples sont devenus des cas d'école…*

Pesticides : analyser les risques, mais aussi les bénéfices. *Les pesticides ont des effets positifs sur le rendement des cultures qui se traduisent par une baisse du coût des produits alimentaires (rendant plus accessibles fruits et légumes), diminuant les besoins en terre agricole... Ils contribuent à améliorer la qualité sanitaire de l'alimentation… Les choix politiques sur ce sujet devraient donc être décidés en fonction de la balance entre ces effets positifs et les risques identifiés…*

Plan Écophyto : quel impact sur la production agricole ? *C'est la grande question occultée du plan Écophyto : son impact potentiel sur la production agricole française. Il s'agit pourtant d'une question essentielle si on veut se fixer des objectifs réalistes...*



Abonnez-vous pour être sûr de recevoir ce numéro.

www.pseudo-sciences.org