Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique

Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique

Band: 31 (2019)

Heft: 123: Attention poisons! : Comment gérer les produits chimiques autour

de nous

Artikel: Glyphosate : un chassé-croisé d'études et d'avis officiels

Autor: Fisch, Florian

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-866418

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

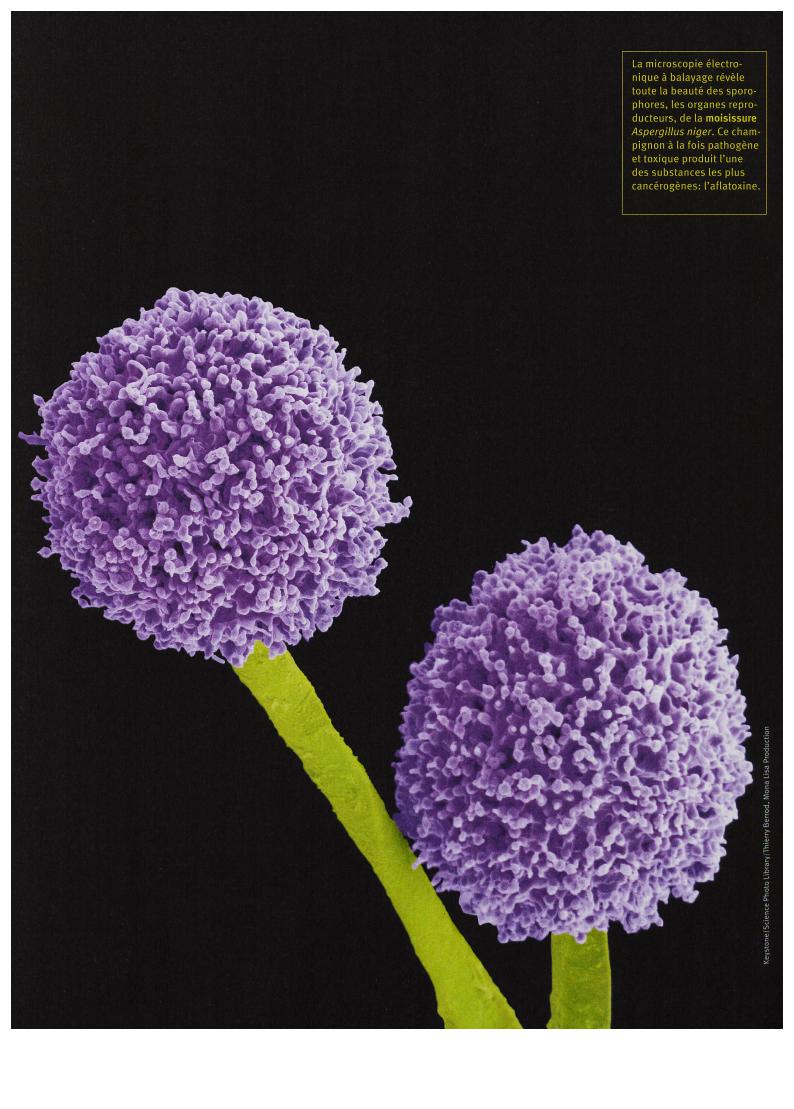
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 26.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Glyphosate: un chassé-croisé d'études et d'avis officiels

Autrefois considéré comme le produit idéal contre les mauvaises herbes, un nombre croissant d'indices accuse aujourd'hui le glyphosate d'être cancérogène. Plongée dans une jungle de positions variées.

Texte: Florian Fisch; infographie: CANA atelier graphique 9/2000 o Monsanto - Etats-Unis Greenpeace - international Le brevet sur le sel d'isopropylamine, la Un rapport de l'ONG remet en question la sécurité du glyphosate et s'oppose forme la plus courante de glyphosate, tombe dans le domaine public. Le brevet aux plantes génétiquement modifiées. général avait déjà expiré en 1991. Monsanto - Etats-Unis La multinationale agroalimentaire met sur le marché la première variété de soja génétiquement modifié résistante au Roundup. L'épandage peut désormais se faire après les semailles, ce qui contribue à la percée mondiale de l'herbicide. 0 1991 Changhua Christian Hospital -Taïwan Une vingtaine de décès par empoisonnement au Roundup sont recensés depuis les années 1980. **EPA – Etats-Unis** 1985 0 Les personnes en avaient bu plus d'un décilitre. L'Agence américaine de protection de l'environnement classe le glyphosate comme «cancérogène possible». Un an plus tard, elle le place dans la catégorie «non classifiable» et en 1991 dans celle de «preuves de non-cancérogéni-Monsanto - Etats-Unis 0 1974 cité pour les humains». L'entreprise commercialise l'herbicide accompagné d'additifs sous le nom de Roundup. Les agriculteurs peuvent semer sans labourer. Monsanto - Etats-Unis 1970 0 John E. Franz découvre à nouveau le glyphosate et brevette ses propriétés herbicides. L'UTILITÉ D'UN POISON Le glyphosate est un herbicide qui bloque la synthèse d'acides aminés vitaux dans les plantes. Cette propriété ne Cilag - CH 1950 0 ment dans leur nourriture. Ce produit utilisé dans l'agricul-Le Suisse Henri Martin de l'entreprise ture permet d'éviter d'avoir à enfouir les mauvaises herbes Cilag synthétise pour la première fois du glyphosate mais sans proposer d'utilisation pharmaceutique. culteurs: réaliser la plus grande récolte possible sur une surface plus petite. Les entreprises ferroviaires épandent **U** Utilisation O ONG également des quantités considérables de glyphosate pour assurer la visibilité sur les voies ferrées. Réglementation Science

9 7.6.2012

Exponent Inc. - Etats-Unis

revue scientifique une étude de synthèse qui ne trouve pas de lien entre l'exposition au glyphosate et le cancer.

3

La société de conseil publie dans un



R

0 20.3.2015

OMS - international

o 5.5.2015

Conseil national - Suisse

Une motion exige l'interdiction du glyphosate en Suisse. Le Conseil fédéral recommande son rejet. Elle est retirée deux ans plus tard.

L'Organisation mondiale de la santé classe le glyphosate

dans la catégorie 2 des «cancérogènes probables», qui

comprend par exemple la viande rouge. L'expertise de

ce qui aura une influence fondamentale sur les débats.

l'OMS se base sur un millier d'études. Pour la première fois, une autorité déclare que le glyphosate présente un danger,



EFSA - Union européenne

L'autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) juge «improbable» que le glyphosate soit cancérogène, se basant sur les données publiées en 2014 par l'institut allemand d'évaluation des risques. Les divergences avec l'OMS s'expliqueraient par le fait que cette dernière ne distingue pas le glyphosate pur de ses formulations contenant des additifs, ce que le groupe d'experts de l'OMS réfute.



Science

Politique

Justice

Université de Caen - France

Gilles-Eric Séralini publie les résultats d'une étude de deux ans sur des rats nourris avec du Roundup et du maïs OGM, La publication déclenche une tempête, est fortement critiquée par la communauté scientifique, retirée par la revue, puis republiée plus tard ailleurs.



0 2014

R

0 20.1.2014

Agriculture - international

BFR - Allemagne

Après avoir examiné plus de mille études,

(BFR) déclare ne pas avoir trouvé d'indica-

tions que la substance serait plus nocive

que ce qui était supposé jusqu'alors.

l'Institut allemand d'évaluation des risques

Plus de 800 000 tonnes de glyphosate sont utilisées cette année-là essentiellement dans les champs, selon une estimation. C'est le pesticide le plus employé au monde.



0 18.4.2017 Greenpeace - Pays-Bas

L'ONG organise un procès symbolique à La Have. Le «Tribunal Monsanto» déclare la

multinationale agrochimique coupable de crimes contre l'humanité et l'environnement.



01.7.2017

Le Monde - France

Le quotidien publie une analyse des «Monsanto Papers» - plus de 140 courriels rendus publics dans le cadre d'une procédure juridique aux Etats-Unis. Il montre comment Monsanto tente de faire pression sur l'OMS et pratique le ghostwriting en rédigeant des manuscrits signés par des chercheurs universitaires.



º 24.10.2017

R

0 24.11.2017

OFEV - Suisse

déroule jusqu'en mars 2018.

Parlement – Union européenne

Les députés exigent une interdiction de l'herbicide pour la fin de 2022.

L'Office fédéral de l'environnement propose

de modifier les valeurs limites des produits

leur nocivité spécifique. Elles se durcissent

chimiques dans les eaux: elles ne doivent plus

les traiter tous de la même façon mais refléter

pour la plupart des substances, mais pas pour

d'autres, dont le glyphosate. La consultation se



9 5.12.2017

° 27.11.2017

OFAG - Suisse

pour cinq ans de plus.

L'Office fédéral de l'agriculture confirme que le glyphosate continuera d'être autorisé en Suisse. Il s'appuie sur l'évaluation toxicologique de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires. Ce dernier siège dans les comités d'experts de l'EFSA, de l'Agence européenne des produits chimiques et du Joint Meeting on Pesticide Residues de l'OMS, et s'est basé sur les études soumises par Monsanto.

Commission - Union européenne

La Commission européenne autorise l'herbicide



Une méta-analyse de six études sur des travailleurs agricoles exposés au glyphosate conclut qu'ils ont un risque accru de 40% de développer un cancer de la lymphe. Elle ne cite pas une étude similaire qui trois ans plus tôt était parvenue à la conclusion opposée.

19.3.2019 o

Tribunal fédéral de Californie - Etats-Unis

Six jurés tranchent que le glyphosate est responsable du cancer de la lymphe d'Edwin Hardeman, qui a utilisé l'herbicide à titre privé pendant plus de vingt ans. Trois procédures récentes pouvant faire jurisprudence s'achèvent ainsi de manière défavorable pour Monsanto aux Etats-Unis.

1.10.2019 o

Science - international

La base de données Scopus liste quelque 10 000 publications scientifiques pour le terme «glyphosate».

ò 30.9.2016

Plusieurs universités international

Une synthèse de onze études ne trouve pas de corrélation entre l'exposition de travailleurs agricoles et le lymphome, un cancer du système lymphatique. Mais trois ans plus tard, une étude similaire parvient à une conclusion différente.

18.12.2017 O

EPA - Etats-Unis

L'Agence américaine de protection de l'environnement classe le glyphosate comme «probablement pas cancérogène», tout en relevant qu'il est susceptible d'avoir des effets sur les animaux et les plantes. La décision sur un maintien de l'autorisation sera prise en 2019.

27.6.2018 o

Grand Conseil VD - Suisse

Le Conseil d'Etat vaudois doit établir un plan d'action pour renoncer à l'utilisation du glyphosate.

Utilisation

O ONG

Réglementation