

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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

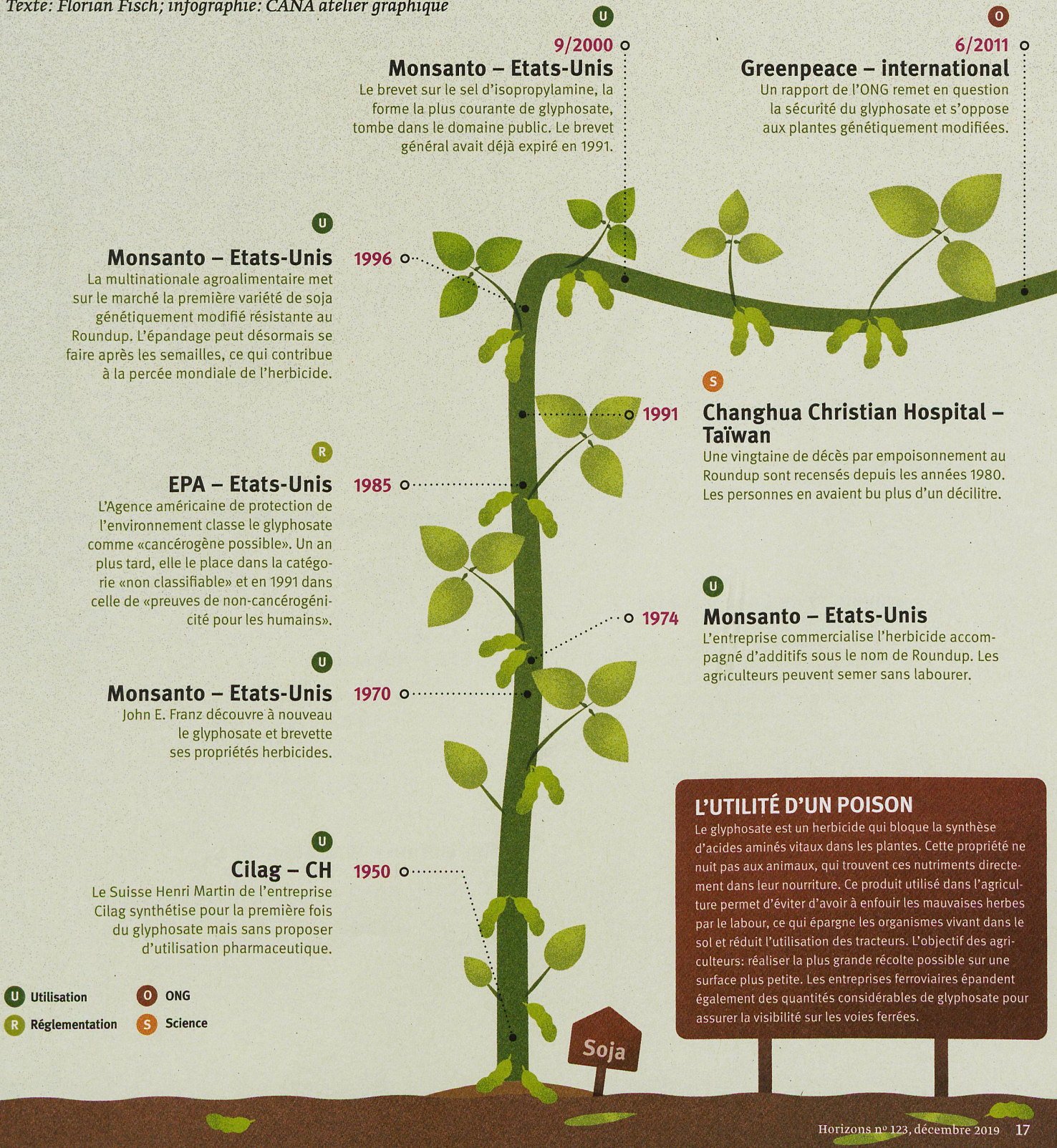
La microscopie électronique à balayage révèle toute la beauté des sporophores, les organes reproducteurs, de la moisissure *Aspergillus niger*. Ce champignon à la fois pathogène et toxique produit l'une des substances les plus cancérigènes: l'aflatoxine.



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 cancérigène. Plongée dans une jungle de positions variées.

Texte: Florian Fisch; infographie: CANA atelier graphique



L'UTILITÉ D'UN POISON

Le glyphosate est un herbicide qui bloque la synthèse d'acides aminés vitaux dans les plantes. Cette propriété ne nuit pas aux animaux, qui trouvent ces nutriments directement dans leur nourriture. Ce produit utilisé dans l'agriculture permet d'éviter d'avoir à enfouir les mauvaises herbes par le labour, ce qui épargne les organismes vivant dans le sol et réduit l'utilisation des tracteurs. L'objectif des agriculteurs: réaliser la plus grande récolte possible sur une surface plus petite. Les entreprises ferroviaires épandent également des quantités considérables de glyphosate pour assurer la visibilité sur les voies ferrées.

- U** Utilisation
- O** ONG
- R** Réglementation
- S** Science

7.6.2012
Exponent Inc. – Etats-Unis
 La société de conseil publie dans une revue scientifique une étude de synthèse qui ne trouve pas de lien entre l'exposition au glyphosate et le cancer.

20.3.2015
OMS – international
 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 l'OMS se base sur un millier d'études. Pour la première fois, une autorité déclare que le glyphosate présente un danger, ce qui aura une influence fondamentale sur les débats.

6.5.2015
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.

12.11.2015
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 adjuvants, ce que le groupe d'experts de l'OMS réfute.

19.9.2012
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.

20.1.2014
BfR – Allemagne
 Après avoir examiné plus de mille études, l'institut allemand d'évaluation des risques (BfR) déclare ne pas avoir trouvé d'indications que la substance serait plus nocive que ce qui était supposé jusqu'alors.

2014
Agriculture – international
 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.

18.4.2017
Greenpeace – Pays-Bas
 L'ONG organise un procès symbolique à La Haye. Le «Tribunal Monsanto» déclare la multinationale agrochimique coupable de crimes contre l'humanité et l'environnement.

1.7.2017
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.

24.10.2017
Parlement – Union européenne
 Les députés exigent une interdiction de l'herbicide pour la fin de 2022.

24.11.2017
OFEV – Suisse
 L'Office fédéral de l'environnement propose de modifier les valeurs limites des produits chimiques dans les eaux; elles ne doivent plus les traiter tous de la même façon mais refléter leur nocivité spécifique. Elles se durcissent pour la plupart des substances, mais pas pour d'autres, dont le glyphosate. La consultation se déroule jusqu'en mars 2018.

27.11.2017
Commission – Union européenne
 La Commission européenne autorise l'herbicide pour cinq ans de plus.

5.12.2017
OFAG – Suisse
 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.

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.

10.2.2019
Plusieurs universités – Etats-Unis
 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 lymphome. Elle ne cite pas une étude similaire qui trois ans plus tôt était parvenue à la conclusion opposée.

18.12.2017
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.

19.3.2019
Tribunal fédéral de Californie – Etats-Unis
 Six jurés tranchent que le glyphosate est responsable du cancer de la lymphome 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.

27.6.2018
Grand Conseil VD – Suisse
 Le Conseil d'Etat vaudois doit établir un plan d'action pour renoncer à l'utilisation du glyphosate.

1.10.2019
Science – international
 La base de données Scopus liste quelque 10 000 publications scientifiques pour le terme «glyphosate».

- U Utilisation
- R Réglementation
- O ONG
- S Science
- P Politique
- J Justice