

<b>Zeitschrift:</b>	Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
<b>Herausgeber:</b>	Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
<b>Band:</b>	31 (2019)
<b>Heft:</b>	123: Attention poisons! : Comment gérer les produits chimiques autour de nous
 <b>Artikel:</b>	Glyphosate : un chassé-croisé d'études et d'avis officiels
<b>Autor:</b>	Fisch, Florian
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-866418">https://doi.org/10.5169/seals-866418</a>

### 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:** 11.02.2026

**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 cancérogènes: 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 cancérogène. Plongée dans une jungle de positions variées.

Texte: Florian Fisch; infographie: CANA atelier graphique

## 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 semaines, ce qui contribue à la percée mondiale de l'herbicide.

## EPA – Etats-Unis

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-cancérogénérité pour les humains».

## Monsanto – Etats-Unis

John E. Franz découvre à nouveau le glyphosate et brevette ses propriétés herbicides.

## Cilag – CH

Le Suisse Henri Martin de l'entreprise Cilag synthétise pour la première fois du glyphosate mais sans proposer d'utilisation pharmaceutique.

## Monsanto – Etats-Unis

Le brevet sur le sel d'isopropylamine, la forme la plus courante de glyphosate, tombe dans le domaine public. Le brevet général avait déjà expiré en 1991.

## Greenpeace – international

Un rapport de l'ONG remet en question la sécurité du glyphosate et s'oppose aux plantes génétiquement modifiées.

## 1996

## 1985

## 1970

## 1950

## 1991

## 1974

## Changhua Christian Hospital – Taïwan

Une vingtaine de décès par empoisonnement au Roundup sont recensés depuis les années 1980. Les personnes en avaient bu plus d'un décilitre.

## Monsanto – Etats-Unis

L'entreprise commercialise l'herbicide accompagné d'additifs sous le nom de Roundup. Les agriculteurs peuvent semer sans labourer.

## 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

