

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 126 (2005)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** Les infos

### **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:** 26.04.2026

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

### Initiative sans OGM

*Lors des votations en novembre nous sommes appelés à prendre position par rapport à cette initiative. Dans le but d'informer le lecteur de l'enjeu du sujet, voici quelques propos, pour mieux comprendre et se forger son opinion.*

*Si quelqu'un désire plus de renseignements, veuillez-vous adresser à: StopOGM, p.a. Sylvain Fattebert, secrétaire, avenue de la Croisette 17, 1205 Genève, tél./fax 022 320 73 14, courriel: stopogm@club-association.ch*

### Une étude britannique montre les risques des cultures OGM pour la biodiversité

C'est « la plus importante étude sur les OGM jamais réalisée dans le monde », a indiqué le secrétaire d'Etat à l'environnement britannique, Elliot Morley. Lancée à l'initiative du gouvernement en 1999 et publiée lundi 21 mars en Grande-Bretagne, elle visait à évaluer l'impact de la culture des plants génétiquement modifiés sur l'environnement. Des cultures de betteraves, maïs, et colza printanier et hivernal, tous modifiés génétiquement afin de résister aux herbicides, ont été étudiées séparément. Le bilan global est sans appel: telle que pratiquée aujourd'hui, la culture de ces plants transgéniques conduit à l'appauvrissement de la faune et de la flore.

Le dernier volet de l'étude a porté sur le colza hivernal, qui est, selon le quotidien The Guardian, l'une des variétés les plus cultivées en Grande-Bretagne, et parmi les plus rentables. La moitié de chacun des 65 champs étudiés a été plantée de graines de colza hivernal conventionnel, l'autre moitié de graines de colza transgénique. Les chercheurs ont ensuite comparé le nombre de graines et d'invertébrés (abeilles, guêpes, papillons...) dans les deux types de parcelles. Au moment des récoltes, les chercheurs ont constaté que, dans les parcelles OGM, la quantité de plantes à fleurs et de graines, nourriture de la faune, ne représentait qu'un tiers de celle trouvée dans les parcelles de colza conventionnel. En revanche, la quantité de mauvaises herbes à feuilles fines était trois fois celle trouvée dans les champs classiques. Ces effets furent observés l'année des récoltes et persistèrent les deux années suivantes. La quantité globale de « mauvaises herbes » (fleuries ou herbues) était équivalente dans les deux types de parcelles.

Des résultats différents ont été enregistrés selon le type de culture. Ainsi, les parcelles plantées de maïs transgénique ont présenté plus d'herbes des deux types et d'insectes que les parcelles de maïs conventionnel. Mais, pour les autres variétés étudiées, une certaine baisse de la biodiversité a été constatée.

Les chercheurs distinguent bien les responsabilités. Ce ne sont pas les OGM eux-mêmes qui sont responsables d'un appauvrissement de la faune et de la flore, mais les herbicides qui y sont associés. Ainsi, les herbicides utilisés sur les plants de colza conventionnel sont pulvérisés avant que les plants sortent de terre, tandis que les herbicides propres aux plants transgéniques, qui ont un spectre plus large, sont appliqués plus tard et tuent plus largement les plantes

sauvages. Certaines d'entre elles risquent ainsi de se raréfier, note l'étude. La nourriture et l'ombre qu'elles procurent à de nombreux petits insectes, insectes butineurs et oiseaux diminueraient d'autant, et ces différentes espèces se verraient menacées dans leur diversité.

## La fin d'une vaste enquête

En Grande-Bretagne, la plus grande étude sur l'impact d'OGM résistants à un herbicide sur la biodiversité a pris fin en 2005 après six années d'observation. Lancée par le gouvernement britannique en 1999, l'étude a suivi quatre cultures transgéniques résistantes à un herbicide (le maïs, le colza de printemps, le colza d'hiver et la betterave) et leur équivalent traditionnel.

266 parcelles agricoles, du sud de l'Angleterre au nord de l'Ecosse, ont été réquisitionnées et divisées en deux: d'un côté l'agriculteur cultivait la plante conventionnelle en utilisant un herbicide classique; de l'autre, il cultivait son équivalent transgénique et utilisait l'herbicide auquel il était résistant (glufosinate pour le maïs et les colzas et glyphosate pour la betterave).

Les chercheurs ont ensuite compté le nombre de graines, de mauvaises herbes, de papillons, d'abeilles, d'escargots, d'araignées, etc... présents dans les champs et en bordure des champs. Le premier rapport a été publié en octobre 2003. Le second, portant sur le colza hivernal, a été rendu public en mars 2005

## Quels résultats ?

Globalement, les herbicides utilisés dans le cadre des cultures OGM sont plus efficaces: ils laissent moins de graines et de mauvaises herbes et donc diminuent plus drastiquement la faune qui s'en nourrit. Ainsi, il y avait 42% d'abeilles et 59% de papillons en moins dans les champs de colza d'hiver transgéniques que dans les champs de colza traditionnel.

En revanche, pour le maïs, c'est l'inverse: les chercheurs ont comptabilisé plus de graines et d'insectes dans le champ de maïs transgénique que dans celui de maïs conventionnel.

Cependant, l'herbicide majoritairement utilisé dans les cultures traditionnelles était l'atrazine, un produit interdit depuis en Europe en raison de sa très forte toxicité. La comparaison est donc caduque.

*Lise Barnéoud*

### A VENDRE

**2 ruches DB** 9 cadres plateau avec grille alu et tiroir corps de ruche, nourrisseur, 2 hausses, 9 cadres, chapiteau pastoral, état de neuf

**Tél. 078 772 94 64**

### Traitement hivernal

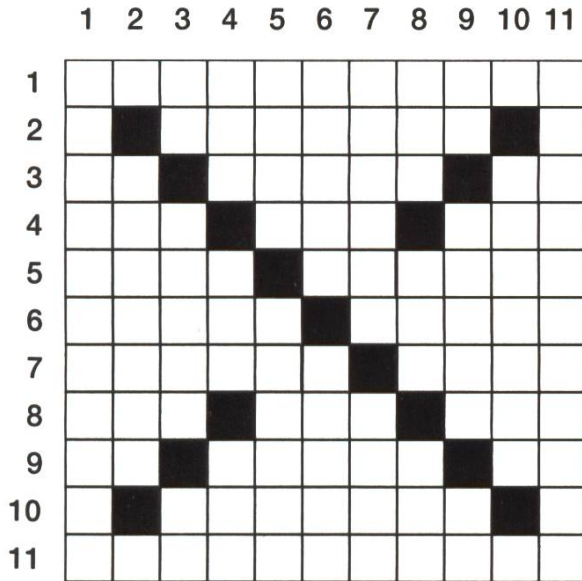
**Evaporateur Varrogaz** (brevet déposé)  
Sans batterie, fonctionne avec une lampe à gaz, efficace à 98%, simple, rapide, par le trou de vol, adaptable à tous les systèmes de ruches.  
Testé par le Liebefeld (voir journal SAR mai 2004)  
Prix: Fr. 130.-+frais de port

**Robert Praz, route du Sanetsch 54, 1950 Sion**  
**Tél. 027 322 48 19**



# Mots croisés

## Mots croisés N° 109



### Verticalement

1. Pâte alimentaire.
2. Sans intérêt.
3. Entre trois et quatre – Mollusque marin – Coup d'œil.
4. Institut du monde arabe – Métro régional – Petit pain rond.
5. Se déplace dans l'eau – Limai, égalisai.
6. Gros rongeur privé de sa queue – Palmier à huile.
7. Observe le contenu d'un œuf – Station balnéaire de la Somme.
8. Ouvrit la bouche – Possessif – Flotte au dessert.
9. Donnait la fièvre – Valet d'amphitryon – Infinitif.
10. Renseigna secrètement.
11. Qui refuse de se soumettre.

*C. Michaud*

### Horizontalement

1. Plante à tubercules.
2. Marchand d'estampes.
3. Jeu chinois – Espace piétonnier – Tribunal fédéral.
4. On s'y couche – Du verbe avoir – Aigre.
5. Affluent du Danube – Utilisa la deuxième personne.
6. Donner de l'air – Ornement circulaire sans queue.
7. Massacre – Nuit agitée.
8. Du verbe être – Coup de baguette – Lettre grecque.
9. Article – Devenu de la couleur du ciel – Du verbe avoir.
10. Fidèle.
11. Cousine de la menuiserie.

## Solution du N° 108

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	R	I	T	O	U	R	N	E	L	L	E
2	A	■	E	S	S	A	I	M	E	■	X
3	T	E	■	T	E	T	E	S	■	D	O
4	A	R	S	■	R	E	R	■	F	I	N
5	T	R	O	P	■	R	A	M	A	G	E
6	O	A	S	I	S	■	S	E	M	E	R
7	U	N	I	C	E	F	■	S	E	R	A
8	I	C	E	■	R	U	Z	■	S	E	T
9	L	E	■	O	I	S	O	N	■	R	I
10	L	■	S	H	A	N	N	O	■	O	
11	E	L	I	M	I	N	A	T	I	O	N

