



Seismo Info 03/2022



Source: mvcaspel, Fotolia

L'OSAV compile, tous les mois, les principales informations relatives à la sécurité des aliments :

[Site internet de l'OSAV](#)



Info très importante



Info importante



Info intéressante

Nouvelles tendances alimentaires



Compléments alimentaires: Une enquête menée par l'Institut fédéral allemand d'évaluation des risques (BfR) montre qu'**un tiers de la population** allemande consomme des **vitamines** au moins **une fois par semaine** via des compléments alimentaires, et qu'une sur six en consomme même tous les jours. [BfR](#), 2 pages. (10.02.2022).



Produits BIO: L'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) et l'Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL ont publié conjointement un rapport pour analyser entre autres le **développement du marché** des denrées alimentaires de production biologique, et les **motivations d'achat** des consommateurs. [OFAG](#), 3 pages. (01.03.2022).



Agriculture en milieu contrôlé: Un article passe en revue les **quatre affirmations fondamentales** faites à propos des produits cultivés en milieu contrôlé: plus de **sécurité**, plus de **fraîcheur**, meilleur **profil nutritionnel** et **écologique**. [FoodSafetyMagazine](#), 3 pages. (01.02.2022).



Fruits exotiques: Les **agrumes** et les **fruits exotiques** sont **de plus en plus appréciés** en Suisse: en 2021, les importations de fruits exotiques ont augmenté d'environ un tiers par rapport à 2010. [FoodAktuell](#), 1 page. (04.02.2022). Publication originale: [OFAG](#).

★★★ **Emballages:** Un projet réalisé en Suisse a étudié la faisabilité de **valoriser la farine de plumes de poulet** pour le développement de **produits polymères** à haute valeur ajoutée, dont des emballages. [Innosquare](#), 1 page. (2022). Une étude menée par des scientifiques américains présente une avancée majeure dans la transformation des **déchets de pommes** en un **matériau d'emballage** qui pourrait remplacer le plastique. [EurekAlert!](#), 2 pages. (14.02.2022). Original publication: [OregonStateUni](#). Une étude a révélé un **intérêt** aux **emballages comestibles** dans plusieurs régions du monde, notamment en Inde, en Chine et au Brésil. [NewFoodMagazine](#), 2 pages. (17.02.2022).

★★★ **Sucre:** Les scientifiques de l'EFSA ont mené à terme une évaluation complète de la **sécurité des sucres** dans l'alimentation et des **liens potentiels** avec les **problèmes de santé**. Les auteurs en concluent que les apports en sucres ajoutés et en sucres libres doivent être **aussi faibles que possible** dans le cadre d'un régime alimentaire adéquat sur le plan nutritionnel. [EFSA](#), 3 pages. (28.02.2022).

★ **Habitudes alimentaires:** Près de neuf consommateurs sur dix **grignotent quotidiennement**, mais selon une nouvelle étude, ce qu'ils prennent et quand ils le font a considérablement **évolué pendant la pandémie**. [FoodNavigator](#), 2 pages. (24.02.2022). Une publication analyse les **changements d'intérêts alimentaires** pendant la pandémie à **SARS-CoV-2** dans 18 pays en 2020, sur la base des volumes de recherche Google. [Nature](#), 14 pages. (28.02.2022).

★ **Colorants et agents conservateurs:** Un article se penche sur le **marché** et les **développements récents** dans le domaine des agents conservateurs. Une **tendance** serait l'augmentation de l'utilisation de **conservateurs naturels** dérivés de sources végétales et animales, au lieu des versions synthétiques couramment utilisées jusqu'à présent. [OpenPR](#), 2 pages. (22.02.2022). Un article passe en revue les possibilités et **développements futurs** dans le marché des **colorants et agents conservateurs naturels**. Dans ce contexte, le développement de nouveaux additifs naturels plus sûrs et plus efficaces avec **double fonctionnalité** (colorant et conservateur), sont proposés. [JAgricFood-Chem](#), 17 pages. (21.02.2022).

Toxi-infections alimentaires : foyers inhabituels

★★★ **E. coli:** Au Canada, une **épidémie** de **E. coli O103** a été associée à du **céleri haché**. Il s'agit du premier constat d'une épidémie associée au céleri due à une souche de *E. coli* non-O157. [CDDR](#), 5 pages. (01.2022).

Sécurité alimentaire

★★★ **Vibrio parahaemolyticus:** En Australie, des chercheurs ont demandé que l'on se **concentre davantage** sur les infections à *Vibrio parahaemolyticus* entres autres en raison de l'**impact potentiel du changement climatique**. Ils exhortent une discussion nationale pour considérer l'infection à *Vibrio* comme une **maladie à déclaration obligatoire**. [FoodSafetyNews](#), 2 pages. (24.02.2022). Une étude en laboratoire a montré des **résultats encourageants** pour l'application de **bactériophages lytiques** pour lutter contre *Vibrio parahaemolyticus*. Ces résultats pourraient être prometteurs pour une application à grande échelle dans l'**industrie alimentaire**. [JVerbrauchLebensm](#), 9 pages. (04.01.2022).

★★★ **Salmonelles:** Sur les **fruits secs**, des facteurs de stress peuvent induire l'**état viable mais non cultivable** chez les salmonelles, les rendant **indétectables** par des méthodes basées sur la culture. Les auteurs d'une étude recommandent d'utiliser, en plus des méthodes basées sur la culture, des **méthodes microscopiques et moléculaires**. [ApplEnvironMicrob](#), 13 pages. (01.2022).

★★★ **E. coli:** En France, les autorités enquêtent sur une **augmentation** de cas de **syndrome hémolytique et urémique** (SHU) et des **infections graves** à *E. coli* signalées depuis le début du mois de février. Treize cas de SHU apparemment liés sont survenus dans cinq régions de France. Aucune information n'a encore été révélée sur les types d'*E. coli* en cause ni sur les sources d'infection. [FoodSafetyNews](#), 2 pages. (01.03.2022). Publication originale : [Santé.gouv.fr](#).

★★ **Microplastiques:** Un article se penche sur les **dangers potentiels** des microplastiques, comment les aliments en deviennent **contaminés** et les moyens d'en **réduire l'exposition**. [MedicalNewsToday](#), 4 pages. (18.02.2022).

★★ **Mises en garde, rappels et notifications:** L'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) a publié le rapport annuel sur les **mises en garde publiques**, les **rappels** et le système d'alerte rapide **RASFF**. En 2020, l'OSAV a publié au total 31 mises en garde publiques et 62 rappels. Le nombre de **notifications RASFF** émises par la Suisse est en **légère hausse**, alors que le nombre de notifications concernant la Suisse a **fortement augmenté**, passant de 201 en 2019 à 241 en 2020. [OSAV](#), 22 pages. (25.01.2022).

★★ **Hépatite E:** Des chercheurs allemands ont étudié la **stabilité du virus de l'hépatite E (VHE)** sur différentes **surfaces** (bois, plastique, céramique, acier). Ils en ont conclu que le VHE présente une **grande stabilité** au séchage et au stockage ultérieur sur différentes surfaces. [FoodEnvironViro](#), 11 pages. (27.01.2022).

★★ **Bouteilles en plastique:** Des **centaines de substances chimiques** différentes se retrouveraient dans l'eau du robinet **stockée dans des bouteilles** en plastique réutilisables. Plusieurs de ces substances sont potentiellement dangereuses pour la santé humaine. [ScienceDaily](#), 3 pages. (11.02.2022). Publication originale: [JHazardMater](#).

★★ **Plomb:** Une entreprise américaine rappelle des **snacks à base de pruneaux** séchés car ils peuvent contenir des **niveaux élevés de plomb**. [FoodPoisonJournal](#), 2 pages. (16.02.2022). Publication originale: [FDA](#).

Fraudes alimentaires

★★★ **Huile d'olive:** Une enquête réalisée en Suisse révèle des **fraudes massives** dans la composition des **huiles d'olive** extra-vierges. [RTS](#), 2 pages. (03.02.2022).

★★★ **Champagne:** Des personnes sont tombées malades en Allemagne et aux Pays-Bas, et une personne est décédée après avoir bu du **champagne contaminé à l'ecstasy**. Le champagne a été acheté via une **plateforme en ligne** quelque temps avant d'être servi. [FoodSafetyNews](#), 2 pages. (26.02.2022). Informations supplémentaires: [BVL](#).

★★ **Miel:** Les chimistes auprès des autorités britanniques ont publié deux articles scientifiques soulignant la **complexité croissante de l'authentification du miel**. [LGC](#), 1 page. (08.02.2022). Publications originales: [Nature](#); [Nature](#).

★★ **Aliments pour bébés:** Une étude révèle qu'en moyenne **neuf allégations** promotionnelles figurent sur l'emballage des produits alimentaires pour bébés au Royaume-Uni. Ces allégations sont en grande partie **non réglementées** et impliquent souvent un avantage indirect pour la santé. [NewFoodMagazine](#), 2 pages. (02.03.2022). Publication originale: [BMJ](#).

★ **Huiles minérales:** Une organisation non-gouvernementale de protection des consommateurs a fait analyser différentes **denrées alimentaires industrielles** pour la présence d'huiles minérales. Sur 152 produits de différents pays européens analysés en 2021, **un sur huit était contaminé**. [foodwatch](#), 2 pages. (23.02.2022).

Sous la loupe

★★★ **Cancer:** Des chercheurs ont étudié les mécanismes à l'origine de l'**immunosuppression** et de la **croissance des tumeurs pancréatiques** dans les cellules pancréatiques de souris et d'humains. Ils ont découvert que **Lactobacillus** dans le **microbiome intestinal** inhibe les cellules immunitaires qui arrêteraient ou ralentiraient la croissance du cancer du pancréas, **favorisant ainsi la croissance de la tumeur**. [MedNewsToday](#), 3 pages. (23.02.2022). Publication originale: [Immunity](#).

★★★ **Perturbateurs endocriniens:** Des chercheurs ont développé une approche pour **évaluer plus rigoureusement** les effets de l'exposition à des **mélanges de substances chimiques** perturbatrices du **système endocrinien**. Ils ont découvert que l'exposition de **femmes enceintes** à des mélanges de perturbateurs endocriniens peut être associée à un **retard de langage** chez leurs enfants. [EurekAlert!](#), 1 page. (17.02.2022). Publication originale: [Science](#).

★★★ **Métaux:** Des chercheurs ont étudié comment l'**exposition prénatale** à des **mélanges de métaux courants** (antimoine, cadmium, cobalt, mercure, molybdène, nickel et étain) peut **nuire à la croissance de fœtus**. Les résultats suggèrent que l'antimoine, un métal peu étudié, peut avoir un impact négatif sur la croissance fœtale. [EurekAlert!](#), 2 pages. (10.02.2022). Publication originale: [EnvironInt](#).

★★★ **Hépatite E:** De nombreux **désinfectants pour les mains** n'inactivent pas le **virus de l'hépatite E**, selon une nouvelle étude. Sur les cinq désinfectants testés, un seul, qui contenait de l'acide phosphorique et que de l'alcool, a neutralisé toutes les particules virales. [FoodSafetyNews](#), 2 pages. (04.02.2022). Publication originale: [JHepatol](#).

★★★ **Sclérose en plaques:** Le **lait** pourrait **exacerber les symptômes** de la sclérose en plaques. Des chercheurs allemands ont administré de la **caséine** (protéine du lait de vache) à des souris, qui ont ensuite développé des **troubles neurologiques**. La microscopie électronique a montré que la couche isolante qui entoure les fibres nerveuses, la myéline, était endommagée. [EurekAlert!](#), 3 pages. (01.03.2022). Informations supplémentaires: [UniBonn](#).

★★ **Alcool:** Une équipe de chercheurs a montré que l'**exposition prénatale à l'alcool** des **futurs pères** peut se manifester **dans le placenta** de l'enfant en gestation. Ces nouvelles recherches suggèrent que la science devrait s'intéresser de plus près au comportement des pères. [ScienceDaily](#), 2 pages. (01.02.2022). Publication originale: [TheFASEBJ](#).

★★ **Mollusques:** Des chercheurs japonais ont découvert un **nouveau type de micro-organisme**, qui parasite et **élimine le plancton**, à l'origine de l'"**intoxication par les mollusques**", qui provoque engourdissement et dyspnée lors de la consommation de mollusques. [TellerReport](#), 3 pages. (19.02.2022).

★★ **Épidémiologie:** Publication originale: [ScAdv](#). Une étude de la présence du virus **SARS-Cov-2** dans les **eaux usées** met en évidence l'utilité d'un tel système de détection de microorganismes circulant dans la population comme système d'**alerte précoce** pour les virus et les bactéries pathogènes émergents. [KantonsLaborBS](#), 3 pages. (07.02.2022).

★ **Eau:** Une vaste étude internationale révèle que de nombreuses rivières sont **polluées par les médicaments**. Plus d'un quart des sites analysés, dont certains en Suisse, présentent des **concentrations potentiellement toxiques** pour l'humain et l'environnement. [rts](#), 2 pages. (17.02.2022). Publication originale: [PNAS](#). Les directives actuelles en matière de **qualité de l'eau** ne protègent pas les écosystèmes d'eau douce contre la **pollution saline croissante** due aux sels de déglacage des routes, aux engrais agricoles et aux opérations minières, selon une nouvelle étude internationale. [NatureWorldNews](#), 2 pages. (21.02.2022).

Si vous souhaitez recevoir le Seismo Info à chaque parution, inscrivez-vous [ici](#) à la Newsletter Sécurité des aliments et Nutrition.

Vous pouvez nous soumettre vos questions et suggestions à l'adresse suivante : seismo@blv.admin.ch

Clause de non-responsabilité : Les articles compilés ici ont été repris tels quels. L'OSAV décline toute responsabilité quant à l'exactitude de ces informations, puisées dans les différents canaux médiatiques. Les avis exprimés ne sont pas à considérer comme la position officielle de l'OSAV.