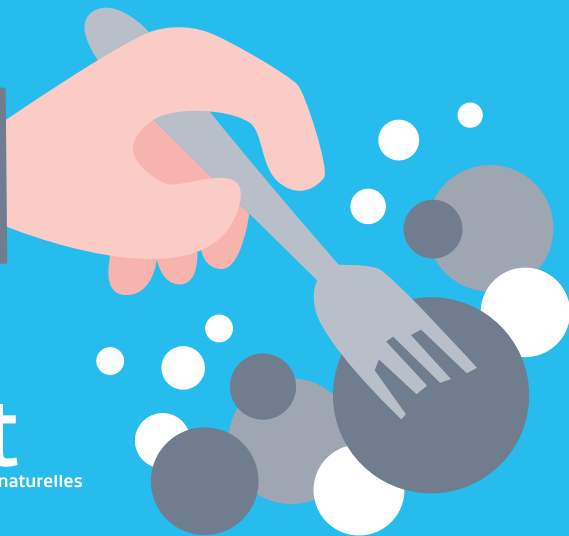
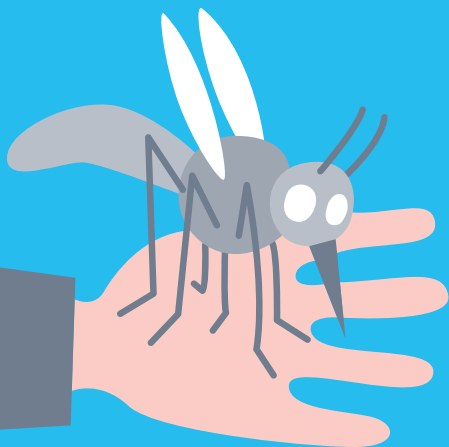


# Technologie génétique! Et vous? Discutons-en!

Mercredi 20 novembre • 14h45 – 19h30 • Impact Hub • Lausanne



## Préambule

Ciseaux moléculaires, CRISPR/Cas9, édition du génome: les innovations en technologie génétique suscitent beaucoup d'attention. Mais pourraient-elles avoir un impact sur notre vie quotidienne en Suisse? Quels sont les opportunités, les limites, les risques, ainsi que les réflexions éthiques et décisions qui nous incombent en tant que société au-delà des décennies de controverse?

Participez à un dialogue ouvert et dynamique sur ce sujet d'actualité avec des expertes et experts et d'autres participant-e-s intéressé(e)s en technologie génétique, agronomie, santé publique, environnement, éthique, communication et innovation.

Vous pouvez participer activement – ou simplement assister – à une ou deux des discussions sur les thématiques proposées. Découvrez les différentes facettes de cette technologie, les divers points de vue à son sujet et faites-vous votre propre opinion.

Nous invitons toutes les personnes intéressées: membres de groupes de conservation ainsi que d'autres ONGs et groupes concernés, passionné-e-s de technologie et «technologie-sceptiques», entrepreneuses et entrepreneurs, professionnel-le-s de l'administration publique, journaliste-s, enseignant-e-s, étudiant-e-s et autres citoyen-ne-s.

## Programme

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>14h45 – 15h00</b> | <b>Enregistrement</b>  |
| <b>15h00 – 16h30</b> | <b>Session de dialogue 1*</b><br>Choisissez l'une des trois thématiques  |
| <b>16h30 – 17h00</b> | <b>Pause ou enregistrement</b><br>(si présence uniquement à la deuxième session)                               |
| <b>17h00 – 18h30</b> | <b>Session de dialogue 2*</b><br>Choisissez l'une des trois thématiques  |
| <b>18h30 – 19h30</b> | <b>Apéro et résumé visuel</b><br>Avec Ralph Kaiser, graphiste du Studio KO<br><br>* modéré par <i>changels</i> |

## Thèmes des dialogues



### Technologie génétique et santé

De l'éradication du paludisme à la lutte contre le moustique tigre, la technologie génétique peut-elle contribuer à une solution contre l'éradication des moustiques et les maladies qu'ils portent ?

Plusieurs outils génétiques qui pourraient aider à contrôler les moustiques font actuellement l'objet de recherches et de développement.

Quelles sont les spécificités d'un recours à une solution de technologie génétique, comparé aux autres types d'interventions ? Comment pouvons-nous mener un dialogue différencié ?

Discutez avec **Christine Clavier** (philosophie des sciences et de la morale, Université de Genève), **Eleonora Flacio** (surveillance moustiques tigre, SUPSI), et **Eric Marois** (technologie génétique des moustiques, Université de Strasbourg)



### Technologie génétique et alimentation

Le CRISPR est-il une option pour une agriculture suisse durable ?

La sélection de nouvelles variétés de plantes est importante pour pouvoir offrir aux consommateurs des aliments savoureux, beaux et respectueux de l'environnement. Des nouveaux outils génétiques, tels que le CRISPR/Cas9 pourraient faciliter cette sélection.

Mais quels espoirs et quelles craintes associations-nous à ces technologies ? Comment, en tant que société, devrions-nous décider de ces questions ?

Discutez avec **Dominique Bourg** (philosophie de l'environnement, Université de Lausanne), **Etienne Bucher** (génétique des pommes, Agroscope) et **Hubert Zufferey** (production fruits, Fruit-Union Suisse)



### Technologie génétique: recherche et innovation

Qui a la possibilité et le devoir de mener des recherches génétiques et d'en appliquer les résultats ?

Le CRISPR/Cas9 a rapidement conquis des laboratoires dans les universités, les start-ups et les entreprises du monde entier. Par le biais du mouvement « Do-It-Yourself Biology », des personnes extérieures du monde académique apprennent à utiliser ces méthodes.

Le discours social risque-t-il d'être dépassé par l'évolution technologique rapide ? Quelle est la responsabilité des chercheurs et chercheuses en génétique envers la société ?

Discutez avec **Greta Guarda** (immunologie, Università della Svizzera italiana) et **Luc Henry** (Open Science, Hackarium/EPFL), 3<sup>e</sup> expert(e) à confirmer.

Inscrivez-vous  
jusqu'au 15.11.2019  
[scnat.ch/techgen\\_lausanne](http://scnat.ch/techgen_lausanne)  
Nombre de places limité.

**Quand ?** mercredi 20 novembre

**Où ?** Impact Hub, Lausanne, Route du Jura 11, 1004 Lausanne

**Il n'y a pas de places de parking.**

**Merci de venir en transport public :** Bus 4, 9, 16, 17  
jusqu'à Lausanne Chauderon puis 5 minutes à pied.

**Langue :** français

**Prix :** gratuit, avec pause café et apéro léger

**Contact :** [geneticresearch@scnat.ch](mailto:geneticresearch@scnat.ch), +41 31 306 93 33

**Organisé par le Forum Recherche génétique  
de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT).**

Le Forum Recherche génétique favorise un dialogue  
large et nuancé entre la science, la politique et la société  
sur les technologies génétiques.

**Avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).**

