



## **Plantes transgéniques: chaque variété est examinée d'un œil critique**

**Communiqué aux médias, 15 novembre 2012**

*Lors de la session d'hiver, il est prévu que le Conseil des Etats délibère de la prolongation de trois ans du moratoire sur le génie génétique. Le Conseil national a déjà décidé de le prolonger le 26 septembre 2012, ce qui a permis de maintenir l'interdiction de cultiver à but commercial des plantes transgéniques en Suisse. La question revient sans cesse de savoir si les plantes transgéniques sont sûres ou non pour les êtres humains, les animaux et l'environnement. La Commission fédérale d'experts pour la sécurité biologique (CFSB) qui étudie ce genre de questions est arrivée unanimement à la conclusion que les plantes transgéniques autorisées sont sûres.*

L'utilisation du génie génétique pour la création de nouvelles variétés ne permet pas de tirer de conclusions générales sur la sécurité biologique de ces plantes. Il convient d'examiner et d'évaluer avec minutie, au cas par cas, les interactions des plantes nouvellement développées avec l'environnement dans lequel elles sont disséminées. Les plantes transgéniques qui ont été autorisées après examen sont sûres. C'est la raison pour laquelle la Commission fédérale d'experts pour la sécurité biologique (CFSB, cf. encadré) est unanime: il n'est pas justifié de prolonger le moratoire sur le génie génétique pour des raisons de sécurité biologique.

### **Génie génétique ou méthodes de sélection conventionnelles?**

Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi les pommes sont rouges, jaunes, petites ou grandes? Des mécanismes naturels sont à l'origine des différences dans leur génome: un gène est dupliqué et réintroduit à un autre endroit du génome, ou des morceaux d'information génétique sautent à l'intérieur d'un gène. Et ce, sans aucun génie génétique. Avec l'acquisition de connaissances sur le patrimoine génétique de variétés anciennes qui ont fait l'objet d'une sélection conventionnelle et sur les variétés sauvages apparentées ainsi que le perfectionnement des méthodes de génie génétique, il devient de plus en plus clair que la frontière entre plantes produites par génie génétique et plantes sélectionnées traditionnellement est floue. Pour certaines, il n'est plus possible de dire ultérieurement si une mutation a été obtenue par génie génétique ou non.

Les pommes sont souvent très sensibles aux maladies moisissures. Il se trouve qu'il existe aussi des variétés de pommes sauvages qui y sont résistantes. Les méthodes de sélection traditionnelles permettent d'effectuer des croisements pour introduire ce genre de résistance dans des variétés de pommes modernes. C'est un procédé coûteux et très long qui n'aboutit pas toujours au résultat souhaité. Or les méthodes de génie génétique permettent de développer une pomme dotée de la même résistance. Le produit final ne contient que du patrimoine génétique propre à la pomme. L'avantage de la méthode de génie génétique est qu'elle permet de conserver la variété de pomme alors que la sélection traditionnelle en crée une nouvelle. Ainsi, avec le génie génétique, il est par exemple possible de développer une pomme résistante au feu bactérien, ce qui aurait le grand avantage d'éviter l'utilisation d'antibiotiques pour lutter contre cette maladie.

## Les plantes transgéniques autorisées ne comportent plus de risques

Les produits transgéniques autorisés ne présentent pas plus de risques que les produits d'autres méthodes de sélection. Afin de garantir la sécurité de nos aliments, il faut toujours évaluer le produit final, indépendamment de la technologie ou de la méthode de sélection. L'utilisation de plantes transgéniques dans l'environnement est soumise en Suisse à une réglementation très stricte. Lors d'une autorisation de culture, seules sont autorisées les plantes transgéniques qui sont au moins aussi sûres que les plantes traditionnelles et qui ne présentent aucun problème pour la population et pour l'environnement. La procédure par étape, l'examen de chaque mutation génétique spécifique de la plante et une observation à long terme sont des éléments importants de la loi sur le génie génétique. Ce suivi permet, le cas échéant, d'identifier à temps des conséquences négatives inattendues sur les êtres humains, les animaux et l'environnement et de prendre les mesures qui s'imposent, pouvant aller jusqu'au retrait de l'autorisation.

Le pôle de recherche helvétique doit rester attrayant afin qu'à l'avenir, aussi, les moyens financiers nécessaires soient disponibles et que des chercheurs qualifiés puissent développer et étudier des plantes transgéniques. Sans cela, la Suisse perdra son expertise dans ce domaine.

Personnes de contact: Pascal Meylan, président de la CFSB (francophone), 021 314 40 98 ou [pascal.meylan@chuv.ch](mailto:pascal.meylan@chuv.ch), Nicola Schoenenberger, membre de la CFSB (italophone), 091 606 63 73 ou [schoenenberger@innovabridge.org](mailto:schoenenberger@innovabridge.org), Isabel Hunger, directrice du secrétariat exécutif de la CFSB (germanophone), 031 323 03 55 ou [isabel.hunger-glaser@efbs.admin.ch](mailto:isabel.hunger-glaser@efbs.admin.ch).

### C'est qui, la CFSB?

La Commission fédérale d'experts pour la sécurité biologique CFSB est une commission extraparlamentaire qui conseille le Conseil fédéral en matière de génie génétique et de biotechnologie. Elle se compose de 15 experts indépendants dotés d'un bagage scientifique varié, qui évaluent le génie génétique vert sous divers angles. Vous trouverez un document de fond détaillé sur le génie génétique vert ainsi que des informations générales sur la CFSB et sur ses activités sur le site [www.efbs.admin.ch](http://www.efbs.admin.ch).



Variétés de pommes développées avec des méthodes de sélection traditionnelles, dotées du gène de résistance à la tavelure d'une pomme sauvage: à gauche Santana, à droite Florina.

Source: Cesare Gessler