



## Communiqué de presse

Date: 29 août 2016

---

# Congrès Eucarpia à l'EPF de Zurich: la sélection des plantes, un art et une science

**Près de 400 chercheurs et chercheuses du secteur très porteur de la sélection des plantes se réunissent cette semaine pour le 20<sup>e</sup> congrès général d'Eucarpia à Zurich, organisé par Agroscope et l'EPF de Zurich. Des sélectionneurs et sélectionneuses ainsi que des scientifiques travaillant dans des disciplines émergentes comme la génétique moléculaire, la bioinformatique et les techniques de mesures réunies sous la bannière « Phenomics », cherchent des solutions pour sélectionner de nouvelles variétés de plantes et les améliorer dans la perspective d'une agriculture durable.**

« La sélection des plantes joue un rôle décisif pour assurer une production végétale efficiente, durable et de haute qualité », explique Beat Boller, scientifique à Agroscope et président d'Eucarpia, la Société européenne pour l'amélioration des plantes, à l'occasion du congrès général à l'EPF de Zurich. La demande croissante de denrées alimentaires saines de la part d'une population mondiale en pleine expansion nécessite l'amélioration des variétés végétales. L'art de combiner le matériel génétique approprié pour y parvenir, s'appuie sur des découvertes scientifiques qui soutiennent les décisions de sélection.

De nouveaux outils techniques et le développement rapide de la génétique moléculaire, de la bioinformatique et des techniques de mesures réunies sous la bannière « Phenomics », ont donné une nouvelle dimension au couple art et science dans la sélection végétale. Il est indispensable de bien comprendre les exigences auxquelles



De nouveaux instruments techniques ont donné une nouvelle dimension à la sélection végétale.

(Photo: Peter Rüegg)

doit répondre une nouvelle variété de plante pour pouvoir mettre à profit les nouveaux instruments dans la sélection.

### **Redéfinition des objectifs de sélection**

Le changement climatique, la raréfaction des ressources et la nécessité de préserver la biodiversité supposent une nouvelle définition des objectifs de sélection. Les disciplines doivent coopérer étroitement pour traduire les progrès scientifiques en de nouvelles variétés de plantes améliorées. C'est pourquoi le congrès général d'Eucarpia a pour devise: «Plant breeding: the art of bringing science to life – L'amélioration des plantes – L'art de donner vie à la science.» Cette plateforme permet d'explorer de nouvelles voies pour intégrer les progrès techniques et le savoir sur les bases génétiques dans les procédures de sélection, afin de produire de manière ciblée de nouvelles variétés ayant les propriétés souhaitées.

L'EPF Zurich et Agroscope ont organisé ensemble le congrès général d'Eucarpia qui durera quatre jours. Douze scientifiques renommés venus d'Europe, d'Amérique, d'Asie et d'Australie présenteront chacun un exposé principal. Plus de 300 autres contributions de haute qualité offrent un grand choix de présentations. Les séances plénières portent sur un large éventail de sujets: de la tolérance au stress à l'importance des ressources génétiques et à l'interaction des plantes et des micro-organismes en passant par les composants secondaires – le tout dans un objectif commun d'amélioration des variétés végétales. L'échange entre les spécialistes des différents types de cultures n'a pas non plus été oublié. Des exposés parallèles, des présentations éclair dynamiques ou encore des posters soumettent les derniers résultats et les concepts de sélection et donnent ainsi matière à discussion. Un programme d'excursions intéressantes propose aux quelque 400 participants venus de 51 nations différentes de mieux connaître les multiples facettes de la Suisse avec son agriculture multifonctionnelle et ses institutions de sélection végétale. La conférence se terminera par une table ronde sur le cadre légal et organisationnel de la sélection végétale. Comment réglementer de manière à protéger la valorisation des investissements dans une nouvelle variété sans pour autant restreindre la capacité d'innovation de la sélection végétale?

### **Standards internationaux**

L'organisation du congrès est l'occasion de mesurer les prestations de la recherche indigène suisse en matière de sélection végétale et de développement des variétés aux standards internationaux. Agroscope et l'EPF de Zurich relèvent ce défi en présentant de nombreuses contributions. La promotion de la sélection végétale dans le but de faire face aux futurs enjeux qu'il faudra relever pour assurer la sécurité alimentaire à l'heure du changement climatique est une question à la fois régionale et universelle.

## **Sélection des plantes fourragères à Agroscope**

Agroscope conduit des programmes de sélection de renommée internationale sur les céréales, les plantes fourragères, les fruits, la vigne, les plantes médicinales et aromatiques. De nouvelles variétés, améliorées, axées sur les exigences spécifiques de l'agriculture suisse sont un moyen très efficace pour mettre immédiatement en pratique les résultats des travaux de recherche et de développement. Qu'Agroscope ait été choisie pour organiser le congrès général d'Eucarpia, est le signe évident que les prestations de la sélection végétale suisse sont reconnues au niveau européen. Pour l'organisation du congrès, Agroscope collabore avec les chaires des «Sciences de plantes cultivées» et de la «Sélection végétale moléculaire» de l'EPF Zurich. La coopération étroite entre la recherche universitaire sur les sciences végétales à l'EPF de Zurich et sa transposition dans le travail pratique de sélection d'Agroscope dans le but d'aboutir à des variétés commercialisables offre une chance unique de relever les défis pressants qui se poseront à l'avenir. Depuis 2012, Eucarpia, la Société européenne pour l'amélioration des plantes a son bureau à Agroscope sur le site de Reckenholz à Zurich. Ce sera le cas encore jusqu'à fin 2016.

## **Informations complémentaires**

Sur le congrès Eucarpia: [www.eucarpia2016.org](http://www.eucarpia2016.org)

Sur la sélection des plantes fourragères d'Agroscope: [Lien](#)

## **Conférence de presse**

L'Office fédéral de l'agriculture, OFAG, organise une conférence de presse le 1er septembre à 13h30 dans le bâtiment principal de l'EPF de Zurich (HG E 42) et y présentera la nouvelle stratégie suisse en matière d'amélioration des plantes.

## **Contact**

Beat Boller, Groupe de recherche Sélection des plantes fourragères et président d'Eucarpia

Agroscope, Institut des sciences en durabilité agronomique IDU

Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Suisse

[beat.boller@agroscope.admin.ch](mailto:beat.boller@agroscope.admin.ch), +41 58 468 73 63

Ania Biasio, Service Médias

Corporate Communication Agroscope

Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Suisse

[ania.biasio@agroscope.admin.ch](mailto:ania.biasio@agroscope.admin.ch), +41 58 468 72 74

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) | Une bonne alimentation, un environnement sain