

Actualités

Portes ouvertes à Changins du 18 au 20 juin 2010



Le site de Changins ouvrira ses portes au public du vendredi 18 au dimanche 20 juin 2010. Ces trois journées seront placées sous le thème de «L'alimentation de demain: un défi pour la recherche d'aujourd'hui», l'un des principaux enjeux du 21^e siècle et de la recherche agronomique suisse.

L'alimentation de demain, thème passionnant et d'actualité, sera présenté de manière pluridisciplinaire et fédératrice: la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW associe à ses portes ouvertes différents partenaires impliqués dans la chaîne de production, de transformation et de distribution, ainsi que les consommateurs.

Programme général

	Ouverture des postes	Journée des officiels	Journée des écoles	Conférence de presse	Conférences	Cafés scientifiques
Ven 18 juin	9.00–20.00h	11.00–14.00h	9.00–16.00h	10.30–11.00h	16.00–18.00h	9.30–12.00h 13.00–15.30h
Sam 19 juin	9.00–18.00h				16.00–18.00h	9.30–12.00h 13.00–15.30h
Dim 20 juin	10.00–18.00h					10.30–12.00h 13.00–17.00h



Les 6 postes

- 1 Environnement préservé**
Comment produire des aliments de qualité en minimisant les impacts négatifs de l'agriculture sur notre planète?
 - 2 La plante et son milieu**
La recherche agronomique suisse contribue à assurer la diversité variétale en Suisse et la performance de notre agriculture.
 - 3 Sécurité et suffisance alimentaire**
Comment produire des aliments et fourrages sains en quantité suffisante?
 - 4 Emotions, jeux et concours**
Une initiation ludique pour jeunes et moins jeunes à la découverte des produits agricoles.
 - 5 Qualité, plaisir et santé**
Les aliments de qualité et savoureux contribuent à notre bonne santé et au plaisir de la table.
 - 6 Ethique & alimentation**
Comment produire mieux?
-
- | | |
|-------------------------------------|--|
| i Accueil | ★ Conférences et diaporama |
| 🏠 Infirmerie | 🚏 Arrêt car postal |
| 🚂 Petit train Gare de départ | 🚏 Navette Changins-Gare CFF: départ toutes les heures |
| ★ Cafés scientifiques | 🍽️ Agroresto, Agrobar, Agrogrill |
-
- 4 Animation pour les jeunes**
 - Course aux mini-tracteurs
 - Clown Vijoli (dimanche)
 - Lâcher de ballons
- Animations ludiques
 - Dégustations
 - Parcours des sens
 - Animaux de la ferme

Poste 1. Un environnement préservé



Comment la recherche agronomique suisse contribue-t-elle à produire des aliments de haute qualité tout en préservant l'environnement ? Quels sont les défis à relever ?



Ce poste aborde les différentes techniques qui permettent de lutter contre les mauvaises herbes, insectes ou maladies, tout en limitant l'utilisation de pesticides. La résistance variétale naturelle de certaines plantes – le moyen de lutte le plus économique et écologique qui soit – y est présentée. Un environnement préservé permet aussi de protéger la flore et la faune locales des espèces exotiques invasives.

L'éco-toxicologie des pesticides et l'influence du travail du sol et de la fumure sur la qualité des eaux sont également présentés par ACW, en collaboration avec la Commission internationale pour la protection des eaux du Léman (CIPEL) et Sol Conseil. La Commission suisse pour la conservation des plantes sauvages (CPS) sera là en outre pour présenter les mesures prises pour préserver la diversité de la flore sauvage suisse.

Poste 2. La plante et son milieu



La diversité génétique des pommes de terre est illustrée ici. D'autres caractères moins visibles, comme la résistance aux maladies ou le type culinaire, nécessitent des observations au champ ou au laboratoire pour être décrites.

Les végétaux constituent la base de l'alimentation des animaux et des hommes. Pour maintenir la diversité des variétés, encore importante en Suisse aujourd'hui, la contribution de la recherche est nécessaire. Ce poste présente les travaux de la banque de gènes de Changins, dont la mission est de préserver le patrimoine génétique et culturel de notre pays. Les anciennes variétés de petits fruits ainsi que la grande di-



Pour acclimater le soja aux conditions climatiques suisses, de longues années de recherche ont été nécessaires. Actuellement, les variétés ACW/DSP se distinguent par leur stabilité et leur qualité. Ici, apport de pollen sur une fleur castrée, afin d'assurer un croisement contrôlé.

versité variétale des céréales et des pommes de terre y sont illustrés.

La création de nouvelles variétés de fruits, de plantes médicinales ou de céréales adaptées aux conditions parfois difficiles de notre pays y est expliquée de manière simple et il sera dès lors facile de comprendre pourquoi les variétés Agroscope rencontrent un tel succès, en Suisse et à l'étranger. La certification, dont le rôle

est d'authentifier l'origine d'une semence ou d'un plant, de même que l'importance d'une variété pour notre agriculture seront présentées en collaboration avec Swissem, Delley semences et plantes et la Fédération suisse des producteurs de céréales (FSPC). Des représentants de Sol-Conseil et du système Agrométéo expliqueront le rôle déterminant de la fertilité du sol et du climat sur la croissance des plantes et le développement des maladies.

Poste 3. Sécurité et suffisance alimentaire



Le défi principal de l'agriculture est de produire davantage et mieux. Ce poste explique la recherche effectuée par ACW sur les principales cultures

afin de garantir la diversité, la sécurité de notre alimentation et la richesse de nos paysages. Les techniques de culture permettant d'optimiser la production tout en préservant la structure et la fertilité du sol sont présentées. Le rôle de l'herbe et des espèces fourragères dans une production locale de viande et de lait de qualité y est également expliqué, ainsi que les avantages de la pâture, moyen très économique de valoriser l'herbe.

La sécurité alimentaire est un domaine de recherche important à ACW. Les contaminations microbiologiques des aliments, leur pollution par des myco-

toxines et les risques qu'elles représentent pour la santé humaine sont également expliqués.

La production végétale suisse doit améliorer sa compétitivité pour assurer son avenir dans un marché libéralisé. C'est précisément l'objectif du programme de recherche ProfiCrops. Dans le domaine de la production fourragère, l'Association pour le développement de la culture fourragère (ADCF) est un partenaire de taille pour ACW.

Poste 4. Emotions, jeux, concours



Plusieurs animations ludiques sont prévues pour le plaisir des petits et des grands. Un parcours des sens (goût, odorat, toucher, vision) initiera les plus jeunes aux produits agricoles et rappellera sans doute quelques souvenirs d'enfance aux plus âgés. D'autres stands leur feront découvrir les mystères de



quelques plantes et de leur production. Les jeunes visiteurs pourront s'approcher des animaux de la ferme, présents sur le site, et poser toutes leurs questions aux scientifiques. Un parcours de petit tracteur leur sera proposé, ainsi que des bricolages spécifiques qui les sensibiliseront à la beauté et à l'utilité de l'agriculture suisse.

Poste 5. Qualité, plaisir et santé



Quelle est la contribution d'ACW pour transformer la matière première végétale en des aliments de haute qualité, savoureux et sains? Ce poste illustre la

richesse de nos terroirs viticoles et montre comment le mode de production ou de stockage, la variété choisie ou le lieu de production influencent la qualité des aliments que nous consommons régulièrement (fruits, pain, huile, vin, etc.).



Les nouveaux cépages, comme Mara, Gamaret, Garanoir ou MRAC seront proposés à la dégustation. Ce

poste montre la diversité des vins obtenus à partir d'un même cépage et l'influence de certaines techniques culturales sur la qualité d'un vin.

Différents produits élaborés à partir d'une même matière première seront présentés. De nombreuses dégustations permettront aux visiteurs de tout connaître des types culinaires des pommes de terre et du goût des fruits. Ils pourront également déguster des produits peu courants, tel le Riebelmais ou le pain de triticale. ACW consacre de nombreuses recherches à la qualité du produit et à son goût.

Agridea, la Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées (CPC), l'Ecole d'ingénieurs de Changins (EIC), Swisspatat et Fruit Union Suisse (FUS) seront également présents à ce poste.

Poste 6. Ethique et alimentation



L'agronome et économiste français Marcel Mazoyer considère que l'agriculture apparaît à nouveau comme la clé des équilibres de notre planète au 21^e siècle. Les besoins alimentaires croissants de la population mondiale, la pollution, le réchauffement climatique et la raréfaction des énergies fossiles interpellent la recherche. Au niveau suisse, la Fédération romande des consommateurs (FRC) prône un changement de cap pour passer d'une société de gaspillage vers une consommation responsable. Ce poste illustre quelques ap-



proches afin de mieux utiliser l'eau d'irrigation ou de produire du fourrage dans des conditions sèches. Il aborde le thème très controversé des OGM et montre en quoi les recherches en cours à ACW sont nécessaires. Des projets visant à maintenir et développer les zones marginales et montagneuses de notre pays y sont présentés. Quelle place réserver aux agro-carburants en Suisse? Quelle importance accorder à une production locale et aux labels? Comment favoriser une consommation de saison?

Outre la présence d'Equiterre, le poste présente également la manière dont l'Institut Médiplant contribue à la lutte contre le paludisme, par ses travaux de sélection de l'armoise annuelle riche en artémisinine.

Conférences

Deux conférences passionnantes seront données le vendredi 18 et le samedi 19 juin à l'Aula de Changins. Marcel Mazoyer, prof., agronome et économiste, AgriParisTech (Institut national agronomique Paris-Grignon) Département des sciences économiques, sociales et de gestion, s'exprimera sur **L'alimentation de demain, un défi pour aujourd'hui**:

- L'agriculture se prépare à relever de nombreux défis pour assurer l'alimentation d'une population mondiale en croissance. Pour y parvenir, il est nécessaire d'étendre et d'intensifier durablement l'activité agricole sur toutes les terres exploitables de la planète. Par ailleurs, les prix des produits agricoles doivent permettre à chaque pays d'aménager des écosystèmes cultivés respectueux de l'environnement et capables d'assurer la sécurité alimentaire du pays. Dans ce contexte, la recherche agronomique a un rôle majeur à jouer. Madame Aline Clerc, ingénieure EPFL en génie rural et en environnement, responsable des domaines de

l'agriculture, de l'environnement et de l'énergie à la Fédération romande des consommateurs, donnera une conférence intitulée **Produits régionaux de saison – importance des labels**:

- Quelle est l'origine des produits alimentaires arrivant sur le marché suisse ? Respectent-ils tous nos normes éthiques ?
- Le consommateur est-il prêt à payer un peu plus cher pour des produits labellisés ?

Ven 18 juin	16h00 à 16h45	Aline Clerc	Aula
	17h00 à 17h45	Marcel Mazoyer	Aula
Sam 19 juin	16h00 à 16h45	Marcel Mazoyer	Aula
	17h00 à 17h45	Aline Clerc	Aula

Cafés scientifiques

Des cafés scientifiques seront organisés le vendredi, samedi et dimanche, d'une durée de 15 minutes, et suivis de 15 minutes de discussion. Ces mini-conférences interactives favoriseront un contact étroit entre les chercheurs et le public. ■

Programme

Thèmes	Vendredi 18 juin Samedi 19 juin	Dimanche 20 juin
La diversité des cépages traditionnels – J-L. Spring ACW	09.30–10.00h	
Contamination des eaux par les pesticides : quelles solutions ? – M. Müller ACW	10.00–10.30h	
Produire de la viande avec de l'herbe – E. Mosimann ACW	10.30–11.00h	
Les légumineuses : pourquoi les cultiver ? – C. Streit ACW	11.00–11.30h	
Plantes et médicaments – X. Simonnet Médiplant	11.30–12.00h	
La banque de gène nationale préserve un riche patrimoine – G. Kleijer ACW	13.00–13.30h	
Assurer une production agricole à long terme – R. Charles ACW	13.30–14.00h	
Les plantes exotiques envahissantes – Ch. Bohren ACW	14.00–14.30h	
Les mycotoxines : quels risques pour le consommateur ? – F. Mascher ACW	14.30–15.00h	
Comment améliorer la résistance et la qualité boulangère du blé – D. Fossati ACW	15.00–15.30h	
Les alternatives à la spirale des pesticides en viticulture – K. Gindro ACW		10.30–11.00h
Les techniques de concentration des moûts pour une amélioration gustative des vins – J. Rösti ACW		11.00–11.30h
Les enjeux écologiques de l'alimentation du futur – O. Viret ACW		11.30–12.00h
Qui nous nourrira dans 20 ans ? – A. Crole-Rees ACW - Programme de recherche ProfiCrops		13.00–13.30h
Céréales panifiables ou fourragères : quelles différences ? – L. Lévy ACW		13.30–14.00h
Peut-on produire du tofu en Suisse ? – C.A. Betrix ACW		14.00–14.30h
Bien utiliser les engrais dans son jardin : – S. Amiguet Sol-Conseil		14.30–15.00h
Projet «Pasto» : peut-on concilier production de viande et entretien du paysage ? – M. Meisser ACW		15.00–15.30h
Les virus : ennemis des plantes et des hommes – C. Balmelli ACW		15.30–16.00h
OGM : Quo vadis ? – F. Mascher ACW		16.00–16.30h
La pomme de terre : principal légume cultivé en Suisse – B. Dupuis ACW		16.30–17.00h

Du beau raisin sans compromis



VINCARE

Le produit avec action transsystémique contre le mildiou de la vigne.



TALENDO

Le nouveau fongicide contre l'oïdium de la vigne.

GOEMAR START

Pour un meilleur départ avec Physio-Activateur



QUADRIS MAX

Le produit éprouvé et prêt à l'emploi contre le mildiou et l'oïdium. 2 applications pendant la floraison.

CERCOBIN

L'anti-botrytis à efficacité longue durée.

FANTIC F WG

Le fongicide double action contre le mildiou.



Vincare contient du Benthiavalcarbe-isopropyl et du Folpet; Talendo contient du Proquinazide; Quadris Max contient de l'Azoxystrobin et du Folpet; Frapica SC contient de la Mepanipyrime; Cercobin contient du Thiophanate-méthyl; Fantic F contient de Benalaxyl-M et du Folpet.
Observer les recommandations de danger sur l'emballage.

Stähler Suisse SA, 4800 Zofingen
Tél. 062 746 80 00, Fax 062 746 80 08
www.staehler.ch

DUVOISIN Puidoux



TONDEUSE TRÈFLE
Tonte interceps pour vigne

TRACTEURS viticoles **HOLDER** articulés 4 RM

Importateur - Vente - Réparation - Pièces détachées

DUVOISIN & Fils SA - 1070 Puidoux-Gare
Machines viticoles et agricoles

Tél. 021 946 22 21 - Fax 021 946 30 59

Pépinières Ph. Borioli

Partenaire de votre réussite

**Planter
c'est prévoir!**

Réservez l'assemblage idéal cépage - clone / porte-greffe
Pieds de 30 à 90 cm



Nouvel encépagement?

Vinifera ou Interspécifique, demandez nos conseils et services



**Raisins de table:
votre nouvelle culture fruitière!**

Choix de variétés adaptées à vos labels



CH-2022 BEVAIX

Tél. 032 846 40 10

Fax 032 846 40 11

E-mail: info@multivitis.ch www.multivitis.ch