



Trois mois d'activité du Pôle de recherche national "Plant Survival in Natural and Agricultural Ecosystems" www.unine.ch/nccr/

Neuchâtel, Juillet 2001

Le printemps tient ses promesses

Le 5 avril dernier a eu lieu, à Neuchâtel, l'inauguration officielle du Pôle de recherche national "*Plant Survival in Natural and Agricultural Ecosystems*". Comme sur le terrain, le printemps a donné à l'Unité de coordination du Pôle (MCU, *Management and Coordination Unit*), l'élan nécessaire pour concrétiser les lignes directrices de ce nouveau réseau de compétences.

Nous pouvons tout d'abord nous réjouir de l'intérêt qu'a suscité l'appel d'offres lancé sur Internet (via Telejob et notre site Web), ainsi que dans la revue Nature. Des candidates et des candidats du monde entier se sont annoncés, gage de l'attrait qu'inspirent nos programmes de recherche.

Notre site Web fonctionne depuis le mois d'avril et se perfectionne de semaine en semaine, tandis que l'Ecole doctorale prend ses marques pour proposer dès la rentrée universitaire un programme alléchant et varié.

A la veille de la pause académique estivale, voici un aperçu des structures mises en place depuis trois mois.

Plus de 100 candidatures

La MCU a reçu plus d'une centaine de candidatures provenant du monde entier pour des postes de doctorants, post-docs ou techniciens.

De l'Australie jusqu'aux USA, en passant par l'Inde, le Japon, le Maroc, et, bien entendu, l'Europe, ces offres se distinguent tant par leurs qualités que leurs diversités, puisqu'on trouve aussi des chimistes ou des géologues parmi les candidats. En outre, on observe une bonne répartition entre les trois secteurs d'activité proposés (physiologie des plantes, écologie et applications).

Le nombre de postes mis au concours est de 39, toutes catégories confondues. L'appel d'offres a été officiellement clos fin mai.

La Newsletter dès cet automne

Quatre fois par an, une *Newsletter* destinée aux participants, partenaires et sponsors fera le point sur l'évolution de la recherche au sein du Pôle.

Dans chaque numéro, une rubrique "Événement" apportera un éclairage au sujet d'un résultat ou d'une manifestation ayant marqué la vie du Pôle au cours du trimestre.

Les "Brèves des labos" présenteront des aspects originaux ponctuels liés aux différents groupes (échanges, voyages, participations à des congrès ou colloques marquants). Nous comptons sur les *Heads of individual projects* pour nous tenir au courant de ces informations, ainsi que pour nous communiquer les noms des personnes nouvellement engagées et ceux des lauréats de Prix. Une rubrique consacrée à l'Ecole doctorale donnera le programme des cours disponibles.

La *Newsletter* ouvrira aussi ses colonnes aux partenaires et sponsors, à travers une interview ou un portrait de l'un d'entre eux. Un agenda résumant les principaux rendez-vous à venir dans le cadre du Pôle clôturera le bulletin.

Site Web

Le site www.unine.ch/nccr/ offre déjà toute une palette d'informations en anglais: objectifs et statuts du Pôle, la liste des 12 projets et des postes à pourvoir (doctorants, post-docs, techniciens). On y trouve également les titres de quelques cours et séminaires dispensés dans le cadre du *3e Cycle romand en sciences biologiques*.

Nous nous efforçons de rendre ce site le plus convivial possible, aussi allons-nous alléger la présentation, ajouter d'autres illustrations et inclure une version française.

Ecole doctorale

Un cours intitulé "*Exploitation of plant defence chemistry by insects*" se tiendra du 10 au 12 septembre 2001 à Neuchâtel (renseignements: Ted.Turlings@unine.ch). Co-organisé avec le 3e Cycle romand en sciences biologiques, il inaugurera la saison de l'Ecole doctorale du Pôle.

A cet égard, nous nous permettons de rappeler que tous les doctorants et posts-docs membres du Pôle ont l'obligation de consacrer une part de leur temps au suivi des cours dispensés par l'Ecole doctorale.

Les techniques de recherche constituent l'un des thèmes qu'abordera l'Ecole doctorale. A travers des ateliers et des travaux pratiques animés par des chercheurs avancés, l'occasion sera donnée aux participants de se familiariser avec des techniques différentes de celles qu'ils utilisent pour leurs propres projets. On proposera aussi des cours de méthodologie expérimentale, comprenant entre autres une introduction aux méthodes statistiques.

Dans la mesure des places disponibles, ces activités seront ouvertes aux autres membres de la communauté scientifique. Pour de plus amples informations concernant le règlement de l'Ecole doctorale, vous pouvez consulter le site Web du Pôle.

Réunion des participants

La première réunion des participants (*Assembly of NCCR participants*) s'est tenue le 31 mai dernier à Neuchâtel et a remporté un vif succès. Vingt-deux personnes ont assisté aux présentations des membres du projet intitulé "*Statistical and dynamic modelling of plant survival in ecosystems*".

L'organisation de cette demi-journée a été particulièrement appréciée: après quatre exposés rendant compte de la foison des possibilités de modélisation, les participants ont pu s'entretenir individuellement avec l'un ou l'autre des orateurs du groupe de recherche (Anthony Davison, Louis-Félix Bersier, François Gillet et Jean-Pierre Müller).

Il s'agissait de montrer dans quelle mesure les simulations peuvent répondre aux besoins spécifiques des chefs de projet. Les préoccupations de Pierre-Joseph Charmillot (Changins) au sujet des ravages d'un ver de la grappe de raisin, ou celles d'Otto Wildi (Birmensdorf) concernant l'impact des cerfs sur l'évolution des pâturages dans les Grisons sont deux exemples qui confirment l'intérêt d'une passerelle entre biologistes de terrain et spécialistes de la modélisation.

Ces réunions auront lieu six fois par an.