

Séminaire indispensable à Lullier

Le paysage informatisé

Grande première au Centre horticole de Lullier où, hier toute la journée, s'est déroulé un important séminaire sur l'informatique appliquée à l'architecture paysagère.

Quelque 300 participants étaient venus de France, d'Allemagne, d'Italie, comme de toute la Suisse, pour entendre une brochette de spécialistes de premier plan en la matière. Il s'agissait d'exposer le système CAO/CDO (Conception et dessin par ordinateur) lequel existe déjà pour les architectes. Il est cependant tout nouveau pour les architectes paysagers.

Plusieurs conférenciers très attendus ont parlé des nouveaux systèmes, en particulier M. Lindhult, professeur à l'Université du Massachusetts et président d'une Société américaine d'architectes paysagers, inventeur d'un nouveau logiciel «Lancadd». Autre conférencier remarquable, M. Lecoustre, du Laboratoire du Cirad de Montpellier, qui a mis au point la simulation de croissance des plantes. On peut voir ainsi pousser des plantes (850 espèces européennes) en trois dimensions et juger de l'effet obtenu au bout de plusieurs années.

M. Jean-Michel Mascherpa, directeur du Centre de Lullier, a souligné de son côté la nécessité pour Genève de se doter de ces nouvelles techniques pour conserver le leadership de Lullier dans ce domaine.

«Ce passage à l'informatique dans nos professions est une étape obligée. Aussi, avons-nous pensé qu'il fallait précéder nos concurrents européens en fai-

sant appel à des techniques nouvelles préparées aux Etats-Unis et qui viendront chez nous nécessairement. Nous préparons également notre avenir européen en collaborant étroitement avec les Centre de Hanovre et d'Angers, afin d'être toujours dans le peloton de tête en l'an 2000.»

M. Mascherpa pense également qu'il est temps de préparer pour Lullier le 3ème niveau, soit le stade universitaire qui n'existe d'ailleurs pas encore en Suisse. Sans cependant diminuer en rien les niveaux de l'Ecole et du Technicum, chacun étant indispensable.

Un outil désormais indispensable

Des architectes-paysagistes et informaticiens, MM. Philippe Minier, assistant à Lullier, F. Aris de Paris, Gillig de Genève, le professeur Jaoude ont fait part de leurs expériences dans ce domaine. On a d'ailleurs pu assister à l'espèce de miracle que constitue l'emploi de «Landcadd» avec sa modélisation en trois dimensions des terrains, bâtiments et végétaux, sa conception des travaux d'irrigation, le calcul graphique des ombres portées, l'estimation directe des coûts.

Il est ainsi possible d'optimiser les projets, de calculer automatiquement le bon déroulement des travaux et de simuler des ambiances du projet en deux ou trois dimensions. Un outil qui sera très vite indispensable non seulement dans les entreprises paysagères mais d'abord dans les écoles.

Jean-Jacques MARTEAU