



UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

RECTORAT

SERVICE DE PRESSE ET COMMUNICATION

Aux représentants des médias

COMMUNIQUE DE PRESSE

Leçon inaugurale à la Faculté des sciences: une approche transdisciplinaire pour mieux comprendre les changements climatiques

Neuchâtel, 4 décembre 2002. Professeur ordinaire de géologie à la Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel depuis octobre 2000, Eric Verrecchia se soustraira au rite de passage de la "Leçon inaugurale" le 6 décembre 2002. Au programme: une réflexion autour des interactions entre microorganismes et minéraux à la surface des continents.

Intitulée "La dynamique du carbonate de calcium à la surface des continents : le rôle des interactions entre microorganismes et minéraux", la conférence d'Eric Verrecchia fera la démonstration de l'importance de la transdisciplinarité dans l'étude des dépôts de carbonate de calcium dans les sols des continents. En effet, soumis directement à l'influence du gaz carbonique, ceux-ci tissent des liens étroits avec la vie et la dynamique du climat. Pour comprendre leurs effets, dans les changements climatiques notamment, une approche fondée sur la compréhension des mécanismes biologiques, chimiques et géologiques s'avère nécessaire.

Quatre types principaux d'organismes interfèrent directement avec le carbonate de calcium: les racines des plantes, les champignons, les cyanobactéries et les bactéries. Les encroûtements carbonatés révèlent toutes les caractéristiques géochimiques attestant de l'action de la vie dans leur formation. Une modélisation mathématique de la croissance de ces encroûtements sera présentée.

Docteur en géologie de l'Université Pierre et Marie Curie à Paris, Eric Verrecchia a notamment été chargé de recherche dans plusieurs universités et laboratoires français et belges avant de s'établir à Neuchâtel.

"La dynamique du carbonate de calcium à la surface des continents : le rôle des interactions entre microorganismes et minéraux". Leçon inaugurale du prof. Erich Verrecchia, vendredi 6 décembre 2002, à 17 h 15, Aula d'Uni-Mail, salle F 0100, Neuchâtel.

Renseignements: Rectorat de l'Université de Neuchâtel, Tél. +41 (0)32 718 10 20, e-mail: Messagerie.rectorat@unine.ch

Retrouvez tous les communiqués de presse sur Internet :
www.unine.ch/presse/Communiques/menu2002.htm ainsi que
Trait d'Union, la newsletter électronique de l'Université de Neuchâtel :
www.unine.ch/traitdunion/