

Séminaire du SPEC
Mercredi 7 mars 2007, 11h00

Bt. 774 - Salle Claude ITZYKSON
Centre d'Etudes de Saclay, Orme des Merisiers
91191 Gif-sur-Yvette

Qu'est-ce qui détermine la taille des dunes ?
Dunes de sable, de neige, sur Mars, sur 'Venus'
et rides sous-marines

Philippe CLAUDIN
(ESPCI)

Lorsque le vent souffle suffisamment fort sur un lit de sable, les grains se mettent à bouger et des dunes se forment spontanément. Nous expliquerons tout d'abord les mécanismes du transport éolien et montrerons que l'on peut ainsi comprendre ce qui détermine la taille des dunes élémentaires. On verra en particulier que l'on peut alors comparer les dunes de sable, de neige, sur Mars, sur 'Venus' et les rides sous-marines. Pour finir, nous aborderons le cas des dunes 'développées' avec l'exemple des 'couloirs' de barkhanes. Nous décrirons les mécanismes de fusion ou de scission qui régulent leurs tailles lors des tempêtes ou des collisions entre dunes.

Invitant :

Organisateurs des séminaires :

Myriam PANNETIER tel : 01 6908 7410 email : myriam.pannetier@cea.fr

Xavier WAIN TAL tel : 01 6908 9488 email : xavier.waintal@cea.fr

Pour recevoir ces annonces par courrier électronique : semspec@ds-sm-mail.saclay.cea.fr

[http ://www-drecom.cea.fr/drecom/spec/Agenda/](http://www-drecom.cea.fr/drecom/spec/Agenda/)