

NOUVEAUTES SCIENTIFIQUES

Fonte des glaciers tropicaux, le réchauffement climatique en cause

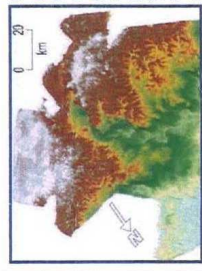


En 2010, les prévisions du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) sur la fonte des glaciers de l'Himalaya à l'horizon de 2035 avaient été à l'origine d'une controverse. A cette occasion, le phénomène de la fonte des glaces avait été discuté dans une étude publiée dans la revue Nature le 9 juin dernier, apportant des données nouvelles.

En cause, la fonte d'un glacier tropical au cours des 10 000 dernières années, l'Holocène. L'équipe de chercheurs (CNRS, CEA, IRD et Université Joseph Fourier et de l'Université d'Albanie) a étudié les causes du recul du glacier bolivien de Telata, une région de la cordillère Royale de Bolívar, située à haute altitude.

Au cours de l'Holocène, ils ont montré que le Telata aurait reculé de 3 km, avec une accélération depuis le début du 19^e siècle jusqu'à aujourd'hui. La principale explication ? Un réchauffement de la température atmosphérique de 3°C sur l'ensemble de l'Holocène. Il provoquerait une augmentation progressive de la quantité de rayonnement solaire reçu à la surface terrestre. Ses conséquences sur la température à la surface de l'océan pacifique tropical et donc sur le climat à proximité du glacier expliqueraient son recul.

Découvertes de montagnes englouties au fond des mers

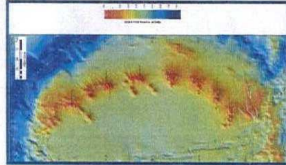


Un monde perdu et une chaîne de volcans incon nue... les nouvelles techniques d'exploration livrent peu à peu les secrets de l'océan.

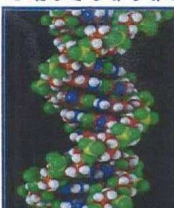
Des montagnes et huit grands fleuves enfouis sous deux kilomètres de sédiments marins ont été identifiés grâce à des techniques avancées d'échographie. L'équipe de chercheurs a sondagé dans l'Atlantique Nord sous l'archipel des îles Orcades, au nord de l'Ecosse.

Et des volcans en éruption

Bien plus au sud, autour des îles Sandwiches (à la pointe de l'Amérique du Sud) des scientifiques du British Antarctic Survey (BAS) ont découvert une chaîne volcanique, également au fond de l'eau, jusque-là inconnue. Au total ce sont douze volcans, dont certains de plus de 3.000 mètres de hauteur, qui ont été cartographiés. Les chercheurs ont repéré des cratères de 5 km de diamètre témoignant de l'effondrement de certains d'entre eux mais sept semblent encore actifs. La chaleur engendrée par leurs éruptions sous-marines contribue à créer une zone propice au développement de la biodiversité dans les eaux avoisinantes. Ces éruptions peuvent également constituer un danger comte tenu du risque de tsunami qu'ils peuvent provoquer.



Diagnostic précoce des cancers: la détection de l'ADN tumoral dans le sang



Une équipe de chercheurs a mis au point une méthode permettant de détecter des cancers à partir de l'analyse de faibles quantités d'ADN tumoral présent dans le sang. Le défi? Déceler les traces d'ADN à peine perceptibles dans le sang pour diagnostiquer la maladie le plus tôt possible.

Le principe? Déceler des traces d'ADN tumoral déversé dans le milieu extracellulaire, avec tout le contenu de la cellule tumorale, lorsque celle-ci meurt. L'ADN, qui livre les informations sur la tumeur, se retrouvera alors dans les liquides biologiques du patient tels que le sang, la lymphe ou encore l'urine. Il restera alors à les analyser. L'équipe de chercheurs a appliqué avec succès cette technique sur un oncogène associé à différents cancers (sang, colon, poumon et pancréas). Il reste à réaliser l'étude clinique prévue afin de valider la méthode au niveau thérapeutique.



UMBB Newsletter



WWW.UMBB.DZ

BIMESTRIEL N 04

OCTOBRE / NOVEMBRE 2011

L'EVENEMENT

Ouverture officielle de l'année Universitaire 2011/2012



Chers lecteurs, La Newsletter de l'Université M'Hamed Bougara de Boumerdes se veut un moyen de communication et de diffusion de l'information à travers laquelle vous serez régulièrement informés des nouveautés en matière de formation de projets ainsi que des différentes activités menées ou abritées par l'Université : Conférences, colloques, séminaires, formation et événements.

Mon souhait pour cette jeune université est qu'elle soit plus largement ouverte à tous les partenaires notamment à ceux de la région centre d'autant plus que l'UMBB préside actuellement la Conférence Régionale Centre (CRC) et qu'elle soit un pôle d'excellence pour la coopération, les échanges et les rencontres dans l'espace universitaire national et international.

Bonne lecture à tous.

Pr Ouiza Cherifi, Recteur de l'UMBB.

SOMMAIRE

- 1- L'EVENEMENT
- 2- EDITORIAL
- 3- RENTREE UNIVERSITAIRE 2011/2012
- 4- ACTUALITES
- 5- NOUVEAUTES SCIENTIFIQUES

Agenda

- 01/12/2011 Journée de lutte contre le SIDA.
- 07/12/2011 FHC : journée consacrée à la chaîne pétrolière.
- 11/12/2011 Commémoration des événements du 11 décembre 1960.
- FHC: Exposition du club de Géophysique.
- 12/12/2011 Conférence « Lecture critique sur le projet de loi de finances 2012. »

La Cérémonie de clôture de l'année 2010/2011 et d'ouverture de l'année universitaire 2011/2012 a été inaugurée le 16 octobre 2011 par Mme le Recteur de l'UMBB, Pr Cherifi en présence du représentant du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Monsieur le Wali de Boumerdes, Monsieur le Président d'APW, les sénateurs, les députés, les représentants des autorités militaires, les représentants des autorités locales, le représentant des moudjahidine, les enseignants, les travailleurs, les étudiants, ainsi que de nombreux invités.

Lors de son allocution, Mme le Recteur de l'UMBB a souhaité la bienvenue à l'ensemble des présents et a félicité les nouveaux bacheliers, les étudiants lauréats et les enseignants promus ainsi que le personnel ATS. (suite page 02)



Université M'Hamed Bougara de Boumerdes

UMBB Newsletter

www.umbb.dz

Rédacteur en chef : Pr Ouiza Cherifi, Recteur de l'UMBB

Rédaction et réalisation: Mr Yacine Zerati

Pour tout commentaire ou information à diffuser dans la prochaine lettre, vous pouvez nous contacter au N° 024 81 69 01 / 024 81 69 02 (Poste 275) ou à yzerati@umbb.dz

RENTREE UNIVERSITAIRE 2011/2012

Diplômés: L'effectif des diplômés pour les 1ers et 2èmes cycles attendus pour les 2 sessions de juin et de septembre est de 6165 étudiants dont 61 % de filles. Parmi ces diplômés, il y a 3987 sortants du 2ème cycle (licence AR, Ingénieurs, DES, Masters).

Pour la rentrée universitaire 2011/2012, 6325 nouveaux bacheliers ont été inscrits (dont 62% de filles) exclusivement dans le système LMD.L'effectif global est de 27500 environ, avec 19500 inscrits dans le système LMD, soit 71%.

Encadrement: 1199 enseignants permanents dont 239 de rang magistral assure l'encadrement. Le taux moyen d'encadrement est de 1 enseignant pour 21 étudiants.

Pour 2011/2012, il est prévu le recrutement de 128 nouveaux enseignants.

Post-graduation et recherche: Durant l'année 2010/2011, il y a eu 484 inscriptions en Doctorat et 353 en Magister, 09 habilitations, 13 Doctorats et 96 Magisters soutenus.

Concernant l'évolution de carrière des enseignants, 05 ont été promus au grade de Professeur et 10 au grade de Maître de conférences A.

ACTUALITES

Le 16 octobre 2011: Ouverture de l'année universitaire 2011/2012 (Suite de la page 01)



Mme le Recteur a ensuite communiqué à l'assistance un aperçu sur l'Université de Boumerdes notamment en matière de Pédagogie, Post-graduation et recherche, partenariat et coopération ainsi que les infrastructures nouvelles réalisées ou en cours de réalisation.

Au terme de son allocution, elle a adressé ses remerciements aux plus hautes autorités de l'Etat et à leur tête Son Excellence Monsieur le Président de la République, Monsieur le Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, les autorités locales et à leur tête Mr. le Wali et tous ceux qui ont

aidé à la préparation matérielle de cette cérémonie. Le Discours de Mme le Recteur a été suivi par un cours magistral intitulé: « la vérité existe-t-elle ? » a été animé par Pr Mezghiche, Département d'informatique (UMBB). La cérémonie a été clôturée par la remise des prix et récompenses aux étudiants lauréats, les enseignants promus ainsi que personnel ATS. Il est à rappeler que la couverture médiatique de cet événement a été assurée par les médias nationaux suivants: Chaîne de télévision UFC, la presse nationale écrite: Le Soir d'Algérie, El Massa, El Khabar, El Akhbar El Maghreb el Awsat.

Le 31 octobre 2011: Commémoration de la guerre de libération nationale.



Dans le cadre de Commémoration du 57ème anniversaire de la guerre de libération nationale « 1er novembre 1954 », la Sous-direction des activités scientifiques, culturelles et sportives de l'UMBB a mis en place le programme suivant:

08h30: Chants patriotiques 09h00: Exposition de photos et d'ouvrages historiques - bloc F10h00: Conférence sur la glorieuse révolution du 1er Novembre 1954 animé par le Moudjahid Messoud Djedid. (Salle de conférence bloc F). 11h30: Projection d'un film historique intitulé « La bataille d'Alger » Salle des conférences du bloc F.

Le 16 novembre 2011: Journée



Dans le cadre de la Conférence Régionale Centre (CRC), et du programme Tempus, projet AQLUMED, une journée régionale « Assurance-Qualité » a été organisée le 16/11/2011 à la Bibliothèque Universitaire de l'UMBB.

Une journée dont l'inauguration a été effectuée par Mme le Recteur de l'UMBB s'est déroulée en présence des Vice-Recteurs, les Directeurs Adjointes et les secrétaires Généraux des Etablissements de la région Centre, les doyens des facultés, les Responsables des Cellules d'Assurance-Qualité ainsi que de nombreux enseignants.

Les 22,23 et 24 novembre 2011: 3èmes ateliers nationaux et ateliers sur les critères et les preuves préparation à l'autoévaluation



Suite au séminaire international qui s'est déroulé à l'ENSET d'Oran, du 27 au 29 septembre 2011, au cours duquel ont été élaborés et validés les références communes aux établissements universitaires du Maghreb partenaires du projet AQLUMED, les ateliers de l'UMBB, visent l'élaboration des critères et des preuves pour les établissements partenaires du projet. Ils ont été animés lors de ces ateliers par les experts européens, Messieurs Bruno Curvale, et Christian Chauvigné du Centre International d'Etudes Pédagogiques (CIEP-France), de concrétiser la préparation de l'autoévaluation.

1ère journée: Allocution de bienvenue adressée par Mme le Recteur de l'UMBB à l'ensemble des participants — Remue ménage sur l'autoévaluation en trois parties.

2ème journée: Ateliers sur les critères par domaine: Formation, recherche, gouvernance, et vie à l'université suivis de conclusion.

3ème journée: Bilan des travaux sur l'autoévaluation (session plénière).

Les médias nationaux: ENTV Chaîne terrestre, chaîne de TV de l'UFC ainsi que la presse nationale écrite Al Akhbar, El Massa et Wakt El Djazair ont assuré la couverture de ces ateliers.

Le 27 novembre 2011: Réunion de la Conférence Régionale Centre



La réunion de la conférence régionale centre s'est déroulée le 27 novembre 2011 à l'UMBB sous la présidence de Monsieur le Professeur Daho Allab, Responsable du bureau National Tempus (NTO) en présence de Mme le Recteur de l'UMBB, Pr Cherif, Mr le Vice Recteur chargé des relations extérieures de l'UMBB, des responsables du MESRS et les représentants des établissements membres de la région centre.

Ordre du jour: Rappels sur le projet Tempus, Programme Tempus IV, Programme Ersamus Mundus, inventaire des projets susceptibles d'être proposés dans le 5ème appel, Divers.