



ASSOCIATION DES PALYNOLOGUES DE LANGUE FRANÇAISE

N°60 – Juillet 2015

N° Siret : 498 649 961 00014



**Maria
Fernanda
Sánchez-Goñi**
(Présidente,
Laboratoire de
Paléoclimatologie
et Paléoenv.
marins EPHE,
EPOC, Université
Bordeaux)



**Stéphanie
Desprat**
(Laboratoire de
Paléoclimatologie
et Paléoenv.
marins EPHE,
EPOC, Université
Bordeaux)



**Auréli
Penaud**
(Editrice
bulletin APLF,
MCF Université
de Brest,
Laboratoire
Domaines
Océaniques,
Plouzané)



**Agnès
Gauthier**
(Vice-
présidente,
CNRS,
Laboratoire de
Géographie
Physique,
Paris1)



**Emilie
Gauthier**
(Professeur
Université de
Franche-
Comté,
Laboratoire
Chrono-
environnement,
Besançon)



**Sébastien
Joannin**
(Trésorier,
CNRS, Centre
de Bio-
Archéologie et
d'Ecologie
Montpellier)



**Vincent
Lebreton**
(Secrétaire,
Département
de Préhistoire
MNHN, Paris)



**Walter
Finsinger**
(CNRS, Centre
de Bio-
Archéologie et
d'Ecologie
Montpellier)



**Erwan
Messenger**
(CNRS, Cultures
et
Environnements
Préhistoire,
Antiquité,
Moyen Âge,
Nice)



**William
Fletcher**
(Membre
honoraire
étranger,
Manchester)

**Conseil de l'APLF élu au Colloque de l'APLE-APLF, Madrid, Septembre 2013
Election des membres du bureau, IPH, Janvier 2014**

Site web : <http://www.laplf.org/>

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
Le mot de la présidente	3
Cotisations.....	4
Subventions pour Congrès.....	6
Subventions congrès : rappel 2014.....	6
Subventions congrès : bilan 2015.....	6
Prix de la thèse APLF	7
Eligibilité.....	7
Historique du prix de la thèse APLF	8
Congrès, workshops, universités d'été 2015	9
XIX INQUA Congress: Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization	9
MedPalyno - GPSBI-APLE Symposium	11
Congrès APLF.....	11
AFEQ-INQUA	11
Ouvrages et sites internet.....	17
Ouvrage: Maurice Reille.....	17
Ouvrage: Anne-Marie Sémah et Josette Renault-Miskovsky	18
Site internet : www.phdinfrance.net.....	20
Des nouvelles de l'European Pollen Database (EPD)	21

Editrice de la circulaire de L'APLF : Aurélie Penaud

Le mot de la présidente

Chers APLFiens,

Un message court mais important pour cette nouvelle circulaire de l'été 2015 :

Je vous attends nombreux au XXIV Symposium de l'APLF à Pontarlier !

Ce Symposium s'annonce prometteur avec 34 communications orales et 15 posters.

Entre temps, je vous souhaite de très belles vacances.

Bien amicalement,

*Maria Fernanda Sanchez Goñi
Présidente de l'APLF*

Pessac, le 22 Juillet 2015

Bonjour,

Je vous informe d'une modification concernant l'adresse du site web de l'APLF.

Ci-joint la nouvelle adresse:

<http://www.laplf.org/>

Bien cordialement.

Ludovic Devaux.

Depuis la création de l'association 9 Présidents se sont succédés : Mme Van Campo M., Mr Sittler C., Mr Guinet Ph., Mr Caratini C., Mr Chateauneuf J.-J., Mme Lethomas A., Mr Suc J.-P., Mr de Beaulieu J.-L., Mme Masure E., Mr Turon J.-L., Mr Servais T., Mme Sanchez-Goni M.

Cotisations

Très chers (ères) adhérents (es),

Les membres du Conseil d'Administration de L'APLF souhaitent rappeler les missions qui les animent car, aujourd'hui plus que jamais, notre association, votre association a besoin de votre cotisation.

L'APLF est très concernée par les rôles de fédérateur et de catalyseur que vous lui confiez.

Fédérateur, nous le sommes car nous canalisons toutes les forces vives des spécialités de la Palynologie pour promouvoir notre discipline et la représenter auprès des instances nationales et internationale (IFPS).

Catalyseur, nous le sommes pour aider les plus jeunes de nos membres à se faire une place au sein de la recherche mondiale.

Ces deux missions, à la fois sérieuses et enthousiasmantes, guident la politique de L'APLF vers des actions ambitieuses et fructueuses chaque année.

Rien que sur ces douze derniers mois, notre association a activement informé grâce aux bulletins de L'APLF et au site internet (<http://laplf.org/>). Elle a aidé 4 membres de notre jeune classe à participer au congrès international de l'EPPC à Padoue en août 2014. Votre investissement collectif cumulé représente 725 € ! Il est uniquement supporté par vos cotisations qui ont atteint un record en 2014 avec les contributions de plus de 70 cotisants.

Pour 2015, notre demande auprès de la préfecture de Paris pour une reconnaissance d'intérêt général de notre association n'a pas reçu de réponse sous 4 mois, signifiant ainsi reconnaissance tacite de ce statu. Vos cotisations 2015 pourront donc faire l'objet d'une déduction d'impôt après remise du reçu au titre des dons à des organismes d'intérêt général. J'emmétrai ces reçus au fur et à mesure de vos cotisations et vous les fournirai en format électronique uniquement.

Nous espérons qu'être membre de L'APLF en 2015, c'est être porteur du message que la Palynologie rassemble une communauté conviviale, vive et entreprenante.

Alors, très chers (ères) adhérents (es) de L'APLF, la force de notre association est suspendue à votre confiance... et à votre cotisation.

**Bien amicalement,
Sébastien Joannin
Trésorier**

Le règlement de votre cotisation de 20€ (10€ pour les étudiants) se fait par :

Virement vers le CCP de l'association :

Banque : La Poste

Adresse : La Poste, Centre Régional des Services Financiers, 33900 Bordeaux

Créditeur : APLF

N° de compte :	Etablissement	Guichet	N° de compte	Clé RIP
	20041	01001	1222821X022	04

IBAN : FR 05 20041 01001 1222821X022 04

BIC : PSSTFRPPBOR

Chèque à l'ordre de l'APLF, à envoyer à :

Sébastien Joannin

sebastien.joannin@univ-montp2.fr

**Place Eugène Bataillon
Université Montpellier 2
34095 Montpellier cedex 05**

tel: +33 (0)4 99 23 21 80 poste 1122

Subventions pour Congrès

Subventions congrès : rappel 2014

Pour les demandes de subventions pour la participation aux congrès/colloques se tenant en 2014, 4 candidatures avaient été évaluées par le conseil d'administration de L'APLF pour le congrès EPPC (Padoue, août 2014).

Lauréats: Ronan Orain (250 €), Rémi David (125 €), Vincent Montade (125 €), William Hardy (125 €) (cf. CR dans le précédent bulletin APLF – Janvier 2015)

Subventions congrès : bilan 2015

En 2015, L'APLF a décidé à nouveau de subventionner la participation d'étudiants en master, thèse ou post-doctorat, membres de L'APLF et à jour de leur cotisation, à des manifestations scientifiques de palynologie ou ayant une session relevant de la palynologie (150€ pour un colloque en France, 250€ pour un colloque à l'étranger). *En cas d'obtention de bourse de co-financement (ex : IFPS), la moitié de la bourse APLF sera reversée au lauréat.*

Pour les demandes de subventions pour la participation aux congrès/colloques se tenant en 2015, **6 candidatures** ont été évaluées par le conseil d'administration de L'APLF pour le congrès INQUA (Tokyo, juillet 2015).

Il est décidé de limiter à 2 subventions le soutien financier par L'APLF pour la participation à des colloques de palynologie. Les critères de sélection sont 1) symposium L'APLF, 2) communication orale, 3) avoir ou non déjà bénéficié d'une subvention et 4) participation à une session ou colloque de palynologie.

Lauréats : Lors de la dernière réunion du conseil de l'APLF de Juin 2015, deux subventions ont été attribuées à **Julien Azuara** (colloque MedPalyno, Rome) et **Dulce Oliveira** (colloque INQUA, Tokyo).

Il est rappelé aux lauréats :

1) afficher le logo de L'APLF (en PJ) sur votre powerpoint lors de votre communication orale.

2) rédiger un CR (environ 1 page) au retour du colloque relatant les présentations qui vous ont le plus marqué lors du colloque auquel vous participez et expliquant le bénéfice que vous avez retiré de votre participation.

3) adresser ce CR à l'éditeur de la circulaire de L'APLF pour insertion dans le prochain n° de janvier 2016 (Aurélie Penaud : aurelie.penaud@univ-brest.fr), avec copie au trésorier de L'APLF afin qu'il engage le versement de la subvention (Sébastien Joannin : sebastien.joannin@univ-montp2.fr).

4) remercier l'APLF dans le papier qui sera soumis suite à la présentation de ses données au congrès.

Prix de la thèse APLF

Eligibilité

Ce prix récompense un travail original (thèse ou ouvrage de l'importance d'une thèse) soutenu ou présenté dans les deux années précédentes au Symposium de L'APLF. Ainsi, le prix de la thèse de L'APLF 2015 sera décerné lors du prochain Symposium de L'APLF à Pontarlier du 14 au 16 septembre 2015.

Les candidatures sont closes depuis le 31 mars 2015.

Il est rappelé :

Les candidats doivent être membres de L'APLF, à jour de leur cotisation, être obligatoirement présents au Symposium et y faire une présentation orale (avoir soumis un résumé).

Trois candidatures sont remontées : Rémi David (Univ. Rennes 2), Ronan Orain (MNHN) et Assia Fernane (Univ. Brest).

Les manuscrits ont été examinés par 2 rapporteurs (indépendants du jury de thèse). Les rapports sont strictement confidentiels. Le jury, constitué des membres du conseil et des rapporteurs, ont délibéré lors de la réunion de juillet du Conseil d'Administration. Ses décisions sont souveraines et sans appel.

La remise du prix, d'une valeur de 500 €, aura lieu lors du Symposium de L'APLF. Le montant de l'inscription au symposium sera également rajouté au prix. Pour recevoir son prix, le lauréat devra se déplacer et sera invité à exposer les résultats de sa thèse au cours d'une présentation orale. En cas de force majeure dûment justifiée empêchant sa participation au symposium, le lauréat fera la présentation orale via une vidéo-conférence.

Historique du prix de la thèse APLF

2015 : le prix sera décerné à Pontarlier ...

2013 : Vincent Montade

2011 : Adèle Kuentz et Aurélie Penaud

2009 : Anne-Laure Daniau

2007 : Florence Mazier et Filipa Naughton

2005 : Stéphanie Desprat et Magali Chacornac-Rault

2003 : Valéry Malécot

2001 : Vincent Lebreton et Frédérique Eynaud

1999 : Séverine Fauquette et Mme Ramavovololona

1997 : Olivier Puertas

1995 : Vincent Huault

1993 : Pascale Ruffaldi

1991 : Laurent Londeix

1989 : Christina Penalba

1987 : Nathalie Combourieu-Nebout

1967 : Création de l'APLF

Régie par la loi de 1901, elle a un caractère purement scientifique, non lucratif et a pour objet d'aider au progrès, à l'illustration, à la représentation et à la promotion de la Palynologie. Une science qui s'attache à l'étude des micro-objets actuels et fossiles liés au règne végétal d'origine continentale ou marine (grains de pollen et spores, dinoflagellés, acritarches, chitinozoaires).

Les buts de l'association sont de développer des sujets d'intérêts communs entre les palynologues, de représenter et de promouvoir la Palynologie. Les fondateurs élus de l'association ont été : Mme Van Campo (Présidente), Mrs Alpern et Deflandre (Vice-Présidents), M. Pons (Secrétaire), Melle Durand (Secrétaire-adjoint) et M. Sittler (Trésorier), Mrs Combaz & Elhai (membres).

Congrès, workshops, universités d'été 2015

XIX INQUA Congress: Quaternary Perspectives on Climate Change, Natural Hazards and Civilization

27 July - 2 August, 2015 - Nagoya, Japan



SESSION "The ACER IFG initiative: timing, impacts and processes related to rapid climate changes"

Lead convener: Maria Fernanda Sanchez Goñi, EPHE, UMR CNRS 5805, University of Bordeaux, France, mf.sanchezgoni@epoc.u-bordeaux1.fr

Co-conveners: Stéphanie Desprat, EPHE, UMR CNRS 5805, University of Bordeaux, France, s.desprat@epoc.u-bordeaux1.fr; Anne-Laure Daniau, UMR CNRS 5805, University of Bordeaux, France, al.daniau@epoc.u-bordeaux1.fr; Franck Bassinot, CEA, LSCE UMR CNRS 8212, France, franck.bassinot@lsce.ipsl.fr; Didier Swingedouw, UMR CNRS 5805, University of Bordeaux, France, d.swingedouw@epoc.u-bordeaux1.fr

Relevant INQUA Commission: PALCOMM

Description of the proposed Session:

Millennial-scale climate variability is a pervasive feature of the last 800,000 years whose causes, regional impact and processes are far from being documented and understood. The ACER "Abrupt Climate change Environmental Responses" initiative, running since 2010, has been focused on the last glacial abrupt climate changes (MIS 4-MIS2, 73.5-14.7 ka), i.e. Dansgaard-Oeschger cycles and Heinrich events, <http://www.ephe-paleoclimat.com/acer/Home%20acer.htm>. ACER has compiled three global databases, pollen, microcharcoal and sea surface temperatures (SST), and performed a comprehensive common chronology. These compilations that will be freely available soon highlight the very sparse data available for the Asian and African continents and the Latin American region.

The aims of this session are: a) to present the achievements made in the framework of the ACER initiative and, in particular, to show global biomization and SST maps, b) to document the regional impact of the abrupt climate variability during periods older than the last glacial characterized by different boundary conditions, and c) to present different model experiments involving processes that could explain the observed regional impact and GHG concentration records related to iconic abrupt climate changes. This session invites contributions from different geological records (Greenland and Antarctic ice archives, terrestrial and oceanic records) that constrain the timing and magnitude of abrupt changes in the different Earth's reservoirs, and also presentations dealing with different modeling approaches. The ultimate goal of this session is to discuss the oceanic and atmospheric processes involved in rapid climate changes and, in particular, those interacting with the orbital-scale variability and affecting glacial inception and deglaciations.

Keynote speakers

- Stephen Barker (Cardiff University, UK), confirmed
- Jorge Alvarez-Solas (Universidad Complutense de Madrid, Spain), confirmed

- Russel Drysdale (University of Melbourne, Australia), confirmed
- Christo Buizert (Oregon University, USA), confirmed

SESSION "Environmental consequences of the onset and development of agricultural societies"

Session description

Human activities have had significant impacts upon natural environments. This is particularly evident since the emergence of early agricultural societies. Attempts have been made to define these impacts on millennial time scales and understanding of these processes requires the use of environmental reconstruction approaches. Such datasets can provide valuable information to palaeoclimate modellers, conservation ecologists, and other user groups. This session aims to draw together researchers focused on different approaches to reconstructing long-term human modification of landscapes, with the aim to improve understanding of spatial and temporal variability in human impacts on the landscape. This includes methods employed to reconstruct land cover, vegetation, and land use change, such as pollen analysis and modelling techniques, approaches to understand past human population, cultural and societal change, and research areas focusing on the consequences of human impacts on biogeochemical cycles and sediment fluxes, for example. Studies using such methods, and in particular where multi-proxy approaches are employed, will be particularly relevant to this session

Conveners

Ralph Fyfe [Plymouth University]
Florence Mazier [University of Toulouse]
Gert Verstraeten [KU Leuven]
Jessie Woodbridge [Plymouth University]

SESSION "PALYNOLOGY and PALAEOECOLOGY of EXTREME ENVIRONMENTS"

Convenors:

Jean Nicolas Haas [University of Innsbruck, Austria],
Didier Galop [University of Toulouse, France], and
Hervé Cubizolle [University of Lyon, France]

to be held in Nagoya, Japan, in summer 2015 (July 27 - August 2, 2015)

DEAD-LINE for ABSTRACT SUBMISSION is DECEMBER 20, 2014 !

Please see:

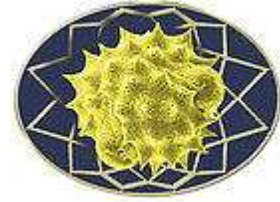
<http://convention.jtbcom.co.jp/inqua2015/session/p24.html> for abstract details,
and <http://inqua2015.jp/> for abstract submission, registration and other details
on this important Quaternary Science venue.

MedPalyno - GPSBI-APLE Symposium

8-10 septembre 2015 – Rome

<http://medpalyno.wix.com/2015>

Un premier symposium italo-espagnol de palynologie sera organisé à Rome du 8 au 10 septembre 2015.



Congrès APLF

14-16 septembre 2015 – Pontarlier

Le prochain symposium de L'APLF, en 2015, se fera sans participation d'une association étrangère. E. Gauthier organisera le colloque à Pontarlier



Les inscriptions sont closes depuis le 23 juillet.

A l'occasion de ce colloque, un appel sera lancé pour l'organisation du symposium suivant : PENSEZ-Y !

AFEQ-INQUA

16-18 Février 2016 – Bordeaux

<http://www.ephe-paleoclimat.com/ColloqueQ10/soumissions.htm>

Cf. circulaire sur pages suivantes

Colloque Q10

AFEQ CNF-INQUA 2016

Paléoclimats et environnements quaternaires, quoi de neuf sous le soleil ?

Bordeaux, 16, 17 et 18 Février 2016

Ouverture des inscriptions et appel à communications !

30 Septembre 2015 : Ouverture des inscriptions

Date d'inscription	Tarif statutaires	Tarif étudiants
avant le 31/10/15	120 euros	50 euros

Tarif majoré à partir du 31 Octobre 2015

Date d'inscription	Tarif statutaires	Tarif étudiants
après le 31/10/15	150 euros	75 euros

Toutes les inscriptions se font obligatoirement par l'intermédiaire du site
web du colloque

<http://www.ephe-paleoclimat.com/ColloqueQ10/soumissions.htm>

Contact et propositions de communication :

pascal.bertran@inrap.fr
mf.sanchezgoni@epoc.ubordeaux1.fr
amaelle.landais@lsce.ipsl.fr

Date limite pour l'envoi des résumés/communications et posters :

31 octobre 2015.

Pour les résumés, veuillez renseigner et renvoyer le fichier Word ci-dessous.

Langues : Français ou Anglais.

En espérant vous voir nombreux !

Afin de valoriser ce colloque, il est prévu d'éditer un volume d'articles courts (3-4 pages et 1-2 figures) qui paraîtra dans la revue Quaternaire.

Toutes les informations pratiques relatives au lieu du colloque, à l'hébergement et au transport sont disponibles sur le site web du colloque.

<http://www.ephe-paleoclimat.com/ColloqueQ10/soumissions.htm>



Titre de la communication (Arial 12, gras)

Noms et prénoms des auteurs (souligner le nom de l'orateur) (Arial 12)

¹Affiliations des auteurs (Arial 10)

Résumé (environ 1500 caractères, soit une demi-page) (Arial 11)

Type de communication :

- Communication orale
 Poster

Choix de la session :

- Session 1 : **Méthodes de datation : nouvelles avancées**
 Session 2 : **Modèles d'âge et intégration multi-archives**
 Session 3 : **Variabilité climatique en période interglaciaire**
 Session 4 : **Changements climatiques abrupts et transitions**
 Session 5 : **Le système Terre lors des maxima glaciaires**
 Session 6 : **Le rôle et la réponse des tropiques**
 Session 7 : **Peuplement, migrations et environnement**
 Session 8 : **Environnements et cultures**



Suite à la fusion de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire (AFEQ) avec le Comité National Français de l'International Quaternary Association (CNF-INQUA), ce colloque souhaite rassembler l'ensemble de la communauté française travaillant sur les climats et les environnements quaternaires ainsi que sur leur impact sur les populations humaines.

Afin de favoriser les échanges entre les différentes communautés de chercheurs, les études d'archives terrestres, marines et glaciaires et les simulations paléoclimatiques seront groupées autant que possible au sein des mêmes sessions dont la thématique portera sur des phases climatiques (interglaciaires, maximums glaciaires...).

Ces présentations permettront la mise en lumière des processus et interactions en jeu gouvernant la variabilité climatique rapide et à long terme, la fréquence des changements et leur amplitude en l'absence de tout impact anthropique. Les travaux concernant les

peuplements et les relations entre Homme et environnement feront l'objet d'un thème diachronique et multi-approches.

Comité scientifique

Franck Bassinot, Pascal Bertran, Pierre-Henri Blard, Emilie Capron, Marie-France Deguilloux, Frédérique Eynaud, Amaelle Landais, Mathieu Langlais, Philippe Martinez, Norbert Mercier, Frédéric Parrenin, Maria F. Sanchez Goñi.

Comité d'organisation

Pascal Bertran, Michèle Charruel, Sylvie Coutard, Ludovic Devaux, Amaelle Landais, Maria F. Sanchez Goñi, Délégation Régionale du CNRS d'Aquitaine.

Programme

Mardi 16 Février

Matin : Chronologie/datation

Session 1 : Méthodes de datation : nouvelles avancées

Animateur : [Norbert Mercier](#), Présentation introductive : [Didier Bourlès](#)

Session 2 : Modèles d'âge et intégration multi-archives

Animateur : [Frédéric Parrenin](#), Présentation introductive: [Lucie Bazin](#)

Après-midi : Climats-environnements terrestres, marins et glaciaires : modélisation-observation

Session 3 : Variabilité climatique en périodes interglaciaires

Animateur : [Emilie Capron](#), Présentation introductive : [Stéphanie Desprat](#)

Session 4 : Changements climatiques abrupts et transitions et leur impact régional

Animateur : [Pierre-Henri Blard](#), Présentation introductive : [Didier Swingedouw](#)

Conférence invitée : Julian Murton

Apéritif dinatoire, Dégustation de vins de Bordeaux

Mercredi 17 Février

Climats-environnements terrestres, marins et polaires : modélisation-observation

Session 5 : Le système Terre lors des maxima glaciaires

Animateur : [Frédérique Eynaud](#), Présentation introductive : [Pierre Antoine](#)

Session 6 : Le rôle et la réponse des tropiques dans la dynamique climatique du Quaternaire

Animateur : [Philippe Martinez](#), Présentation introductive : [Anne-Marie Lézine](#)

Conférence invitée : Andrea Manica

Apéritif dinatoire avec musique (T. Bénabie, musique ancienne)

Jeudi 18 Février

Matin : Homme-Environnement

Session 7 : Peuplement, migration et environnements

Animateur : [Marie-France Deguilloux](#), Présentation introductive : [Pierre Sepulchre](#)

Session 8 : Environnements et cultures

Animateur : [Francesco d'Errico](#), Présentation introductive : [William Banks](#)

Après-midi : Session 9 « Jeunes chercheurs »

Présentation introductive: Prix de thèse AFEQ CNF-INQUA

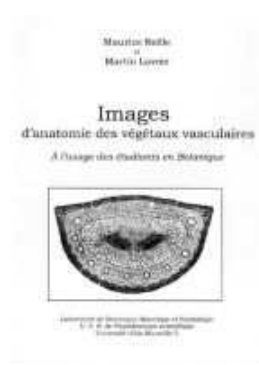
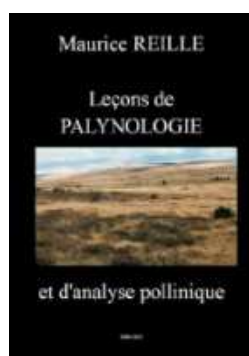
Prix de la meilleure communication orale et du meilleur poster « jeunes chercheurs »

Conférence invitée : Jean Jouzel

Ouvrages et sites internet

Ouvrage: Maurice Reille

Les "Leçons de Palynologie et d'analyse pollinique" et bien d'autres beaux ouvrages de Maurice Reille sont en ligne et téléchargeable gratuitement (au format pdf) sur le site internet suivant: www.arbres-lozere.fr. Le site est régulièrement alimenté par Maurice Reille et son épouse Claudine.



Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord

Volume principal 100 € / Supplément 2 100 € / Les deux volumes 180 € / Port en sus, montant selon pays.

À l'adresse claudinereille@free.fr toutes les informations vous seront fournies pour l'acquisition des albums.

Ouvrage: Anne-Marie Sémah et Josette Renault-Miskovsky



Liens vers l'ouvrage et les auteurs

<http://www.actes-sud.fr/catalogue/archeologie/la-biodiversite-vegetale-menacee>

<http://www.actes-sud.fr/contributeurs/semah-anne-marie>

<http://www.actes-sud.fr/contributeurs/renault-miskovsky-josette>

LA BIODIVERSITE VEGETALE MENACEE, LE POLLEN EN TEMOIN

Non, ceci n'est pas un ouvrage catastrophique de plus,

C'est une interrogation ...naturelle.

Il faut savoir observer et admirer la beauté et la richesse de la végétation qui règne encore sur notre planète.

C'est une invitation au voyage que nous vous proposons à travers l'Europe et jusqu'aux confins de l'Asie et du Pacifique insulaires. Nous y prenons conscience de la diversité des paysages et des différents biotopes.

Le réchauffement climatique actuel ainsi que l'effet de serre, qui sont au départ des phénomènes naturels, se voient cruellement accentués par les conséquences inévitables de l'industrialisation qui, de plus, développe des produits nocifs pour la faune comme pour la flore.

Que sera le devenir de la biodiversité, tant animale que végétale ?

L'interaction entre le pollen, les pollinisateurs et l'homme est capitale ; elle passe par la survie des abeilles, leur capacité à produire encore du miel et à permettre la pollinisation des fleurs, la production des fruits.

La perte d'espèces emblématiques comme les plantes mellifères, endémiques et insulaires, mais aussi la perte des informations génétiques contenues dans ces espèces en voie d'extinction, pourraient rendre irréversible l'appauvrissement de la biodiversité.

Protéger la biodiversité, c'est vouloir assurer le maintien d'un potentiel évolutif dans le contexte du changement actuel et de l'inconnu vers lequel nous allons. Nous sommes au cœur de la nature, elle nous réserve encore des surprises si nous savons la ménager .

Le plus grand ouvrier de la nature est le temps

Georges-Louis Leclerc de Buffon, 1756

Anne-Marie Sémah est directrice de recherche à l'IRD et Josette Renault-Miskovsky , directrice de recherche honoraire au CNRS.

Toutes deux sont palynologues, et respectivement spécialistes de l'Asie /Pacifique et de l'Europe méditerranéenne. Elles enseignent au Muséum national d'histoire naturelle dans le cadre du Master - Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés - Spécialité Quaternaire et Préhistoire - Paléoenvironnements, lignée humaine, histoire des Sociétés .

En 2004, elles ont déjà publié aux Editions Errance-Artcom L'Evolution de la végétation depuis deux millions d'années.

32euros TTC France

Dép.lég. : avril 2015, Editions Errance, ISBN : 978-2-877772-533-0

Site internet : www.phdinfrance.net

Site destiné à regrouper les offres de thèses en France ouvertes aux étudiants étrangers anglophones. Les offres de thèses en France sont actuellement postées sur de nombreux sites web et il est difficile de les trouver sans une bonne connaissance du paysage de l'enseignement supérieur français et de la recherche. Cela constitue un obstacle pour les potentiels candidats, notamment les étudiants Indiens, avec lesquels nos services travaillent. Pour remplir notre mission, et renforcer la coopération scientifique avec la France, nous souhaitons regrouper ces offres sur un site internet unique qui permettra de faciliter la recherche pour les étudiants étrangers anglophones. A noter que ce site est complémentaire du site de **campusfrance.org** qui « liste » les écoles doctorales.

Nous vous invitons donc à poster dès aujourd'hui vos offres en anglais sur ce site, en y créant un compte gratuit ici www.phdinfrance.net/usersignup.php. De notre côté, nous allons assurer dans les semaines qui viennent la promotion du site auprès de notre cœur de cible : les étudiants indiens d'Instituts et Universités renommés. Nous diffuserons ensuite ce site à nos partenaires dans les autres pays. Les étudiants recevront automatiquement les nouvelles offres que vous posterez et vous pourrez dans un futur proche accéder à la liste des CV des potentiels candidats. Vous trouverez en détails les fonctionnalités du site ici www.phdinfrance.net/affpage.php?name=faqfr

Service scientifique de l'ambassade de France en Inde et l'agence Campus France Inde.

Nicolas Poussielgue
Science and technology attaché
French Embassy in India - Mumbai
Ph. +91-22-66694000

Europeanpollendatabase:

<http://www.europeanpollendatabase.net/>

European Pollen Database (EPD)

C'est en 1989 qu'un groupe international de paléoenvironmentalistes a créé l'EPD, en vue de rassembler la grande masse de données disponibles pour créer des cartes de paléovégétation, contribuer aux travaux de modélisation du climat et, bien entendu, garantir la sauvegarde des données polliniques du Pléistocène. Une antenne de l'IMEP (Institut Méditerranéen d'écologie et de paléoécologie) était choisie pour accueillir le siège de l'EPD et son premier «*Database Manager*», R. Cheddadi. Dans ses débuts, cette structure a été gérée par un bureau exécutif et des conseillers issus des membres fondateurs ; elle a pu être financée par la CCE dans le cadre de plusieurs projets de recherche (EPOCH, FOSSILVA, EVOLTREE...) impliquant l'IMEP.

Depuis 2007, l'EPD est régie par une nouvelle structure administrative, plus ouverte, avec pour président Richard Bradshaw (Université de Liverpool), responsable de la promotion de l'EPD. Il est assisté par Thomas Giesecke (université de Göttingen). L'actuel «*Database Manager*» est Michelle Leydet, Ingénieur appointée par l'Université d'Aix Marseille (AMU) et rattachée à l'équipe de paléoécologie de l'IMBE basée à l'Arbois (Aix-en Provence).

Ces trois personnes sont épaulées par huit «groupes de travail» :

1) Le groupe sur la Taxonomie est en charge de l'homogénéisation des données reçu en s'appuyant sur les conventions taxonomiques de l'EPD et Flora Europea.

2) Le groupe sur la structure de la base de donnée a pour mission de rendre le système de gestion de l'EPD accessible au plus grand nombre d'utilisateurs.

3) Le groupe sur la chronologie des séquences travaille sur la constitution des modèles d'âges en âges 14C calibrés.

4) Le groupe sur les finances est supposé chercher des fonds pour l'organisation de réunions autour de l'EPD.

5) Le groupe des contacts nationaux est constitué de personnes volontaires pour promouvoir l'EPD dans leurs pays respectifs.

6) Le groupe de travail de cartographie contrôle et utilise les données disponibles pour proposer des paléocartes de distributions de taxons ou de végétation publiées puis disponibles sur le site de l'EPD.

7) Un groupe de travail sur la propriété intellectuelle intervient en cas de litige pour vérifier que les données ont été utilisées en conformité avec le protocole de l'EPD.

8) Enfin un groupe sur les échantillons de surfaces gère une « European Modern Pollen Database ».

Ces groupes ont ouverts et tout palynologue qui le souhaite peut participer: pour cela prendre contact avec **Thomas.Giesecke@uni-goettingen.de**. La base de données est disponible en trois formats (Postgres, Access, Paradox) :

<http://www.europeanpollendatabase.net/data/downloads/>

Un wiki ouvert aux chercheurs avec un login d'accès pour les échanges d'informations :

<http://www.europeanpollendatabase.net/wiki/doku.php>

Depuis 2007, Grana coopère avec l'EPD en acceptant, pour une publication rapide, de courts articles de présentations sommaires de données nouvelles à condition que ces données soient déposées simultanément dans l'EPD. L'article doit présenter sur trois pages la description des sites, le diagramme pollinique et son interprétation sommaire. A ce jour, 26 diagrammes polliniques ont été soumis de cette façon à l'EPD. Cela peut être utile à des étudiants en thèse ayant besoin de faire état de publications pour leur soutenance. Les données polliniques peuvent être adressées, sous n'importe quel format, y compris feuilles de comptages, à la « *Database Manager* », par la poste ou par courriel (**michelle.leydet@imbe.fr**). Le protocole de l'EPD a été revu en 2008 lors de l'IPC de Bonn. Il définit les structures administratives évoquées plus haut et constitue un guide pour les fournisseurs de données et les utilisateurs de l'EPD. Les données inédites peuvent être restreintes pour une période de trois ans renouvelables à la demande des auteurs. Les données restreintes ne peuvent être utilisées qu'avec l'accord des auteurs. Les utilisateurs se doivent d'informer de leurs travaux l'EPD et les fournisseurs de données ; ils peuvent éventuellement proposer à ces derniers d'être co-auteurs de leurs recherches.

L'EPD a établi des relations d'échange avec des bases de données polliniques régionales (Alpadaba et Palycz) et avec la base de données multiproxy Pangaea, ce qui sécurise les données sur plusieurs serveurs. De plus, depuis 2010, Pangaea a créé des DOI pour les sites de l'EPD. Depuis la réorganisation de 2007, l'EPD a doublé le nombre de séquences polliniques qu'elle héberge (1580 sites incluant l'Afrique du Nord et le proche Orient). L'EPD a été utilisée dans de nombreux projets internationaux (Dynamite, Fireman, Updating of the Gerhard Lang Book, Madcap, Landclim, Lucci, Merge) qui apportent de nouvelles données à l'EPD et contribuent à améliorer la qualité des jeux de données). Il est cependant à noter que ces projets utilisant l'EPD n'apportent aucun soutien financier à sa gestion, ce qui n'est pas sans poser quelques problèmes.

Michelle Leydet

