



Lettre du CNF INQUA

Février 2007



Le **CNF-INQUA** est une émanation française de l'Association Internationale pour l'Etude du Quaternaire, l'**INQUA**, qui réunit actuellement 40 organisations internationales dans le monde entier. L'objectif est de promouvoir les recherches pluridisciplinaires sur le Quaternaire et susciter des collaborations internationales dans tous les domaines scientifiques.

L'INQUA regroupe cinq commissions scientifiques :

Coastal and marine processes (CMP)

President: Colin Murray-Wallace (Australia)

Palaeoclimate (PALCOM)

President: John Lowe (UK)

Palaeoecology and Human Evolution (PAHE)

President: Gary Haynes (USA)

Stratigraphy and Chronology (SACCOM)

President: Brad Pillans (Australia)

Terrestrial Processes, Deposits and History (TERPRO)

President: Jim Teller (Canada)

→ Visitez le nouveau site de l'INQUA : <http://www.inqua.tcd.ie/>

EN FRANCE : Le Comité National Français de l'Union International pour l'Etude du Quaternaire (CNF INQUA) - Composition du Bureau

Président

Jean Philip Brugal

Directeur de Recherche CNRS

UMR 6636 Economies, Sociétés et Environnements Préhistoriques

Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme BP 647 5 rue du Château de l'Horloge

13094 Aix-en-Provence - Tél. 04.42.52.42.86 - Fax. 04.42.52.43.77 - brugal@msh.univ-aix.fr

Secrétaire

Françoise Chalié

Chargé de Recherches CNRS

CEREGE – UMR6635 - Europole de l'Arbois - BP 80 - 13545 Aix en Provence cedex 4

Tél. 04.42.97.15.72 - Fax. 04.42.97.15.95 - secretariat.inqua@cerge.fr, chalie@cerge.fr

Trésorier

Guy Jalut,

Professeur Université Paul Sabatier

Guy Jalut

Ecolab-Laboratoire d'écologie fonctionnelle UMR 5245 (CNRS-UPS-INPT) - 29, rue Jeanne Marvig

31055 Toulouse cedex France - Tél. 05.62.26.99.77 - Fax 05.62.26.99.99 - jalut@cict.fr

Vice-Présidents

Luc Ortlieb

Directeur de Recherches I.R.D.

IRD (ORSTOM) - 32 avenue H. Varagnat - F-93 143 BONDY cedex - Tél. 01.48.02.55.92 - Fax

01.48.02.55.54 - Luc.Ortlieb@ird.fr

Laurent Labeyrie
Professeur, Institut Universitaire de France
Université Versailles St-Quentin - Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement - Domaine du
CNRS, av. de la Terrasse - F-91198 Gif/Yvette cedex France
Tél : 01 69 82 35 36 - Fax 33 1 69 82 35 68 - Laurent.Labeyrie@lsce.cnrs-gif.fr

Francois Semah
Professeur au Museum National d'Histoire Naturelle
IPH – 1 rue R.Panhard - 75005 Paris - Tél. 01.43.31.62.91 - Fax. 01.43.31.22.79 - semahf@mnhn.fr

Brigitte Van-Vliet Lanoe
Professeur Université de Lille
Sédimentologie et géodynamique SN5 UMR 8755 - Université des Sciences et Techniques de Lille -
59 655 VILLENEUVE D'ASCQ cedex - Tél. 03.20.33.71.17 - Fax 03.20.43.49.10 - Brigitte.van-vliet-lanoe@univ-lille1.fr

Membres

Michel Fontugne (*past président*)
Chercheur CEA
LSCE, Domaine du CNRS, Bât. 12 - 91 198 GIF-SUR-YVETTE cedex
Tél. 01.69.82.35.25 - Fax 01.69.82.35.68 - miche.fontugne@lsce.cnrs-gif.fr

Jean-Francois Buoncristiani
Maître de Conférences Université Dijon
Université de Bourgogne - Centre des Sciences de la terre & UMR5561 Biogéosciences - 6, bd Gabriel -
21000 Dijon - Tel : 03-80-39-63-51 - Fax. 03.80.39.63.87 - jfbuon@u-bourgogne.fr

Jean-Claude Thouret
Maître de conférences Université Clermont Ferrand
Lab. Magmas et Volcans UMR 6524 et OPGC - Université Blaise Pascal Clermont II - 5 rue Kessler 63038
Clermont-Ferrand cedex, - Tel: 04 73 34 67 73 - Fax 04 73 34 67 44 - thouret@opgc.univ-bpclermont.fr

Au sommaire ...

→ Cliquez sur une rubrique pour y accéder directement.

	Page
Rapport moral 2006 du CNF-INQUA	3
Rapport financier 2006 du CNF-INQUA	5
Appel à cotisation 2007	6
Compte-Rendus	7
CE de l'INQUA	7
Création de la Fédération Française de Géologie	8
75° anniversaire de l'ICSU	10
Autres	
Congrès, Colloques, Symposium	11
Hommage à Arlette Leroi-Gourhan	14

Rapport moral 2006.

L'année 2006 a été riche d'événements, et nous avons été amené à nous engager sur diverses actions de nature différente ; à la fois intéressant la communauté des géosciences au niveau national (Fédération Française de Géologie : FFG) mais aussi initiant des manifestations, ou y participant, dont l'audience et les objectifs se voulaient plus larges (Coll.intern. Q5 ; International Year of Planet Earth : IYPE).

La tenue, début Février au MNHN de Paris, du colloque conjoint 'Q5' CNF INQUA-AFEQ, sur le thème « Le Quaternaire : limites et spécificités », a répondu à un débat actuel au niveau international sur le statut, voire la 'survie' de cette période, posant également la question de la limite chronologique avec le Néogène, et le Tertiaire – ou Cénozoïque. Nous avons résolument voulu participer à cette large enquête lancée par l'INQUA (Clague, 2006, *Quaternary International* 144 : 99-100) dans le but de résoudre une question dont les enjeux politiques, administratifs et scientifiques sont de taille. Une 'task-force' avait été formée, réunissant des représentants de l'INQUA et des acteurs de la Commission Internationale de Stratigraphie (ICS) de l'IUGS ; ces derniers ayant lancés cette 'OPA', avec une certaine brutalité (cf. présentation de la 'nouvelle' échelle Géologique au congrès international de Géologie, Florence, Août 2004).

L'ère Quaternaire doit disparaître ! non seulement ne correspondant pas aux standards anglo-saxons mais dérangeant la belle continuité d'une échelle géologique que certains désirent lissée. Tout cela pourrait paraître ridicule, relevant d'un 'combat' de dernière garde, mais, à l'issue du Colloque Q5, une assemblée générale soutenait le particularisme de cette époque, sur des bases scientifiques: climatiques, physiques, biologiques et anthropologiques, voire épistémologiques.

Le Q5 a rassemblé près de 170 scientifiques et une centaine de communications, provenant de 11 pays. Nous avons de fait, approché d'autres comités nationaux de l'INQUA en Europe afin de pouvoir donner un large sens à cette consultation. Celle-ci est sans appel, confirmant de nouveau la richesse disciplinaire et la place originale du Quaternaire, sans commune mesure avec d'autres périodes. Le débat se poursuit et verra un premier aboutissement lors du prochain Congrès international de l'INQUA, en juillet-Août 2007, à Cairns (Australie). La décision finale devant revenir à IUGS-ICS en 2008. Différentes Lettres du CNF INQUA ont largement fait écho à tous ses aspects.

Rappelons également que les actes du Q5 sont en cours de parution (au moins deux volumes, si ce n'est trois) dans la revue *Quaternaire*. Ces publications constitue une plate-forme et un bilan (certes non exhaustif) d'un certain nombre de travaux, français, et européens, qui seront largement présentés et diffusés lors du prochain congrès de Cairns. Nous espérons à cette occasion une représentation française suffisante (plusieurs Symposium sont d'ailleurs proposés par des chercheurs français).

Selon nos dernières informations, près de 1500 abstracts sont parvenues aux organisateurs du XVII Congrès international de l'INQUA. Toutes informations sur ce congrès sont disponibles sur le site <http://www.inqua2007.net.au/>. Je voudrais vous rappeler que l'INQUA est une union scientifique reconnue par l'ICSU (Union Internationale des Unions Scientifiques – dont C.Brechignac est la nouvelle présidente), et donc par l'Académie des Sciences en France. Elle est d'ailleurs partenaire fondateur de l'IYPE.

Outre l'objectif de parler de la place du Quaternaire, le congrès de Cairns verra le renouvellement du Comité Exécutif ainsi que des membres des commissions. Plusieurs commissions existent au sein de l'INQUA (1) : le prochain congrès de Cairns sera le lieu de re-désigner des membres de ces commissions et un appel à candidature a été lancé. Nous vous invitons à participer activement à ces commissions, et une simple demande auprès des responsables de chaque commission peut être faite (date limite 27 Juin 2007). Ci-joint un extrait de la circulaire de P.Coxon (secrétaire-général de l'INQUA). Merci également de nous avertir si vous candidatez.

- Commission members may be nominated by National or Regional Committees, Commissions, and individuals. Nominations by National or Regional Committees and by individuals should be sent in writing to the President of the Commission concerned, and a copy forwarded to the Secretary General of INQUA

Deux autres points importants cette année, ont mobilisé plusieurs d'entre nous dans de nombreuses et régulières réunions à Paris : la FFG (cf. *infra* : CR de B.Van-Vliet Lanoe) et l'IYPE. De nouveau, nous avons régulièrement rapporté la formation de l'une et la mise en place de l'autre dans les Lettres annuelles. On

rappellera que 2008 sera l'Année Internationale de la Terre (sous l'égide de l'UNESCO et de l'ICSU), avec un slogan fort « les géosciences au service de l'humanité », et une dizaine de thèmes : eau, santé, sols, risques naturels, climat, ressources, mégapoles, terre profonde, océans, biodiversité. Une soixantaine de projets ont été d'ores et déjà déposés par diverses organismes et institutions, sous la forme d'expositions, de conférences, d'ouvrages, d'excursions,...et il n'est pas trop tard d'en proposer de nouvelles (cf. fiche d'expressions d'intérêt : site e-géologie <http://e.geologie.free.fr/iype/form.html>) afin d'obtenir ce label IYPE. Là-aussi, la place des études sur le Quaternaire nous apparaît primordial dans ces actions dirigées vers le grand public et les scolaires, mais également de portée scientifique.

C'est dans cette optique, que nous avons commencé à réfléchir, et proposé pour l'IYPE, le prochain Q6, conjointement avec nos collègues de l'AFEQ. On peut en dévoiler le titre et le lieu : « Biodiversité Quaternaire : Climat, Environnement et Peuplement » qui devrait se tenir début Février 2008 à Montpellier. Notez d'ores et déjà ce prochain Rendez-Vous.

Pour finir, et devant les problèmes généraux touchant toute vie associative scientifique à l'heure du 'on-line' et de la 'production', je me dois d'une part de vous rappeler votre engagement pour le Quaternaire, ainsi que l'importance à régler vos cotisations dans les temps. Vous le savez, le CNF INQUA dispose principalement de cette ressource pour pouvoir fonctionner. Son rôle est de représenter la France pour tout ce qui concerne les études sur le Quaternaire, au niveau national et international. Elle permet de vous tenir informé des fonctionnements et manifestations, a pour support éditorial *Quaternary International*, et peut aider à monter certaines dossiers et projets. Ce fonctionnement doit certes être encore amélioré, en particulier en développant des actions permettant l'engagement des plus jeunes pour une vie 'quaternaire' au niveau national mais aussi pour assurer encore plus de visibilité de notre pays – et des activités de la communauté – au niveau international. Des aides aux jeunes chercheurs seront mises en place, sous forme de subventions de voyages aux étudiants désirant participer à des réunions scientifiques par exemple. Divers projets pourraient être ainsi lancés, et suggérés par vous-mêmes : vous faites partie d'une communauté et nous vous encourageons vivement à la soutenir et la développer sous forme du réseau associatif, incitant vos collègues et proposant des actions et solutions à un épanouissement que j'appelle de mes Vœux....comme ceux que l'on peut souhaiter à toutes et tous dans la poursuite de leurs recherches.

Quaternairement Votre

Jean-Philip Brugal
Président du CNF INQUA

(1) Cinq commissions: Coastal and Marine Processes ; Palaeoclimate ; Palaeoecology and Human Evolution ; Stratigraphy and Chronology ; Terrestrial Processes, Deposits and History / détails : <http://www.inqua.tcd.ie/commissions.html>

Retour au sommaire

Rapport financier 2006 .

Par Guy Jalut, trésorier du CNF-INQUA.

Période du 18/01/2006 au 18/01/2007

Solde CCP au 18/01/2006 : 3 198,20 €

Solde Livret A au 18/01/2006 : 11 1099,87 €

Relevé année 2006 :

Date/Type de dépense/recette	Crédit	Débit	Objet
Cotisations			
	1215		Cotisations CNF-INQUA
Colloque Q5			
	80		Q5 (inscriptions)
	5625		Q5 (inscriptions)
	100		Q5 (inscriptions)
	180		Q5 (inscriptions)
	1695		Q5 Liquidités+retrait 27.01
	200		Subvention CNRS Q5
28.03.06	1600		Subvention ANDRA Q5
	100		Virement IUFM Q5
	1500		Virement Univ. Prov. Q5
		1000.00	Retrait liquide Q5
Participation remboursement réunions			
08.02.06		372.40	Remboursement Brugal Q5
17.02.06		107.60	Remboursement Jalut Q5
28.02.06		139.30	Remboursement Brugal Q5
16.06.06		282.00	Remboursement Brugal Réunion FFG+IYPE+Bureau CNF-INQUA
		200.01	Remboursement Chalié, CNF-INQUA
28.06.06		144.00	Remboursement Brugal = réunions FFG+IYPE
18.08.06		144.30	remboursement Brugal réunions FFG+IYPE
18.09.06		166.90	Remboursement Chalié ICSU-75° anniversaire (4.07.06)
27.10.06		318.60	Remboursement B.Lanoe 3 réunions (FFG, IYPE, CNF-INQUA)
Autres			
		2694.94	Publication Actes Q4
07.04.06		2000.00	Facture Revue Quaternaire (Actes de Q4)
26.05.06		212.00	Cotisation 2006 SGF
08.01.07		26.60	Frais d'envoi relances cotisations
Divers			
		3.00	Frais de tenue de compte
DEPENSES	7 811.65 €		
RECETTES		12 295,00 €	

Solde CCP au 18/01/2007 : 7 681,55 €

Solde Livret A au 18/01/2007 : 11 380,67 €

Appel à cotisation 2007.

Nous remercions tous les membres du CNF-INQUA, qui ont contribué à soutenir le CNF-INQUA en s'acquittant de leur cotisation 2006.

Nous vous invitons tous à payer votre cotisation 2007, dès que possible et, pour ceux que cela concerne, à vous mettre à jour de vos cotisations en retard.

Cotisation annuelle membres : 15 euro - Etudiants : 12 euros

- Paiement par **chèque** à l'ordre du CNF-INQUA (CCP 20 145 68 D Paris)
- A adresser à : **Pr Guy Jalut** (Trésorier du CNF INQUA) à l'adresse Ecolab-Laboratoire d'écologie fonctionnelle UMR 5245 (CNRS-UPS-INPT) 29, rue Jeanne Marvig - 31055 Toulouse cedex 4' (Courriel : jalut@cict.fr).

La déduction fiscale de votre cotisation, s'élève à 66% pour l'année 2006

N'hésitez pas à diffuser ce formulaire d'adhésion, à tous nouveaux membres pouvant potentiellement nous rejoindre :

BULLETIN D'ADHESION AU CNF-INQUA

A retourner, accompagné de votre paiement par chèque (15 euro, à l'ordre de CNF-INQUA) au trésorier : Pr Guy Jalut - ECOLAB Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle - 29, rue Jeanne Marvig - 31055 Toulouse cedex.

NOM :

PRENOM :

ADRESSE institutionnelle :

Code postal : **Ville :** **Pays :**

STATUT professionnel :

THEMATIQUE DE RECHERCHE:

COURRIEL :

TELEPHONE : **TELECOPIE :**

PARRAIN(S)

A, **LE**

SIGNATURE :

Cocher ici pour recevoir un reçu de paiement. *Déjà délivré sur simple demande, ce reçu vous permettra une déduction fiscale de votre cotisation, à hauteur de 66% pour l'année 2006.*

VOS ANNONCES

Transmettez-nous les informations qu'il vous semble important de faire apparaître dans la lettre d'information (manifestations, compte-rendus de réunions, information diverse,...) à : secretariat.inqua@cerege.fr.

CHANGEMENTS DE COORDONNEES

Pensez à nous informer de vos changements de coordonnées (secretariat.inqua@cerege.fr).

Compte-rendus.

Comité Exécutif de l'INQUA, Vancouver, Janvier 2007.

D'après compte-rendu oral, par Denis-Didier Rousseau, lors de l'AG (1^o février 2007).

Le Comité exécutif de l'INQUA s'est réuni fin janvier 2007, à Vancouver.

- Bilan et fonctionnement à venir des Commissions de l'INQUA.

Un bilan d'activité des différentes commissions a été réalisé, pour les quatre années qui viennent de s'écouler.

Des recommandations ont été faites pour l'évaluation des projets à venir.

Le Comité exécutif a réfléchi à une structure différente des commissions, qui ne seraient plus constituées de sous-commissions, mais aussi dont le fonctionnement serait préconisé par le CE et non plus laissée à l'initiative propre de chaque président de commission.

L'ensemble des commissions sera renouvelé lors du congrès de l'INQUA à Cairns. Un appel à candidatures est ouvert, pour le renouvellement de la composition des commissions (clos le 27 Juin 2007) : Voir <http://www.inqua.tcd.ie/commissions.html> et <http://www.inqua.tcd.ie/nominations/nominations.html>

- Renouvellement comité exécutif de l'INQUA.

Celui-ci sera également renouvelé en aout prochain, lors du XVII INQUA Congress, à Cairns. Le CNF-INQUA a proposé la candidature de D.D.Rousseau à un nouveau mandat de vice-président.

- Soumission de projets

Il est rappelé que des projets peuvent être soumis aux différentes commissions, selon un calendrier d'appel d'offres annuel. L'objectif est d'aider essentiellement de jeunes chercheurs. L'évaluation du projet sera désormais faite par le CE, sur avis de la commission ad hoc.

Aides 2006

Une cinquantaine de jeunes chercheurs bénéficieront en 2007 d'aides, notamment pour participation au congrès de Cairns.

- Sir Nicholas Shackleton Medal

La proposition de DD. Rousseau (Cf CR du comité exécutif 2006, Lettre de Mars 2006), de créer une médaille en l'honneur de N.Shackleton, et destinée à récompenser un jeune chercheur méritant, s'est concrétisée. Un appel à nomination est d'ores et déjà ouvert : diffusé sur le site Web de l'INQUA (<http://www.inqua.tcd.ie/>) et diffusé auprès des Comités Nationaux. La candidature devra être introduite par deux "parrains", dont l'un provenant obligatoirement d'un pays dans lequel il y a un comité national de l'INQUA. Date limite : 30 avril 2007, pour cette année. Le comité international de sélection comprendra 6 membres, et sera présidé par D.D.Rousseau.

- Emergence de nouveaux comités nationaux.

L'ensemble des Comités Nationaux sont appelés à suggérer des collègues de grande volonté et qualité, susceptibles de mettre en place un comité national dans un pays où aucune structure officielle n'est encore reconnue.

- Candidatures à l'organisation prochain congrès international INQUA (2011)

Sont presentis à ce jour pour cette organisation du prochain congrès INQUA, la Suisse, le Brésil et le Royaume-Uni.

Création de la Fédération Française de Géologie.



D'après Brigitte Van Vliet-Lanoe, Membre élu du bureau de la FFG

RAPPEL : Déclaration de création d'une « fédération des associations françaises de géologie »

La Société Géologique de France (SGF), l'Union Française des Géologues (UFG), la Société Française de Minéralogie et Cristallographie (SFMC) et le Comité National Français de Géologie (CNFG), se sont constitués en membres fondateurs afin de créer une « **fédération des associations françaises de géologie** ». Cette décision résulte de travaux préparatoires menés entre ces associations en 2004 et 2005 et d'une consultation par enquête ouverte auprès de l'ensemble des membres des associations.

L'objectif de cette « fédération » est de regrouper les potentialités de chacune des associations tout en conservant leur indépendance et leurs objectifs propres. Une telle union présente une réponse aux défis d'une science de plus en plus pluridisciplinaire, internationale et impliquée dans la société. Le but est aussi d'augmenter leur efficacité dans le domaine des géosciences, par le biais d'un regroupement de moyens, d'économies d'échelle et d'une politique de communication et d'opérations communes.

Deux représentants de chaque association fondatrice forment le bureau provisoire de la future fédération. Le bureau a mandaté par la présente un groupe de travail constitué par un des deux représentants de chaque association fondatrice, dont le rôle est de :

- proposer un nom pour cette « fédération » ;
- rédiger une proposition de statuts et de règlement intérieur de la « fédération » ;
- établir un processus et un calendrier de mise en place de la « fédération » ;
- organiser l'assemblée générale constituante de la « fédération » pendant la Réunion des Sciences de la Terre (RST) à Dijon en décembre 2006 ;
- proposer des initiatives et actions de la « fédération ».

La « fédération » est ouverte à toutes les associations professionnelles et / ou scientifiques (sociétés savantes) de géologie et, sous forme associée, aux associations d'amateurs. Il appartiendra aux associations désireuses d'y adhérer de faire acte de candidature auprès du bureau fondateur et de prendre leurs dispositions pour participer à l'AG constituante.

Jean-Pierre BRUN, Président SGF, Jacques MARIE, Président UFG, Jean DUBESSY, Président SFMC et Denis VASLET, Président CNFG

Assemblée Générale constituante de la FFG Fédération Française de Géologie Dijon, 7 décembre 2006, 21e RST - Liste des délégués des associations-membres

- **Membres de droit : 4**
 - Alain BLIECK (CNFG),
 - Jean DUBESSY (SFMC)
 - Alain-Yves HUC (SGF)

- Pierre MAURIAUD (UFG)
- **Membres élus : 8**
 - Valérie ANDRIEU-PONEL (AFEQ)
 - Sylvie CRASQUIN (SGF) :
 - Christian GIUSTI (GFG)
 - Hugues MONROSE (SAID) :
 - Guglielmina OLIVEROS-TORO (AHSP)
 - Cécile ROBIN (ASF)
 - Nathalie VANARA (AFK)
 - Brigitte VAN VLIET-LANOË (CNF-INQUA)
- **Relations avec le CNF-IYPE :**
 - Denis VASLET & Jean-Yves REYNAUD
- **Observateur :**
 - CNFGG : Michel MENVIELLE

Conseil d'administration du 25 janvier 2007

Présents: Mmes V. Andrieu-Ponel (AFEQ), S. Crasquin (SGF), G. Oliveros-Toro (AHSP), N. Vanara (AFK), B. Van Vliet-Lanoë (CNF-INQUA), MM. A. Blieck (CNFG), J. Dubessy (SFMC), A.-Y. Huc (SGF), P. Mauriaud (UFG), M. Menvielle (CNFGG), H. Monrose (SAID), D. Vaslet (CNFG).
Absents excusés: Mme C. Robin (ASF), MM. C. Giusti (GFG), J.-Y. Reynaud (SGF).

La séance est ouverte sous l'égide du Bureau provisoire de l'AG: D. Vaslet (CNFG) et A. Blieck (CNFG), J.-Y. Reynaud (SGF) étant absent.

Afin de préparer l'élection du Bureau (1 Président, 1 Vice-Président, 1 Secrétaire, 1 Trésorier), quelques candidatures avaient été proposées par certaines des associations-membres de la FFG. Quatre personnes s'étaient déclarées candidates, à savoir : Alain-Yves Huc au poste de président, Pierre Mauriaud au poste de vice-président, Guglielmina Oliveros-Toro au poste de trésorière et Alain Blieck au poste de secrétaire. Cette proposition est soumise au vote des membres présents élus au CA. MM. D. Vaslet et M. Menvielle n'ont pas participé au vote. Les 4 candidats sont élus à l'unanimité des votants (10 voix exprimées).

Le 1^{er} Bureau de la FFG (2007-2009) est le suivant:

- **Président: Alain-Yves HUC : A-Yves.HUC@ifp.fr**
- **Vice-Président: Pierre MAURIAUD : pierre.mauriaud@total.com**
- **Secrétaire: Alain BLIECK : alain.blieck@univ-lille1.fr**
- **Trésorière: Guglielmina OLIVEROS-TORO : guglielmina.oliveros-toro@equipement.gouv.fr**

Le dossier complet de déclaration de la FFG comme association loi de 1901 a été expédié par courrier, le 19 février 2007, à la Préfecture de Police de Paris.



77 Rue Claude Bernard, 75005 PARIS

Cf site <http://e.geologie.free.fr/ffg/index.html>

75° anniversaire de l'ICSU. **Paris, 4 Juillet 2007.**

La célébration du 75° anniversaire de l'ICSU a été organisée à Paris, le 4 Juillet 2006. L'ensemble des comités nationaux reconnus par l'ICSU était invité à prendre assise à la Séance spéciale, tenue à l'Académie des Sciences, Paris. *Représentation du CNF-INQUA : F.Chalié*

Conférence ouverte par Edouard Brézin, président de l'Académie des Sciences, qui souligne le rôle clef de l'ICSU dans les 'défis' posés aujourd'hui à la communauté scientifique internationale par les préoccupantes questions que sont le changement climatique, l'épuisement des ressources naturelles non renouvelables, ... (http://www.icsu.org/10_icsu75/PDF/ICSU75_Brezin.pdf).

G.Mehta, Président de l'ICSU, retrace l'histoire de l'ICSU au cours des 75 ans, rappelle ses objectifs, son rôle dans le développement et le soutien d'une science au service de l'homme, et soutenant une action politique éclairée par la connaissance. Le président de l'ICSU souligne le soutien permanent de la France et de l'Académie des Sciences à l'ICSU
(http://www.icsu.org/10_icsu75/75ANNIV_Symposium.html)

François Goulard (représentant le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche) annonce que de nouveaux locaux vont être affectés à l'ICSU, tel que cela est réclamé depuis plusieurs années. Une dotation annuelle récurrente de 500 k€ sera également allouée à l'ICSU, à sa demande. Le siège de l'ICSU pourra ainsi demeurer à Paris et s'y développer.
(http://www.icsu.org/10_icsu75/75ANNIV_Symposium.html)

Quatre communications scientifiques sensu stricto, toutes consultables à l'adresse :
http://www.icsu.org/10_icsu75/75ANNIV_Symposium.html

- '*Biodiversité : défis pour la science et la société*' par Pr. Michel Loreau (Department of Biology, McGill University, Montreal)

- '*Développement durable et ressources marines*' par Pr. Jane Lubchenco, (Marine Biology, University of Oregon, USA).

- '*Science et Technologie, et Développement durable en Afrique : recherche internationale et Afrique*' par Khotso Mkhete, Président de la Fondation de la Recherche en Afrique du Sud, Vice-Président de l'ICSU.

- '*Langues et communication*' par Dominique Wolton, Directeur de Recherches au CNRS.

Discours de clôture par Gilles de Robien, Ministre de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Celui-ci souligne le rôle plus que jamais irremplaçable de l'ICSU dans un monde qui connaît la désaffection pour les sciences, et les menaces croissantes des questions liées à l'environnement planétaire. Sont soulignés les actions de la France dans ces domaines, de la vulgarisation de la science (*La main à la pâte*) aux initiatives telles que la création du Groupe International d'Experts sur le Climat. Sont re-mentionnés les efforts de la France pour que l'ICSU puisse rester à Paris. G. de Robien remercie et félicite Madame Bréchnignac, qui prendra ses fonctions de Présidente de l'ICSU au 1^{er} janvier 2008. (http://www.icsu.org/10_icsu75/PDF/ICSU75_DeRobien.pdf).

Congrès, Colloques, Symposium, ...

2007

General Assembly 2007 of the European Geosciences Union (EGU) - 15–20 April 2007, Vienna, (Austria).



http://www.cosis.net/members/meetings/programme/session_programme.php?prg=237&PHPSESSID=8fdfcd254521eb329138a464941ccd3c

ESF-FWF Conference in Partnership with LFUI
19-24 May 2007 bul_0.gifUniversitätszentrum Obergurgl, Ötz Valley, near Innsbruck, Austria



http://www.esf.org/esf_genericpage.php?section=10&language=0&genericpage=2674&shortcut=1

Intra- and inter-hemispheric variability of SST and the hydrological cycle over the last 4 Myr
30 May - 3 June 2007 Trins, Tyrol, Austria



http://www.images-pages.org/workshops_2006-2007.html

CANQUA Ottawa 2007
04 - 08 June 2007 Ottawa, Canada



http://www.canquaottawa2007.ca/index_f.php

9th European Society for Isotope Research (ESIR) Workshop
23 - 28 June 2007 Cluj Napoca Romania



<http://www.itim-cj.ro/Esir/index.html>

International Union of Geodesy and Geophysics XXIV IUGG General Assembly - Earth: our changing planet - 2-13 July 2007 Perugia, Italy



<http://www.iugg2007perugia.it/>

Stable isotopes in archaeological midden shells: high-resolution palaeoclimatic and palaeoenvironmental archives

11 - 13 July 2007 Hamilton, Ontario



Inspiring Innovation and Discovery

<http://www.science.mcmaster.ca/geo/research/sibl/workshop.html>

4th International Limnogeology Congress - Barcelona - 10-14 Juillet 2007



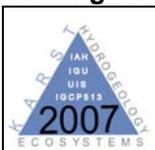
<http://www.ilic2007.com/history.htm>

**XVII INQUA CONGRESS - The Tropics : Heat Engine of the Quaternary
Cairns (Australie), 28Juillet - 3 Août 2007**



<http://www.aqua.org.au/AQUA/INQUA2007.html>

**International Conference on Karst Hydrogeology and Ecosystems
Bowling Green, USA, 13-15 Août 2007**



<http://hoffman.wku.edu/karst2007/k2007.html>

6th International NCCR Climate Summer School: Land Surface -- Atmosphere Interactions in a Changing Climate - 26-31 August 2007 Grindelwald, Switzerland



http://www.nccr-climate.unibe.ch/summer_school/2007/

Third Alexander von Humboldt International Conference: East Asian Summer Monsoon, past, present and future - 27-31 August 2007 Beijing, China



<http://www.conferencenet.org/conference/avh.htm>

International Workshop on Late Quaternary Environmental Changes in Arid Lands
10 - 17 September 2007 Alashan Left Banner, Inner Mongolia, China



<http://www.iggcas.ac.cn/iw07/index.htm>

International Conference on Historical and Paleoclimatology
11-13 October 2007 Torun, Poland



<http://ww.umk.pl/~vizi/Announcements.htm>

2008

33rd International Geological Congress
Oslo (Norvège) 5-14 Août 2008



<http://www.33igc.org/>

[Retour au sommaire](#)

Arlette Leroi-Gourhan (1913-2005).

Aline Emery-Barbier¹, Chantal Leroyer², Philippe Soulier¹

¹ UMR 7041 / ArScAn., Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, 92023 Nanterre cedex

² Ministère de la Culture, UMR 5199 / PACEA, Centre National de Préhistoire, 24 000 PERIGUEUX /

Arlette Leroi-Gourhan est décédée le 25 avril 2005 en son domicile familial de Vermenton.

Née Royer le 9 janvier 1913 à Paris, elle est issue d'une famille d'industriels. Son appartenance à une bourgeoisie aisée lui ouvre les portes des milieux intellectuels et artistiques. Elle pratique ainsi danse, musique et différents sports (natation, équitation, ski...) tandis qu'elle voyage beaucoup en Europe et en Afrique du Nord. Diplômée de l'Ecole du Louvre, elle suit en 1934 les cours que l'ethnologue Marcel Mauss donne à l'EHESS. Elle y rencontre André Leroi-Gourhan et prend connaissance des travaux de rénovation des salles du Musée d'Ethnologie du Trocadéro, qui fera place au Musée de l'Homme en 1937. Comme bien des étudiants de cette période féconde, elle s'investit alors bénévolement dans ce travail de muséologie car le matériel afflue au musée. Elle participe ainsi à la réception des objets issus des célèbres et médiatiques "missions Citroën" d'Afrique et d'Asie, des missions d'observation et de collecte "Dakar-Djibouti" de Marcel Griaule et des travaux de Germaine Dieterlin. L'art africain étant alors particulièrement apprécié des milieux artistiques parisiens, de nombreuses expositions sont présentées au Musée, en particulier sur le Maghreb, le Sahara et l'Afrique sub-saharienne... De ces années d'élaboration du Musée de l'Homme, elle conservera le souvenir d'un contexte dynamique et stimulant, qu'elle évoquera fréquemment et avec passion. Du déclin puis de la disparition organisée de ce Musée surgiront des regrets infinis qui rendront plus sombres les dernières années de sa vie.

Elle épouse André Leroi-Gourhan en 1936 et le couple part au Japon dès février 1937, André Leroi-Gourhan ayant obtenu une mission ethnographique de deux ans, financée par le gouvernement japonais. A la rentrée universitaire, il obtient une charge d'enseignement à l'Institut franco-japonais de Kyoto et Arlette Leroi-Gourhan s'associe alors entièrement au travail de son époux : elle réalise les travaux photographiques ainsi que le secrétariat, l'accompagnant en permanence lors de ses voyages hors de Kyoto. Ils consacrent ainsi l'été 1938 à l'étude des derniers Aïnous de l'île d'Hokkaido dans le nord de l'archipel nippon. Une part de la documentation amassée figurera dans la thèse de Lettres d'André Leroi-Gourhan "Archéologie du Pacifique nord", soutenue en juin 1944 mais l'intégralité des données collectées ne sera accessible qu'en 1989. Septuagénaire, Arlette Leroi-Gourhan publie alors, sous leurs deux noms, le récit de leur expérience (Leroi-Gourhan Arl., Leroi-Gourhan A., 1989), qui sera aussi diffusé au Japon en 1991 avec le concours du Professeur Ichiro Yamanaka (Leroi-Gourhan Arl., Yamanaka, I., 1991).

La dégradation de la situation internationale va interrompre leur mission. A la suite des accords de Munich, Arlette Leroi-Gourhan quitte prématurément le Japon pour la France avec un premier chargement des objets destinés au Musée de l'Homme ainsi qu'au Musée Guimet. Elle consacre les quinze années suivantes à l'éducation de ses quatre enfants et à la carrière professionnelle de son époux. Elle l'assiste comme au Japon dans les travaux administratifs, liés à ses charges d'enseignement à l'Université de Lyon et au Musée de l'Homme.

A partir de 1954, Arlette Leroi-Gourhan va s'investir personnellement dans la recherche. Dans le cadre de l'école de fouille d'André Leroi-Gourhan, installée à Arcy-sur-Cure (Yonne) depuis 1949, elle va aborder un domaine alors à peine envisagé en archéologie : l'étude palynologique des dépôts préhistoriques en grotte. De ses échanges avec les préhistoriens, elle a acquis la certitude que l'approche environnementale est indispensable à la démarche archéologique et elle s'informe sur les avancées de la palynologie en Europe septentrionale. Ses connaissances l'entraînent à faire quelques prélèvements suivis d'analyses car elle se forme à la morphologie pollinique auprès de Madeleine Van Campo. Ses recherches vont s'accélérer à partir de 1955 avec la mise à disposition de locaux au Musée de l'Homme pour installer un laboratoire. Avec les conseils de Madeleine Van Campo, Arlette Leroi-Gourhan poursuit ses premières expériences dans les grottes d'Arcy-sur-Cure mais aussi de Saint-Marcel (Indre) puis sur le site de la Cotte de Saint-Brelade (Jersey). Les résultats préliminaires des analyses d'Arcy sont publiés en 1956 (Van Campo et Leroi-Gourhan, 1956a et b).

Les premières contributions d'Arlette Leroi-Gourhan sont méthodologiques. Dans la séance de la SPF de juin 1955, elle expose ses premiers travaux sur les corrélations entre données palynologiques, datations C14 et identifications "culturelles" (1956a). En juillet 1956, au Congrès Préhistorique de Poitiers-Angoulême, elle souligne qu'au-delà de l'intérêt botanique, géologique ou préhistorique des analyses, leur

aspect novateur concerne aussi l' " ethnologie préhistorique ", car " la reconstitution du paysage botanique rend directement perceptible l'existence matérielle des hommes " (1956b).

Bientôt, la création d'un poste de technicien, dont bénéficie Michel Girard, et l'amélioration du protocole d'extraction que celui-ci met au point, permettent d'étendre les analyses en terrains secs. Arlette Leroi-Gourhan peut ainsi poursuivre les travaux engagés à Arcy-sur-Cure et publier avec son époux la première synthèse sur la chronologie quaternaire de ces grottes (Leroi-Gourhan Arl., Leroi-Gourhan A., 1965). Elle étend aussi son activité avec une diversification de ses champs d'investigation vers l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient (1957, 1958, 1961a) et la multiplication des études de grottes françaises et espagnoles du Paléolithique supérieur : Isturitz (1959), Lascaux (1962), la Cueva del Otero (1966a), la Vache (1967a), l'abri Fritsch (1967b et c)... Dès 1959, au Congrès Préhistorique de France à Monaco, elle présente une vaste synthèse allant du Moustérien à l'Azilien (1960). Les études palynologiques vont désormais faire partie de la recherche préhistorique, complétant les données de la sédimentologie et de la paléontologie, tant pour les attributions chrono-climatiques des niveaux stratigraphiques que pour le repérage des perturbations biologiques ou anthropiques dans ces mêmes niveaux.

Les grands axes de ses recherches sont ainsi mis en place. Son souci premier reste toujours la valorisation des études palynologiques de sédiments archéologiques (1956b, 1963, 1965a, 1973b) – avec très tôt la prise de conscience de l'interdisciplinarité (1956a, 1966b, 1989a, 1992a). En parallèle, ses nombreuses études de grottes du Paléolithique supérieur, en France et en Espagne (Isturitz, Lascaux, la Vache, Enlène, l'abri Fritsch, la Cueva del Otero, Tursac, le Portel, Pech Merle, La Cueva Morin, La Cueva del Pendo, Pégourié, la Riera, Saint Césaire) la mènent à proposer, à argumenter, et à préciser à plusieurs reprises une chronologie climatique du Paléolithique supérieur (1961b, 1965b, 1968a, 1973a, 1980a, 1984a, 1989b, 1997, Leroi-Gourhan et Girard, 1976 et 1979 ; Leroi-Gourhan et Renault-Miskovsky, 1977; Renault-Miskovsky et Leroi-Gourhan, 1981).

Par ailleurs, son important investissement au Moyen-Orient la conduit à y développer un autre domaine de recherche. Ses travaux sur le Levant s'organisent selon différentes problématiques : l'environnement durant le Paléolithique moyen et supérieur et le projet "d'établir la trame d'un découpage climatique au Moyen-Orient en liaison avec les géologues et les préhistoriens" (1961a, 1971, 1973b, 1980b, 1984b ; Solecki et Leroi-Gourhan, 1961) ; la paléoclimatologie du Tardiglaciaire et du début de l'Holocène (1974a et b, 1980c) ; les prémices de l'agriculture avec l'introduction dès 1974 de la notion de proto agriculture des céréales (1969, 1974a, 1979, 1980c, 1981 ; Leroi-Gourhan *et al.*, 1980).

Parallèlement à ces principaux axes de recherche, Arlette Leroi-Gourhan s'intéresse à bien d'autres sujets. Son intérêt pour l'Art pariétal, manifesté au travers de l'étude de plusieurs grottes ornées (Lascaux, Enlène, la Vache, le Portel) est couronné par la publication de *Lascaux inconnu* en 1979 (Leroi-Gourhan et Allain *dir.*, 1979). Cet ouvrage rassemble des données indispensables à la compréhension du site avec une approche environnementaliste. Enfin, sa démarche paléoethnobotanique, développée très tôt (1966c) la conduit à assurer quelques analyses particulièrement prestigieuses telles la sépulture du Néanderthalien IV de Shanidar (1961a, 1968b, 1975, 1999, 2000) ou celle de la momie de Ramsès II (1985).

Outre cette production scientifique intense, Arlette Leroi-Gourhan s'est également attachée à l'enseignement de l'analyse pollinique. Bien des palynologues français, la plupart internationalement reconnus, ont été formés au laboratoire du Musée de l'Homme (Michel Girard, Josette Renault-Miskovsky, Isabelle Roux, Aline Emery-Barbier, Anaïs Boyer-Klein, Gérard Firmin, Chantal Leroyer, Dominique Marguerie, Francine Darmon, Claudine Schutz, Anne di Piazza...). De surcroît, le laboratoire a accueilli de nombreux stagiaires français ou étrangers.

Ces cinquante années de recherche seront concrétisées par plus de 170 publications. Elles ont également été ponctuées par la participation à de nombreux colloques, congrès et excursions géologiques, notamment organisées par l'AFEQ en France et par l'APLF et l'INQUA au niveau international ; autant d'occasions pour établir des liens scientifiques et amicaux avec des préhistoriens, des géologues, des palynologues et des physiciens.

En effet, l'étroite collaboration qu' Arlette Leroi-Gourhan a su établir avec les préhistoriens et les géologues l'a conduite à s'investir dans la vie associative de l'AFEQ, de l'INQUA mais surtout de la Société préhistorique française dont elle fût élue Présidente en 1971.

La reconnaissance de l'œuvre d'Arlette Leroi-Gourhan a été marquée par son entrée dans l' " Ordre du Mérite ", la médaille de chevalier lui ayant été remise le 9 mars 1990 au Musée de l'Homme par le Professeur Yves Coppens.

Sa vie professionnelle a indéniablement été imprégnée de la personnalité de son époux mais elle a mené par elle-même une carrière remarquable, assurant la promotion des démarches naturalistes dans l'étude des hommes de la préhistoire, étendant son influence intellectuelle aussi bien en formant des palynologues

qu'en tissant des liens avec la communauté scientifique internationale. Elle n'a cependant jamais sollicité l'emploi auquel elle aurait pu légitimement prétendre et est restée "bénévole" toute sa vie, continuant à plus de soixante-quinze ans à s'occuper de "son" laboratoire de palynologie et paléobotanique au musée de l'Homme. Jusqu'en 2001, elle y conservera un petit bureau, ayant confié sa succession à Aline Emery-Barbier, lors du transfert du laboratoire d'Ethnologie préhistorique, créé en 1947 par son époux, dans les nouveaux locaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie à Nanterre.

Très éprouvée physiquement depuis 2002, ne se déplaçant plus qu'avec difficulté, elle s'installe à Vermenton où elle s'éteint trois ans plus tard, à l'âge de 92 ans, entourée de ses enfants.



Arlette et André Leroi-Gourhan au Pendo (fouilles de 1953 à 1957)



Remise par Yves Coppens de la médaille de Chevalier de l'Ordre du Mérite (1990)

BIBLIOGRAPHIE

- LEROI-GOURHAN Arl. (1956a) – Analyse pollinique et Carbone 14, *Bulletin de la Société préhistorique française*, 53(5-6) :291-301
- LEROI-GOURHAN Arl. (1956b) – Notes sur l'analyse pollinique des sédiments quaternaires des grottes, XXII^{ème} Congrès préhistorique de France, Poitiers. *Société préhistorique française*, p. 671-675.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1957) – Note sur les possibilités qu'apporte l'analyse pollinique aux études climatologiques en Afrique du Nord, *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 54, fasc. 9, p. 524-525.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1958) – Résultats de l'analyse pollinique du gisement d'El Guettar (Tunisie), *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 55, fasc. 9, p. 546-551.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1959) – Résultats de l'analyse pollinique de la grotte d'Isturitz, *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 56, fasc. 9-10, p. 619-624.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1960) – Flores et climats du Paléolithique récent, *Congrès préhistorique de France*, Monaco, 1959, p. 808-813.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1961a) – Analyse pollinique de la grotte de Shanidar. *INQUA, VIth Congress*, p. 141-143.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1961b) – Flores quaternaires françaises *Bulletin de la Société Botanique de France*, t. 108, fasc. 5-6, p. 244-254.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1962) – La grotte de Lascaux. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 88^{ème} Session extraordinaire, 1960, t. 109, p. 91-95.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1963) – Archéologie et botanique, in : Courbin dir., *Etudes archéologiques*, SEVPEN, p.119-125
- LEROI-GOURHAN Arl. (1965a) – Les analyses polliniques sur les sédiments des grottes, *Bull. de l'AFEQ*, 2, p. 145-152.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1965b) – Le climat Würmien pendant le Paléolithique supérieur de 36000 à 8000 B.C., *Congrès de l'INQUA*, Boulder USA, 1965, dactyl., 1p+fig.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1966a) – Analyse pollinique de la Cueva del Otero. *Excavaciones Arqueologica en España*, t. 53, p. 83-85.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1966b) – Problèmes chronologiques: chronologie botanique et chronologie absolue, *La Préhistoire*, coll. Nouvelle Clio, vol. 1, Presses universitaires de France, Paris, p. 305-315.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1966c) – L'analyse pollinique des coprolithes. *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 63, fasc. 5, p. CLXIII-CLXIV.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1967a) – Pollens et datation de la grotte de la Vache (Ariège), *Bulletin de la Société préhistorique de l'Ariège*, t. XXII, p. 115-127.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1967b) – Analyse pollinique des niveaux paléolithiques de l'abri Fritsch, *Review of Palaeobotany and Palynology*, Amsterdam, 4, p. 81-86.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1967c) – Le Badegoulien de l'abri Fritsch : climat et chronologie, *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 64, fasc. 1, p. 95-99.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1968a) – Dénomination des oscillations würmiennes. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 4, 281-287.

- LEROI-GOURHAN Arl. (1968b) – Le Néanderthalien IV de Shanidar, *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 65, fasc. 3, p. 79-83.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1969) – Pollen grains of *Gramineae* and *Cerealialia* from Shanidar and Zawi Chemi, in *The domestication and exploitation of plants and animals*, Peter J. Ucko and G.W. Dimbleby editors, Gerald Duckworth & CO LTD, London, p. 143-148.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1971) – Middle-East Upper Quaternary Pollens. Résumé des communications section 7 : Palynology of Pliocene, Pleistocene and Holocene. *III Congress of Palynology, Novosibirsk*, dactyl. 1p.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1973a) – Analyses polliniques, Préhistoire et variations climatiques quaternaires, in : *Les méthodes quantitatives d'étude des variations du climat au cours du Pléistocène*, Colloque international CNRS n° 219, Gif-sur-Yvette, 5-8 juin 1973, p. 61-66.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1973b) – Les possibilités de l'analyse pollinique en Syrie et au Liban, *Paléorient*, 1, p. 39-47.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1974a) – Études palynologiques des derniers 11 000 ans en Syrie semi-désertique, *Paléorient*, 2/2, p. 443-451.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1974b) – Vegetational history in S.-W. Syria and Lebanon during the upper quaternary, *Symposium on late Quaternary vegetational developments in extra European Areas*, Birbal Sahni Institut of Paleobotany, special publication, n°5, p. 14-15.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1975) – The flowers found with Shanidar IV, a Neanderthal burial in Irak, *Science*, 7 nov. 1975, vol. 190, p. 562-564.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1979) – Analyse pollinique à Tell Aswad, *Paléorient*, vol. 5, p. 170-176
- LEROI-GOURHAN Arl. (1980a) – Interstades au Würm supérieur, Supplément au *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, Colloque de Dijon, p. 192-193.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1980b) – Les analyses polliniques au Moyen-Orient, *Paléorient*, vol. 6, p. 79-91.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1980c) – Analyse pollinique de Zawi Chemi, in *An early village site at Zawi Chemi-Shanidar*, R.L. Solecki dir., *Bibliotheca mesopotamica*, vol.13, p. 77-79.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1981) – Palynology and the beginning of agriculture in the Near East, *IV Int. Palynol. Conf., Lucknow (1976-77)*, 3, 258-262.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1984a) – Paysages et climats il y a 35000 ans. *Les Dossiers Histoire et Archéologie*, 87, p.20-24
- LEROI-GOURHAN Arl. (1984b) – L'évolution de la Végétation au Moyen-Orient lors des derniers 100000 ans. *Webbia*, 38, p. 455-463.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1985) – Les pollens et l'embaumement, in *La momie de Ramsès II : recherches sur les civilisations*, Balout L., Roubet C., dir., ADPF-Paris, p. 162-165.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1989a) – Faunes et flores. *Le temps de la Préhistoire*, vol. 2, Société Préhistorique française et Archéologia, p. 54-59.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1989b) – Stratigraphie du Würm depuis 35000 ans par la palynologie, *Type Sections: Imagination or Reality?* Rose & Schlüder (eds), *Quaternar*, Balkema, Rotterdam, p. 91-92.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1992) – Bois et pollens : études complémentaires, *Bulletin de la Société Botanique de France*, 139, *Actual. bot.* (2), p. 273-280.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1997) – Chauds et Froids de 60 000 à 15 000 B.P., *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 94, fasc. 2, p. 151-160.
- LEROI-GOURHAN Arl. (1999) – Shanidar et ses fleurs. *Paléorient*, 24/2, 79-88.
- LEROI-GOURHAN Arl. (2000) – Rites et langage à Shanidar? *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 97, fasc. 2, p. 291-293.
- LEROI-GOURHAN Arl., ALLAIN J., et al. (1979) - *Lascaux inconnu*, XII^{ème} supplément à *Gallia-Préhistoire*, 381 pages.
- LEROI-GOURHAN Arl., GIRARD M. (1976) – Palynologie et Chronologie au Paléolithique supérieur et à l'Épipaléolithique en Europe de l'Ouest, *IX^{ème} Congrès UISPP*, Nice, Résumé des communications, 1 carte, 4 tab, p. 71.
- LEROI-GOURHAN Arl., GIRARD M. (1979) – Chronologie pollinique de quelques sites préhistoriques à la fin des temps glaciaires, in *La fin des temps glaciaires en Europe*, Colloque CNRS n° 271, Talence, mai 1977, p. 583-588.
- LEROI-GOURHAN Arl., LEROI-GOURHAN A. (1965) – Chronologie des grottes d'Arcy-sur-Cure (Yonne), I. Climats du Quaternaire récent, *Gallia-Préhistoire*, t. VII, 1964, p. 1-35.
- LEROI-GOURHAN Arl., LEROI-GOURHAN A. (1989) – Un voyage chez les Aïnous. Albin Michel, 156p.
- LEROI-GOURHAN Arl., NOY T., SCHULDENREIN J., TCHERNOV E. (1980) – Gilgal, a Pre-Pottery Neolithic A site, in the Lower Jordan Valley, *Israel Exploration Journal*, 30, p. 63-82.
- LEROI-GOURHAN Arl., RENAULT-MISKOVSKI J. (1977) – La palynologie appliquée à l'Archéologie, in : *Approche écologique de l'Homme fossile*, chap. 3, Paléobotanique, supplément au *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, t. 47, 35-49.
- LEROI-GOURHAN Arl., YAMANAKA, I. (1991) - Un voyage chez les Aïnous, traduction en japonais, Tokyo, 172 pages.
- RENAULT-MISKOVSKI J., LEROI-GOURHAN Arl. (1981) – Palynologie et Archéologie: nouveaux résultats du Paléolithique supérieur au Mésolithique, *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 3-4, p. 121-128.
- SOLECKI R., LEROI-GOURHAN A. (1961) – Palaeoclimatology and archaeology in the Near-East, *Annals of the New York Academy of Sciences*, vol. 95, article 1, p. 729-739.
- VAN CAMPO M., LEROI-GOURHAN A. (1956a) – Un paysage forestier rissien dans l'Yonne, *Bulletin de la Société botanique de France*, 103 (5-6), p. 285-286.
- VAN CAMPO M., LEROI-GOURHAN A. (1956b) – Note préliminaire à l'étude des pollens fossiles de différents niveaux des grottes d'Arcy-sur-Cure, *Bulletin du Museum*, 2^{ème} série, t. XXVIII, 3, p. 326-330.

Retour au sommaire