

AMICALE BRGM

AMICALE DES ANCIENS AGENTS  
ET AGENTS DU BRGM

# CONTACT

Bulletin de liaison

AVRIL 2002

n° 25



# SOMMAIRE

## PAGES

- Editorial	3
<b>- COMPTES RENDUS :</b>	
- Procès-verbal Assemblée Générale	4
- Rapport moral 2001	6
- Activité de la section « Promotion de la Géologie en 2001 »	10
Note Volcanisme et Climat	12
- Rapport Financier	18
- Activités des délégations régionales & Orléans :	
- Auvergne-Limousin	20
- Méditerranée	22
- Déjeuner en bateau mouche sur le Loiret	26
- Une journée en Puisaye	30
- Un week-end au pays de la météorite	36
- La Sainte Barbe 2001	43
<b>- L'AMICALE VOUS INFORME :</b>	
- Les sorties 2002	56
- A.D.O.S.O.M	57
- L'Aventure au bout du Marteau	62
- Exposition	63
- Henri Charbonneyre : Anecdote – Poème	64
- Votre carte et ses avantages	66
<b>- IN MEMORIAM</b>	69
- CARDONA           Roger	70
- DUNSKY           Henry	71
- ORTEU             Raymond	72
- SONNENDRÜCKER   Pierre	73
- DUMAS Jean-Pierre   PEAUDECERF Pierre   LEFEVRE Philippe	75

## EDITORIAL

Chers amis,

Les années se suivent et ne se ressemblent pas toujours. Après le travail de sortie et de vente de « L'aventure au bout du marteau », après l'enquête lancée auprès de vous, nous avons proposé de nouveaux projets, que ce soit un troisième tome de l'ouvrage, la création d'un Club de généalogie, un système d'archivage des souvenirs des anciens, une décentralisation de nos actions, des sorties à connotation géologiques... Il faut bien reconnaître que tout ceci avance lentement ; seul le voyage organisé par Emmanuel CHIMAY aux Antilles a rencontré un franc succès. Ne désespérons pas, je crois que chaque chose viendra en son temps ; il y a à la base des gens motivés qui feront avancer les projets.

Pour ma part, comme je l'ai indiqué lors de l'Assemblée générale, je souhaite être déchargé de ma fonction. Ceci pour des raisons personnelles d'abord, puis aussi parce que je crois fermement qu'il est bon qu'il y ait régulièrement un renouvellement à la tête des associations. J'ai pris un grand plaisir à exercer cette fonction, j'ai mieux connu beaucoup de collègues, j'ai fait connaissance de bien d'autres, j'ai pu mesurer l'attachement de nos adhérents au BRGM et à l'Amicale. Dans les difficultés, se sont toujours présentés des amis avec le souci d'aider, et je rappellerai encore une fois l'extrême dévouement et la grande efficacité des membres du bureau et de bien d'autres. Je les remercie tous du fond du cœur.

C'est donc la dernière fois que je m'adresse ici à vous. Il ne manque pas de gens efficaces et dévoués pour prendre le relais, et dans sa sagesse le Conseil d'Administration choisira celui ou celle qui saura maintenir l'âme de l'Amicale et la mener sur de nouveaux chemins.

Merci à tous ceux qui m'ont soutenu au cours de cette présidence, et au plaisir de vous revoir.



Gaston SOULIEZ

# **PROCES VERBAL DE LA 19ème ASSEMBLEE GENERALE**

## **le 7 décembre 2001 - Auditorium du BRGM - Orléans**

La 19ème Assemblée générale est déclarée ouverte par le Président G. SOULIEZ, à 17 h 30.

### **ORDRE DU JOUR**

Rapport moral  
Rapport du Trésorier  
Election du Conseil d'administration  
Promotion de la géologie  
Manifestations  
Oeuvres artistiques  
Questions diverses

### **RAPPORT MORAL ET RAPPORT FINANCIER**

Après lecture de l'ordre du jour, le président expose le rapport moral sur l'activité de l'association pendant l'année 2001. La parole est ensuite donnée au trésorier Pierre LAGREZE, pour le rapport financier. Les deux rapports sont joints en annexe. Le quitus est donné à l'unanimité.

### **RENOUVELLEMENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION**

La situation avant le vote est la suivante :

10 membres reconduits (élus ou réélus en décembre 2000) - poursuite du mandat en 2002

CAMBLANNE Monique - CHIRON Jean-Claude - DELAPORTE Danièle - DEREK Françoise -  
LABROT Jean-Claude - LAGREZE Pierre - LELAY Pierrette - LHEUREUX Louise -  
PAPPALARDO Sauveur - SOULIEZ Gaston

7 membres sortants (après un mandat de deux ans),

CAMBRAI Georges - CHIMAY Emmanuel - COLLIEN Marcel - DARCHEVILLE Ignace -  
DEGOUY Michel - HAVEZ Raymond - LABROT Danielle.

+ la candidature de Jean-Jacques CHATEAUNEUF que nous remercions d'avoir bien voulu rejoindre notre conseil d'administration.

Les huit membres figurant sur le bulletin de vote ont été élus ou réélus pour un mandat de deux ans par les 146 votants présents ou représentés.

### **PROMOTION DE LA GEOLOGIE**

René MEDIONI, responsable du groupe de travail, rapporte l'activité de son équipe. Il fait notamment le point sur le livre "l'Aventure au bout du marteau" et sur les projets de la section. Après avoir oeuvré sur les deux premiers tomes, il se montre moins vaillant pour entreprendre la réalisation du troisième. Il fait appel à des volontaires pour prendre la relève.

## MANIFESTATIONS

Pour 2002, 4 manifestations ou sorties sont prévues à partir d'Orléans :

En Avril repas à Fay aux Loges suivi d'une promenade croisière sur le canal d'Orléans.

Du 6 au 21 mai, voyage aux Antilles.

En juin, visite de la France miniature à Elancourt (78)

En septembre : soit la visite du Géodrome suivie d'un repas sur place, ou une journée "Pétanque", suggérée par J.P. MARTIN BERNE (au BRGM sur le terrain du centre aéré) ou encore visite des "Volcans d'Auvergne" sur deux jours.

Pour ce qui concerne la Sainte-Barbe 2002, la date du vendredi 6 décembre 2002 est retenue.

## OEUVRES ARTISTIQUES

Les expositions d'oeuvres artistiques ont été réussies en 2001. Compte tenu de leur succès nous envisageons de recommencer en 2002.

## QUESTIONS DIVERSES

Après quelques discussions, il est prévu de remodeler "Contact" et d'insérer le nouveau Logo de l'Amicale BRGM.

L'ordre du jour étant épuisé, le Président déclare close à 19 heures la 19ème assemblée générale de l'Amicale.

Le Président



G. SOULIEZ

Le Vice-Président



E. CHIMAY

# RAPPORT MORAL

Chers amis,

C'est avec grand plaisir que je me retrouve devant vous pour rendre compte de ce qu'a été l'activité de l'Amicale au cours de cette première année du siècle. Vous vous souvenez que l'an dernier je vous avais donné les résultats de l'enquête que nous avons lancée auprès de vous pour connaître vos critiques et vos souhaits, et ainsi mieux faire coller nos actions à vos désirs. Vous constaterez que nous avons essayé d'en tenir compte avec des réussites variables suivant les domaines. Je serais heureux que vous puissiez nous faire part de vos observations et de vos conseils.

## **EFFECTIF**

Nous pouvons considérer que l'année 2001 a épargné nos amicalistes, en effet nous déplorons la disparition de 4 d'entre eux (8 l'an dernier). Il s'agit de Fernand MUNCK le 3 février et de Marcel LE BERICHEL le 2 mars, pour qui un hommage a été rendu dans le dernier numéro de CONTACT, puis de Pierre SONNENDRUCKER le 30 septembre et de Roger CARDONA le 18 juillet.

Nous tenons également à rappeler à votre souvenir nos collègues décédés au cours de l'année : Roger GIRAUD, Jean-Pierre DUMAS, Pierre PEAUDECERF, Jean-Robert DAUM, Philippe LEFEVRE.

Nous avons reçu la démission de deux de nos membres. Nous n'avons pas procédé à des radiations, car les quelques cas de non paiement de la cotisation demandent un examen particulier de la situation de nos amis.

Vingt adhésions ont été reçues, et nous avons le plaisir de constater que les actifs sont aussi nombreux que les retraités : il s'agit de Laurent ALBOUY, Serge CASTAGNE, Franck DURU, Jean-Pierre LEPRETRE, Michel MORIO, Rafaël VASQUEZ-LOPEZ, Claudette VILLA et Pierre JERPHANION d'une part, et de Odile BOUILLIN, Michel BROMAN, Daniel MARITON, Yves PERONNE, Denise PIEDELOUP, Ginette RIFFAULT, Etienne WILHELM et Jean-Pierre MARTIN-BERNE d'autre part. Par ailleurs nous avons reçu l'adhésion des veuves de trois amis décédés récemment, Claudine LE BERICHEL, Marcelle RUFFIER et Jeannette TASSON, ainsi que celle de Maryvonne COSQUERIC, ancien agent du BRGM.

Nous étions 360 au 30 novembre 2000, et nous sommes donc maintenant 374. Nous nous réjouissons de cet accroissement de nos effectifs; peut-être pouvons-nous y voir le résultat d'une présence de l'Amicale rendue plus visible avec la parution de "L'Aventure au bout du marteau."

## **MANIFESTATIONS**

Commençons par l'événement le plus important de l'année amicaliste, la célébration de la Sainte-Barbe, qui a réuni 154 amis pour l'apéritif et 117 pour la soirée. Comme d'habitude je voudrais signaler le travail formidable fourni par les membres du bureau pour que cette fête soit une réussite, et tout particulièrement Danielle LABROT sur laquelle repose toute l'organisation: relations avec le BRGM, avec le restaurateur, collecte des lots et mise en place de la tombola, incitation à participer à la fête, organisation de la soirée, plans de table..... Et puis merci à notre Vice-Président Emmanuel CHIMAY qui, avec son épouse Nicole, nous concocte chaque année un apéritif antillais qui met tout le monde en forme pour la soirée! Cette année, malgré tout le travail qui lui incombe pour l'organisation du voyage aux Antilles, il a décidé d'améliorer encore l'apéritif en confectionnant une spécialité antillaise que vous découvrirez tout à l'heure. En applaudissant Danielle et Manu, je vous demande d'applaudir tous les membres du bureau qui, je vous l'assure, font preuve d'une disponibilité et d'une efficacité rarement rencontrées dans une association.

Nous avons voulu que la sortie de printemps puisse être accessible à des personnes pour qui des longs déplacements en car sont pénibles; c'est pourquoi nous avons invité nos membres à un déjeuner sur le bateau "la Sologne" qui navigue sur le Loiret. Nous avons pu profiter d'une belle journée de printemps et la convivialité était au rendez-vous.

La sortie d'été nous a amenés dans l'Yonne, à Saint-Fargeau d'abord où nous avons visité le magnifique château, et surtout admiré le travail extraordinaire entrepris par le propriétaire pour lui redonner vie. C'est ce même propriétaire qui, passionné par l'étude des origines du château médiéval, a décidé de construire un château du Moyen-Age avec les techniques de l'époque. Le chantier est en cours à Guédelon, et c'est ce que nous avons visité l'après-midi. Merci à Jean-Claude CHIRON pour ces deux belles journées.

Pour l'automne, nous avons retenu une demande formulée par un certain nombre d'amicalistes lors de l'enquête, c'est à dire une sortie avec une connotation géologique. C'est René MEDIONI qui a accepté de mettre en place un projet de ce type, et il a organisé sur deux jours, les 21 et 22 septembre, une sortie dans la région de Rochechouart comportant d'une part une approche géologique des traces de l'impact du fameux météorite, et d'autre part quelques visites plus touristiques. Le temps ne fut pas au rendez-vous, et les participants ne furent pas aussi nombreux qu'on aurait pu l'espérer; néanmoins l'intérêt fut grand et les participants fort satisfaits.

## **GROUPE PROMOTION DE LA GEOLOGIE**

René MEDIONI va vous faire part des projets de son groupe, mais je voudrais vous dire un mot sur un projet que j'avais évoqué l'an dernier, celui d'une "Histoire du BRGM", dont l'idée s'était dégagée avec la sortie de "L'Aventure au bout du marteau". Je me suis permis d'en faire part à M. Bernard CABARET, président du BRGM. Celui-ci m'a très aimablement répondu en me demandant de prendre l'attache du nouveau Directeur de la communication, M. LEHIDEUX-VERNIMEN. La rencontre avec celui-ci a été très ouverte; le projet lui paraît très intéressant, mais il demande que soient mieux définis son intérêt pour la communauté du BRGM et ses retombées en terme de communication externe. Nous devons nous revoir. Par ailleurs, M.LEHIDEUX-VERNIMEN a proposé que tous les membres de l'Amicale soient destinataires du rapport annuel du BRGM, ainsi que du journal trimestriel; il est bien évident

que nous nous réjouissons de cette proposition. Je lui avais également demandé de venir nous parler de la nouvelle politique de communication du Bureau, malheureusement il était retenu en voyage aujourd'hui.

Je donne la parole à René MEDIONI.

## **MARTEAUX D'OR**

Lors de la soirée de la Sainte-Barbe 2000, j'ai eu le plaisir de remettre le Marteau d'Or n° 9 à notre ami Henri VANDENHOECK, qui était l'adhérent le plus âgé n'ayant pas encore reçu l'insigne et aussi présent à la Sainte-Barbe. Jacques GAZEL rappela le passé d'Henri VANDENHOECK en Afrique, sa vitalité et la force physique et morale dont il faisait preuve.

## **APPLICATIONS DES RESULTATS DE L'ENQUETE 2000**

Nous avons déjà vu qu'une sortie à connotation géologique avait été organisée en Septembre.

Une autre suggestion avait été d'organiser des voyages où la géologie serait présente; notre ami Jacques VARET avait signalé que le centième anniversaire de l'éruption de la Montagne Pelée à la Martinique pourrait être une bonne occasion. L'idée fut reprise immédiatement, et notre dévoué Vice-Président accepta d'en étudier la faisabilité. Il vous expliquera les difficultés qu'il a rencontrées, les plus importantes n'étant pas celles auxquelles on pensait. Néanmoins avec beaucoup d'opiniâtreté et quelques coups de blues, il est arrivé aujourd'hui au terme du projet et il vous en parlera tout à l'heure.

Le projet d'exposition de créations artistiques s'est concrétisé deux fois cette année, en liaison avec le Club LAC, en mars dernier et tout dernièrement en novembre. Je puis vous dire qu'elles eurent beaucoup de succès et que la qualité des oeuvres exposées en ont étonné plus d'un. Il me semble que maintenant que l'habitude est prise, nous devrions renouveler cette manifestation chaque année. Merci à Jean-Claude CHIRON, organisateur et aussi artiste exposant de qualité.

Enfin, nous avons lancé deux projets :

- Création d'un club de généalogie sous l'égide d'Alain COLLEAU
- Réalisation d'un archivage des documents photos, films et même sonores que nos amis ont ramenés de par le monde, et qui risquent de disparaître avec leurs auteurs, sous l'égide d'André NOESMOEN.

Ces deux projets n'ont pas encore reçu un accueil à la hauteur de ce que j'espérais, mais il me semble que nous devons poursuivre ces projets, argumenter la motivation, améliorer la communication, en particulier sur les premiers résultats obtenus.

## **SECTIONS REGIONALES**

Les comptes rendus des sections seront publiés dans le prochain CONTACT. Les présidents sont invités au Conseil d'administration, un financement leur est assuré. A eux de jouer.

## COMMUNICATION

Vous savez que l'élaboration de CONTACT est un très gros travail assumé par Danielle LABROT et vous avez été unanimes à souligner son intérêt. Néanmoins, nous aimerions améliorer sa présentation, ce qui demande une ligne directrice, ce qui demande aussi de pouvoir disposer en temps voulu des documents, nous allons essayer de mieux planifier le travail, peut-être sera-ce pour le prochain numéro.

Vous constaterez qu'un logo de l'Amicale a été choisi parmi plusieurs projets de Jean-Claude CHIRON. Il est là pour assurer une identification plus rapide des documents de l'association.

Enfin, nous peinons toujours pour faire vivre un site Internet. Le projet est en bonnes mains mais demande encore un effort pour assurer un fonctionnement régulier.

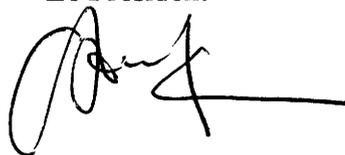
## CONCLUSION

Voilà un compte rendu de la vie de l'Amicale. Des succès, des attentes, peu de vraies déceptions. Ainsi en est-il de la vie de toute association. Mais je veux vous dire à nouveau quel plaisir il y a de travailler avec l'équipe du bureau, qui a véritablement un souci d'être au service des adhérents. Qu'ils en soient tous remerciés. Pour ma part après ces trois années de présidence, je tiens à vous informer que je souhaite passer la main; il est bon que ce poste soit régulièrement renouvelé pour entretenir le dynamisme. L'Amicale ne manque pas d'adhérents ayant toutes les qualités pour assumer cette fonction, et j'espère que d'ici peu l'un d'entre vous sera à même d'envisager d'en prendre la responsabilité.

Je vous remercie de votre attention, et avant de vous donner la parole, je demande à notre trésorier, Pierre LAGREZE que nous retrouvons avec joie en pleine forme, de nous présenter le compte rendu financier.

Orléans, le 7 Décembre 2001

Le Président



G.SOULIEZ

\* Disparus depuis notre assemblée générale, Henry DUNSKY, Raymond ORTEU

## Compte rendu d'activité de la section « Promotion de la Géologie » en 2001.

Les précédentes années ont été marquées par une activité importante avec la préparation et la publication de l'ouvrage « L'Aventure au bout du marteau ». En 2001, la vie de la section a été beaucoup plus ralentie et cela pour des raisons diverses. Tout d'abord, il faut le reconnaître, l'animateur responsable de la section a été moins disponible (et peut-être moins motivé). Ensuite nous avons été confrontés à la difficulté à trouver des thèmes d'activité fédérateurs, comme ce fut le cas avec l'ouvrage, les nouvelles directions de travail envisagées étant moins favorable à une implication collective. Il faut enfin regretter le manque de renouvellement des membres de la section.

*En ce qui concerne les thèmes d'activité*, l'unique réunion, tenue le 14 février a permis de faire un premier point :

- G. CORNET et G. WEECKSTEEN ont approfondi leur enquête sur l'influence du volcanisme sur le climat global de la Terre et ses incidences sur certains événements historiques ; on trouvera dans le présent numéro de CONTACT une petite note de synthèse concernant ce sujet ;
- en ce qui concerne le thème *Géologie et Monuments*, S. DEBRAND-PASSARD a évoqué des travaux personnels menés depuis quelques années sur une petite église d'Indre et Loire (Autrèche, près d'Amboise) ;
- les autres sujets envisagés tels que la *Sauvegarde et la valorisation du patrimoine géologique* n'ont pas encore débouché sur une étude concrète.

### Suites de « L'Aventure au bout du marteau ».

Fin 2001, la diffusion de l'ouvrage était la suivante :

	Nbre d'ex.
Souscription avant la publication de l'ouvrage	296
Commandes postérieures à la souscription	43
Ventes à la permanence et à la cafétéria BRGM	107
<i>Diffusion gratuite :</i>	
dons de courtoisie	2
promotion	5
dépôt légal	5
<b>Diffusion totale à ce jour</b>	<b>458</b>
Stock initial édité	500
<b>Stock restant</b>	<b>42</b>

Un peu plus de 30 exemplaires ont donc été vendus en 2001 et il reste encore une quarantaine d'exemplaires à écouler.

Dans le dernier numéro de CONTACT, un appel avait été lancé pour de nouvelles contributions à un « troisième tome » éventuel ; à ce jour, un seul auteur nous a envoyé quelques textes.

### **Sortie organisée par la section.**

Pour répondre au souhait émis par certains de voir l'Amicale organiser des sorties à objectif géologique ou minier, un voyage a été organisé le week-end des 22 et 23 septembre dans la région de Rochechouart (Haute Vienne et Charente). Cette excursion, qui a permis la visite des remarquables thermes gallo-romains de Chassenon et du site de l'impact de la météorite de Rochechouart, a été très appréciée par les participants, malheureusement assez peu nombreux (19), et ce malgré des conditions météorologiques par moment défavorables (voir le compte rendu de cette sortie dans le présent numéro).

René MEDIONI

## **Activités de la section « Promotion de la Géologie »**

*Il nous a paru intéressant d'insérer dans « CONTACT » la note qui va suivre relative aux travaux d'une équipe animée par Gustave CORNET, Jean-Yves SCANVIC et Guy WEECKSTEEN, avec la collaboration de Roland RABARTIN, enseignant à l'Université du Temps Libre d'Orléans.*

*Ces travaux visent à étudier, sur le plan historique, les répercussions que peuvent avoir sur le climat de notre planète certains phénomènes géologiques comme les grandes éruptions volcaniques.*

*Ce type de travail qui fait appel à l'exploitation de documents scientifiques et d'archives historiques nous paraît être une voie possible et souhaitable à explorer dans le cadre de la section.*

# **VOLCANISME ET CLIMAT**

## **Etude de quelques cas historiques**

### **Perspectives offertes par les techniques modernes d'observation**

Une éruption volcanique, c'est d'abord une catastrophe spectaculaire - en couleurs ! - dont s'emparent les médias ; c'est également l'occasion inespérée, pour les géoscientifiques, d'observer des matériaux magmatiques difficilement accessibles. Ce peut être également la cause d'une modification beaucoup plus insidieuse, mais d'extension continentale, des conditions climatiques que nous vivons.

Or, aujourd'hui, connaître la réalité, les causes et les effets possibles des variations climatiques est d'importance pour notre environnement, son devenir et sa protection. Il faut déterminer, et les scientifiques s'y emploient, l'importance relative des facteurs de ces variations : émanations anthropiques ou non de CO<sup>2</sup>, aérosols d'origine volcanique, variations de l'insolation. La lutte contre l'effet de serre en dépend.

Une étude d'ensemble des manifestations volcaniques de la planète a été publiée par la Smithsonian Institution sous le titre "Volcanoes of the World". Elle concerne les 10 000 dernières années jusqu'en 1980. Les données recueillies sont évidemment d'une précision très variable, les plus anciennes relèvent de l'archéologie, les plus récentes d'observations scientifiques précises. Les 9 300 événements répertoriés y ont été affectés d'un indice d'explosivité (VEI) exprimant l'importance des rejets de particules fines susceptibles d'affecter le rayonnement solaire. Pour la période 1700 - 1980, on relève 76 éruptions de VEI 4, 11 de VEI 6, 1 de VEI 7 - maximum connu.

Parmi les éruptions les plus récentes dont les noms sollicitent encore notre mémoire, nous pouvons citer :

- 1980 : Mont St Helens (USA)
- 1982 : El Chichon (Mexique)
- 1985 : Nevado del Ruiz (Colombie) 24 000 morts
- 1991 : Pinatubo (Philippines) 600 morts
- 1992 : Cerro Negro (Nicaragua)
- 1995 et 1997 : Soufrière de Montserrat (Antilles britanniques)

## Recherches réalisées à l'UTL d'Orléans

Grâce à des initiatives à mettre au crédit de l'enseignant de la météo-climatologie, des groupes de réflexion, associant météorologistes et géologues, ont réalisé deux publications (1). Cette collaboration s'est du reste prolongée par un sujet plus spécifiquement météorologique (2).

Ces recherches bibliographiques mettent en évidence les répercussions climatiques et sociales d'éruptions lointaines mais importantes. La première concerne les volcans Laki (Islande) et Assama (Japon) en 1783, avec un VEI de 4 ; la seconde, le Tambora (Indonésie) en 1815 (VEI de 7), éruption la plus importante des temps historiques, avec projections estimées à 200 000 000 de tonnes d'aérosols sulfuriques et 150 km<sup>3</sup> de cendres.

Les principales *manifestations optiques* à grande distance sont liées au voile de poussière : assombrissement du soleil, halo de diffraction, étoiles masquées en dessous d'une certaine hauteur sur l'horizon (40° en 1783), soleil masqué en dessous de 17° la même année. Elles peuvent également être associées à la présence d'un brouillard à odeur de soufre. Le fameux "brouillard sec bleuâtre" de 1783 (éruption du Laki) a été signalé sur la plus grande partie de l'Europe. Une étude en cours - pays de Galles - y associe un important pic de mortalité en Angleterre.

Des *répercussions climatiques* avaient déjà été associées à des éruptions islandaises en 1783-1784 par Benjamin Franklin. Elles sont signalées à travers le monde occidental - le seul équipé alors d'un réseau de stations -, particulièrement pour l'année 1816, appelée "the year without a summer" où l'incidence de l'éruption de 1815 sur les récoltes se fit durement sentir.

Le relevé des dates de vendanges en Europe, pour la période 1484-1977 par Le Roy Ladurie, révèle, en 1816, les vendanges de loin les plus tardives de cette période.

Le graphique de la figure 1, qui couvre une douzaine d'événements éruptifs répartis sur 150 années, montre une variation moyenne des températures annuelles de l'hémisphère nord relativement modeste mais significative statistiquement.

Dans l'étude individuelle des événements majeurs, tout se passe comme si l'année de l'éruption était surtout marquée par les manifestations optiques, significatives mais discrètes à distance, les répercussions climatiques apparaissant l'année suivante. Les délais de dispersion atmosphérique et l'effet révélateur saisonnier des cultures expliquent ce décalage.

Ces *manifestations agricoles* sont accessibles grâce aux mercuriales des prix des marchés, aux rendements agricoles, aux archives.., qui constituent les données de base de l'incidence climatologique des éruptions.

### **Perspectives offertes par les techniques modernes**

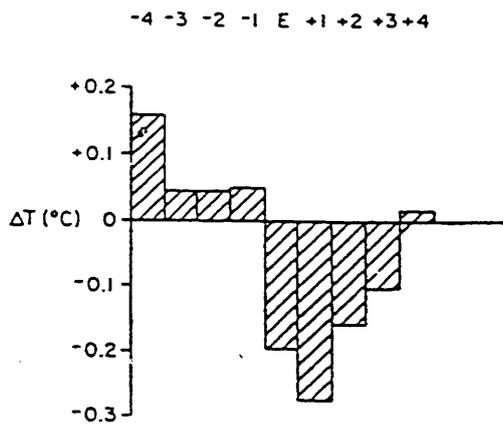
Depuis ces travaux, qui faisaient parfois appel à des données purement qualitatives, des moyens considérables sont devenus accessibles : réseaux météorologiques denses et fiables, instantanéité de l'information, observation météorologique spatiale universelle et continue ainsi que certaines techniques spécifiques telles que la spectrométrie spatiale. Parmi les éruptions majeures ayant bénéficié de cette technologie moderne, on peut citer le Mont St Helens, et surtout El Chichon qui a projeté à plusieurs dizaines de kilomètres un nuage riche en acide sulfurique, 85 fois plus important que celui de St Helens, ayant ceinturé le globe en une vingtaine de jours par une bande de 2 000 km de large (figure 2).

*Le recoupement de ce type de données spatiales avec les mesures au sol devrait permettre une approche dynamique nouvelle de l'incidence climatique des grandes éruptions volcaniques.*

(1) R. Rabartin, P. Rocher : Les volcans, le climat et la Révolution française. L.A.V.E., 1993.

O. et G. Weecksteen : L'éruption exceptionnelle du volcan indonésien "Tambora", en 1815, a-t-elle eu des répercussions climatiques dans le Centre de la France ? U.T.L. Orléans, 1996.

(2) G. Cornet, R. Rabartin, G. Weecksteen : Essai de caractérisation de régions pluviométriques dans le département du Loiret (1971-1991). U.T.L. Orléans, 1997.



Variation relative des températures moyennes annuelles de l'hémisphère nord, quatre ans avant et après un évènement éruptif (E). Cette étude statistique prend en compte l'année 1815 (Tambora), 1835 (Cosiguina, Nicaragua), 1875 (Hekla), 1883 (Krakatoa), 1902 (cinq éruptions en 9 mois, dont celle du Santa Maria, Guatemala, de la Soufrière de Saint Vincent et de la Montagne Pelée), 1947 (Hekla), 1956 (Besimianny), 1963 (Agung, Bali). (selon SELF et al., 1981).

Figure 1

Evolution spatiale et temporelle du nuage volcanique émis lors de l'éruption du volcan El Chichón (Mexique) en 1982.

(Extrait de "Les volcans", Ed. Pour la Science, 1984)

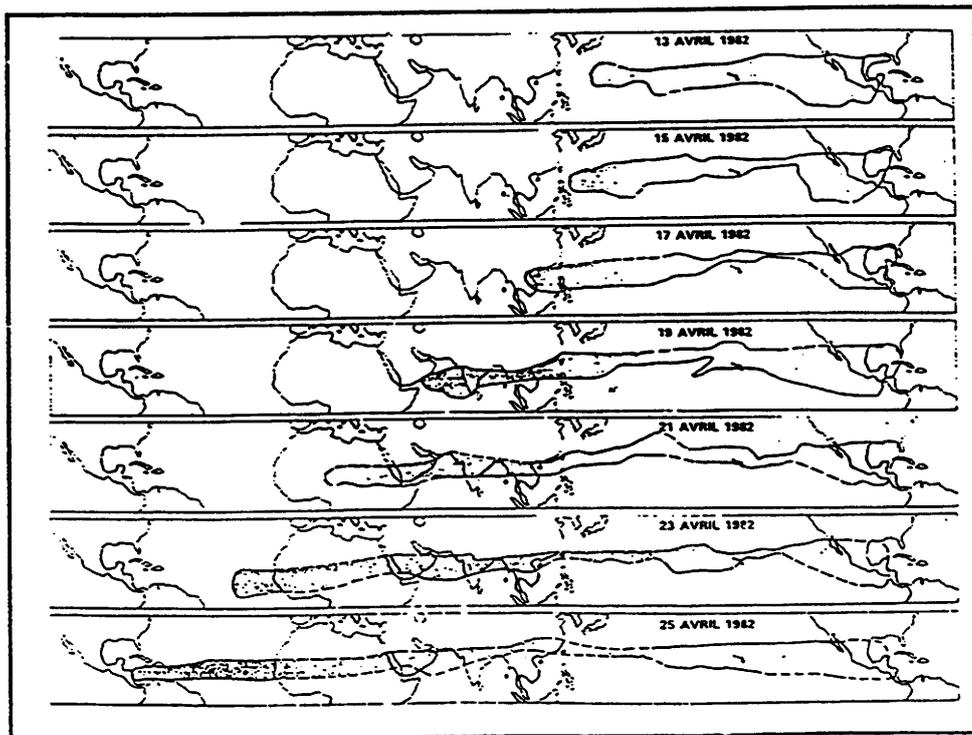


Figure 2

## **Volcanisme et climat : à la recherche de nouveaux indices significatifs.**

En complément à la note précédente, nous avons eu connaissance des travaux réalisés par John Grattan, de l'Université du Pays de Galles, sur les conséquences de l'éruption du volcan islandais Laki, en 1783. On savait déjà que les modifications climatiques provoquées par cette éruption avaient affecté les récoltes en Europe pendant les années qui ont suivi. On pense même que la Révolution française de 1789, a pu être une conséquence lointaine de cette éruption, dans la mesure où son incidence sur le climat et donc sur les récoltes et les prix des denrées agricoles ont pu aggraver le mécontentement des populations.

Or les travaux de John Grattan, appuyés sur les archives paroissiales d'Angleterre montrent une sensible augmentation de la mortalité au cours de l'été 1783. Cette anomalie pourrait être en relation avec la pollution atmosphérique induite par l'éruption du Laki.

Il serait intéressant de savoir si, à la même époque, la France a connu un phénomène analogue.

*Cela pourrait être un bon sujet de travail pour tous ceux qui possèderaient des informations historiques sur cette période ou qui pourraient avoir accès à des archives paroissiales, communales ou départementales exploitables.*

René MEDIONI

# RAPPORT FINANCIER

SITUATION AU 31/12/2001

En banque au 1/1/2001	+ 71 456,06 F
Recettes	+105 544,18 F
Dépenses	- 79 181,49 F
	<hr/>
En banque au 31/12/2001	+ 97 818,75 F
	<hr/> <hr/>

<u>Dépenses</u>		<u>Recettes</u>	
Fleurs	1 839,00	Cotisations	41 818,10
		Ventes de l'Aventure	4 800,00
Sainte Barbe	37 727,09	Sainte Barbe	26 500,26
Sorties	30 161,50	Sorties	28 830,00
Divers	9 453,90	Divers	3 595,82
	<hr/>		<hr/>
	79 181,49 F		105 544,18 F
	<hr/> <hr/>		<hr/> <hr/>

# DELEGATION AUVERGNE

Un petit groupe d'anciens de la Division minière Massif Central et du Service géologique d'Auvergne, auxquels s'étaient joints quelques « Orléanais » longuement impliqués dans les activités du vieux massif, se sont retrouvés pour la traditionnelle **Sainte-Barbe**.

Vingt personnes au total, agents et conjoints compris, alors que cinquante-cinq agents avaient été avisés, la plupart par courrier ... c'est un peu désespérant. D'aucuns invoquent les conditions hivernales, le 4 décembre ne peut pourtant être reporté à la belle saison. . . et là ce seront les cures thermales qui s'opposeront à la participation !

La présence de Chantal, veuve de notre ami Jean-Pierre DUMAS disparu récemment, a été appréciée.

Les participants, qui pouvaient bénéficier d'un trajet en car gage de sécurité et propice à tous les excès, ont pourtant paru satisfaits.

Le lieu choisi était la région d'ECHASSIERES, connue de la plupart pour son exploitation de kaolin, ses réserves d'étain et lithium... ou pour le « sondage profond » ! Mais il fut question de tungstène. Roger BARREL, ancien chef d'exploitation de la mine des Montmins fermée en 1962, garde bon pied bon œil et s'est dépensé sans compter pour ouvrir « la maison de la géologie » considérablement améliorée depuis un an et désormais baptisée du nom évocateur de « WOLFRAMINE », ça évoque COFRAMINE mais là le résultat est bon : salles de minéralogie avec un classement astucieux soit par systèmes cristallins, soit par composants chimiques, minéralogie locale, outils de la mine... et surtout une remarquable « scénovision » qui fait revivre « les Montmins ».

Pour nous remercier d'avoir apprécié, Roger a poursuivi en nous offrant un excellent Saint-Pourçain blanc, mais oui ça existe !

Le repas a été servi au « Relais gourmand » à la gare de LOUROUX-de-BOUBLE, moins connue que celle de PERPIGNAN, mais dont le fromage de tête (de cochon) et l'émincé de jarret (peut-on dire « émincé » devant la taille des portions ? ) ont été des plus appréciés.

Le retour s'est fait en empruntant les petites routes autour du célèbre massif de granite des Colettes ! Mais la pluie s'était mise de la partie.

Ouf, c'était quand même bien !

Mais qui organisera les prochaines festivités ?

Jean-Pierre CARROUE

# DELEGATION AUVERGNE



Le petit groupe des courageux !!!  
(il manque le photographe)  
Notre ami Jean-Pierre CARROUE



Roger BARREL abreuve Louis RENAUD  
(les vieilles connaissances !)



## DELEGATION MEDITERRANEE

RÉUNION du mercredi 6 juin 2001 à SAULT (*Vaucluse*)

D'abord toutes nos excuses à ceux et celles que la date n'arrangeait pas forcément, mais nous l'avons choisie exprès après un petit pont, à l'intention de ceux qui auraient pu en profiter pour le prolonger en viaduc. Seuls quelques heureux retraités ont pu en bénéficier.

Ce fut très éclectique avec pour nombre des participants la montée par les gorges de la Nesque, qui pourraient presque concurrencer celles du Verdon ou de l'Ardèche, puis, vers 10h30, la visite d'un nougater, l'atelier d'artisan d'abord, la boutique ensuite... Suivie de celle du village sous la conduite de l'ancien notaire du cru, amoureux inconditionnel de son pays. C'était jour de marché, provençal bien sûr, et les dames en ont profité pour faire provisions de toutes sortes : miel, vin, tissus, etc.

SAULT est une ancienne place forte du comté du même nom, autrefois territoire relativement autonome, jusqu'en 1793 où il fut rattaché à la République et passablement sac-cagé sous couvert d'égalitarisme : les tours et donjon furent par exemple arasés au niveau des toits des maisons bourgeoises afin que nul ne dépassât son voisin ! Un des personnages phares de l'endroit fut la comtesse Chrétienne d'AGUERRE, habile chef de guerre et politique de la Ligue Aixoise durant les guerres de religion, qui tint tête au duc de Savoie et traita d'égal à égal avec les souverains d'Europe.

Vers 13h, nous, c'est à dire :

Michel BERTUCCAT et Madame	Marcel BOURGEOIS et Madame	Jean CHAMAYOU et Madame
Edilbert ESCANDE et Madame	Edouard FAUVELET et Madame	Bernard LEMAIRE et Madame
Gaston BARNICHON et Madame	Maurice GRAVOST et Madame	Jean RICOUR et une amie
Emmanuel CHIMAY et Madame		

rejoignons la table d'hôtes de Mme Mathilde GIARDINI, au GAEC "Le Viguiier" à MONNIEUX, un village voisin, où certains ont déjà passé la nuit et où un petit cadeau souvenir du pays attend nos charmantes compagnes (*Mmes Jeanne MARTIN, Frédérique THEBAULT et sa fille invitée ainsi que Nicole SNOEP-FERRAGUT, empêchées au dernier moment pour raison de santé ont reçu le leur par la poste*). Je vous laisse savourer par la pensée le festival de terroir que nous avons dégusté, en espérant que cela incite les amateurs à se joindre à nous une prochaine fois ou à venir goûter par eux-mêmes (*de préférence fin juin / début juillet pour profiter des lavandes en fleurs*).

*Salade aux truffes l'été*

*Pommes de terre avec brousse de brebis **ou** Tourte aux poireaux  
**ou** Papeton d'aubergines sauce au basilic*

*Agneau de la ferme*

*Gratin dauphinois et Lasagnes d'aubergines*

*Fromages de chèvre et Fruits de saison  
Café, AOC Cotes du Ventoux Cave de Canteperdrix MAZAN*

Après de telles agapes, toujours généreusement arrosées, il a fait bon prendre l'air dans les environs et admirer des paysages somptueux. Après visite d'une autre maison d'hôte, superbement placée sur un balcon naturel dominant la vallée et le restaurant, les dames sont allées à la cueillette non pas des joncs, mais des "fleurs" très particulières et locales que sont les "cheveux d'ange", avant de profiter des derniers rayons du soleil.

Ce n'est rien de le dire, il faut le voir alors, gardons fièrement cette devise :

**Où que nous allions, et même si c'est ailleurs, venez nombreux!**

Le délégué Méditerranée  
Maurice GRAVOST

#### LEGENDES DES PHOTOS

Quelques opérateurs reconnaîtront certainement leurs œuvres:

- 1 – Tour le monde sont là, en avant pour la visite!
- 2 – Du grand balcon, entouré de Marcel BOURGEOIS, Emmanuel CHIMAY, Simone BERTUCAT, Edilbert ESCANDE à gauche, Madame FAUVELET à droite, le guide chante les beautés de son pays.
- 3 – Ces beautés, en voilà un échantillon sous le ciel un peu menaçant, avec le premier champ de lavande en fleurs de l'année.
- 4 – Le nougater est aussi un collectionneur d'objets d'un passé pas si lointain.
- 5 – Et il ne fait pas que du nougat comme semble l'apprécier Emmanuel CHIMAY, Edouard FAUVELET et Madame, Michelle GRAVOST, Edilbert ESCANDE, Nicole CHIMAY, voire Bernard LEMAIRE!
- 6 – Le guide au milieu de ses ouailles et surtout de son bourg dont il est amoureux.
- 7 – Après l'effort, le réconfort. De face: Michel et Simone BERTUCAT, Edouard FAUVELET, Nicole CHIMAY, le notaire-guide-président de l'office du-tourisme, M. AUMAGE et Paule LEMAIRE. De dos: Bernard LEMAIRE, Michelle GRAVOST et les cheveux Madame BARNICHON.
- 8 – Sur fond de rustique moderne, de face: les mêmes que précédemment suivis d'Emmanuel CHIMAY, Madame FAUVELET, Edilbert ESCANDE et, de trois-quarts arrière, Madame BARNICHON, des bribes de son époux cachés derrière l'amie de Jean RICOUR, toujours aussi poli, notamment au sommet!
- 9 – Ceux qui étaient de presque dos viennent de face avec leurs voisines et voisin Michèle BOURGEOIS, Jacques VADON et son épouse Ginette.
- 10 – Les mêmes complétés sur leur gauche (voir 7).
- 11 – Et la brochette de convives qui leur faisait face (voir encore 7) complétée sur leur gauche par Emmanuel CHIMAY, Madame FAUVELET, Edilbert ESCANDE, son épouse et Madame CHAMAYOU dont on aperçoit un soupçon d'époux. A l'extrême gauche, Marcel BOURGEOIS mitraille!
- 12 – Vous les reconnaîtrez vous-mêmes à partir de ce qui précède et vous apprécierez le charme de notre hôtesse à l'extrême droite.
- 13 – C'est déjà le moment de partir depuis longtemps, mais on a du mal à se quitter tant il y a à raconter! An premier plan Ginette VADON et Madame CHAMAYOU, tout au fond à gauche Edouard FAUVELET et Michel BERTUCAT.
- 14 – Le groupe du fond le voici, mettez un nom sur leurs visages, leurs cheveux ou ce qu'il en reste!
- 15 – Les quelques veinards qui ont pu rester se chauffent aux derniers rayons du soleil, comme on dit dans les romans moyens, devant les gorges de la Nesque qu'il est un peu tard pour visiter à pied. De gauche à droite auréolés (olé) de la gloire de leurs cheveux fous: Michelle GRAVOST, Michel BERTUCAT, Bernard LEMAIRE, Emmanuel et Nicole CHIMAY, Paule LEMAIRE, Simone BERTUCAT.
- 16 – Les mêmes dans un ordre différent avec le Mont Ventoux en 3<sup>ème</sup> plan.

# DELEGATION MEDITERRANEE



# DELEGATION MEDITERRANEE



## EN BATEAU-MOUCHE SUR LE LOIRET le 21 avril 2001

A la différence de l'année précédente où la balade historique au fil de la Loire avait plus ou moins été boudée, on se bouscule aujourd'hui au portillon sur la berge du Loiret qui est aussi la terrasse du restaurant Madagascar.

Car, pour cette première sortie de l'année, on part en croisière tout en essayant de passer le cap 12-14 h à l'abri des privations...

Le cadre de cette remontée et descente de la rivière est bien connu des habitants d'Olivet :

- au nord, c'est le Val de Loire et la rive des anciennes guinguettes, cabanons bien connus des zones inondables..
- au sud, c'est le plateau de Sologne et aussi la rive des belles demeures et des petits châteaux...
- à l'est, on aboutit à sa source, résurgence naturelle de la Loire...
- à l'ouest, on est stoppé par le premier des vieux moulins et son bief qui enjambe la rivière.

Après un décollage en douceur, on prend le cap plein est, en direction du Parc Floral et de la source du Loiret qu'il n'est cependant pas question d'atteindre. A 4 km/h, le bateau glisse comme un gros chaland, avec ses 30 cm de tirant d'eau, dans une ambiance qui n'est pas le calme que le poète associe en général au fil de l'eau...

Il faut dire que les conversations vont bon train et que ce n'est pas le sandre au beurre blanc du menu qui va engendrer la mélancolie, Loire oblige. Il y a aussi - heureusement - le commentaire du maître marinier qui nous pilote, pour nous rappeler qu'à la Belle Epoque, "la Venise des bords du Loiret" a connu son heure de gloire...

Petites maisons au toit découpé en dents de requins et leurs gares à bateau défilent sur la rive nord, tandis que sur la rive opposée les pelouses des parcs descendent jusqu'au bord de l'eau, surmontées par des demeures et châteaux cossus que l'on entrevoit sous les frondaisons.

Au pont Cotelle, à 1,5 km de la source, on fait demi-tour après avoir découvert, sur la rive sud, l'hôtel Paul Forêt, très fréquenté en son temps et connu pour avoir servi de cadre au tournage des Brigades du Tigre.

Sa rotation de 180° exécutée, après une manoeuvre auprès de laquelle un créneau en voiture est une pirouette de galopin, le bateau prend cette fois le fil de l'eau dans le sens de l'histoire, c'est-à-dire celui où la Loire donne naissance à notre rivière olivetaine et l'alimente.

On pourrait croire que le paysage, qui défilait dans la demi-heure précédente sous les yeux de ceux abandonnant quelques instants la contemplation de leur sandre, allait rester désespérément le même..., mais il n'en était rien. Tout comme une route n'offre pas les mêmes charmes sur le chemin du retour, la rive droite semblait plus disposée, dans ce sens, à nous dévoiler quelques secrets de ses berges..

Et a nous alors d'imaginer les promeneurs de l'époque déambuler sous les ombrages, en quête d'une périssoire à louer au Manderley, au Pavillon Bleu, au Beau Rivage ou à la Reine Blanche...

On repasse ainsi devant le Madagascar pour arriver en aval au moulin de Saint Samson où un nouveau demi-tour va nous permettre de découvrir la rive gauche qui domine le bassin du même nom. On retiendra, entre autres, le château de la Quétonnière et surtout, ce qui est considéré un peu comme le "clou" de la croisière, une magnifique gare à bateau réalisée pas le Garnier de l'Opéra et remarquable par les différents éléments décoratifs qui l'ornent et qui évoquent les nombreux voyages réalisés par le propriétaire, en Afrique en particulier.

A l'approche du ponton le long duquel notre maître marinier fait une fois de plus démonstration de son adresse, saluons les quelques 5000 "voyages" qu'il a déjà faits le long de ce si curieux LOIRET.

Jean-Claude CHIRON

# SORTIE de PRINTEMPS - SAMEDI 21 AVRIL 2001

## DÉJEUNER en BATEAU-MOUCHE sur le LOIRET



# SAMEDI 21 AVRIL 2001 - LE DEJEUNER -



## UNE JOURNEE EN PUISAYE le 16 juin 2001

Il y a foule, ce matin devant l'accueil du BRGM, car, ce qui nous surprend un peu, nos amis du club Jardin sont également présents. C'est en effet aussi pour eux leur sortie annuelle ! Le même jour sur 365 jours... ne croyez surtout pas que ce soit si facile à faire. Pour certains, il a donc fallu choisir... avec le sentiment quand même soit d'être lésé, soit d'être le parfait agent double.

Toujours est-il que leur car ronronne déjà et prend le chemin de la sortie, alors que nous sommes sans nouvelle du nôtre et allons devoir l'attendre encore un moment...

Mais nous serons quand même au rendez-vous de Saint-Fargeau dans les délais, pour la visite du château du même nom, qui est l'un des fleurons des nombreux édifices dissimulés au coeur de la Puisaye et qui témoignent de sept siècles d'histoire bourguignonne.

C'est une imposante construction, cernée de fossés, entièrement recouverte de brique rose, mais rehaussée de pierre blanche et de somptueuses toitures d'ardoises grises. Les immenses bâtiments sont reliés entre eux à chacun des angles par six tours trapues d'inégale grosseur et surmontées de fines coupoles. La plus importante d'entre elles, la tour Jacques Coeur, construite par Antoine de Chabannes, abrite en son centre une belle cour.

Pentagone irrégulier, le château de Saint-Fargeau, construit au Xème siècle par Héribert, frère d'Hugues Capet, fut rebâti une première fois par Jacques Coeur ; puis, au XVIIème siècle, par la grande Mademoiselle, duchesse de Montpensier et cousine de Louis XIV, exilée à Saint-Fargeau à la suite de son attitude "politiquement incorrecte", durant la Fronde des princes. Son choix pour François Le Vau, architecte de Versailles, bouleversa la physionomie du château. Il y bâtit les lanternons(1) et les ailes principales, la cour d'honneur et la chapelle, ainsi que de fastueux appartements.

La visite nous fait traverser salle de billard, grand salon et salle à manger, bibliothèques avec leur boiserie, leur mobilier et leurs éléments décoratifs d'époque. La traversée des combles - dans le sens des aiguilles d'une montre! - reste un moment fort. Elle permet de faire le tour (2) des toitures et dévoile de fortes charpentes, dont certaines ont près de quatre siècles et surtout d'extraordinaires "parapluies" à l'aplomb de chacune des tours.

Le parc à l'anglaise, émaillé de pièces d'eau (début du XIXème siècle), où l'on peut aujourd'hui se promener, est l'oeuvre de M. de Mortefontaine, qui fut un temps propriétaire du domaine. Après avoir appartenu à la famille d'Ormesson jusque dans les années soixante-dix, le château est passé aux mains de deux jeunes propriétaires, Jacques et Michel Guyot. Non contents de le restaurer, ils vouent temps et énergie à sa sauvegarde et à son animation.

Et c'est encore Michel Guyot qui est à l'origine du projet fou du chantier de Guédelon, inscrit à notre programme de l'après midi. La marche forcée sous les toits et sur les planches a définitivement sonné l'heure du déjeuner et c'est en pleine campagne, à l'écart de la grande route, que nous "débusquons", après quelques péripéties, une dépendance de l'auberge des Sept Ecluses où nous attend un repas digne du terroir qu'il est censé illustrer.

Il y a aussi quelques péripéties dans le ciel lorsque nous arrivons au chantier de Guédelon et la météo a décidé de nous faire des misères. C'est donc pataugas aux pieds et parapluie en batterie que nous débarquons dans la "grange", espace qui abrite l'accueil, la boutique, la présentation du chantier, les plans du château, l'atelier d'enluminures...

(1) lanternes ajourées au sommet des tours

(2) parcours de 500 m pour 1000 tonnes de chêne !

Nous voici donc à l'entrée d'une ancienne carrière de grès rouge, au milieu des bois, d'où va surgir d'ici à 25 ans un château-fort du XIIIème siècle, construit avec les moyens techniques de l'époque.

Le château de Guédelon illustre les canons de l'architecture prônée par Philippe Auguste. Son plan, qui émerge aujourd'hui de la carrière qui en constitue le soubassement, montre quatre tours d'angle et deux tours porte qui sont côte à côte et qui forment l'entrée du château.

Notre guide, qui conduit la visite - toujours dans le sens des aiguilles d'une montre - nous amène successivement :

- au "promontoire", point dominant du site d'où l'on découvre le plan du château et l'arrivée à l'affleurement des tours et du mur d'enceinte,

- au lieu d'extraction de la pierre dont les différents types - pif, paf, et pouf - sont des noms donnés selon le bruit de la masse sur les blocs,

- à la tour des logis qui est un lieu de refuge et de défense pendant la construction du château ; on nous y explique aussi le principe des mesures médiévales dont la base de référence est le corps humain (pouce, pied, coudée...),

- à la loge des tailleurs de pierre dont les principaux outils sont la massette, la broche, la chasse, les ciseaux,

- à l'atelier des charpentiers, chargés de toutes les réalisations en bois, non seulement charpentes, mais aussi engins de levage (cage à écureuil, cabestan...), et autres échafaudages, coffrages, etc.,

- à la tour maîtresse, qui sera l'élément le plus haut du château et qui joue le rôle de donjon,

- à l'endroit où le "gâcheur" fabrique son mortier avec de la chaux cuite et du sable,

- dans la cour du château enfin, après être descendus dans le fossé, avoir emprunté un pont dormant entre les deux tours d'entrée, pour arriver finalement à la maison du seigneur, partie intégrante de l'ensemble des logis accolé à la tour du même nom.

C'est à cet endroit que notre guide prend congé, nous laissant libre de terminer à notre guise ce cheminement dans les techniques d'un autre âge. Car il y a encore beaucoup à voir et pourtant deux heures se sont déjà écoulées depuis le début de la visite, entrecoupée certes de pauses parapluie sous de copieuses averses.

Mais pour la plupart d'entre nous, crottés, mouillés, le parapluie dégoulinant, cela suffit.. Les essarteurs, le potier, la corderie, la forge, etc. ce sera pour une autre fois... Car de toute façon, on a envie de revenir, conclusion normale à un premier contact qui vous a mis sous le charme..

Il est évident que c'est le chantier du siècle. Non seulement nous reviendrons à Guédelon, mais nous ne pouvons qu'encourager ceux qui ne connaissent pas de venir goûter la magie de ces pierres dorées qui, dans le cadre de verdure qui les entoure, vont peu à peu s'assembler pour faire sortir d'un site sauvage en pleine forêt, un édifice d'un autre temps et le charme des "ouvriers" en cagoule et en chausse qui reprennent les gestes oubliés des anciens bâtisseurs.

Jean-Claude CHIRON



**SORTIE d'ÉTÉ – SAMEDI 16 JUIN**



**UNE JOURNÉE EN PUISAYE**



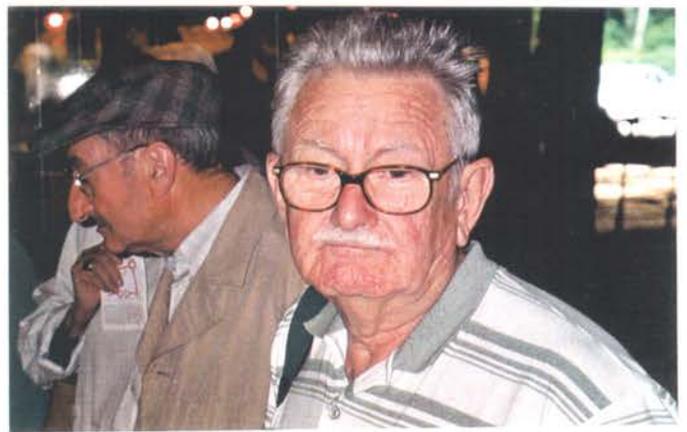
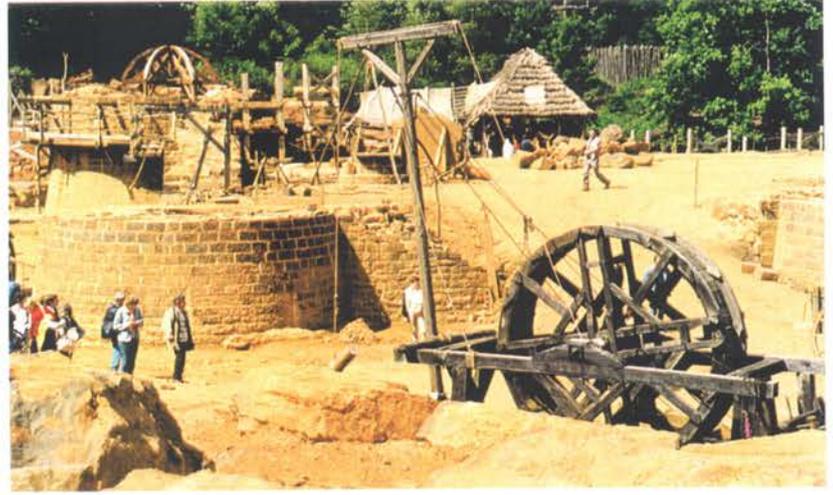
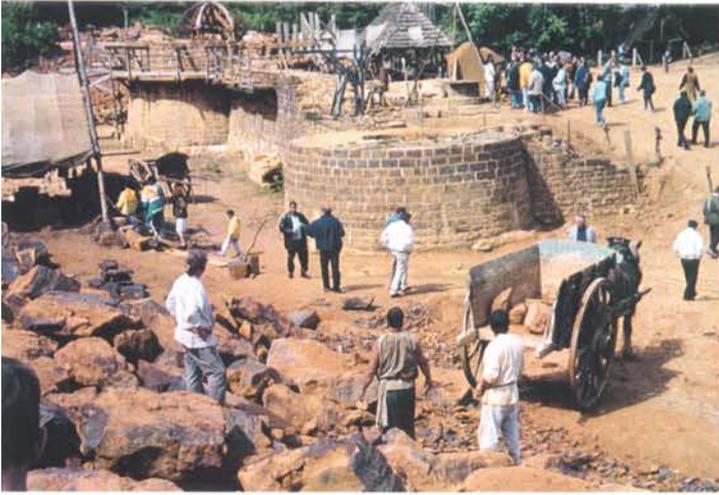
**CHÂTEAU de SAINT-FARGEAU**



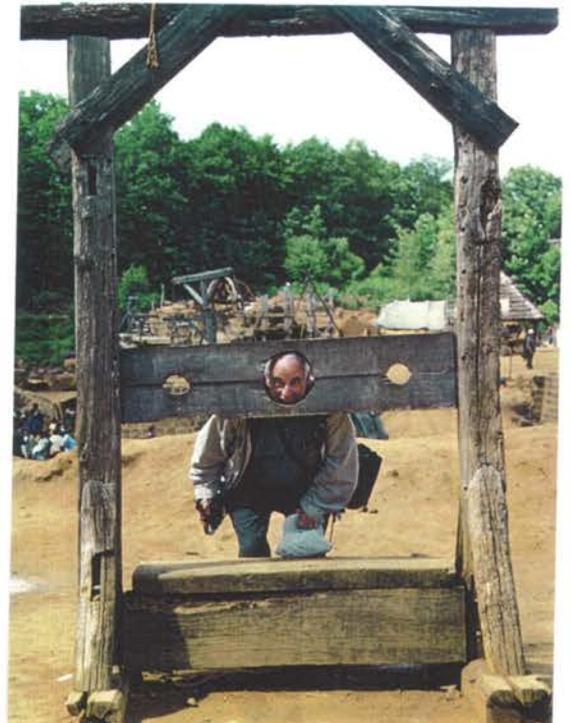
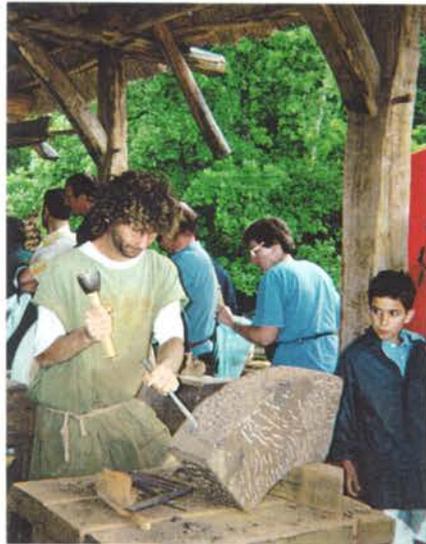
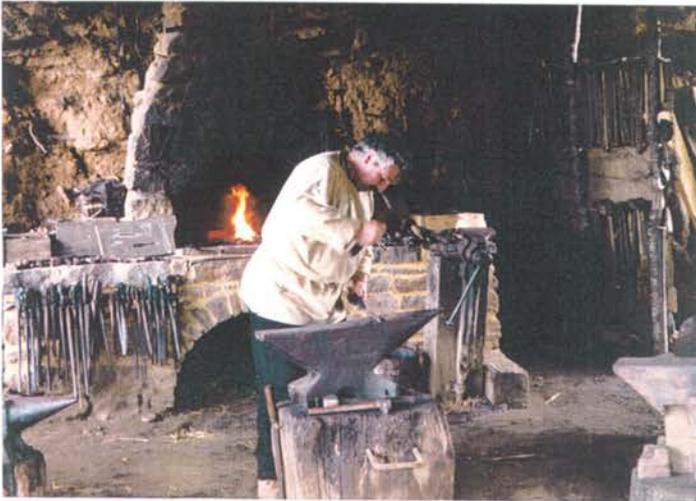
# DÉJEUNER « L'AUBERGE des SEPT ÉCLUSES »



# CHANTIER MÉDIÉVAL de GUÉDELON



# CHANTIER MÉDIÉVAL de GUÉDELON





## **Un week-end au pays de la météorite Rochechouart et Chassenon (Hte Vienne et Charente) 22 et 23 septembre 2001**

D'après une récente enquête de l'Amicale, vous étiez un certain nombre à souhaiter l'organisation de voyages à connotation minière et géologique. La section « promotion de la Géologie » avait justement dans ses cartons plusieurs projets dont une visite dans la région de Rochechouart (Haute Vienne), là où, il y a environ deux cent millions d'années, une énorme météorite a percuté la Terre (*voir encadré*).

C'est donc ce voyage qui fut proposé, dès le Printemps, à l'ensemble des Amicalistes. Autre innovation, ce voyage était prévu sur un week-end, alors qu'habituellement les sorties de l'Amicale ne durent qu'une seule journée.

Petite déception tout de même, le nombre des inscrits n'a pas été à la hauteur de ce que l'on pouvait espérer, au vu des résultats de l'enquête et, finalement, il n'y eut que dix-neuf participants.

Comme cela était prévu, dans la matinée du samedi 22, nous rallions, par nos propres moyens, Saint-Junien, petite ville accrochée à la rive droite de la Vienne et centre important de l'industrie du gant.

Les réjouissances collectives ne commençant qu'à midi avec un déjeuner à l'Hôtel du Bœuf Rouge, toute la compagnie s'égayait dans les rues de Saint-Junien où c'est justement jour de marché. Au passage, nous pouvons admirer la remarquable collégiale de style roman édifiée du 11<sup>ème</sup> au 13<sup>ème</sup> siècle.

Après le déjeuner, un autocar d'une entreprise locale, nous conduit, sous un soleil radieux, vers Chassenon et ses thermes gallo-romains.

### **Le sanctuaire thermal de Chassenon : un site impressionnant qui gagnerait à être mieux connu.**

Ce n'est qu'en 1958 que des fouilles archéologiques ont véritablement commencé à mettre à jour un ensemble impressionnant de constructions, dont, pendant longtemps la destination exacte n'était pas bien connue. Ce que l'on visite actuellement à Chassenon est en fait un sanctuaire dont la vocation, à la fois religieuse et curative, trouva son apogée au 2<sup>ème</sup> siècle. Cet « établissement thermal » faisait partie d'un ensemble plus vaste comprenant notamment un théâtre (maintenant disparu) et un temple (encore enseveli). Ces thermes ont la particularité d'être doubles avec deux parties identiques le long d'un axe de symétrie, réalisant une possible séparation d'utilisateurs masculins et féminins.

Sous la conduite d'une aimable et sympathique jeune femme, nous admirons d'abord les remparts de plus de cinq mètres de haut qui entourent l'ensemble des thermes avant de nous engager dans un réseau de souterrains où se trouvaient les installations chargées de distribuer l'eau et la chaleur dans les différentes parties de l'établissement. Au passage, nous remarquons deux curieux objets mis à jour au cours des fouilles, un torse d'homme nu (éphèbe ou Apollon) et une tête énigmatique avec une deuxième paire de prunelles au-dessus des yeux (« repentir » du

sculpteur ?). Nous avons tout loisir de parcourir *caldarium, frigidarium, palestre*, etc.., sans oublier les *piscines* où l'on a pu remettre en place le carrelage d'origine, constitué de dalles calcaires.

Il est dommage qu'un site de cette importance et de cet intérêt archéologique soit si peu connu !

### L' «espace météorite» Paul Pellas.

Après Chassenon, nous terminons l'après-midi à Rochechouart. La petite ville, très pittoresque, possède beaucoup d'édifices anciens construits avec les différentes brèches, roches formées lors de l'impact de la météorite. On remarque naturellement le château, qui, pour sa plus grande partie date du 15<sup>ème</sup> siècle. Avec les bureaux de la sous-préfecture, il abrite un musée départemental d'art contemporain.

Non loin de là justement, l'Association « Pierre de Lune », responsable de la gestion du site préservé de Rochechouart <sup>1</sup>, a installé un petit musée – l'espace Paul Pellas - où sont rassemblés panneaux, échantillons de roches et une maquette donnant l'extension du cratère produit par l'impact de la météorite.

La météorite de Rochechouart en quelques chiffres: (d'après Ph. LAMBERT- 1974)	
Diamètre de la météorite :	1,5 km
Masse de la météorite :	6 milliards de tonnes
Densité :	3,4
Point d'impact :	4 km à l'ouest de Rochechouart
Energie libérée au moment du choc :	14 000 000 de fois celle de la bombe d'Hiroshima
Temps de compression :	1/20 000 000 s
Temps de creusement du cratère :	42 s
Profondeur du cratère transitoire :	environ 6 km
Diamètre du cratère :	environ 20 km
Volume du socle vaporisé :	13 km <sup>3</sup>
Volume du socle fondu :	66 km <sup>3</sup>
Epaisseur maximum des brèches :	300 m

Odile, animatrice de l'Association, et qui sera notre guide le lendemain sur le terrain, nous fait découvrir, dans un espace un peu exigü et à travers un jeu – un peu scolaire – de questions réponses, les indices, parfois subtils, qui ont permis de mettre en évidence l'impact de la météorite et son importance dans la région.

Une vidéo, montrée dans une autre salle, rappelle les grands traits du système solaire et de la structure de la Terre et quelques généralités sur les météorites ; les sièges, en nombre suffisant offrent aux participants la possibilité d'un repos bien gagné, après une après-midi bien remplie.

### Une soirée studieuse.

Après un dîner dans la bonne humeur autour d'une grande table à l'Hôtel du Bœuf Rouge de Saint-Junien, nous poursuivons la soirée dans un des salons, autour de documents divers et variés

<sup>1</sup> qui doit être prochainement transformé en réserve géologique.

apportés par certains participants et qui viennent compléter heureusement nos connaissances sur l'impact météoritique de Rochechouart.

### **Sur les traces de la météorite.**

Le lendemain, dimanche, à notre réveil, mauvaise surprise : à défaut de recevoir une météorite ou le ciel sur la tête, nous avons de la pluie, une pluie tenace qui va malheureusement nous accompagner toute la matinée. Mais, la veille, nous ont été remis des casques de chantier, obligatoires pour visiter les carrières et qui, entre autres, nous protégeront des intempéries.

L'autocar nous conduit au château de Rochechouart où Odile nous attend de pied ferme.

Le premier arrêt est pour la carrière de Champagnac, dans la partie nord de la zone de l'impact. C'est un des endroits les plus démonstratifs du site : il permet d'observer, sur les gneiss et microgranites du socle, d'abord un liseré argileux correspondant au plancher du cratère et sur lequel repose des brèches, c'est à dire des roches constituées de matériaux arrachés au socle par la violence du choc, puis immédiatement cimentés entre eux et déposés sur une vaste superficie. Malheureusement, le plancher argileux de la carrière est rendu impraticable par la pluie ; pas question d'aller toucher du doigt le front de taille, nous devons nous contenter d'observer tout cela de loin.

Sur de petites routes de campagne, nous faisons ensuite quelques arrêts, peut-être moins démonstratifs, pour observer notamment des figures de déformation dues à l'impact. Au passage, nous nous attardons devant quelques vieilles maisons dont les pierres de construction montrent toutes les variétés de brèches. Nous ne verrons pas les restes de la météorite elle-même, celle-ci ayant été entièrement volatilisée sous la violence du choc. Le dernier arrêt, à la petite carrière de Montoume, nous montre une brèche tout à fait différente d'une belle couleur rouge.

\* \*  
\*

Après un déjeuner – excellent – à l'Hôtel de France de Rochechouart, nous rejoignons Saint-Junien et nos véhicules respectifs ; le temps s'étant sensiblement amélioré pendant le déjeuner, certains participants poursuivront leur voyage dans la région.

René MEDIONI

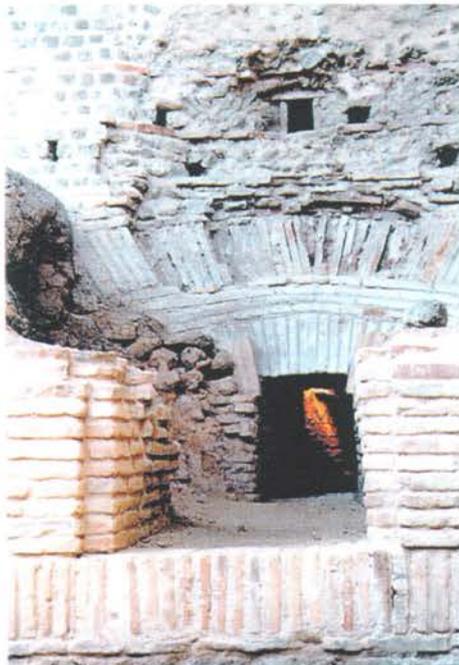
## Les Thermes gallo-romains de Chassenon



Le groupe au grand complet (ou presque)



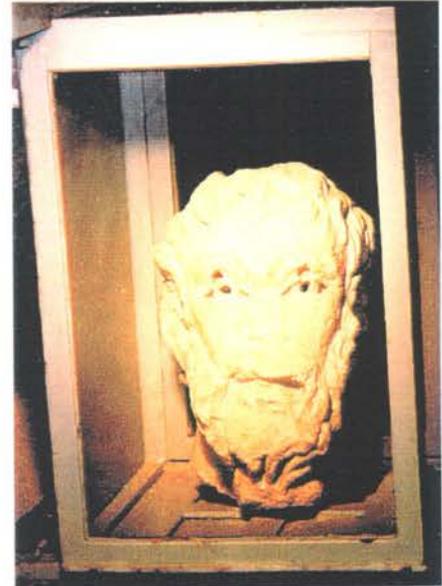
Devant la chaufferie



Détail d'un four



Le torse d'un éphèbe



Une tête énigmatique



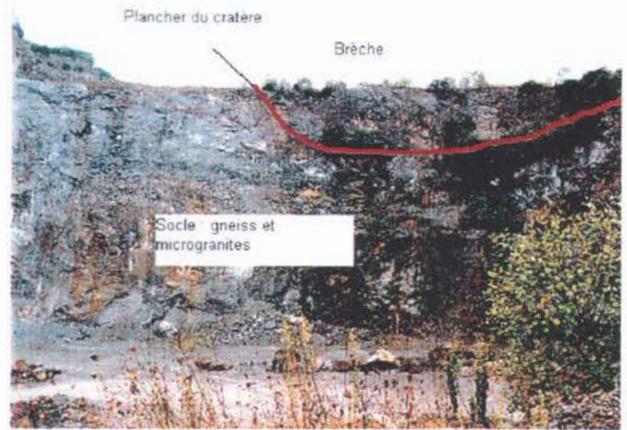
Dans la palestine



La piscine, avec son dallage d'époque !



## L'Astrolème de Rochechouart



## La carrière de Champagnac



Les parapluies de Champagnac



La carrière de Montoume



Déjeuner à l'Hôtel de France, Rochechouart



## SAINTE BARBE 2001

Vendredi 7 décembre 2001, grande Sainte Barbe ! 168 amis pour l'apéritif, 119 pour la soirée ! Il faut dire que cette année, il avait été décidé de placer la fête sous le signe des Antilles en prélude au voyage organisé par Emmanuel CHIMAY. Aux traditionnels accras étaient venus s'ajouter plus de 600 petits boudins antillais fabriqués les jours précédents par une équipe sous la direction de Manu et de Nicole ! Le punch a coulé à flots jusqu'à épuisement des barriques de rhum, et la danse a commencé avec l'arrivée de notre Jocelyne nationale costumée en jolie antillaise par Nicole. Notre Vice-président s'est lancé dans une biguine, vite relayé par le Directeur général du BRGM Jean-Yves CARISTAN, heureux de retrouver l'ambiance de ses îles. Il me semble que certains qui ont prolongé longuement l'apéritif ont regretté de ne pas avoir retenu de participer à la soirée !

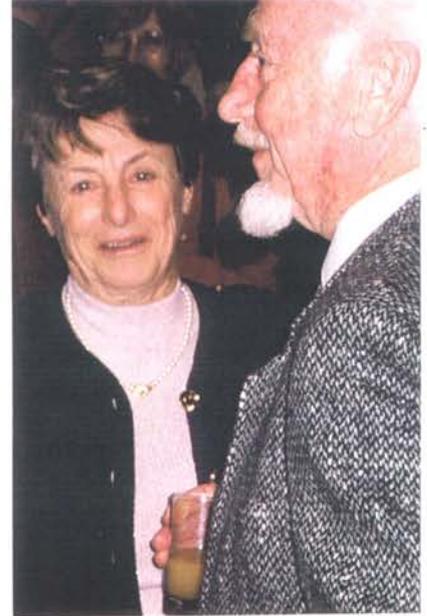
Le repas, comme toujours, fut de qualité. La tombola toujours aussi bien fournie en lots de qualité (voir plus loin), avec notons-le cette année un séjour d'une semaine dans un hôtel de Cannes offert par l'ADOSOM dont vous trouverez à nouveau les services dans le présent contact. Merci à tous ceux qui chaque année offrent les lots, AIR-France, Protravel, SFR, Eurest, Europcar, Peugeot, Citroën, Renault, les Editions-ventes du BRGM, l'Amicale et certains artistes amicalistes, Claude LAFOY en particulier.

Ce fut aussi pour moi le plaisir de remettre le Marteau d'Or à Jacques GAZEL à quelques jours de son 80<sup>ème</sup> anniversaire, plaisir d'autant plus grand que Jacques GAZEL est un des membres les plus fidèles de l'Amicale et qu'il fut mon premier patron lorsque je suis entré au BRGM.

La soirée dansante animée par un orchestre mêlant les airs de bal musette, la musique antillaise, les tangos langoureux et des rythmes plus modernes a mobilisé les danseurs jusqu'à l'aube en attendant l'arrivée de la soupe à oignon. J'ai remarqué que les moins jeunes n'étaient pas les derniers à danser, et sur les deux heures du matin j'ai aperçu notre ami Henri VANDENHOECK, Marteau d'Or 2000, 86 ans, danser avec beaucoup de vigueur avec une jeunesse !

# SAINTE BARBE VENDREDI 7 DÉCEMBRE 2001

## L'APÉRITIF



# SAINTE BARBE



## L'APÉRITIF



« JOCELYNE »



notre Antillaise d'un soir !!!



COSTUME

RÉALISÉ



Par

Nicole CHIMAY

## LES MARTEAUX D'OR

Les marteaux d'or sont attribués selon les règles émises lors de leur création - CONTACT N° 20 pages 9 et 10.

Marteau n° 1 remis à notre Président d'honneur  
Claude BEAUMONT

Année	Doyen d'âge au sein de l'Amicale	Doyen présent à la Sainte-Barbe de l'année considérée
1996	Yolande LE CALVEZ (n° 3)	Georges GERARD (n°2)
1997	Richard NOULARD (n°4)	
1998	Louis RUFFIER (n°5)	Sauveur PAPPALARDO (n°6)
1999	Henri DUVILLARET (n°8)	Jean RICOUR(n°7)
2000	Henri VANDENHOECK(n°9)	
2001	André LIOT (n°10)	Jacques GAZEL (n°11)

à suivre...

# REMISE du « MARTEAU d'OR n° 11 »



SAINTE BARBE

7 - 12 - 2001



# SAINTE BARBE 7 - 12 - 2001

## LE REPAS



# SAINTE BARBE 7 - 12 - 2001 LE REPAS



LES  
D  
E  
S  
S  
E  
R  
T  
S

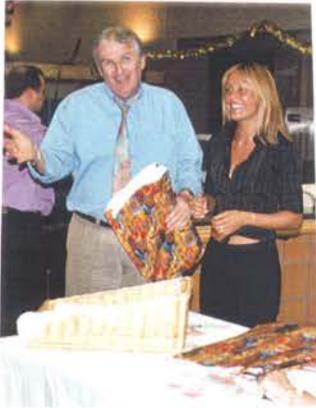


# SAINTE BARBE 7 - 12 - 2001

## LA TOMBOLA



## LES HEUREUX GAGNANTS



## LES HEUREUX GAGNANTS DE LA TOMBOLA 2001

- 1 - 1 Aller-retour pour 2 personnes à destination de leur choix (AIR-FRANCE) - Eliane PIERLOT\*
- 2 - 1 Séjour d'une semaine en pension complète pour 2 personnes à l'hôtel ADOSOM à Cannes (ADOSOM) - Michel DEGOUY\*
- 3 - 2 Billets aller-retour Paris-Ténérife (PROTRAVEL - JET TOURS)  
Aller retour en navette collective pour 2 personnes sur Orly ou CDG (ROUTAIR)  
Jean-Claude LABROT\*
- 4 - 1 Géode d'améthyste (AMICALE) - Henri VANDENHOECK\*
- 5 - 1 Téléphone mobile NOKIA 3310 (SFR) - Michel VILLEY\*
- 6 - 1 Voyage aller-retour en 1ère classe pour 2 personnes Orléans-Paris-Marseille (SNCF)  
Madame NOESMOEN\*
- 7 - 3 Magnum de Bordeaux (EUREST) - Mme THOMAS - M. BEURRIER - M. GREAULT
- 8 - 3 Lots de deux bouteilles de Bordeaux (EUREST) - M. MAURY - Mme JACOB\* -  
M. GUILLOTIN
- 9 - 1 Dessin encadré (Claude LAFOY, Amicaliste) - M. GAUGUIN\*
- 10 - Prêt d'un véhicule pour un W.E. (EUROPCAR) - Mme MASCE
- 11 - Prêt de trois véhicules (CITROEN) - Mme MOREL - Mme GUILLOTIN - Melle MAURIN
- 12 - Prêt de trois véhicules (RENAULT) - Mme CARTRON - M. JOUVE - Mme THEAU\*
- 13 - Prêt de deux véhicules (PEUGEOT) - M. COSQUERIC - Mme GIGOUT
- 14 - 2 Guides "Découverte géologique" (EDITION VENTE BRGM) - M. DOUCET
- 15 - 1 Guide "Découverte géologique"(EDITION VENTE BRGM) - Mme GAZEL\*
- 16 - 2 Initiation à la géologie (EDITION VENTE BRGM) - M. RAIN
- 17 - 2 Guides "Géologique" (EDITION VENTE BRGM) - Mme GUESDON\*
- 18 - 1 Livre Géologie du Languedoc Roussillon (EDITION VENTE BRGM) Mme MAURY
- 19 - 1 Livre Les Tremblements de terre en France (EDITION VENTE BRGM) - M. MOLINA
- 20 - 1 Livre Dinosauriens de France (EDITION VENTE BRGM) - Mme BARRET
- 21 - 1 Livre Les côtes de France (EDITION VENTE BRGM) - Mme DOUCET
- 22 - 1 Livre Aventures au coeur des volcans (EDITION VENTE BRGM) - M. LELAY\*
- 23 - 1 Atlas du Paris souterrain (EDITION VENTE BRGM) Mme MORIN
- 24 - 5 Cravates (BRGM) Mme VILLA\* - M. DOUDEAU, M. SOULIEZ\* - M. GAUTHIER\*  
M. LESPINE\*
- 25 - 5 Echarpes (AMICALE) - M. GRONDIN\* - M. DELAPORTE\* - Mme THOMASSIN -  
Mme TABUREL\* -M. MORIN
- 26 - 5 Etoiles jacquard (AMICALE) - M. DANTO\* - M. COLLIEN\* - M. HAVEZ\* - M. RALAY -  
M. JACOB\*

\*amicalistes et conjoints

LA DANSE



LA DANSE



SAINTE BARBE 7 - 12 - 2001

## La soupe à l'oignon



Les petits fours



La charcuterie



## LES COURAGEUX du PETIT MATIN



# L'AMICALE VOUS INFORME

## - SORTIES 2002 :

### PRINTEMPS

### SAMEDI 20 AVRIL

Déjeuner « A la Fortune du Pot »  
Croisière sur le Canal d'Orléans

### ÉTÉ

### SAMEDI 15 JUIN

France miniature  
Château de Dampierre

### AUTOMNE

### SAMEDI 21 SEPTEMBRE

Journée plein air  
Tournoi de pétanque  
Barbecue  
Soirée dansante

### SAINTE BARBE

### VENDREDI 6 DÉCEMBRE

**Le projet d'un voyage aux Antilles est devenu réalité, 65 personnes prendront le départ le lundi 6 mai, le retour s'effectuera le mardi 21 mai 2002.**

(A.D.O.S.O.M)

27, rue Oudinot - 75358 PARIS 07

Tél. : 01.53.69.21.29

01.53.69.26.55

01.53.69.21.50

PARIS, LE 18 OCT. 2001

N° 40/01/PM/LM

Monsieur Gaston SOULIEZ  
Président de l'Amicale du BRGM  
3, avenue Claude Guillemin  
BP 6009  
45060 ORLEANS

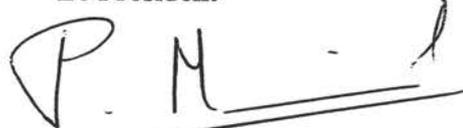
Monsieur le Président,

A la suggestion de M. Kiêu-Duong PHAN, Ingénieur Civil des Mines, Professeur honoraire à l'Ecole de Mines de Paris, membre de l'A.D.O.S.O.M (Association pour l'Administration d'Oeuvres Sociales d'Outre Mer), j'ai le plaisir de vous faire connaître que notre Association qui gère deux hôtels l'un à MENTON, l'autre à CANNES, se propose d'offrir un lot à la tombola organisée par le B.R.G.M à l'occasion de la Sainte Barbe, à savoir un séjour pour deux personnes, en pension complète, à l'hôtel Windsor de CANNES (hors mois de juillet et août).

Je me permets, à cette occasion, d'appeler votre attention sur le fait que les membres du B.R.G.M ont vocation à adhérer à l'A.D.O.S.O.M et donc de bénéficier de séjour dans nos deux hôtels à des prix très attractifs. Nous serions très heureux de les y accueillir.

Je vous prie de bien vouloir agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Président



Pierre MERAND



## Kiêu-Duong PHAN

Ingénieur Civil des Mines, Géologue SEGMA, Dr Sc.  
Professeur Honoraire à l'École des Mines de Paris

1, allée des Sycomores  
92330 SCEAUX  
Tél. & Fax 01 47 02 77 77

Sceaux, le 12 novembre 2001

Monsieur M. Gaston SOULIEZ  
Amicale du BRGM  
3, avenue Claude Guillemin  
BP 6009 45060 ORLÉANS CEDEX 2

Cher Président,

J'ai le plaisir d'annoncer une bonne nouvelle pour notre Amicale, donnant une suite favorable à ma suggestion, l'ADOSOM (Association pour l'Administration d'Oeuvres Sociales d'Outremer) va offrir à notre Amicale un **lot pour la tombola de la Sainte Barbe**. Ce lot consiste en un séjour d'une semaine pour 2 personnes, en pension complète, dans l'un de ses Hôtels de la Côte d'Azur. Le Président de l'ADOSOM va bientôt vous envoyer un courrier à ce sujet, avec les détails nécessaires.

En principe, l'ADOSOM n'est pas inconnue de l'Amicale BRGM, puisqu'il en était déjà question dans le bulletin "Contact" de 1996 et dans celui de 2000. Mais je pense qu'il n'est pas inutile de rappeler ce qu'est cette association et ce qu'elle offre à ses membres :

L'**ADOSOM** est une association à but non lucratif, fondée sous l'égide du Ministère de la France d'Outre-Mer. À l'origine, ses membres étaient essentiellement des administrateurs et d'autres fonctionnaires coloniaux. Du temps où les séjours outre-mer étaient de 2 ou 3 ans, ils bénéficiaient des congés de 6 mois pour se refaire une santé en France. Après une cure et des visites à la famille et aux amis, il leur fallait des centres de repos où ils pouvaient passer le reste des vacances à des coûts abordables. C'était la raison d'être des deux hôtels privés de Cannes et de Menton réservés exclusivement aux membres de l'ADOSOM (voir documents joints). Si l'Association en est pleinement propriétaire, les capitaux initiaux provenaient des subventions d'organismes relevant du Ministère de tutelle.

Depuis la décolonisation, la diminution du nombre de ces fonctionnaires a pour conséquence la sous-occupation de ces établissements. L'objectif de l'ADOSOM est d'en augmenter le taux de remplissage pour que chacun d'eux arrive à équilibrer les dépenses par ses recettes propres et à avoir des réserves pour des travaux d'entretien et de rénovation. Ses responsables sont ainsi conduits à modifier les statuts pour élargir le recrutement de ses membres. À l'heure actuelle, pratiquement tout un chacun peut faire partie de l'ADOSOM : s'il ne justifie d'aucun des critères pour en être sociétaire de plein droit, il peut y adhérer comme "*membre associé*", à la simple condition d'être parrainé par un membre titulaire de l'Association.

Malgré ces efforts et malgré un excellent rapport qualité/prix, le taux de remplissage de ces hôtels reste insuffisant et l'un d'eux est en déficit chronique (mais l'ADOSOM globalement ne l'est pas). Si cette situation persiste trop longtemps, l'existence même de ces hôtels pourrait être menacée. Et ce serait dommage ! C'est pourquoi nous faisons une campagne de promotion pour ces hôtels et j'espère que les gagnants du lot offert vont faire connaître aux autres membres de l'Amicale cette possibilité de passer des vacances sur la Côte d'Azur à petits prix.

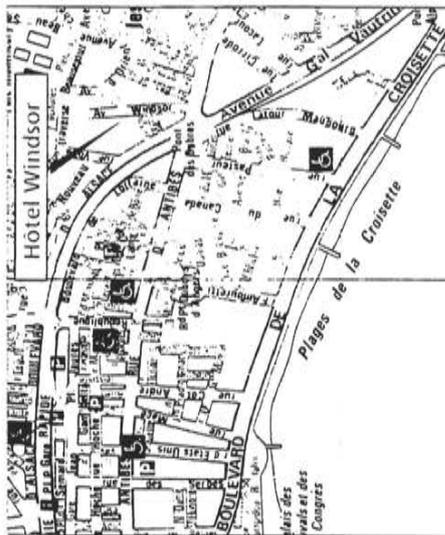
J'ai personnellement séjourné avec mon épouse à l'hôtel Windsor de Cannes, c'est très calme et reposant à quelques minutes à pied de la Croisette. Des amis à moi sont très contents de l'hôtel de Menton. Nous pouvons donc les recommander à ceux de nos camarades qui ne cherchent pas du luxe tapageux, mais des pensions confortables et calmes pour se reposer en famille.

Comme les années précédentes, je ne pourrai pas participer à la Sainte Barbe de l'Amicale cette année à cause d'autres Sainte Barbe à Paris.

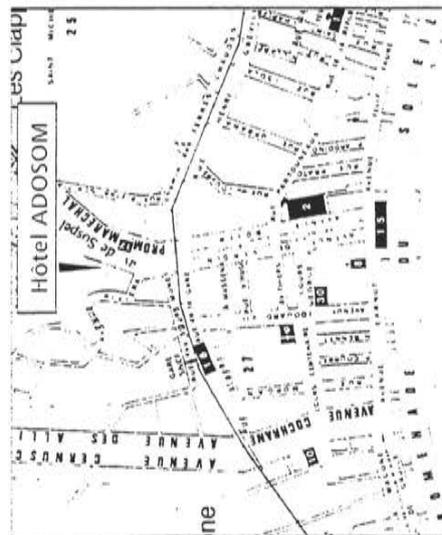
Bien cordialement

Phan Kiêu-Duong

Hôtel Windsor de Cannes



Hôtel ADOSOM de Menton



**ADOSOM**  
ASSOCIATION POUR L'ADMINISTRATION D'ŒUVRES SOCIALES  
D'OUTRE-MER

27 rue Oudinot, 75700 Paris.  
Tél. 01 53 69 21 29.

ASSOCIATION POUR L'ADMINISTRATION D'ŒUVRES SOCIALES D'OUTRE-MER

**A.D.O.S.O.M.**

**Vos prochaines  
vacances sur  
la Côte d'Azur**

## Qu'est-ce que l'ADOSOM ?

L'Adosom (Association pour l'administration des œuvres sociales d'Outre-mer) est une association loi de 1901 qui possède deux très beaux hôtels réservés à ses membres (ou à leurs parents directs) et situés l'un à Cannes, l'autre à Menton.

Autrefois exclusivement réservée au personnel de l'ancien ministère de la France d'Outre-mer, l'adhésion à l'Adosom est aujourd'hui ouverte aux personnels relevant des services du Premier Ministre, des ministères de l'Intérieur, de l'Outre-mer, de la Coopération, de la Défense et des Affaires étrangères ou appartenant à des organismes, du secteur public ou privé, dont les activités concernent l'Outre-mer. Toute personne exerçant ou ayant exercé dans les Départements ou Territoire d'Outre-mer, dans les États d'expression française ainsi qu'en Algérie, Tunisie et Maroc peuvent également adhérer à l'Adosom.

Enfin, par parrainage et sur autorisation spéciale du Président, toute personne ne pouvant justifier d'un lien avec l'Outre-mer, peut éventuellement être admise en qualité de membre associé.



## L'hôtel Windsor de Cannes

Édifié à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, au milieu d'un parc de 7 000 m<sup>2</sup>, cet hôtel dispose de 45 chambres dont certaines ont été récemment entièrement rénovées.

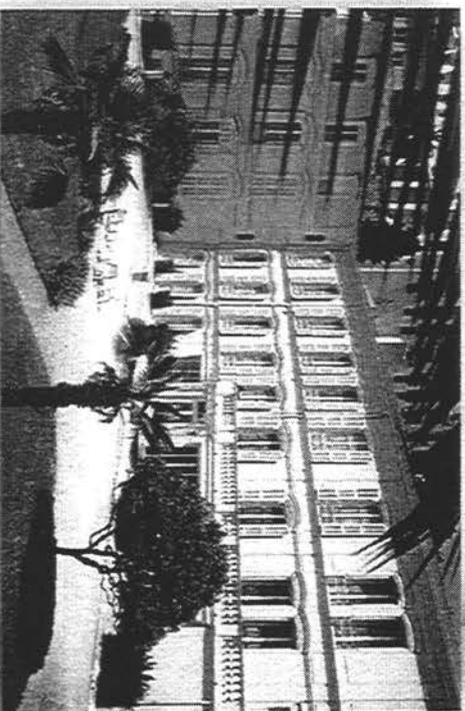
Très bien situé, à proximité du complexe sportif de Montessuy – tennis, piscines, bridge, club-house –, du quartier de la Californie, de la rue d'Antibes, de la Croisette et des plages.

Une situation idéale donc pour la visite des sites environnants – Mougins, Vallauris, Le Cannet, Saint-Paul de Vence... – ou pour profiter des nombreuses possibilités et manifestations de la station : Festival du film, festival des jeux, spectacles pyrotechniques, excursions maritimes aux îles de Lérins, et à Monaco, casinos, cinémas, spectacles, animations de la vieille ville, brocantes...

Mais une situation également privilégiée pour le repos, au calme, et compte tenu de la gamme des prestations hôtelières du Windsor : service des chambres, repas servis à table, bureau d'accueil diurne, bar, salons salles de lecture et de télévision...

La formule de restauration est celle de la pension complète avec possibilité de panier-repas pour les excursions.

L'hôtel Windsor est ouvert la plus grande partie de l'année.



## L'hôtel Adosom de Menton

L'hôtel de l'Adosom de Menton dispose de 46 chambres, dotées pour la plupart du meilleur confort, dans un très beau bâtiment de la fin du siècle dernier agrémenté d'un jardin. Cet hôtel est situé en centre ville, non loin de la mer.

Étant ouvert toute l'année, l'hôtel Adosom de Menton permet des séjours de longue durée, voire, sous certaines conditions, des séjours permanents.

Située près de la frontière italienne, la ville de Menton accueille de nombreuses manifestations – Festival du cirque, Printemps des Arts, Fête des citrons –, d'autres sont facilement accessibles – Tournoi de tennis de Monte-Carlo, Carnaval de Nice, Rallye de Monte-Carlo.

Des randonnées en moyenne montagne et de nombreuses autres visites des environs et de l'arrière pays sont aussi possibles à partir de Menton.

Cet hôtel offre une importante gamme de prestations hôtelières – service des chambres, repas servis à table, salons, salles de lecture et de télévision...

La formule de restauration est celle de la pension complète avec la possibilité de paniers-repas pour les excursions.

## Les tarifs et réservations

Vous trouverez ci-joint la fiche des tarifs journaliers des deux établissements. Pour tous renseignements concernant les réservations et les prix de pension, veuillez vous adresser directement aux directeurs des centres.

Centre de Cannes  
16 avenue Windsor,  
BP 46

06406 CANNES  
Tél 04 92 18 82 13  
Fax 04 92 18 82 44.

Centre de Menton  
25 avenue de Sospel  
BP 51

06501 MENTON CEDEX  
Tél 04 92 10 57 57  
Fax 04 92 10 57 59.

Pour les adhésions et tous autres renseignements, s'adresser au siège de l'Adosom  
27 rue Oudinot  
75007 Paris.  
Tél. 01 53 69 21 29.

# Hôtel Windsor de Cannes

# Hôtel ADOSOM de Menton

## Tarifs journaliers 1999

Juillet-août

- de 240 F à 485 F – 1 personne
- De 510 F à 640 F – 2 personnes

Autres mois

- de 215 F à 455 F – 1 personne
- De 480 F à 610 F – 2 personnes

*Tarifs variables selon exposition  
et confort de la chambre*

## Tarifs journaliers 1999

Juillet-août

- de 220 F à 425 F – 1 personne
- De 440 F à 555 F – 2 personnes

Autres mois

- de 210 F à 400 F – 1 personne
- De 430 F à 535 F – 2 personnes

Pensionnaires permanents – plus de trois mois

- De 200 F à 470 F

*Tarifs spéciaux accordés sur demande.*

Enfants occupant la chambre des parents

- De 2 à 6 ans : 65 F
- De 6 à 12 ans : 105 F
- Gratuit à partir du troisième enfant.

Pour tous renseignements  
ou réservation :

Écrire ou téléphoner  
au gérant,

G. Allardin

Hôtel Windsor

BP 4,

06406 Cannes Cedex

Tel 04 92 1882 13

Fax 04 92 1882 44

Pour tous renseignements  
ou réservation :

Écrire ou téléphoner  
au gérant,

M. Cordier-Lasalle

Hôtel ADOSOM

BP 51

06501 Menton Cedex

Tel 04 92 10 57 57

Fax 04 92 10 57 59

**Pension complète : pour 2001 ajouter à peu près**

**15 F/personne/jour**



*Il en reste  
encore  
quelques  
exemplaires !*

## L' aventure au bout du marteau

Ouvrage collectif publié par l'Amicale du BRGM

Deux tomes brochés, au format 21 x 29,7 cm, de 940 pages au total ; illustrations et cartes en noir et blanc dans le texte.

**Prix de vente : 30, 49 € TTC**

Les ouvrages commandés peuvent être, soit retirés au siège de l'Amicale, soit expédiés par la poste. **Dans ce dernier cas, ajouter au règlement 7,62 € TTC par exemplaire, pour couvrir les frais de port.**

✂ .....

<b>Bulletin de commande</b>	
à retourner, accompagné du règlement correspondant à l'Amicale BRGM, B.P. 6009 45060 ORLEANS CEDEX 02. Tél. : 02 38 64 32 29	
M. Mme Mlle .....	
adresse .....	
Code postal .....	Ville ..... Pays .....
commande : .....exemplaire(s) de l'ouvrage <i>L'Aventure au bout du marteau</i> .	
à retirer au siège de l'Amicale à Orléans <input type="checkbox"/>	à recevoir par la poste <input type="checkbox"/>
(cocher la bonne case)	
ci-joint un chèque de :.....à l'ordre de "Amicale BRGM"	

## EXPOSITION

Désormais, suite à l'intérêt manifesté par les participants et par le public en 2001, une ou deux expositions seront organisées chaque année, consacrées aux arts plastiques. Un vernissage marquera le début de chacune de ces manifestations.

La première exposition 2002 aura lieu du :

*LUNDI 10 AU VENDREDI 14 JUIN  
SALLE DES DELEGUES DU PERSONNEL*

Toutes les formes d'expression graphique, picturale et plastique sont admises, entre autres : peintures (huile, acrylique...), sculptures et toutes créations d'art.

Le nombre d'œuvres acceptées par participant est évidemment fonction du nombre de ces derniers et de la capacité du local actuellement à notre disposition. Ce nombre ne dépassera pas en général 3 œuvres, excepté pour les photographies 30 X 40 dont le format peut être considéré comme un minimum.

De même, à l'opposé, nous ne pourrions accepter de tableaux dont la largeur dépasserait 90 cm.

Afin de faciliter l'organisation des différents panneaux, nous vous demandons de remplir au mieux le bulletin réponse ci-joint, concernant en particulier la présentation horizontale et verticale de l'œuvre, sans oublier par ailleurs de nous indiquer son titre, ce qui nous est bien utile pour la réalisation d'un catalogue.

Enfin, nous vous demandons de faire en sorte que les tableaux sous verres, photographies, etc. soient équipés d'un système d'attaches résistantes.

Dépôt des œuvres : *VENDREDI 7 JUIN*, à partir de 10 h 00, salle des délégués du personnel.

Vernissage : *VENDREDI 7 JUIN*, à partir de 17 heures, salle des délégués du personnel.

Retrait des œuvres (fin expo) : *VENDREDI 14 JUIN*, à partir de 14 heures.

Nous comptons sur votre participation et espérons vous retrouver nombreux.

## A N E C D O T E « V E C U E »

Faisant mon marché, j'adressais comme toujours des félicitations à la jeune femme qui préparait ma commande en rayon, flattant sa beauté, sa gentillesse, son sourire ; bref . . . et elle riait.

A cet instant, une tape sur mon bras . . . je me retourne et une petite vieille bien pimpante et souriante me dit – « je ne t'avais pas reconnu avec ta barbe, tu es toujours le même à faire des compliments aux jolies femmes, tu n'as pas changé » !

Ne la connaissant pas, je lui répondis « à notre âge (j'ai 80 ans) », il faut apprécier avec les yeux et le dire en paroles !

Ah ! oui me répond-elle.

Prenant ma manche, je me penche et elle me dit à l'oreille « tu te rappelles notre jeunesse, toutes les galipettes que nous avons faites ensemble, c'était le bon temps . . . »

A quoi je lui répondis : Eh ! oui, ça fait de bons souvenirs.

Une fois servi, je me retourne, et ne la reconnaissant toujours pas, je lui dis en souriant « Au revoir et bonne santé », à quoi elle me répondit avec son beau sourire :

AU REVOIR « RENÉ » . . . . .

J'ai souri, je suis parti . . . . . car je me prénomme « HENRI » !!!



Notre ami Henri Charbonneyre

Le 1<sup>er</sup> février 2002

Jour de ses 80 printemps !

POÈME  
pour les 80 ans d' Henri CHARBONNEYRE  
de son ex-secrétaire : « JANINE »

Qui aurait pu imaginer,  
Lorsqu'à Yaoundé tu m'as embauchée,  
Qu'aujourd'hui je serais là pour te fêter,  
Oubliant pour quelques heures toutes ces années passées.

En 1957, tu m'as donc contactée,  
Jeune provinciale que j'étais,  
Afin d'assurer un contrat de secrétariat,  
Pour la direction du Bureau Minier de ce temps-là.

GAZEL, LIMASSET, LETTERMANN, GUIZOL, PHAN, NICEY et autres, . . . .  
Tous ces collègues jamais oubliés,  
Formaient avec toi une équipe de choc,  
Dans laquelle travail et humour faisaient bloc,  
Afin que seule la bonne entente règne, . . .  
Peut-être que de tout cela « nos Africains » se souviennent !

Nous avons connu des Sainte Barbe délirantes,  
Où il faisait bon se retrouver,  
Pure mascarade du temps passé,  
Mais que malgré tout on ne peut oublier.

Tes 20 ans CFA avaient été copieusement arrosés,  
Et, s'il vous plaît, tout au Champagne rosé !  
Travestis oblige pour la soirée,  
Les hommes en femmes et les femmes en homme étaient déguisés !

Tes blagues à répétition m'ont toujours bien fait rire,  
Te souviens-tu d'Alphonse le gardien  
Que tu appelais « l'endormi » et qui, le balai à la main  
Venait conforter tes dires !

Du fait de l'Indépendance, le BUMIFOM devient B.R.G.M.  
Tu décidas de rentrer  
Mais avec ceux qui t'ont succédé,  
Il n'en fut plus jamais de même.

Puis les années ont passé,  
Ailleurs tu as été muté,  
Mais Marianne par sa plume avertie,  
A notre amitié a donné un suivi.

Aujourd'hui, tu peux être fier  
De fêter tes 80 « Hivers »  
Entouré de tes nombreux Amis,  
Qui s'unissent pour te souhaiter longue vie.

L'Amitié est une belle chose  
Qui, comme les roses,  
Doit fidèlement se cultiver,  
Pour ne jamais s'effeuiller.

## VOTRE CARTE 2002

### VOUS DONNE QUELQUES AVANTAGES

- La cave du TIRE-BOUCHON nous accorde une réduction
- de 10 % sur l'ensemble de ses produits sauf : EAUX MINÉRALES ET VINS DE TABLE.



La Société EUROPCAR nous fait bénéficier des tarifs préférentiels accordés aux agents BRGM en activité

**VERITAS AUTOMOBILE (SA) - 1160, rue Bergeresse OLIVET**

vous accorde 10 % de remise sur le contrôle technique de votre véhicule.

**BABÉÉ JARDIN – 657, rue Paulin Labarre – OLIVET –**

vous accorde 10 % de remise sur ses produits.

**L'Entreprise HELENE Christophe vous accorde une remise de 10 %  
sur la main-d'oeuvre**

**HELENE Christophe**  
**Artisan menuisier**  
**Charpente traditionnelle**  
**Agencement, rénovation**  
**Pose placards, cuisines,**  
**Prestations diverses**

467 rue de la Hâletière  
45240 MARCILLY EN VILLETTE

**Tél. 02.38.69.46.06**

## **CARTE PRIVILEGE**

### **OPTIC 2000 – ORLEANS LA SOURCE**

  
**OPTIC  
2000**

NOM : \_\_\_\_\_

ENTREPRISE : \_\_\_\_\_

OPTIC 2000 G.AMEGEE - 4, Ter Av de la Bolière - Orléans La Source  
Tél : 02 38 69 29 64

**2 paires pour le prix d'une pour les presbytes\***  
\*Voir conditions en magasin

L'usage de cette carte vous fait bénéficier de :

**-20% sur les montures**  
**-10% sur les verres**



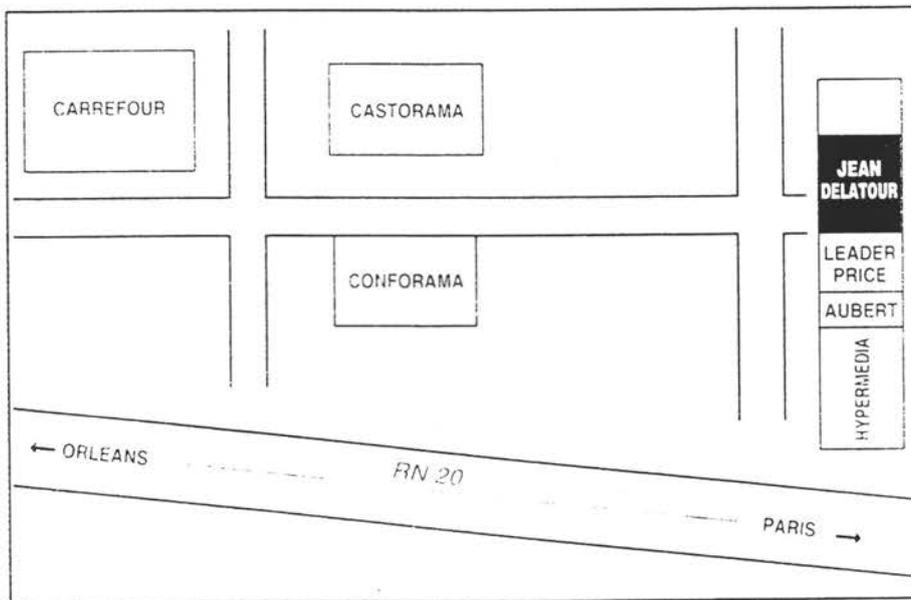
Facilité de paiement, Tiers-payant

HORLOGER - BIJOUTIER

**JEAN DELATOUR<sup>®</sup>**

**LE CHOIX D'UNE MARQUE, LA GARANTIE D'UN FABRICANT**

*Accéder à 1000 m<sup>2</sup> de LIBERTÉ  
où vous serez chez nous comme chez vous !*



HORAIRES OUVERTURE

LUNDI A.M.  
de 14 h à 19 h  
MARDI au SAMEDI  
10 h à 12 h  
14 h à 19 h

**ORLEANS - SARAN**

**Zone Commerciale Saran Nord**

**Rue André Marie Ampère - 45770 SARAN**

**JEAN DELATOUR VOUS ACCORDE 40 % DE REMISE DANS SES  
POINTS DE VENTE**

DIJON - TOULOUSE - MERIGNAC - MONTPELLIER - TOURS - GRENOBLE - NANTES -  
ORLEANS - ANGERS - REIMS - NANCY - METZ - VILLENEUVE d'ASCQ - NOYELLES-GODAULT -  
CLERMONT-FERRAND - STRASBOURG - MULHOUSE - VENISSIEUX - CHAMPAGNE - ROUEN-  
TOURVILLE - ROUEN-BARENTIN - LE HAVRE -

ET BIENTOT DANS TOUTES LES AUTRES GRANDES VILLES DE FRANCE

**SAUF SUR S.A.V - PENDULES - REVEILS et TOUR à BIJOUX**

**TEL : 02 38 74 02 00**

# **IN MEMORIAM**



## **Roger CARDONA**

**1926 – 2001**

Entré en 1950 au BRMA à Alger, Roger CARDONA était né sous le soleil d'Afrique du Nord le 18 janvier 1926 et avait exercé son activité professionnelle durant 13 ans en Algérie.

En juin 1963, il rejoint la France pour être affecté au Service Géologique de Lorraine du BRGM qu'il ne quittera plus jusqu'à son départ en retraite en janvier 1983, à l'exception d'une mission au Zaïre en 1973.

Habitué à la chaleur, il avait apporté avec lui sa joie de vivre et l'humour des gens du midi ; son adaptation aux rigueurs de la Lorraine avait été rapide et il avait su s'intégrer à son pays d'adoption avant de retourner vers le soleil pour y vivre sa retraite.

Tous ceux qui ont côtoyé Roger CARDONA, n'ont pu qu'apprécier sa disponibilité et sa mobilité. Toujours présent pour « aller sur le terrain », il participa aux inventaires de base en hydrogéologie – les ERH -, à la reconstruction des infrastructures de desserte en eau en assurant le suivi de nombreux forages et pompages d'essai, en collectant les informations de qualité indispensables aux synthèses hydrogéologiques ou sur les ressources minérales ; et enfin il contribua à une meilleure connaissance des bassins hydrothermaux de la Lorraine.

Son sens du contact humain et sa discrétion le faisaient apprécier de tous ses collègues. Amical et souriant, il était toujours prêt à donner la main pour des missions difficiles.

Tous ceux avec qui il a travaillé garderont de lui le souvenir d'un enfant du midi, chaleureux et discret qui avait su trouver sa place dans la verte Lorraine.

Nous adressons à tous les siens nos condoléances les plus sincères à l'occasion de son départ. Roger restera, dans notre souvenir, un compagnon gai qui contribua à construire « l'infrastructure hydrogéologique » de l'Est de la France.

Jacques RICOUR



## Henry DUNSKY

1927 – 2001

C'est un lieu commun de dire que le rapprochement géographique favorise la naissance, puis l'épanouissement des relations. Nous avons pu, Henry Dunsky et moi-même, en vérifier la véracité.

En effet, en 1958, M. Dunsky et sa famille furent « déménagés » d'office de la Montagne Sainte Geneviève, pour Choisy-le-Roi, commune limitrophe de Thiais, où nous habitons. Ces deux communes ayant la même gare, nous fûmes amenés à faire route ensemble jusqu'à la rue Léonard de Vinci, puis celle de la Fédération.

J'ai admiré avec quelle facilité apparente il s'est adapté à son nouveau quartier, si différent de l'ancien. Et par la suite, j'ai pu vérifier qu'il avait vraiment joué le jeu avec les voisins d'immeuble. C'est ainsi que, grâce à lui, nous avons le même artisan électricien bien sympathique, lui aussi, et ne tarissant pas d'éloges sur M. Dunsky. Il vivait avec sa mère (qui ressemblait à la harpiste Lily Laskine) et sa tante, une sœur de sa mère. Ces deux vieilles dames étaient merveilleuses et chaleureuses. Elles aimaient beaucoup leur Henry, qui manifestait à leur égard une affectueuse patience.

Si on allait boire le café aux allées Pelloutier, eux venaient à Thiais profiter des agréments d'un grand jardin et de quatre enfants qui leur vouaient une grande affection. Comment aurait-il pu en être autrement ! A Noël, il arrivait les bras chargés de cadeaux, astucieusement choisis. C'est ainsi qu'entrèrent chez nous des jeux dont se réjouissent maintenant nos petits enfants. C'est aussi lui qui introduisit la première Barbie. Je crois que nos filles lui en sont encore reconnaissantes. Nos enfants le définissaient comme une sorte de « parrain » (au vrai sens du mot !).

Sa réserve d'humour était inépuisable et il l'exerçait d'abord à son endroit. J'ai vécu à travers lui les péripéties qui précédèrent son accession au droit de conduire un véhicule à pétrole. Je ne crois pas exagérer en avançant qu'il a eu son permis après des dizaines et des dizaines d'heures de conduite. Il fut une bénédiction pour une certaine auto-école. Il faut reconnaître qu'après tout cela il conduisait très raisonnablement. Il devint alors, pour son garagiste, un client modèle, tant il bichonnait sa voiture (carrosserie et mécanique).

Il riait aussi de lui-même, à propos de ses rituelles vacances au Touquet. Comme il disait, il y allait « à cheval », sous-entendu sur juillet et août. Certaines années par trop humides il se jurait qu'il allait changer, mais fidèlement l'année suivante il y retournait.

A son propos, je ne puis résister à évoquer ses histoires délicieuses comme celle de la chasse au léopard casqué.

De l'humour, jamais d'ironie.

Nous avons été heureux d'assister à son mariage. Une famille chaleureuse l'accueillait. Nous sommes tristes que la mort d'Henry soit venue interrompre ce dernier parcours qui s'annonçait sous d'heureux auspices.

Je dis simplement que nos relations étaient parvenues à une véritable amitié. Un adjectif très simple résume parfaitement Henry :

C'était un homme bon.

J. CHEMERY



## Raymond ORTEU

1919 - 2002

« Monsieur, vous pouvez m'embaucher, vous serez content de moi ! » Telles furent les paroles qui ponctuèrent la fin de notre premier entretien. Une telle assurance, affichée par tout autre que lui, aurait éveillé ma méfiance, mais cela était dit avec tant de calme de fermeté et de gentillesse que je fus convaincu et je n'eus pas à le regretter. Cette anecdote traduit parfaitement le caractère de Raymond Orteu. Pendant toute la période où nous travaillâmes ensemble, il veilla, calmement, fermement mais avec gentillesse, à ce que toute notre équipe puisse travailler ardemment sans déclencher l'ire de la direction financière. C'était un père pour tous ceux qui l'entouraient.

Né à Rabat et ayant fait des études d'ingénieur mécanicien, il devança l'appel en 1938 et pris un engagement au 1<sup>er</sup> régiment de Tirailleurs marocains. C'est à ce titre qu'il participa à la campagne de Belgique aux premières heures de la Seconde guerre mondiale, fut évacué de Dunkerque vers la Grande Bretagne et revient en France où il reprit le combat et fut fait prisonnier le 18 juin 1940. Evadé presque aussitôt il rejoint son corps au Maroc et participa ensuite à la Libération. Il débarqua en Corse (Ajaccio), puis en Italie (Pozzuoli) et enfin à Marseille. Il passa la frontière franco-allemande le 18 avril 45 et se trouvait à la frontière germano-autrichienne lors de l'Armistice. Ses campagnes lui valurent la Croix de guerre et des citations à l'ordre du corps d'armée.

Revenu à la vie civile il intégra le Bureau de recherche et de participations minières du Maroc (BRPM) où il put exercer ses talents de mécanicien en tant que Chef du Service du matériel de 1946 à 1965.

C'est à cette époque qu'il pose sa candidature au BRGM et que se situe l'anecdote évoquée en tête de la présente rubrique. De 1965 à 1968 il contribua, en tant qu'adjoint au chef de département au développement des Services géologiques régionaux alors en pleine expansion. De 1968 à 1972 il fut affecté au Service approvisionnement à Orléans, occupa le même poste à Paris de 1972 à 1975 puis de nouveau à Orléans de 1975 à 1982.

Raymond Orteu prit sa retraite le 30 juin 1982 et s'établit à Montpellier dont le climat lui rappelait son pays d'origine. Il était marié et s'est éteint le 8 février entouré de l'affection de ses enfants.

Nous présentons nos vives condoléances à sa femme et à ses enfants.

Jean RICOUR

# A la mémoire de Pierre SONNENDRÜCKER

1931 - 2001

Notre collègue Pierre SONNENDRÜCKER perpétuel expatrié et amoureux invétéré de destinations lointaines est parti pour son ultime voyage, le 30 septembre 2001 de New Westminster, banlieue de Vancouver, British Columbia, Canada, son pays d'adoption depuis 1969. Depuis 1987, il y vivait une retraite bien méritée mais extrêmement active, même au cours de sa dernière année pendant sa fatale et éprouvante maladie.

Pierre était venu au monde le 20 mai 1931 à Saint-Fargeau, petite ville de la région bocagère de la Puisaye, dans l'Yonne, entre une maman Directrice de maternelle et un papa professeur de musique et organiste à la Cathédrale d'Auxerre où il fut élève de l'Ecole du Pont puis du lycée Jacques Amyot. Très tôt il se passionna pour la nature puis les études de la terre.

En 1951, après une préparation « Grandes Ecoles » pour l'« Agro Nancy » au lycée de Dijon, il réussit, second, au concours de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG) à Nancy, d'où il partira « major de promotion » en 1954. Il y a réalisé, au cours des cycles 1951-53, ses premiers essais de géologie de terrain, entre la mine de fer de Valleroy, le granite du Champ de Feu et la région de Vieu d'Izenave et aussi, en 1953-54, ses premières armes, auprès du Bureau Minier de la France d'Outre Mer (BUMIFOM) comme stagiaire.

De septembre 1954 à mars 57 il sert comme Sergent dans le Génie des Forces Armées au camp de SATORY près de Versailles. C'est pendant cette période qu'il rencontre Jacqueline, 21 ans, infirmière. Ils s'épouseront le 22 avril 1957.

Engagé au BUMIFOM, futur (1959) Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), il est envoyé en Côte d'Ivoire, en mai. Ainsi débutait une carrière de géologue très diversifiée, en quasi-totalité à l'étranger.

Durant ce premier séjour en Côte d'Ivoire, jusqu'en août 1961, Pierre fut confiné à la prospection générale, pour contrôle au sol d'anomalies aéro-magnétiques, éparses sur la moitié sud du pays. Mais il réalisa de multiples études de détail, dont les deux gisements d'or : « AFEMA » et Ity, ce dernier actuellement exploité.

Dans la même période, Jacqueline donnait le jour à Antoine le 14 octobre 58, puis à Brigitte le 18 mai 1960.

Rentré en France, Pierre, de septembre 1961 jusqu'en août 1963 dirigea, dans le Massif-Central, pour la Société Minière du Châtelet (3<sup>e</sup> gîte d'or en France, aujourd'hui fermé), des recherches pour substances diverses en particulier sur les gîtes du Viala en Lozère (plomb-zinc), et le district Leucamp-Engualès-Murols, à la frontière Aveyron-Cantal, exploité quelque temps pour tungstène et étain.

C'est à cette époque que vint au monde Christophe, cadet des enfants, le 7 mai 1962.

Mais le virus des voyages était là. En septembre 1963, Pierre ramène sa famille à Abidjan. Il y travaille, jusqu'en mars 1969, avec la Société pour le Développement Minier de la Côte d'Ivoire (SODEMI) sur de multiples sujets de métaux de base et surtout d'or. Il y réalise en particulier l'imposante et reconnue « synthèse sur l'Or de Côte d'Ivoire ». En 1966, cherchant l'or dans des filons de quartz, il découvre, avec Daniel LOCKO, les premières traces de molybdénite à Tiessou. Elles conduiront, après lui, à quatre ans de recherches régionales et à découvrir, sur huit gros filons parallèles de quartz suivant le lit-même du Bandama, de superbes indices de minerai massif, que quatre sondages du PNUD n'ont pas retrouvés 100 m au dessous ... ! ? Le tout est noyé aujourd'hui sous les eaux du barrage de Kossou, un moment compromis par la découverte... !

En mars 1969, il est envoyé à Vancouver pour le compte de la compagnie MOKTA. Vancouver, désormais, restera la base d'opérations et deviendra la ville adoptive de sa famille.

Pour MOKTA, puis pour le BRGM et ses filiales canadiennes SEREM (1970) BERGMINEX Ass. (1972), Pierre dirige des recherches de cuivre et molybdène (« porphyry-copper » et « skarns ») en British Columbia méridionale au début, puis de plomb-zinc (« stratiforme ») dans les « Mackenzie Mountains » au long de la frontière du Yukon. Fin mars 75, Pierre fit aussi, exceptionnellement, un courte enquête pour cuivre et sources thermales à Haïti (Gonaïves).

En février 1976, à l'arrêt des activités canadiennes du BRGM, il fut envoyé en Amérique Latine.

Il y eut une période d'Amérique Latine avec, d'abord, le Pérou, 1976-78 où, en tant que membre du « pool » de décideurs, il participa, entre autres, à l'élaboration du projet Nickel-Chinchao et à la découverte et mise en évidence de « l'amas sulfurisé poly métallique aurifère » de Tambo-Grande, l'un des premiers gisements mondiaux, aujourd'hui en voie d'exploitation. Puis vint le Mexique, mars 1978-août 1982, où Pierre, entre

reconnaisances diverses, suscita l'exploration de l'amas sulfuré de Tizapa et la mise en évidence de l'exploitabilité du gisement. Ce dernier, s'il n'obtint pas la faveur du BRGM, est actuellement exploité par des Japonais. C'est pendant cette période que Pierre contracta l'« histoplasmose », suite à l'exploration des anciennes galeries de la mine Tzitzio au Michoacán. Il fut fort bien soigné par d'éminents médecins mexicains. Pierre fut ainsi à l'origine de l'inscription de l'histoplasmose au nombre des maladies professionnelles graves reconnues au BRGM.

Vint ensuite une période Moyen-Orient, Pierre, nommé, en septembre 1982, Directeur technique de l'importante mission du BRGM en Arabie Saoudite, put y mettre en œuvre, intensément, pendant 3 ans, ses merveilleuses qualités de géologue organisateur, explorateur et développeur d'indices minéraux.

Enfin Pierre clôtura sa carrière à la Direction centrale du BRGM à Orléans, de novembre 1985 à juillet 1987, comme Directeur adjoint pour les Affaires Minières d'Afrique du Nord, Moyen-Orient, Turquie, Iran et quelques autres pays.

De tous ses travaux, il nous laisse de nombreux écrits. Sa bibliographie au BRGM répertorie 53 ouvrages mais bien des notes plus succinctes, non éditées, restent archivées dans les dossiers techniques de tous ses employeurs.

Retiré à Vancouver, Pierre n'avait pas perdu sa passion pour la géologie, surtout minière, et pour la science. Il s'est intensément impliqué à favoriser le développement des quelques gisements au potentiel important qu'il avait connus en cours de carrière. On lui doit pour une part notable l'actuel développement du riche gîte de Tambo Grande au Pérou, où il figurait, sur place, parmi les découvreurs en 1976-78. Il a été, sinon l'instigateur direct, en tout cas, depuis 1993, le médiateur passionné des transactions entre les précédents tenants des droits : les découvreurs : BRGM et INGEMET (ex-INGEOMIN) et l'actuel : MANHATTAN MINERALS Corp., compagnie canadienne dont le Président avait été son disciple, autrefois sur le terrain. Jusqu'à ses derniers jours il est resté, avec la même ardeur, un conseiller occasionnel dévoué et précieux pour MANHATTAN. L'état actuel des connaissances sur ce gîte minéral ajoute encore aux choses importantes qu'indirectement il nous laisse et, était, sans doute, sa plus grande satisfaction professionnelle.

Ceux qui ont travaillé autour de lui n'oublieront jamais ce collègue si peu loquace : « il ne parle qu'avec les cailloux » disait Daniel LOCKO, son prospecteur Ivoirien. Comment malgré ça pouvait-il être si plaisant et agréable ? Dans les mémoires de collègues, surtout de cadets qu'il a encadrés, il reste le Maître de prospection, l'observateur méthodique, l'ardent et expéditif perfectionniste qu'il était au travail, toujours prodigue de vraies solutions ou à leur recherche, toujours prêt, avec son dynamisme posé, à communiquer son inépuisable maîtrise des méthodes, sa perspicacité, sa passion du terrain et de la découverte, son avidité pour la recherche. Il régnait parmi les rares qui ont le don de répandre l'enthousiasme dans une chaude ambiance de fraternité et de laisser, après eux, un long sillage d'inspiration, d'énergie, de courage ... et d'amitié.

Son départ peine beaucoup tous ses anciens collègues.

Il va manquer durement à ses amis, mais combien à Jacqueline, Brigitte, Antoine, Christophe et à ses petits enfants qu'il aimait tous tellement !

La famille a instauré un fonds d'aide, à l'attention d'un étudiant latino-américain orienté vers la géologie minière :

« Pierre Sonnendrücker Memorial Fund »  
c/o Mineral Deposit Research Unit,  
Attention : Dr R. TOSDAL PhD Dept. Of Earth & Ocean Sciences  
UBC  
6339 Stores Rd  
VANCOUVER B.C  
Canada V6T 1Z4

Georges BEAUFILS, Peter TEGART

D'après les informations de la famille SONNENDRÜCKER, de divers amis : Jérôme CAIA, Bernard HENRY et les auteurs, ainsi que du BRGM et son Amicale.

## In memoriam...

Parmi nos amis non amicalistes décédés en 2001, dont j'ai rappelé les noms dans le rapport moral à l'assemblée générale, je voudrais à titre personnel saluer la mémoire de trois d'entre eux décédés prématurément.

- **Jean-Pierre DUMAS** qui avait l'amitié communicative, toujours attentif aux autres. Je l'avais eu récemment au téléphone ; il souhaitait pouvoir faire paraître dans le bulletin du SOUVENIR FRANÇAIS la communication émouvante sur des souvenirs de 14-18 que notre ami Gilbert BRESSON avait donnée pour « L'Aventure au bout du marteau ».
- Ce fut aussi le départ de **Pierre PEAUDECERF**, depuis peu à la retraite et qui commençait à prendre ses marques dans de nouvelles activités .Il était la rigueur et l'honnêteté mêmes . Ingénieur hydraulicien, il avait été de l'équipe performante qui développa au BRGM la modélisation des ressources en eaux souterraines au début des années 70 ; mais c'est surtout dans la délicate fonction de responsable de la mission de stockage des déchets radioactifs qu'il donna le meilleur de lui-même. Il avait la confiance de ses troupes, mais surtout celle du client, l'ANDRA, et aussi le respect des autres partenaires, parfois concurrents.
- Enfin **Philippe LEFEVRE**. L'exemple même du technicien sur lequel on pouvait se reposer. Tout problème avait sa solution ! Il fut avec moi à Lille pendant quelques années, lorsque l'équipe d'hydrométrie y était basée. Avec ses collègues, quelle ambiance ! Ce fut ensuite des missions un peu partout dans le monde. Parti en préretraite, il s'était engagé avec la générosité qu'on lui connaît dans les Restos du Coeur . Grâce à son permis poids lourds, il transportait la nourriture dans les différents centres de distribution ; il avait aussi trouvé que les moyens informatiques de l'association n'étaient plus à la hauteur et il allait s'engager dans un travail de modernisation quand la maladie l'a abattu en quelques mois.

Gaston SOULIEZ

# AMICALE BRGM

(Association régie par la loi 1901)

## BULLETIN d'ADHÉSION

Je déclare (nom) ..... (prénom) ..... Né (e) le

Adhérer à l'Amicale BRGM, autoriser l'Amicale à publier mon nom, adresse, téléphone, e-mail dans l'annuaire de l'Amicale, document uniquement diffusé aux adhérents.

Ci-joint un chèque postal  bancaire  en espèces

D'un montant de **18.29 Euros** (dix huit euros vingt neuf centimes d'euro) pour ma cotisation **200**

Mon adresse est la suivante .....  
.....  
.....

Téléphone :

E-mail :

Date

Signature

Siège Social : 3, avenue Claude Guillemin – Orléans la Source (Loiret)  
B.P 6009 – 45060 ORLEANS Cédex 2 (France) Tél : 02 38 64 32 29 Fax 02 38 64 35 18

# AMICALE BRGM

(Association régie par la loi 1901)

## BULLETIN d'ADHÉSION

Je déclare (nom) ..... (prénom) ..... Né (e) le

Adhérer à l'Amicale BRGM, autoriser l'Amicale à publier mon nom, adresse, téléphone, e-mail dans l'annuaire de l'Amicale, document uniquement diffusé aux adhérents.

Ci-joint un chèque postal  bancaire  en espèces

D'un montant de **18.29 Euros** (dix huit euros vingt neuf centimes d'euro) pour ma cotisation **200**

Mon adresse est la suivante .....  
.....  
.....

Téléphone :

E-mail :

Date

Signature

Siège Social : 3, avenue Claude Guillemin – Orléans la Source (Loiret)  
B.P 6009 – 45060 ORLEANS Cédex 2 (France) Tél : 02 38 64 32 29 Fax 02 38 64 35 18