

Feuillets Mensuels de la Société Nantaise de Préhistoire

**Siège Social : Muséum d'Histoire Naturelle 12 Rue Voltaire
44000 NANTES - C.C.P. 2364 - 59 E NANTES**

22^{ème} Année

AVRIL 1977

N° 181

Le Conseil de Direction de la Société Nantaise de Préhistoire complété par les nouveaux membres élus à l'unanimité au mois de Février, soit Messieurs LESAGE, MICHAUD, REYNAUD et SCHILTZ, s'est réuni le jeudi 10 Mars 1977 au Muséum d'Histoire Naturelle de NANTES, Siège de la Société.

Conformément aux statuts le bureau a présenté sa démission. Il a été procédé à l'élection de celui destiné à le remplacer.

Très accaparé par ses obligations professionnelles, Monsieur SOUQUET Président sortant, a demandé que son mandat ne soit pas renouvelé. Unanimement les membres du Conseil regrettant cette décision, ont tenu à lui présenter leurs vifs remerciements pour la manière dont il s'est acquitté de sa tâche pendant les deux années où il a dirigé la Société. Ils ont également voulu souligner leur reconnaissance à l'équipe qui malgré bien des difficultés a su garder à la Société Nantaise de Préhistoire son dynamisme et la bonne entente entre ses membres.

A l'unanimité Monsieur de PERTAT membre actif de la Société depuis 21 ans a été élu Président. Les titulaires des autres postes ont été réélus dans les mêmes conditions. Il a été décidé d'autre part de nommer un second secrétaire, poste prévu par nos statuts mais qui n'était pas occupé. Monsieur REYNAUD a bien voulu accepter cette charge.

Enfin Monsieur LE BERT a été désigné pour présider la Commission des Conflits en remplacement de Monsieur de PERTAT.

Le Bureau nouveau est donc constitué ainsi :

Président	: Monsieur de PERTAT
Vice Président	: Monsieur CHAUVELON
Secrétaire Générale	: Mademoiselle LEBLOUCK

Secrétaire adjoint-Gérant du bulletin	: Monsieur MICHAUD
2 ^{ème} Secrétaire adjoint	: Monsieur REYNAUD
Trésorier	: Monsieur DUPONT
Bibliothécaire	: Mademoiselle GUITTON

Commission des Conflits

Président	: Monsieur LE BERT
Membres	: Monsieur AILLERIE
	: Monsieur LE CADRE

Le Conseil de Direction a également recherché les améliorations à apporter au déroulement de nos séances d'études. Il a été décidé de charger l'un de nos membres de l'accueil des nouveaux venus. Il est en effet certain que le premier contact avec la Préhistoire, science nécessitant pour être comprise la connaissance au moins sommaire de bien d'autres disciplines, peut être décourageant pour une personne mal informée. Il a semblé indispensable de guider celle-ci et de lui expliquer pendant les premiers mois les difficultés rencontrées. Monsieur LESAGE a bien voulu accepter cette mission.

D'autre part l'afflux des personnes se présentant à la bibliothèque pour emprunter et échanger des ouvrages, est devenu tel que le service en souffre. A Mademoiselle LEBLOUCK et à Monsieur PETIT quiaidaient la Bibliothécaire s'est joint Monsieur SOUQUET chargé plus spécialement de conseiller les lecteurs sur le choix des ouvrages propres à fournir la documentation sur les sujets abordés.

La réunion qui s'est tenue au Muséum d'Histoire Naturelle de NANTES le 13 Mars avait réuni un grand nombre de membres. Elle donna à Monsieur de PERTAT, Président, l'occasion de remercier son prédécesseur et les membres de l'ancienne Administration et de lancer un appel pour que chacun d'entre nous tente d'amener ses amis à venir grossir nos rangs.

Il n'est personne qui se désintéresse totalement du passé de l'homme. Les journalistes multipliant les articles consacrés à la préhistoire, les informations transmises par radio, les reportages télévisés, ne sont que le témoignage de cet état d'esprit. La S.N.P. n'a pas jusqu'ici fait assez de propagande pour se faire connaître, en particulier dans les milieux universitaires, les écoles, les foyers de jeunes. A cette tâche nous allons consacrer une partie de nos efforts. Nous demanderons à la presse locale de rendre compte de nos activités et de publier des articles faisant connaître aux Nantais le passé de leur région. Nous devrons également sensibiliser les Pouvoirs Publics à la conservation de notre patrimoine archéologique qui malheureusement au cours des dernières années a subi de graves atteintes.

APPEL DU TRESORIER

Le Tésorier a fait connaître que certains membres oublient de régler le montant de leur cotisation. Il est rappelé que celui-ci est de 30 francs pour les membres actifs et de 15 francs pour les juniors. Les versements peuvent être faits en espèces au cours des séances ou par virements au C.C.P. : 2364-59 E NANTES

Visite du Musée des Antiquités Nationales à SAINT GERMAIN et de l'Exposition sur les Origines de l'Homme à PARIS

Le départ de NANTES aura lieu le samedi 16 Avril 1977 par le train quittant la gare de NANTES-Orléans à 7 H 58.

Rendez-vous salle de départ de la gare à 6 H 25 précises.

Le billet collectif étant pris à l'avance, aucune démarche individuelle ne sera à faire et les places seront retenues.

Sur le prix de l'Aller et Retour soit F 138 nous bénéficierons :

- d'une remise de 20% si nous sommes plus de 10
- d'une remise de 30% si nous sommes plus de 25

Le billet de groupe exige pour cela que les places attribuées soient occupées à l'aller comme au retour. Autrement dit il nous est impossible d'utiliser d'autres trains que ceux choisis.

Arrivée à la gare MONTPARNASSE-BIENVENUE à 11 H 45

Une heure sera laissée à chacun pour déposer ses affaires à l'hôtel, déjeuner ou prendre contact avec parents et amis. Le repas pourra être emporté, pris dans le train, dans une salle d'attente ou un restaurant parisien.

Un point de rassemblement sera précisé, le départ en métro par la ligne directe pour la Station Etoile Charles de Gaulle ayant lieu au plus tard à 13 H. En cet endroit nous prendrons le R.E.R. qui nous emmènera au Musée des Antiquités Nationales à SAINT GERMAIN EN LAYE où nous serons attendus pour une visite guidée.

Après celle-ci nous reviendrons à PARIS, la soirée étant libre.

Ainsi qu'il était précisé sur le bulletin de Mars, le rendez-vous du dimanche est fixé à 10 H devant le Musée de l'Homme, côté droit du Palais de Chaillot. Après la visite de l'exposition au sujet de laquelle de nombreux renseignements vous ont été donnés, il vous sera possible, avant le départ du train quittant la gare MONTPARNASSE à 19 H 19, de visiter un autre Musée. Sur place toutes indications vous seront fournies.

L'arrivée à NANTES aura lieu à 23 H 05

Il importe que nous connaissions dans le plus bref délai votre désir de participer à ce voyage.

De nombreuses adhésions nous ont déjà été données. Elles sont considérées comme acquises et n'ont pas besoin d'être confirmées. Les personnes non inscrites et qui ont décidé de nous accompagner voudront bien nous adresser dès réception de ce bulletin une note telle que celle ci-dessous :

Nom et prénom

Adresse (y compris code postal)

Je désire qu'une chambre me soit retenue dans un hôtel pour la nuit du samedi au dimanche ou

Je fais mon affaire de la question logement.

L'envoi est à faire à l'adresse suivante :

Monsieur BELLANCOURT
6 bis, Passage St Yves
44000 NANTES

Le montant du billet vous sera demandé dans le train pour ne pas perdre de temps. Faites votre possible pour disposer de la somme exacte. Des billets de métro à tarif réduit (F 1 au lieu de F 1,60) pourront vous être remis à PARIS.

Il est rappelé que vous devrez vous charger de votre nourriture.

Le coût des chambres ne pourra être discuté qu'à partir du moment où nous connaîtrons le nombre des participants.

La plus grande discipline devra être observée. Le manque d'exactitude aux rendez-vous serait préjudiciable à tous et nous sommes certains que vous ne l'oublierez pas.

Comme pour tous les déplacements organisés par la S.N.P. il est entendu que la Société décline toute responsabilité pour les incidents, accidents, vols dont vous pourriez être victime. Le fait de participer au voyage comporte l'acceptation sans réserve de cette clause.

PROGRAMME DE LA REUNION DU 24 AVRIL 1977

Nous reprendrons celui qui avait été prévu pour la séance de Mars. Nous lui avions substitué au dernier moment une étude sur l'évolution du rameau dont l'homme est l'aboutissement, cela en vue de la préparation au voyage à PARIS.

Nous achèverons donc l'écoute de la bande magnétique enregistrée en 1962 lors de l'Exposition organisée par la S.N.P. au Palais des Beaux Arts. Des diapositives prises au cours de cette manifestation seront projetées.

La séance suivant de peu le voyage à PARIS et à SAINT GERMAIN EN LAYE, nul doute qu'il sera aisé aux membres ayant fait le déplacement, d'apporter un nombre considérable d'informations. Les interventions nombreuses qui au mois de Mars ont suivi l'exposé sur l'évolution, sont encourageantes pour l'avenir de notre Société. Il faut qu'elles se multiplient pour le plus grand bien de tous.

CONSTITUTION D'UN FICHIER

De nombreux membres prennent des notes au cours des exposés faits lors de nos réunions. Pour tirer le meilleur parti des renseignements recueillis nous vous avons souvent et vivement recommandé de les mettre sur fiches classées par ordre alphabétique. Le format le plus répandu est le 10 x 15 (centimètres). La fiche est, ou bien le résumé d'une communication orale dont on veut se souvenir, ou une référence à un ouvrage accessible dont on doit spécifier le titre, l'auteur, si possible la page et le lieu où on peut le consulter. Il existe des casiers pour fiches, en carton, en bois ou en métal et des fiches de couleurs différentes afin de faciliter les classements.

Désormais vous trouverez sur notre bulletin mensuel des renseignements susceptibles d'être consignés sur votre fichier. Concernant diverses disciplines, donnés sans ordre, il n'auront pour but que d'apporter en temps utile des renseignements sur des sujets traités au cours de nos séances, ou des choses rencontrées lors de nos voyages d'études. Le tableau ci-après est un exemple.

ÉRÈS ET PÉRIODES GÉOLOGIQUES

ERES	PÉRIODES	AGES EN MILLIONS D'ANNÉES
QUATERNNAIRE	Holocène	Actuel
	Pleistocène	?
	Pliocène	12
TERTIAIRE	Miocène	25
	Oligocène	40
	Eocène	70
SECONDAIRE	Crétacé	138
	Jurassique	180
	Trias	230
PRIMAIRE	Permien	280
	Carbonifère	350
	Dévonien	400
PRECAMBRIEN	Silurien	430
	Ordovicien	490
	Cambrien	580
PRECAMBRIEN	Algonkien	2400
	Archéen	5000 ?

Résumé succinct de l'exposé fait lors de la séance du
 13 Mars 1977 sur l'évolution des êtres aboutissant au
 rameau des primates, et sur celle du phylum humain

=====

A l'époque où la Société Nantaise de Préhistoire fut constituée, un passé vieux de 6 à 800 000 ans était attribué à l'homme. Encore était-il fort discuté par certaines personnes qui tentèrent de ridiculiser l'un de nos membres. Les découvertes effectuées en Afrique dans le Rift Valley permettent d'affirmer sans contestation possible, qu'il y a trois millions d'années des êtres dont la morphologie s'approche de celle de l'homme, vivaient en petites sociétés, savaient tailler des outils de pierre et se livraient à la chasse pour se nourrir. Leur comportement n'était plus instinctif mais réfléchi. Le pas de l'homonisation était franchi.

Les conditions de conservation et de datation de restes osseux aussi anciens sont rarement rencontrées sur notre planète. Le sud de l'Ethiopie, le Kénia, la Tanzanie sont des sites privilégiés à ce sujet. De formation volcanique, le sol constitue un véritable reliquaire des faunes ayant vécu à la surface des différents niveaux entre deux épanchements de lave. On sait que les roches volcaniques sont radioactives. Leur âge peut être daté par mesure de la radioactivité résiduelle d'un isotope du potassium qu'elles contiennent. L'exploitation des couches est facilitée par le fait que des mouvements sismiques les ont en certains points redressées. Mais à l'échelle des temps géologiques, les quelques millions d'années pendant lesquels s'achève l'homonisation, ne représentent que bien peu de choses. Sans remonter jusqu'à l'apparition de la vie voyons comment les êtres ont évolué, se sont diversifiés au cours des âges.

Il semble que ce soit au cours du Silurien, bien représenté au nord de notre département, qu'apparaissent les premiers vertébrés marins. Leurs corps sont protégés par une cuirasse formée de plaques osseuses. A cette époque vivent également des trilobites et des orthocères qu'avec la Société des Sciences de la Terre, sous la conduite de Monsieur MASSE, nous avons recueillis dans les schistes de ROUGE et de SAINT AUBIN DES CHATEAUX.

Vers la fin du Silurien et le début du Dévonien largement représenté dans notre région, certains poissons au corps recouvert d'écailles doivent à leurs structures spéciales la possibilité de quitter le milieu marin pour s'aventurer sur les terres émergées. Ils possèdent un double système respiratoire, branchial pour la vie dans l'eau, pulmonaire pour le moment où ils sont sur terre. Leurs déplacements amphibiens sont rendus possibles par la

présence sur leur corps de mignons aux extrémités desquels se trouvent les nageoires. Les coelacantes pêchés dans la région des Comores sont apparentés à cette lignée.

Au Carbonifère nous voyons apparaître les reptiles pondant leurs oeufs sur la terre et dont les dents se diversifient. L'accroissement du volume du cerveau est manifeste.

Il faut attendre le Secondaire, le Trias pour assister à la venue des premiers mammifères possesseurs d'un système de régulation de leur température. Ils sont vivipares, autrement dit leurs petits se forment dans le corps de la mère et non dans un oeuf à l'extérieur de celui-ci. Mais l'ère secondaire est surtout celle des reptiles de tailles parfois colossales, certains herbivores, d'autres carnivores, se déplaçant sur terre, dans l'eau, volant même. La vie va se diversifiant. Nous allons étudier seulement le phylum, la lignée, conduisant à l'homme.

Nous appartenons au groupe des mammifères placentaires apparaissant au Crétacé, il y a quelques cent millions d'années. On appelle ainsi les êtres dont le foetus se développe à l'intérieur de l'utérus dans une enveloppe, le placenta, en liaison avec le système circulatoire de la mère.

L'exposition du Musée de l'Homme ne concerne pas les périodes dont nous venons de parler. Elle devrait être immense. Elle commence avec l'histoire des Primates, les êtres dont nous descendons, à la charnière du secondaire et du tertiaire, il y a 70 millions d'années. Elle permet de suivre toutes les étapes aboutissant à l'homme moderne à partir d'une forme animale ainsi que dit Yves COPPENS, "touche par touche comme une sculpture que l'on taille, une argile que l'on modèle, une pâte que l'on pétrit".

La bande enregistrée en 1962 à l'occasion de l'Exposition de la S.N.P. avait défini les primates. Ce sont des êtres au cerveau relativement volumineux, possédant des doigts pourvus d'ongles plats et non de griffes et dont le pouce des membres antérieurs est opposable aux autres doigts pour faciliter la préhension. Leurs mamelles sont pectorales et non ventrales. Au cours de leur évolution nous constaterons que leurs yeux se rapprochent pour se placer sur un même plan afin d'obtenir une vision stéréoscopique.

Le plus ancien primate a été découvert aux Etats-Unis dans l'Etat de Montana. Trouvé sur une colline baptisée le Purgatoire on l'a appelé *Purgatorius*. Il vivait il y a 70 millions d'années.

à suivre

Le Gérant : M. MICHAUD