Le Mois Scientifique d'Aquitaine

nov./déc. 2010 n°313/314

http://www.usaquitaine.com

édito

Un édito plus court… pour vous laisser le loisir de découvrir toutes les pages de ce Mois scientifique d'Aquitaine *abondant.*

La rentrée est faite, les Journées européennes du Patrimoine se sont bien déroulées, merci à toutes celles et à tous ceux qui se sont investis dans cette action.

À l'heure où s'écrivent ces lignes, nous préparons la conférence annuelle traitant de l'art pariétal, avec la venue de Jean Clottes prévue le 25 novembre (voir flyer ci-joint).

Ce Mois scientifique d'Aquitaine *exceptionnel (2 feuillets supplémentaires) a été conçu pour accompagner la conférence, avec pour l'article, la participation de Marc Martinez responsable de la grotte de Pair-non-Pair. Je le remercie vivement pour son implication dans cette tâche.*

Au mois de novembre, nous fêterons aussi les 40 ans d'existence du Centre généalogique du Sud-Ouest avec un colloque (gratuit), le 20 novembre (voir flyer ci-joint), bon anniversaire au CGSO.

Enfin, le Comité directeur du 17 novembre sera saisi des projets 2011 dont celui du MSA *électronique qui devrait, à terme, être opérationnel afin de dégager des financements pour des activités communes de l'USA, c'est un point qui sera mis à l'ordre du jour de l'Assemblée générale de janvier 2011.*

2011 déjà : cela, pour vous souhaiter une très bonne fin d'année 2010 avant de nous retrouver l'année prochaine, la tête pleine de projets.

Georges Pasquier
Président de l'Union scientifique d'Aquitaine

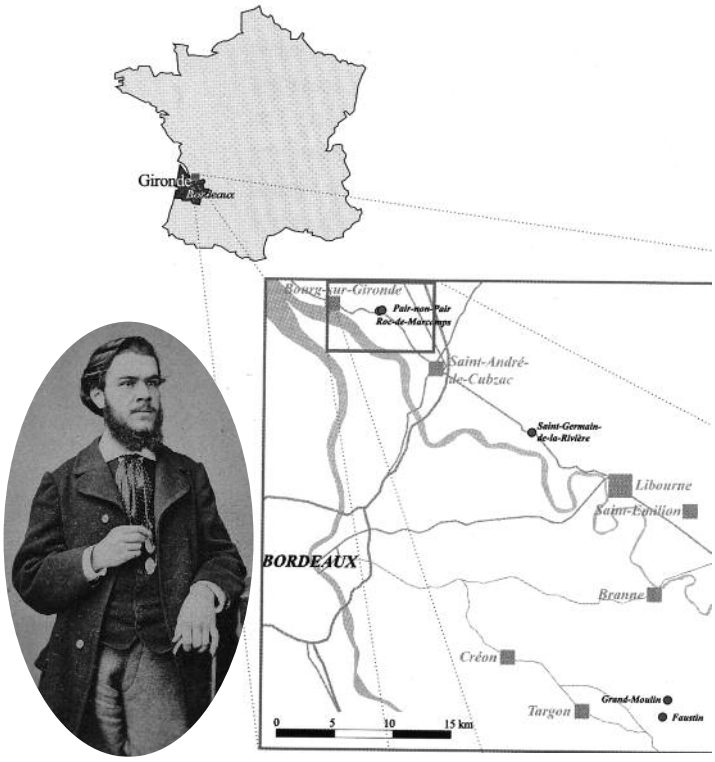
La caverne de Pair-non-Pair : une grotte ornée préhistorique en Gironde

C'est le 6 mars 1881 que François Daleau (1845-1927), archéologue, ethnologue, anthropologue, préhistorien de Bourg-sur-Gironde, découvre la grotte de Pair-non-Pair.

Située sur le territoire de la commune de Prignac-et-Marcamps, sur la rive gauche du Moron, affluent de la Dordogne, cette cavité de taille modeste puisque sa longueur n'excède pas une quinzaine de mètres, creusée dans un massif de calcaire à astéries, est orientée selon un axe nord-ouest/sud-est avec l'entrée au sud-est. Cependant, durant la première fréquentation par le préhistorique, elle était beaucoup plus vaste et spacieuse. En effet, c'est à la fin du Moustérien (vers – 40.000 ans) que la voûte s'effondre progressivement laissant à l'air libre les quinze premiers mètres correspondant au grand corridor extérieur bien visible aujourd'hui.

Lorsque François Daleau pénètre pour la première fois dans Pair-non-Pair, il ne se doute pas encore que les parois sont ornées de gravures pariétales. La grotte remplie jusqu'à soixante centimètres de la voûte par une riche couche archéologique va nécessiter un travail de fouilles gigantesque, d'une précision inédite pour cette fin du XIXe siècle. Durant une trentaine d'années, le préhistorien girondin y vient de manière régulière, lorsque son travail d'exploitant viti-vinicole lui en laisse la possibilité.

Précurseur, visionnaire et innovateur, il va utiliser des méthodes de fouilles surprenantes pour l'époque : fouilles au couteau, à la truelle, carroyages numérotés, notes manuscrites, plans et dessins inscrits au jour le jour dans ses carnets d'« Excursions », étiquetage des outils et ossements découverts. Il s'essayera à la taille des silex et son interrogation permanente portera même sur l'utilisation des différents types d'outils…



F. Daleau vers 1870

Il fera même photographier par Théodore Amtmann,

ISSN 1638-9859 - 28eannée. 2,50€

photographe bordelais membre de la Société Archéologique de Bordeaux, la progression des fouilles de la cavité et les premiers animaux gravés découverts dès 1897.

Egalement inquiet pour l'avenir de la caverne et dans un souci de conservation des œuvres il osera faire des moulages des gravures qu'il présentera d'ailleurs à l'Exposition Universelle de Paris en 1900.

L'étude de l'industrie lithique et osseuse (15.000 pièces) et des restes fauniques (6000 répartis sur 60 espèces) découverts va mettre en évidence une occupation du site par plusieurs cultures préhistorique successives.

Fouille du couloir extérieur. Cliché Th. Amtmann.1897
Musée d'ethnographie. Bordeaux 2.

Les différents niveaux mis au jour sont attribués pour le Paléolithique moyen aux :

- Moustérien de type Quina et au Moustérien de tradition Acheuléenne ;
- Châtelperronien. Les hommes de cette culture de transition fréquentèrent la cavité juste après l'effondrement de la partie antérieure de la cavité.

Enfin pour le Paléolithique supérieur deux niveaux sont présents :

- l'Aurignacien ;
- le Gravettien.

C'est donc sur une période de plus de 60.000 ans que des hommes se sont succédé à Pair-non-Pair mais c'est bien aux Aurignaciens que les œuvres pariétales sont aujourd'hui attribuées.

François Daleau note dans ces carnets, le 31 août 1896 : « J'ai remarqué ces dessins pour la première fois le 27 décembre 1883 », mais ce ne sera en fait que le 13 novembre 1896 qu'il publie dans le Bulletin de la Société Archéologique de Bordeaux les premières gravures découvertes. Ainsi Pair-non-Pair devient la troisième grotte ornée mise au jour après Altamira (Espagne) et Chabot (Ardèche).

Les représentations animales incisées dans le calcaire se trouvent situées sous un puits de jour naturel, sur les parois droites et gauches et réparties sur sept panneaux bien distincts.

C'est le bouquetin qui est le plus représenté alors qu'aucun ossement fossile de ce capriné n'apparaît ni dans les vestiges livrés par la caverne ni dans tous les gisements préhistoriques de Gironde. Ce constat démontre ainsi que la faune représentée par les artistes n'est pas nécessairement liée à celle présente dans l'environnement immédiat de l'homme de Pair-non-Pair.

Puis viennent des chevaux, des cervidés dont un mégalocéros, très rarement figuré dans l'art pariétal, des bisons et des mammouths.

Un cheval géant, qui demeure d'ailleurs une des plus grandes gravures connues au monde, domine de par sa taille et son positionnement l'ensemble du sanctuaire gravé.

Ces figurations profondes, parfois à la limite du bas-relief, sont d'une grande qualité, d'une parfaite lisibilité et dans un état de conservation remarquable.

Sur certaine d'entre elles subsistent encore des traces d'ocre rouge, pigment qui plaide en faveur de leur mise en peinture initiale.

Les œuvres pariétales en relation directe avec des couches archéologique demeurent rares et exceptionnelles.

À Pair-non-Pair, c'est donc bien les niveaux archéologiques qui les recouvraient et ceux sous lesquels elles se situaient qui permettent d'en déterminer l'ancienneté et une datation objective.

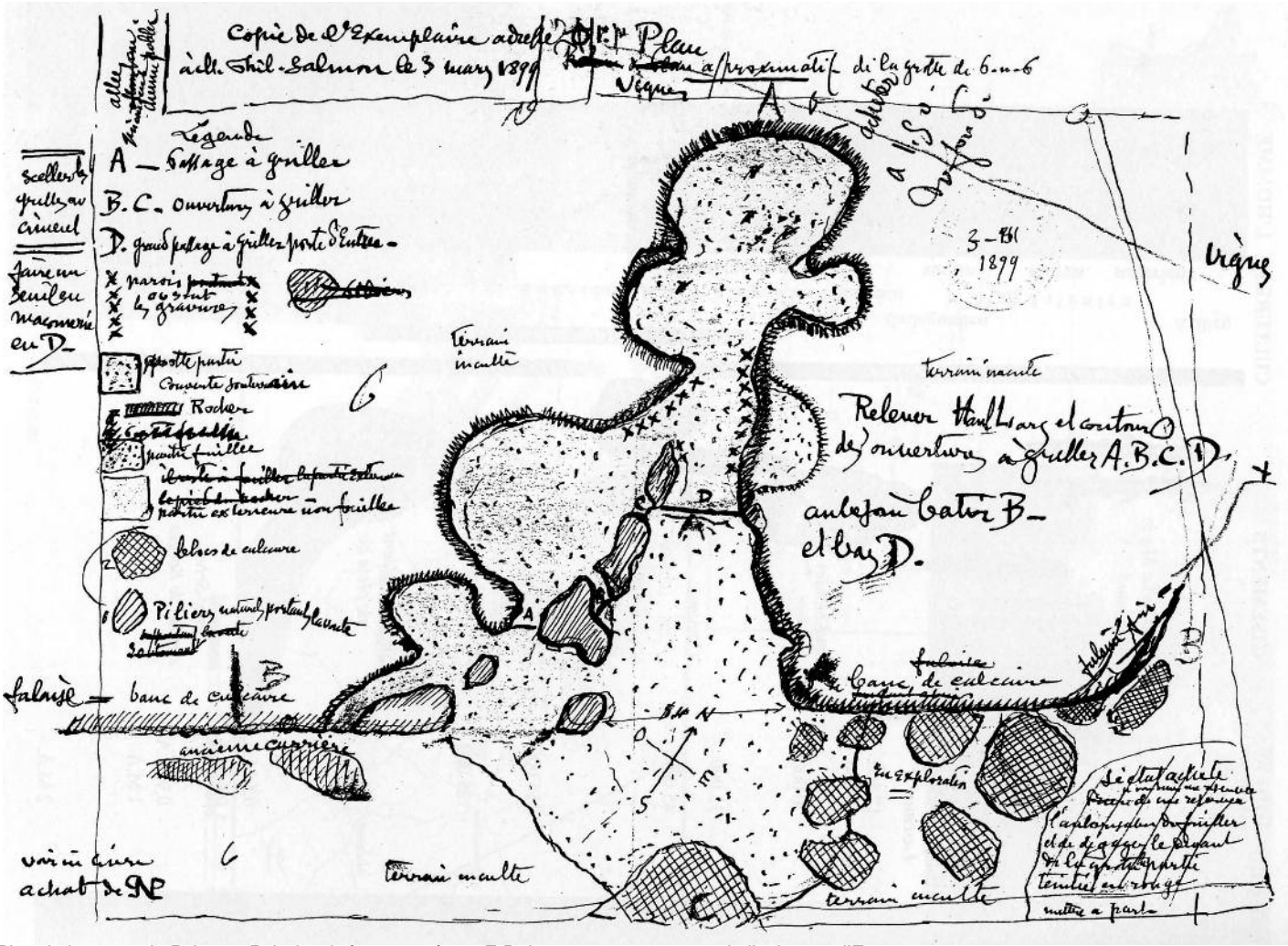
Longtemps attribuées au Gravettien, notamment par André Leroi-Gourhan, qui voyait dans cette culture le début de l'expression figurative dans l'art pariétal préhistorique, la découverte de la grotte Chauvet (Ardèche) ainsi qu'une étude récente des courriers, notes, carnets de Daleau et des hauteurs de niveaux de la cavité, permettent dorénavant d'attribuer ces œuvres d'art à l'Aurignacien et de les dater à environ 30.000 ans avant notre ère.

La reconnaissance de l'art préhistorique ne fut pas chose aisée, celle de l'art pariétal encore moins que pour l'art mobilier. Altamira en est l'exemple classique. En effet à sa découverte, le monde scientifique de l'époque est plus que sceptique devant les fameux bisons et autres représentations sublimes de la cavité ibérique. Pour certains ce ne sont que des faux, destinés à tromper la vigilance des spécialistes. En un mot les esprits ne sont pas encore prêts.

Pair-non-Pair va alors faire admettre enfin les réelles qualités artistiques de l'homme du Paléolithique supérieur. Les gravures étant sous un dépôt archéologique déjà préhistorique, elles ne pouvaient évidemment être l'œuvre que de la main des hommes de la préhistoire.

C'est alors qu'Altamira et Chabot sont analysées avec un regard nouveau et que le préhistorien Emile Cartailhac écrit son mémorable article « Mea culpa d'un sceptique » dont le titre révélateur indique définitivement que les barrières sont enfin tombées.

C'est grâce à François Daleau et à son combat farouche pour éviter que la seule grotte ornée du département de la Gironde ne soit irrémédiablement détruite et transformée en



Plan de la grotte de Pair-non-Pair dessiné et annoté pas F. Daleau, en 1899, en vue de l'achat par l'Etat.

carrière de pierre que Pair-non-Pair est enfin achetée par l'État, le 20 novembre 1900. Cet achat valut classement au titre des Monuments historiques, ce qui assure dorénavant la protection définitive de ce site majeur de l'art pariétal mondial.

Aujourd'hui c'est le Ministère de la Culture et le Centre des monuments nationaux qui en assurent la conservation, la gestion et l'ouverture au public.

Les entrées latérales primitives sont murées et l'entrée principale est fermée depuis 1903.

Quotidiennement surveillée sous différents paramètres (hygrométrie, température de l'air et des parois, taux de dioxyde de carbone, infiltrations d'eau, fissurations…), la grotte est ouverte au public sous forme de visites conférences, en groupes restreints avec réservation préalable.

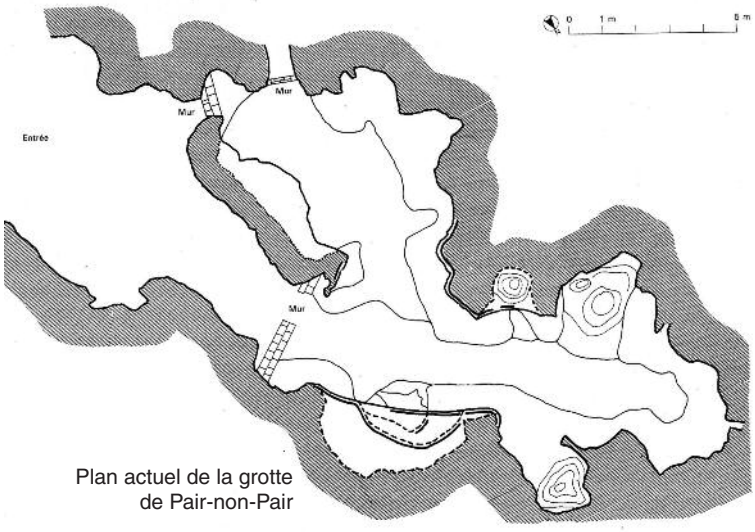
Pour mieux accueillir les 11.700 visiteurs (capacité maximale) qui chaque année franchissent la porte de Pair-non-Pair, un nouveau et remarquable bâtiment d'accueil a été construit en 2008 sur la prairie surplombant la cavité. Architecture rustique et contemporaine à la fois, il présente en vitrines une partie de l'industrie lithique et osseuse (dépôt du Musée d'Aquitaine) ainsi qu'une partie des restes osseux des principaux animaux (dépôt Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux).

Dans un souci de conservation permanent, la seule grotte ornée du département de la Gironde reste encore l'une des plus remarquables cavités du début du Paléolithique supérieur encore ouverte au public.

Marc MARTINEZ

Ministère de la Culture, Centre des monuments nationaux.

Société archéologique de Bordeaux



Plan actuel de la grotte de Pair-non-Pair

Page 102
du Carnet d'excursions
de François Daleau,
le 31 août 1896,
relatant la reconnaissance
de la première figure
de Pair-non-Pair,
le cheval baptisé
par la suite l'*Agnus dei*.

Bibliographie :

LENOIR (M.), ROUSSOT (A.), DELLUC (B. et G.), MARTINEZ (M.), LOISEAU (S.), MEMOIRE (N.), *La grotte de Pair-non-Pair*, Bordeaux, Société Archéologique de Bordeaux et Conseil général de la Gironde, (collection « Mémoires », volume 5), 2006.

SAUVET (G.), FRITZ (C.), TOSELLO (G.), « Emergence et expansion de l'art aurignacien », *Bulletin de la Société préhistorique Ariège-Pyrénées*, t. LXIII (2008), p. 33-46.

MISTROT (V., coord.), *De Néandertal à l'homme moderne : l'Aquitaine préhistorique, vingt ans de découvertes (1990-2010)*, Bordeaux, éditions Confluences, 2010.

Cheval à tête retournée dit *Agnus Dei*. Photo P. Berthé. CMN.

Un nouvel espace d'accueil à Pair-non-Pair

Après la disparition de François Daleau, qui mettait un point d'honneur à faire visiter lui-même Pair-non-Pair, la grotte girondine va progressivement perdre sa notoriété et ne s'ouvrir au grand public que de manière épisodique.

Les découvertes de Font-de-Gaume et de Combarelles au début du XXe siècle, puis de Lascaux, de Rouffignac…, suscitent un engouement du grand public pour les cavités ornées, entraînant notamment en Dordogne le développement d'un « tourisme préhistorique ».

Vers la fin des années 1980 et surtout dans les années suivantes la mise au jour de nouvelles grottes ornées en France : Cosquer et Chauvet, ainsi que leur importante médiatisation, réveillent l'intérêt du grand public pour les premières manifestations artistiques de l'homme.

Ainsi, en Gironde, le Ministère de la Culture, via la DRAC Aquitaine, souhaite dès 1994 ouvrir de manière régulière la grotte de Pair-non-Pair au grand public avec, sur place, un personnel formé à la conservation et à la médiatisation culturelle et scientifique des grottes ornées.

De 2000 visiteurs en 1992, le cap des 10.000 est rapidement dépassé, pour arriver aujourd'hui à 11.700 personnes par an, capacité maximale autorisée.

Face à une telle affluence, afin de mieux accueillir le public, on se devait de créer un nouvel espace d'accueil digne de la renommée internationale du site.

Avec la volonté d'Alain Rieu, conservateur régional des monuments historiques, le projet d'une création architecturale sur la prairie à proximité de Pair-non-Pair a pu prendre forme.

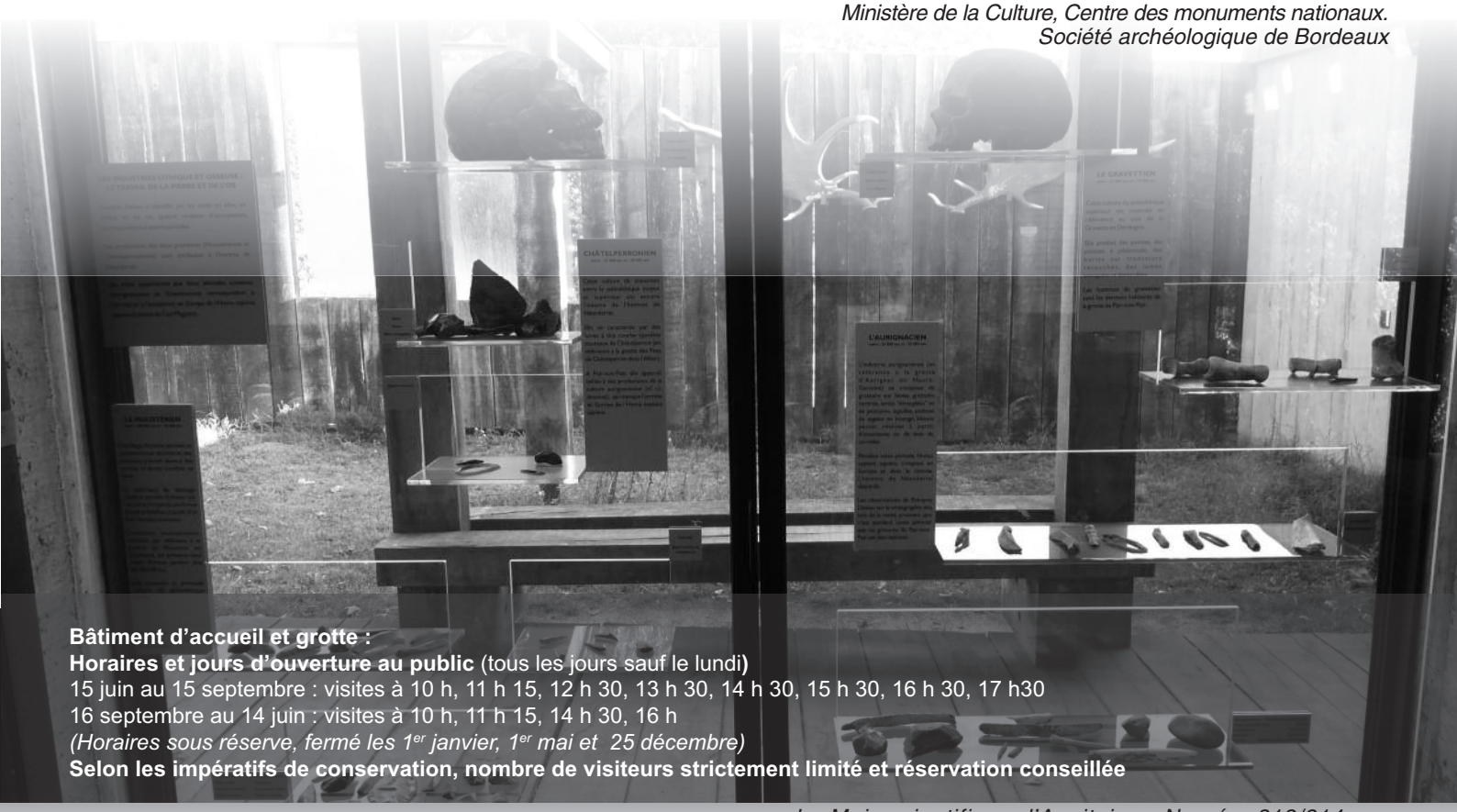
La réalisation de cette construction a été confiée à Patrick Hernandez, architecte bordelais qui la définit comme « une plate-forme d'observation, mi-enclos, mi-habitacle, inclinée dans la pente entre le parking et la grotte, conçue comme un passage dans le temps de l'humanité naissante. Les sols et les toits s'inclinent dans l'axe de la visite selon un mouvement parallèle… »

La structure de poteaux de chêne bruts alternant avec des parois de béton où se lisent les veines du bois de coffrage s'articule autour de deux vitrines-cloisons présentant des éléments de l'industrie lithique ou osseuse et de la faune découverts par Daleau. Une troisième vitrine montre d'autres vestiges préhistoriques provenant de la grotte des Fées et du roc de Marcamps, gisements tout proches de Pair-non-Pair.

Cette exposition permanente, organisée sous le contrôle du comité scientifique composé de Michel Lenoir, Sigolène Loizeau, Marc Martinez, Nathalie Mémoire et Vincent Mistrot, permet de gérer le temps d'attente du public entre deux visites-conférences de la grotte.

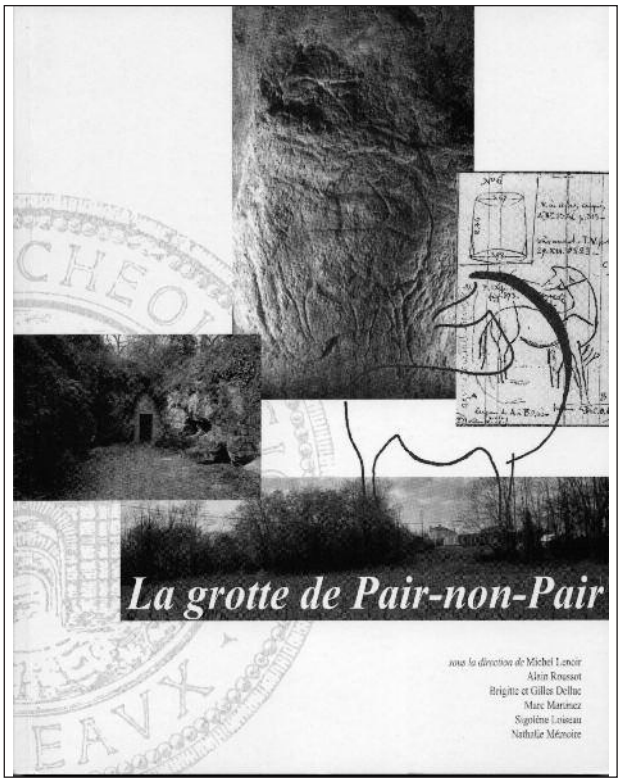
Cet espace a été inauguré le 5 février 2008 par le préfet de Région, Francis Idrac, le président du Centre des monuments nationaux, C. Vallet et Alain Rieu, un peu plus de quatre-vingts ans après la mort de François Daleau.

Marc Martinez
Ministère de la Culture, Centre des monuments nationaux.
Société archéologique de Bordeaux



Bâtiment d'accueil et grotte :
Horaires et jours d'ouverture au public (tous les jours sauf le lundi)
15 juin au 15 septembre : visites à 10 h, 11 h 15, 12 h 30, 13 h 30, 14 h 30, 15 h 30, 16 h 30, 17 h30
16 septembre au 14 juin : visites à 10 h, 11 h 15, 14 h 30, 16 h
(Horaires sous réserve, fermé les 1er janvier, 1er mai et 25 décembre)
Selon les impératifs de conservation, nombre de visiteurs strictement limité et réservation conseillée

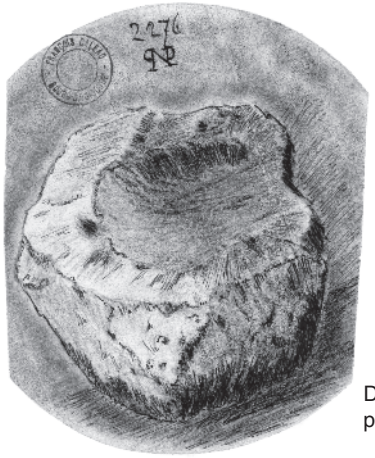
La grotte de Pair-non-Pair à Prignac-et-Marcamps (Gironde)



sous la direction de Michel LENOIR, Alain ROUSSOT, Brigitte et Gilles DELLUC, Marc MARTINEZ, Sigolène LOIZEAU & Nathalie MÉMOIRE.

Collection **Mémoires de la Société Archéologique de Bordeaux**

(n°5, novembre 2006, 118 p.) prix : 35 € (hors port)



Dessin de lampe de Pair-non-Pair par Marie Gachet

C'est un ouvrage collectif bienvenu sur la grotte préhistorique la plus célèbre de Gironde. Sont ici regroupées toutes les connaissances actuelles sur ce site de référence de l'art pariétal paléolithique, et aussi sur son inventeur François Daleau, longuement évoqué tout au long du livre. Suite à sa découverte en 1881, Daleau fouilla minutieusement la cavité, et réussit à la faire protéger face à la menace d'une exploitation calcaire dans ce secteur ; ce fut ainsi la toute première grotte à être classée, en 1900. Pendant 15 ans, il réunit de riches collections lithiques, des industries osseuses et des restes fauniques, et distingua sept couches d'occupations. Tout ce matériel est ici révisé, et en partie ré-interprété, et les Notes et Carnets de terrain de l'inventeur sont analysés.

Pair-non-Pair fut habité au Moustérien, puis au Châtelperronien, à l'Aurignacien et au Gravettien. Cela témoigne de peuplements répétés dans cette région assez plane de l'Aquitaine atlantique, soumise à des changements climatiques plus nuancés que sur les bordures des Pyrénées ou du Massif Central. Les collections rassemblées par F. Daleau ont une valeur historique et patrimoniale. Les vestiges fauniques disponibles aujourd'hui comportent pour moitié des os de renne, bison et auroch (espèces chassées par les hommes de ces périodes), ainsi que des carnivores variés, des mammouths, rhinocéros et des rongeurs.

Les gravures animales réalisées sur les parois du calcaire oligocène font bien sûr ici l'objet de longs développements et de très nombreuses illustrations. Le bestiaire recensé compte notamment 11 bouquetins, 6 chevaux, 8 bovins et cervidés, 4 mammouths, 1 mégacéros. Ces représentations se structurent en « panneaux » liés à la topographie naturelle de la cavité, avec des positions latérales ou plafonnantes. Ce site girondin -majeur et emblématique- correspond donc aux témoignages les plus anciens de l'art pariétal paléolithique, qui s'intègre dans un ensemble bien connu dans l'aire atlantique franco-cantabrique.

Dr Bruno CAHUZAC, Maître de Conférences,
UFR Sciences de la Terre et de la Mer
Université Bordeaux 1, TALENCE
Membre du Comité directeur de l'USA

Union scientifique d'Aquitaine

Prochaine réunion du Comité directeur : le 17 novembre 2010 à 20 h 15

Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux

Lors de cette rentrée se confirme pour notre société ce qui s'annonce dans tous les domaines: la rigueur et le gel déjà annoncé des subventions publiques. Nos ressources diminuent donc au moment où les exigences de sécurité demandent de plus en plus de moyens pour le renouvellement du matériel conforme aux normes. Par ailleurs la tempête Xynthia n'a pas épargné notre cabane du plateau du Cézy, en vallée d'Ossau, et il a fallu faire d'assez lourds investissements pour la réfection de la toiture. Nous rappelons aux membres qui n'auraient pas encore payé leurs cotisations que celles-ci seront pour cette année notre seule ressource et que nous comptons sur eux pour réparer cet oubli.

Téléphone : 05 56 32 19 95

Courriel : jmc.lesbats@numericable.fr

Rappel : un certain nombre de sorties sont annoncées dans le bulletin mais nous vous rappelons que les incursions sous terre sont tributaires de la météo et que la plupart sont organisées lors des réunions du jeudi soir. Passez donc aux permanences ou contactez-nous par téléphone ou courriel.

Nouveau (site internet) : En attendant un site plus complet, vous pouvez consulter la page de la SSPB sur Facebook, où vous pourrez prendre connaissance de l'actualité spéléologique (page accessible par le site de l'USA en cliquant sur le logo de la SSPB).

Attention : Si vous souhaiter participer à une sortie vérifiez que vous avez renouvelé votre assurance (tarifs variables) et votre cotisation (24 €) pour l'année 2010.

Réunions prévues :

- réunion du Conseil : les jeudis 2 septembre et 7 octobre à 21 h.
- réunions mensuelles : les jeudis 16 septembre et 21 octobre à 21 h.

Société linnéenne de Bordeaux

Conseils d'administration : mardis 2 novembre et 7 décembre à 18 h 30.

Assemblées mensuelles : mardis 16 novembre et 14 décembre à 18 h 30.

Permanence de bibliothèque : tous les mardis à 18 h.

Mycologie : permanence à la Maison de la Nature à Gradignan tous les lundis à 18 h.

Entomologie, Botanique, Géologie : permanence tous les mardis à 18 h place Bardineau.

Botanique, séances pratiques :

- les jeudis 4 novembre et 2 décembre de 14 h à 17 h à la Maison de la Nature à Gradignan (voir p. 4).
- les mardis 23 novembre et 28 décembre à 18 h place Bardineau (voir p. 4).

Téléphone : 05 56 44 21 02 - **Courriel** : linneenne.asso@wanadoo.fr

Site Internet : perso.wanadoo.fr/linneenne-bordeaux/

Toute sortie pouvant être annulée par suite d'aléas climatiques, prière de contacter le responsable de la section 48 h avant la sortie.

- Entomologie : Christian Géry 05 56 89 58 34 [christian.gery@sfr.fr]
  Hervé Thomas 05 56 08 58 10 [pelobates@orange.fr]
- Mycologie : Brigitte Vignot 05 57 52 68 60 [vignotj@wanadoo.fr] ;
  Bertrand Lartigue : 05 56 67 09 84
- Géologie : Bruno Cahuzac 05 40 00 29 08
  [b.cahuzac@ufr-termer.u-bordeaux1.fr]
- Botanique : Jean-Claude Aniotsbéhère 05 56 89 62 17
  [j.aniotsbehere@numericable.fr] ;
  Michèle Dupain 05 56 45 51 76 [michele.ddupain@orange.fr]

...Pour les retardataires, pensez à régler votre cotisation-abonnement (35 euros)..., et merci de nous communiquer vos (nouvelles) adresses e-mail...

Société archéologique de Bordeaux

Réunion du conseil : jeudis 4 novembre et 2 décembre, à **18 h.**

Assemblée mensuelle : samedis 20 novembre et 11 décembre, à 17 h.

Cercle Bertrand-Andrieu : dimanches 21 novembre et 18 décembre, à 9 h.30.

Groupe Jules-Delpit : samedi 27 novembre et 18 décembre, à 17 h.

Permanences : les jeudis, de 15 h à 18 h.

Téléphone : la SAB a un **nouveau numéro de téléphone : 07 86 40 43 26.** Vous pourrez y laisser vos messages qui seront consultés le jeudi, ou nous joindre directement ce même jeudi, aux heures de permanence.

Cotisations 2011 : titulaires 34 euros, couples 44 euros, étudiants 24 euros.

Responsables : M.-F. Lacoue-Labarthe (tél. 05 56 30 00 24) ou
X. Roborel de Climens (tél.05 57 87 29 83).

Site internet : Voici l'adresse du nouveau site de la Société archéologique, encore en construction, à rentrer, dans un premier temps, dans votre barre de navigateur car il n'est pas encore répertorié par les moteurs de recherche : http://www.societe-archeologique-bordeaux.fr/. Nos informations sont toujours consultables également sur le site de l'USA.

Thoth - Civilisations sans frontières

Les précisions de lieu, heure, sont fournies lors de l'envoi du courrier mensuel adressé aux adhérents, valant confirmation de la manifestation.

Pour tout renseignement au sujet de ces activités ou de l'association, contacter la présidente : Anne-Marie Moura (05 56 97 35 77)

Société d'écologie humaine et d'anthropologie

Au mois de novembre, le programme sur l'alimentation portera sur l'eau à Bordeaux aux époques gallo-romaines et médiévales avec un repas d'inspiration médiévale qui aura lieu place Bardineau. Au mois de décembre, on abordera les nourritures fermentées: le pain, le vin, le fromage.

Programme de l'année 2010-2011 sur le site internet: www.sieha.com

Apistoria

Apistoria a tenu sa session d'automne dans le Jura, à Foncine-le-Haut, les 15 et 16 octobre avec une forte participation des apiculteurs de la région auxquels s'étaient joints, en importante affluence, des Suisses intéressés par notre programme de conférence. Au printemps de 2011, l'Assemblée générale de notre association, endeuillée par le décès brutal de Marc Plisson, se tiendra, comme prévu, en Charente-Maritime dans le cadre que Marc avait soigneusement préparé.

Site internet : http://apistoria.org

Courriel : apistoria@gmail.com

Société astronomique de Bordeaux

Conseil d'administration : une fois par mois.

Association d'astronomes amateurs proposant des conférences sur l'astronomie et les sciences de la Terre données par des professionnels et des amateurs éclairés, des séances d'observation et des animations.

Les dates des conférences et observations (voir page 4) ne sont pas toutes mentionnées. Merci de vous renseigner au :

Répondeur : 05 56 51 69 32

Courriel : sab.bordeaux@laposte.net

Site internet : http://astrosurf.com/sab33

Forum : http://sab33.forumactif.fr

Centre généalogique du Sud-Ouest

Réunion du conseil d'administration : lundis 8 novembre et 13 décembre à 18 h.

Permanences, bibliothèques et prêt de livres :

- lundi de 14 h 30 à 17 h
- mercredi de 14 h 30 à 17 h
  (tél : 06.38.70.35.32)

Atelier de lecture de documents anciens :

- débutants : mercredis 10, 24 novembre et 8 décembre, jeudis 4, 25 novembre et 9 décembre, de 14 h 00 à 15 h 30.
- confirmés : 17 novembre, 1er et 15 décembre, jeudis 18 novembre, 2 et 16 décembre, de 14 h 00 à 15 h 30.
- anciens : mercredis 10, 24 novembre et 8 décembre, jeudis 4, 25 novembre et 9 décembre, de 15 h 30 à 17 h 30.
- perfectionnement : mercredis 17 novembre, 1er et 15 décembre, jeudis 18 novembre, 2 et 16 décembre, de 15 h 30 à 17 h 30.

Nouveau : Le CGSO organise pour ses adhérents divers ateliers :

- Informatique et généalogie (responsable Daniel Engel)
- Aide aux recherches généalogiques (responsable Huguette Laumet)
- Découvertes des contrats de mariages (responsable Monique Lambert)
- Dictionnaire d'abréviations (responsable Jean-Paul Casse et Anne-Marie Bareyt)

Pour leurs calendriers se renseigner auprès du secrétariat du CGSO (06 38 70 35 32)

Sur vos agendas : le CGSO fête ses 40 ans (récépissé de déclaration à la préfecture du 15 octobre 1970). À cette occasion, il organise entre autres un colloque, le 20 novembre 2010, sur « La société rurale en Guyenne sous Louis XIII et Louis XIV (1610-1715). Évolutions et permanences », avec des intervenants d'horizons divers. Voir programme séparé.

Rappel :

- e-mail: cgso-33@orange.fr
- Pour les informations de dernière minute, pensez à consulter notre site web : http://cgso.net
- **ATTENTION** le n° de téléphone du CGSO a changé : 06 38 70 35 32

Pensez à régler votre cotisation, toujours à 32 €.

Conférences, réunions publiques, excursions

Sauf mention contraire, les réunions ont lieu à l'hôtel des Sociétés savantes : 1, place Bardineau 33000 Bordeaux. Entrée libre.
En complément et pour s'informer en dernière minute, notre site : http://www.usaquitaine.com

Novembre

Mercredi 3 de 10 h à 12 h **Thoth CSF**
Atelier d'informatique, place Bardineau

Jeudi 4 de 14 h à 17 h **Linnéenne**
Botanique, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan : « La classification », par Jean-Claude Aniotsbéhère.

Vendredi 5 **Thoth CSF**
Sortie en Périgord : « Deux aspects des possibilités technologiques humaines ».

Samedi 6 à 10 h **Linnéenne**
Entomologie, inventaire sur la Réserve de l'Étang de Cousseau. Rendez-vous au pont du canal de Montaut, à Carcans-Maubuisson. Commissaire Sébastien Labatut.

Samedi 6 et dimanche 7 de 11 h à 18 h **Linnéenne**
Exposition mycologique au Jardin botanique de Bordeaux (esplanade Linné, Bordeaux-Bastide). Apportez vos récoltes !

Samedi 6 Ecologie humaine et anthropologie
« L'eau à Bordeaux depuis les Gallo-Romains », Visite de fontaines. Renseignements Henri Lajubertie : 06.87.52.76.55.

Mardi 9 à 18 h 30 **Linnéenne**
Entomologie, séance pratique : « Les *Onthophagus* », par Jean-Pierre Paris.

Dimanche 14 à 9 h 30 **Linnéenne**
Mycologie, sortie à Salles (bords de la Leyre). Rendez-vous au camping de Salles. Commissaire Brigitte Vignot.

Mardi 16 à 18 h 30 **Linnéenne**
Assemblée mensuelle : « Inventaire et conservation de la Flore par le CBNSA », par Frédéric Blanchard et Gregory Caze.

Mercredi 17 à 18 h à 20 h **Thoth CSF**
Conférence : « Les troubles de l'alimentation » par le Pr Seriès et le Dr Mainagu, place Bardineau.

Samedi 20 de 14 h à 18 h **et dimanche 21** de 10 h à 18 h **- Linnéenne - Exposition mycologique** à la Maison de la Nature à Gradignan. Apportez vos récoltes !

Samedi 20 à 10 h **Thoth CSF**
Visite : « Les réserves de la Bibliothèque municipale de Bordeaux ».

Samedi 20 à 17h. **Archéologie**
Assemblée mensuelle, Simon Giron, « Les fouilles de Puy-Paulin ».

Samedi 20 de 9 h à 17 h 30 **Généalogie**
Colloque du quarantenaire, « La société rurale en Guyenne sous Louis XIII et Louis XIV (1610/1715). Évolutions et permanences »

Dimanche 21 à 9 h.30 **Archéologie**
Cercle Bertrand-Andrieu : « Présentations numismatiques ».

Mardi 23 à 18 h **Linnéenne**
Botanique, séance pratique : « Séance de travail sur la réalisation de la Flore de Jeanjean », par Jean-Claude Aniotsbéhère.

Mercredi 24 à 18 h **Thoth CSF**
Conférence : « Le fontainier de Bordeaux » par M. Cessateur à l'Athénée municipal.

Samedi 27 à 17 h. **Archéologie**
Groupe Jules-Delpit, Xavier Roborel de Climens, « L'hôtel de Paty, rue Leyteire».

Dimanche 28 à 10 h **Linnéenne**
Mycologie, sortie au Verdon. Rendez-vous au phare de Saint-Nicolas. Commissaire Brigitte Vignot.

Décembre

Jeudi 2 de 14 h à 17 h **Linnéenne**
Botanique, initiation à la Maison de la Nature à Gradignan : « Révision générale », par Jean-Claude Aniotsbéhère.

Samedi 4 Ecologie humaine, anthropologie
«Les nourritures fermentées: le pain, le vin, le fromage». Visite d'une boulangerie et d'une fromagerie artisanales, déjeuner dans la salle des alambics (en marche) de la ferme-auberge "le Picoutin" à Chantillac (16360) près de Chevanceau à environ 1 heure au nord de Bordeaux. Renseignements. Anne-Marie Moura : 06.78.46.99.26

Lundi 6 à 9 h **Linnéenne**
Mycologie, sortie au parc du Haut-Carré (domaine de Bélouaygues), Talence, Université Bordeaux 1. Rendez-vous au parking du cinéma Gaumont à Talence à 9 h. L'après-midi, déterminations et observations des espèces à la Maison de la Nature, à Gradignan. Commissaires Brigitte Vignot et Bruno Cahuzac.

Mercredi 8 à 17 h 30 **Thoth CSF**
Conférence : « Vénus dans tous ses états » par Jean-Pierre Ader à l'Athénée municipal.

Samedi 11 à 10 h **Thoth CSF**
Visite : « Les réserves de la Bibliothèque municipale de Bordeaux ».

Samedi 11 à 17 h. **Archéologie**
Assemblée mensuelle, Laurent Coste « Les Dominicains de Bordeaux avant la destruction du couvent médiéval ».

Mardi 14 à 18 h 30 **Linnéenne**
Assemblée mensuelle : « Projection de photos naturalistes », par Jean-Jacques Milan.

Vendredi 17 à 18 h 30 **Généalogie**
Conférence, Patrick Meynard, « Le commandant Cousteau et sa famille »

Samedi 18 à 17 h. **Archéologie**
Groupe Jules-Delpit, Catherine Hebrard, «Verreries (XIIIe – XVIIe siècles) du Musée d'Aquitaine».

Dimanche 19 à 9 h 30 **Archéologie**
Cercle Bertrand-Andrieu : « Présentations numismatiques ».

Mardi 21 à 18 h 30 **Linnéenne**
Entomologie, séance pratique : « Discussion sur les inventaires et les bases de données », par Hervé Thomas.

Mardi 28 à 18 h **Linnéenne**
Botanique, séance pratique : « Séance de travail sur la réalisation de la Flore de Jeanjean », par Jean-Claude Aniotsbéhère.

Le Mois scientifique d'Aquitaine
Périodique (sauf juillet et août) de l'Union scientifique d'Aquitaine, association loi de 1901 • 1, place Bardineau. 33000 Bordeaux.
Diffusé gratuitement aux membres des sociétés de l'USA.
Le numéro 2,50 €• Abonnement annuel 12,50 €• C.C.P. 374980 F Bordeaux.
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Georges Pasquier • Tél. : 06.12.55.87.99 • Courriel : pap.gironde@wanadoo.fr
RESPONSABLE DE LA PUBLICATION : Jean-Paul Casse • Tél. : 05 56 39 38 15 • Courriel : jpcasse@numericable.fr
SITE INTERNET - WEB-MASTER & GESTIONNAIRE DE LA SALLE DE CONFÉRENCES : CorineYahia . Courriel: corine.yahia@orange.fr