

LASCAUX La belle,

Sept années de recherches et de veille

sous le patronage de la Commission Nationale Française pour l'UNESCO



La grotte de Lascaux est un des sites les plus emblématiques du bien inscrit sur la Liste du patrimoine mondial depuis 1979 : « Sites préhistoriques et grottes ornées de la vallée de la Vézère ». Propriété de l'État, elle occupe une place particulière dans la relation que les Français nouent avec leur patrimoine.

Suite aux engagements pris par la France à la demande de l'UNESCO et de la communauté scientifique internationale inquiètes de la conservation de la grotte de Lascaux, et à l'issue du Symposium international sur *Lascaux et la conservation en milieu souterrain*, tenu en 2009 à Paris, le *Conseil scientifique de la grotte de Lascaux* fut mis en place sous la présidence du professeur Yves Coppens (2011-2017).

Ce conseil scientifique, dont l'assise est internationale, a eu pour mission d'apporter conseils et expertises sur la définition des programmes de recherches nécessaires à la conservation de la grotte et à l'évaluation de leurs résultats. Il a été également chargé de donner un avis sur les mesures à prendre en cas de réapparition de risques de dégradation, en s'appuyant sur l'expertise des spécialistes de domaines scientifiques tels que l'archéologie, la géologie, la climatologie, la microbiologie et l'étude des matériaux du patrimoine.

Ce colloque, qui se tiendra à Paris, dans les murs de l'UNESCO, le 17 et 18 octobre 2017, (une traduction simultanée sera proposée), porte l'ambition de restituer sept années de veille et de recherches du Conseil scientifique. Il présente la grotte de Lascaux au regard de sa valeur patrimoniale et des enjeux de préservation et de conservation.

Son objectif est de partager le plus largement possible les avancées scientifiques relatives à la conservation des grottes ornées à partir de l'expérience acquise sur le site de Lascaux. Il permettra ainsi d'ouvrir sur des échanges de bonnes pratiques, le renforcement des compétences et des connaissances pour les sites inscrits sur la Liste du patrimoine mondial confrontés à des problèmes de conservation.

LASCAUX La belle,

Sept années de recherches et de veille

sous le patronage de la Commission Nationale Française pour l'UNESCO

PROGRAMME



Cl. N. Aujoulat/Ministère de la culture/ Centre national de Préhistoire

LASCAUX La belle,

Sept années de recherches et de veille

sous le patronage de la Commission Nationale Française pour l'UNESCO

MARDI 17 OCTOBRE

UNESCO - 125, Avenue de Suffren, 75007 Paris

Une traduction simultanée sera proposée pour l'ensemble du colloque.

9H30 Ouverture du colloque

Vincent Berjot, Directeur général des patrimoines, Ministère de la culture

Laurent Stéfanini, Ambassadeur de France près de l'Unesco

Daniel Janicot, Président de la commission nationale française pour l'Unesco

Mechtild Rössler, Directrice du centre du patrimoine Mondial

Yves Coppens, Président du conseil scientifique Lascaux

9h50 Histoire et état sanitaire de la grotte de Lascaux

Président de séance : Professeur Yves Coppens

10h00 Son histoire et son potentiel

Jean-Michel Geneste

10h20 Son état sanitaire actuel

Muriel Mauriac et Alain Rieu

10h45 Les missions du Conseil Scientifique et leur articulation avec la Conservation

Yves Coppens et Jean-Jacques Delannoy

11h05-11h20: Pause

11h20 Contexte physique et hydrogéologique de la grotte

Président de séance : Valérie Plagnes

Introduction : Bruno Arfib et Jean-Jacques Delannoy

11h35 L'approche géophysique : comprendre la nature et la structure de l'encaissant géologique

Colette Sirieix

11h50 L'évolution morphogénique : comprendre les relations entre le massif et la grotte

Laurent Bruxelles et Hubert Camus

12h15 La prise en compte du contexte physique : partage d'expérience

Juan Carlos Canaveras

12h30 Discussion

12h50 Conclusion de la séance

12h50 – 14h : Pause déjeuner

MARDI 17 OCTOBRE

UNESCO - 125, Avenue de Suffren, 75007 Paris

14h00 L'écosystème extérieur de la grotte

Président de séance : André Sentenac

Introduction : Lucile Jocteur-Moronzier et Yves Perrette

14h15 La couverture pédologique : impacts sur la nature des flux de matières organiques

Jérôme Poulenard

14h30 Quelle couverture végétale pour la préservation de la cavité ?

Stéphane Perrin et Jean-Christophe Domec

14h45 L'étude de la couverture bio-pédologique en lien avec l'écosystème souterrain dans le contexte international

Anton Brancelj et David Dominguez Villar

15h15 - 15h35 : Pause

15h35 La grotte, comprendre son écosystème climatique

Président de séance : Jean-Jacques Delannoy

Introduction : Bruno Arfib, René Bally, Louis Deharveng et Joëlle Dupont

15h50 Le suivi climatique et son historique

Baudouin Lismonde

16h05 Problématiques et modalités de suivi climatique. Simulateur et Assistance climatique

Delphine Lacanette et Philippe Malaurent

16h30 Comprendre les flux hydro-climatiques pour la gestion des « équilibres » de la grotte

Nicolas Houillon et René Lastennet

17h00 Prise en compte des dynamiques hydro-climatiques dans la préservation des grottes ornées d'Espagne

Soledad Cuezva

17h15 Discussion

17h45 Conclusion de la séance

LASCAUX La belle,

Sept années de recherches et de veille

sous le patronage de la Commission Nationale Française pour l'UNESCO

MERCREDI 18 OCTOBRE

UNESCO - 125, Avenue de Suffren, 75007 Paris

9h00 Des risques d'atteinte des parois ornées

Président de séance : Professeur Yves Coppens

Présentation du programme: Jean-Jacques Delannoy

9h15 Les vermiculations : comprendre le phénomène. Analyser et Modéliser.

Pierre-Yves Jeannin

9h50 Présentation du programme : Écologie microbienne du milieu souterrain

Thierry Heulin

10h10 Travaux en microbiologie et mise en perspective d'un écosystème complexe

Cesareo Saiz-Jimenez et Claude Alabouvette

10h30 – 10h50 : pause

10h50 Résultats du programme : ses apports dans la compréhension des phénomènes microbiens

Yvan Moenne-Loccoz

11h30 Retours d'expérience sur les études biospéléologiques et microbiennes

Sergio Sanchez-Moral, Christophe Douady

12h00 Discussion

12h45 Conclusion de la séance

12h45 – 14h : Pause déjeuner

14h00 Pour une approche intégrée et diachronique des grottes ornées

Président de séance : *Roberto Ontañón Peredo*

Introduction : Jean-Michel Geneste et Piero Tiano

14h20 Des outils partagés pour la conservation

Geneviève Pinçon et Stéphane Konik

14h40 Approches multiparamètres des vulnérabilités et des risques.

Yves Coppens et Jean-Jacques Delannoy

15h10 Discussion

15h40 CLÔTURE

Yves Coppens, Président du conseil scientifique Lascaux

Vincent Berjot, Directeur général des patrimoines, Ministère de la culture

16h00 Fin

INTERVENANTS

Vincent Berjot, Directeur général des patrimoines, ministère de la culture ;

Laurent Stéfanini, Ambassadeur de France près de l'UNESCO ;

Daniel Janicot, Président de la Commission nationale française pour l'UNESCO ;

Mechtild Rössler, Directrice du Centre du patrimoine Mondial ;

Yves Coppens, membre de l'Académie des sciences, Professeur honoraire au Collège de France, Professeur honoraire au Muséum national d'histoire naturelle, Président du Conseil scientifique Lascaux ;

Jean-Michel Geneste, Conservateur général du patrimoine honoraire, membre du Conseil scientifique Lascaux, ;

Muriel Mauriac, Conservateur général des Monuments historiques, DRAC Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux ;

Alain Rieu, Conservateur régional des Monuments historiques honoraire, Bordeaux, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Jean-Jacques Delannoy, Vice-Président du Conseil scientifique Lascaux, Professeur des universités (université Savoie Mont Blanc), laboratoire EDYTEM (environnements, dynamiques et territoires de montagne) université de Savoie Mont Blanc ;

Valérie Plagnes, Maître de conférences à l'université Pierre et Marie Curie, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Bruno Arfib, Maître de conférences à l'université d'Aix-Marseille, laboratoire CEREGE (Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement) d'Aix-en-Provence, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Colette Sirieix, Professeur des universités, université de Bordeaux laboratoire I2M ;

Laurent Bruxelles, chargé d'opération et de recherches, INRAP / Institut Français d'Afrique du Sud ;

Hubert Camus, Chercheur - responsable R&D chez CENOTE Sarl ;

Juan Carlos Canaveras, Professeur Universidad de Alicante - Département des Sciences de la Terre et l'Environnement.

André Sentenac, membre de l'Académie des sciences, Directeur de l'Institut de biologie et technologie du CEA, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

LASCAUX La belle,

Sept années de recherches et de veille

sous le patronage de la Commission Nationale Française pour l'UNESCO

Lucile Jocteur-Monrozier, Chargée de recherche honoraire au CNRS, laboratoire d'écologie microbienne, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Yves Perrette, Chargé de recherche au CNRS, laboratoire EDYTEM (environnements, dynamiques et territoires de montagne) université de Savoie Mont Blanc ;

Jérôme Poulenard, Professeur université de Savoie Mont Blanc, directeur de la fédération de recherche ;

Stéphane Perrin, Expert Forestier agréé par le Conseil National de l'Expertise Foncière, Agricole et Forestière

Jean-Christophe Domec, Professeur, université de Bordeaux Sciences Agronomie ;

Anton Brancelj, National Institute of Biology - Nacionalni inštitu -Ljubljana, Slovenia ;

David Dominguez Villar, Ruđer Bošković Institute , Zagreb ;

René Bally, Directeur de recherches au CNRS, chargé de mission à l'Agence inter-établissements de recherche pour le développement, IRD, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Louis Deharveng, Directeur de recherche au CNRS, Muséum national d'histoire naturelle, laboratoire Origine, structure et évolution de la biodiversité, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Thierry Heulin, Directeur de recherche au CEA, directeur de l'Institut de biologie environnementale et biotechnologie (IBEB) CEA, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Joëlle Dupont, Professeur au Muséum national d'histoire naturelle, laboratoire Origine, structure et évolution de la biodiversité, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Robert J. Koestler, Directeur du Muséum conservation institute, Smithsonian institution, Washington DC, États-Unis, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Baudouin Lismonde, Professeur honoraire des universités (université Joseph Fourier), laboratoire des écoulements géophysiques et industriels, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Delphine Lacanette, Maître de conférences, université de Bordeaux laboratoire I2M ;

Philippe Malaurent, Ingénieur, université de Bordeaux, laboratoire I2M ;

Nicolas Houillon, Post-doctorant à l'université de Bordeaux, laboratoire I2M ;

René Lastennet, Professeur des universités à l'université de Bordeaux, laboratoire I2M ;

Soledad Cuezva, Geomnía Natural Resources SLNE · R&D department ;

Pierre-Yves Jeannin, Directeur de l'ISSKA, Suisse ;

Cesareo Saiz-Jimenez, Directeur de recherche SCIC, laboratoire RNASE, Seville – Espagne ;

Claude Alabouvette, Directeur de recherche honoraire INRIA ;

LASCAUX La belle,

Sept années de recherches et de veille

sous le patronage de la Commission Nationale Française pour l'UNESCO

Yvan Moënne-Loccoz, Directeur de recherche au CNRS, UMR Écologie microbienne ;

Sergio Sanchez-Moral, Museo Nacional de Ciencias Naturales – Departamento de Geología, Espagne ;

Christophe Douady, Membre de l'Institut Universitaire de France, Directeur du Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et anthropisés, Université Claude Bernard Lyon 1 – UMR CNRS 5023 ;

Roberto Ontañón Peredo, Directeur des grottes ornées de Cantabrie, conseil de la culture, du tourisme et des sports, Gouvernement de Cantabrie, Santander, Espagne, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Piero Tiano, Directeur de l'Institut pour la conservation et la valorisation des biens culturels (l'ICVBC), Consiglio nazionale delle ricerche, Florence, Italie, membre du Conseil scientifique Lascaux ;

Geneviève Pinçon, Directrice du Centre national de Préhistoire, direction générale des patrimoines, ministère de la culture ;

Stéphane Konik, Ingénieur de recherche, Centre national de Préhistoire, direction générale des patrimoines, ministère de la culture.