

MUSÉE DE PRÉHISTOIRE D'ORGNAC

mercredi
17 octobre
à 21 h

conférence de
Jean-Claude
DUPLESSY

CLIMATS D'HIER ET DE DEMAIN

Le climat de la Terre a connu des fluctuations naturelles considérables et il continuera de varier dans le futur. L'étude des périodes anciennes nous apprend que les températures de l'air et la circulation de l'océan sont capables de changements de grande amplitude en des laps de temps comparables à ceux d'une vie humaine. Par exemple, peu après l'époque des peintures de Lascaux, des hommes sont nés en Europe sous un climat proche de celui de la Scandinavie et ont fini leur vie dans les conditions semblables à celles régnant actuellement au Portugal. Deux mille ans plus tard, d'autres ont connu l'arrivée brutale, en quelques décennies, d'une période glaciaire qui a duré plus de mille ans. Les activités humaines perturbent maintenant l'évolution naturelle du climat de la planète Terre à cause des émissions de poussières et de gaz à effet de serre. Elles nous entraînent vers des conditions exceptionnellement chaudes que les hommes n'ont jamais rencontrées et pour lesquelles la canicule de 2003 ne nous donne qu'un avant goût. Au delà du réchauffement, la circulation de l'océan risque d'être perturbée, ce qui pourrait entraîner des perturbations majeures du climat de l'Europe et nous réserver des surprises pas nécessairement agréables.

Jean-Claude Duplessy, Directeur de Recherche au C.N.R.S. a commencé ses recherches sur les concrétions de l'Aven d'Orgnac pour reconstituer les climats anciens. Puis il s'attache à la reconstitution de la variabilité naturelle du climat planétaire au cours des 150 000 dernières années, qui représentent le dernier cycle climatique. Ses travaux ont contribué à la création de la paléo-océanographie, science nouvelle qui décrit quantitativement la circulation océanique dans le passé, ses variations à long terme et ses conséquences sur les variations rapides du climat. Il est auteur d'une centaine d'articles scientifiques dans des revues internationales et de deux livres de vulgarisation, *Gros temps sur la planète* (écrit en collaboration avec Pierre Morel en 1990, publié chez Odile Jacob) et, en 1996, *Quand l'océan se fâche* (Odile Jacob).

participation : 3 euros - gratuit pour les enfants

