

FORMATERRE 2007: Climats / PaléoClimats.

Lieu: INRP, 19 allée de Fontenay 69007 Lyon (Conférence du jeudi soir à l'ENS-Sciences)

	Jeudi 25 octobre 2007	Vendredi 26 octobre 2007
Matin	<p>8h00-8h45: Accueil-Inscription 8h45-9h00: Ouverture des journées. Serge Calabre (Directeur de l'INRP) 9h00-9h05: Présentation des journées. Gérard Vidal (ENS-Lyon)</p> <p>9h05-10h00: Physique du climat et sa modélisation. Christophe Cassou (CNRS, CERFACS)</p> <p>10h00-11h00: Le message climatique des glaces. Frédéric Parrenin (Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement-CNRS)</p>	<p>08h45-9h30: Conclusions du GIEC sur les observations au XXème siècle. Christophe Cassou (CNRS, CERFACS) Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique</p> <p>9h30-10h30: Changements climatiques vus par les végétaux. Bernard Seguin (Institut National de Recherche Agronomique)</p>
	<p>11h00-11h15: Pause</p>	<p>10h30-10h45: Pause café</p>
	<p>Conférence (1) ou Ateliers en parallèle (2-3) 11h15-13h15: 1: Modélisation numérique du climat. Introduction à Edgcm. Christophe Cassou, Sophie Ricci (CERFACS)</p> <p>11h15-12h45: 2 Reconstitution de paléoenvironnements à partir de différentes données: « Biomes » Jean-François Carion, Jean-Pierre Leclerc (INRP)</p> <p>11h15-12h45: 3: Delta O18 des foraminifères et modélisation des variations du niveau de la mer. Frédéric David, Jean-Marc Vallée (INRP)</p>	<p>10h45-11h45: Les résultats du Bilan 2007 du GIEC. Pascale Delecluse (Météofrance, Centre National de Recherches Météorologiques)</p> <p>11h45-12h45: Variabilité climatique et cycles géodynamiques. Jean François Deconinck (Université de Bourgogne)</p>
Pause	<u>12h45 à 13h50: Repas</u>	<u>12h45 à 13h30: Repas</u>
Après-midi	Ateliers en parallèle	Conférence - Table ronde
	<p>14h00-15h30 1: Utilisation pédagogique d'un modèle climatique couplé Océan-Atmosphère : « Edgcm » Eric Denoux, Didier Sursin (INRP)</p> <p>2: Variation des paramètres orbitaux de la terre et leur impact climatique Florence Trouillet, Thierry Lhuillier, Charles-Henri Eyraud (INRP)</p> <p>3: Reconstitution de paléoenvironnements à partir de différentes données: « Biomes » Jean-François Carion, Jean-Pierre Leclerc (INRP)</p>	<p>13h30-14h30: Impact du réchauffement climatique sur l'enneigement du massif alpin. Pierre Etchevers (Météofrance, Centre d'Etudes de la Neige, Grenoble)</p> <p>14h30-15h30: Changements climatiques en France et en Europe. Samuel Somot (Météo-France)</p>
	<p>15h45-17h15 1: Utilisation pédagogique d'un modèle climatique couplé Océan-Atmosphère: « Edgcm ». Eric Denoux, Didier Sursin (INRP)</p> <p>2: Variation des paramètres orbitaux de la terre et leur impact climatique. Florence Trouillet, Thierry Lhuillier, Charles-Henri Eyraud (INRP)</p> <p>3: Delta O18 des foraminifères et modélisation des variations du niveau de la mer... Frédéric David, Jean-Marc Vallée (INRP)</p>	<p>15h30-16h45: Table ronde « Enseigner le changement climatique, comment former les enseignants? Quels contenus? Quels savoir faire? Quels dispositifs? » IGEN, IA-IPR, INRP, Intel, SDTICE, DGESCO-ENS, Météo-France</p> <p>16h45-17h00: Conclusion. Gérard Vidal (ENS-Lyon), Marc Desmet (INRP) Le point sur l'Année Internationale de la Planète Terre Bilan et Perspectives.</p>
Soir	<p>18h-19h30: Théorie astronomique des climats, Jacques Laskar (Lieu ENS-Sciences) Institut de Mécanique Céleste et Calcul des Ephémérides La conférence sera suivie d'une collation</p>	<p style="text-align: center;">18h30: Soirée conviviale Lyon gallo-romain: Descente de Fourvière, Théâtres romains, Bouchon Lyonnais</p>
<p>Samedi matin: 9h-11h45: Visite du Vieux Lyon: Histoire, Architecture et Traboules. Denis Eyraud, Architecte, Association Renaissance du Vieux-Lyon</p>		