

**LES MARDIS DE L'HÔTEL D'ASSÉZAT
CYCLE DE CONFÉRENCES PUBLIQUES
ANNÉE 2012-2013**



Mardi 16 octobre 2012

Monsieur Philippe DANDIN, Directeur de la Climatologie à Météo-France.

**«*DES CAROTTES DE POUSSIÈRES
POUR COMPRENDRE LE CLIMAT*»**

Les climatologues s'efforcent de reconstituer les évolutions passées du climat, afin d'en toujours mieux comprendre les mécanismes naturels mais aussi le rôle des activités humaines, et ainsi contribuer à affiner les projections climatiques. Ils trouvent ces informations dans diverses sources anciennes ayant

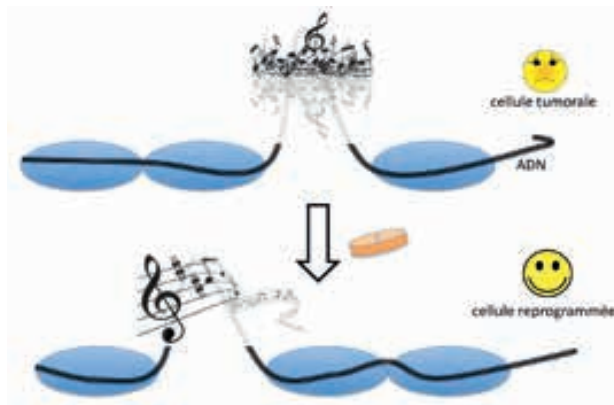
conservé une trace des conditions météorologiques : glaces, sédiments, bois, récits historiques... couvrant une période allant de -900.000 ans (carottes de glace en Antarctique) à la Révolution française. Les météorologues traitent une période plus récente, instrumentée.

L'ancêtre de Météo-France a été créé sous NAPOLÉON III, à la suite de désastres maritimes, au milieu du 19^e siècle. Auparavant, des sociétés savantes avaient également organisé des collectes d'observations. De l'information est ainsi potentiellement disponible pour l'ensemble des territoires qui furent sous administration françaises, et notamment pour les anciennes colonies. La France dispose d'une riche histoire météorologique. Le service météorologique est un organisme scientifique très technique et au service de la Nation : plonger dans ses archives est également une plongée dans l'Histoire – sciences, techniques, institutions, relations internationales ...

Mardi 20 novembre 2012

Madame Paola B. ARIMONDO, Directeur de Recherche CNRS, Unité de Service et de Recherche n°3388.

« L'ÉPIGÉNÉTIQUE : COMMENT RÉGULER L'ACCÈS À L'INFORMATION GÉNÉTIQUE : UNE NOUVELLE VOIE DE RECHERCHE CONTRE LE CANCER »



La séquence d'ADN (acide désoxyribonucléique) contenue dans le noyau d'une cellule contient l'ensemble des informations qui lui sont nécessaires pour synthétiser ses composants et ses acteurs. Toutes les cellules d'un même individu possèdent le même patrimoine génétique, la même séquence

d'ADN, mais une cellule du foie va utiliser une certaine partie de cette information et celle du cerveau une autre. Les modifications dites «**épigénétiques**» sont impliquées dans cette régulation de l'information, c.-à-d. dans le fait qu'une partie soit lue ou non. **L'épigénétique** désigne ainsi en particulier les modifications chimiques de l'ADN et autour de l'ADN, qui sont réversibles et transmissibles mais qui n'affectent pas la séquence de l'ADN et donc l'information de la cellule. Ces modifications sont impliquées dans tous les processus biologiques, même dans les maladies comme le cancer. De plus, elles sont réversibles et peuvent donc devenir des approches intéressantes en thérapie : dans certains cas l'information dont a besoin la cellule est présente, il faut juste la rendre accessible. Après une introduction sur l'épigénétique, un exemple d'application pour combattre le cancer va être illustré.



Dimanche 2 décembre 2012

Monsieur Lucien REPLON, Procureur Général Honoraire.

« LES DUBARRY »

Mardi 11 décembre 2012

Monsieur Claude CHAMBU, Directeur honoraire de centre de recherche TOTAL.

« CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ÉLECTRONUCLÉAIRE FRANÇAIS »



Cette conférence se veut une présentation objective et neutre pour faciliter aux auditeurs le suivi des évolutions envisagées pour cette technologie.

Après une introduction sur les différentes sources d'énergie et des rappels élémentaires de

physique on décrit d'abord les différentes étapes de la fabrication du combustible ; du minerai jusqu'à l'oxyde UOX enrichi à 3,5% en uranium 235. Puis on présente le fonctionnement d'une centrale selon la technologie française PWR. On aborde ensuite les problèmes posés par le combustible usé dont le traitement, spécialité française, aboutit à trois fractions : les uraniums, les plutoniums et les produits de fission. Les deux premières sont recyclées ; la deuxième sous forme de combustible MOX qui ne pourra plus être recyclée. La troisième fraction est très radioactive avec des durées de vie qui peuvent être extrêmement longues et il n'y a pas actuellement de solution de stockage définitif ; après vitrification ces déchets sont entreposés dans des puits ventilés. Enfin on termine sur les technologies du futur envisageables ; d'abord l'EPR puis les réacteurs à neutrons rapides pour une industrialisation envisageable après 2040 puis la fusion pour éventuellement le prochain siècle.

Mardi 8 janvier 2013

Monsieur l'abbé J-C MEYER avec la participation de Monsieur le rabbin A. WEILL

« MGR SALIEGE, L'AIDE AUX JUIFS PERSÉCUTÉS »



Toile de Renée Gaston-Lagorre

Sous la grande figure de Mgr SALIÈGE, Mgr de SOLAGES et Mgr de COURRÈGES d'Ustou organisèrent une résistance spirituelle en faveur des juifs persécutés. De Hannouka à Pourim, épopée d'une résistance héroïque et salutaire, ou comment faire face à la menace d'anéantissement spirituel et à celle de l'anéantissement physique.

Mardi 12 février 2013

Monsieur François BORDES, Conservateur en chef du Patrimoine Directeur des Archives municipales de Toulouse.

«GERMAINE CHAUMEL PHOTOGRAPHE HUMANISTE»

Totalement oubliée de l'histoire actuelle de la photographie, Germaine CHAUMEL fut pourtant l'une de ses plus remarquables servantes entre 1935 et 1950 et peut être considérée à juste titre comme l'une des précurseurs de la « photographie humaniste » française. Elle apparaît notamment comme l'une des meilleures représentantes de la « nouvelle vision » photographique qui se développa dans l'entre-deux guerres.

A l'instar de Willy RONIS ou de BRASSAI dans la capitale, Germaine CHAUMEL a flâné dans les rues de Toulouse à la recherche d'un instant éphémère ou d'une rencontre. Son studio a été fréquenté par les vedettes et les notabilités de l'époque. Photo-reporter au service de la presse régionale et internationale, elle a été récompensée par de nombreux prix dans les salons d'art photographique nationaux. L'ensemble de son œuvre, d'une exceptionnelle sensibilité, porte un regard empathique d'une émouvante proximité sur le quotidien des Toulousains.

Mardi 5 mars 2013

Monsieur Jean-Louis RUFFIE, Docteur en Histoire

«LES HABITANTS DE VICDESSOS DANS LEURS MAISONS AU XVII^{ÈME} SIÈCLE (PYRENEES ARIÉGEAISES)»

L'auteur tente de faire revivre des montagnards de la haute Ariège, appelée alors le comté de Foix, en les observant dans leurs maisons, à partir de documents strictement d'époque, conservés aux archives départementales : les bâtisses, leurs dimensions, leurs caractères, leurs dispositions intérieures (à partir d'informations diverses), leur mobilier, enfin quelques éléments de la vie quotidienne au XVII^{ème} siècle.

Mardi 19 mars 2013

Monsieur Robert MARCONIS, Professeur émérite des Universités.

«LE CANAL DU MIDI : UN AVENIR INCERTAIN POUR UNE VOIE D'EAU HISTORIQUE»



Désormais classé au Patrimoine mondial par l'UNESCO, le Canal du Midi fut, dès sa mise en eau, en 1681, un remarquable outil économique pour le Languedoc. Victime de la concurrence du chemin de fer au XIX^{ème} siècle, puis des transports routiers, le trafic des marchandises a complètement disparu de la voie d'eau dans les années 1980, au moment où se développait le tourisme fluvial attirant des plaisanciers de plus en plus nombreux qui «découvraient» les beautés de cet ouvrage jalonné de remarquables ouvrages d'art, conçus il y a plus de

trois siècles pour assurer son alimentation en eau et permettre l'acheminement des hommes et des marchandises entre Toulouse et la Méditerranée, de part et d'autre du seuil de Naurouze. Entre économie et culture, entre l'État, les collectivités territoriales et des «usagers» aux intérêts souvent antagonistes, l'avenir du canal reste cependant bien incertain en l'absence d'un grand projet cohérent de mise en valeur, respectueux de sa valeur patrimoniale.

Mardi 9 avril 2013

Monsieur Max MARTY, Professeur à l'ENSEEIH.

«QUELLES ÉNERGIES POUR LA FRANCE DE DEMAIN ?»



Qu'est-ce que l'énergie ?

- Pourquoi y-a-t-il aujourd'hui un problème d'énergie ?

Les différentes solutions proposées seront analysées :

- Avantages, inconvénients, pollution, coût...
- Hydraulique,
- Éolien,
- Solaire photovoltaïque, solaire thermique,
- Electronucléaire,
- Thermiques de types bois, charbon, gaz.
- Comparaison des politiques des états.
- Biodiversité et développement durable.

Mardi 23 avril 2013

Pr. Jean-Pierre VINEL, Faculté de Médecine de Toulouse-Purpan

«L'ONCOPOLE DE TOULOUSE-MIDI-PYRÉNÉES»



Le projet d'Oncopole de Toulouse Midi-Pyrénées a été lancé en 2004 par Philippe DOUSTE-BLAZY, alors Maire de Toulouse et Président de la Communauté d'Agglomération du Grand Toulouse. Installé sur le site de l'ancienne AZF, à Langlade, il se compose de :

- l'Institut Universitaire du Cancer de Toulouse (IUCT) associant un hôpital dédié au cancer, résultant de la fusion de l'actuel Centre de Lutte Contre

le Cancer (Institut Claudius RÉGAUD) et de services du CHU, notamment l'hématologie clinique et l'anatomie-pathologique, et le Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) unité mixte de recherche Inserm-Université (UMR 1037) regroupant douze équipes.

- Oncomip : réseau régional labellisé par l'INCa qui coordonne l'activité de 65 établissements de la région participant à la prise en charge de patients porteurs de cancers
- L'Institut des Technologies Avancées en Sciences du Vivant, unité Mixte de Service (CNRS, PRES Université de Toulouse), l'UMS 3039, créée le 1^{er} janvier 2009, hébergé au sein du Centre Pierre POTIER où elle interagit avec une pépinière d'entreprises de biotechnologie, pour faciliter l'innovation, le transfert technologique et la valorisation
- les laboratoires Pierre FABRE et Sanofi.

Mardi 4 juin 2013

Monsieur Stéphane AMANT, Ingénieur à Carbone 4

« CONSUMMATION D'ENERGIE, POURQUOI ET COMMENT CHANGER DE MODÈLE ? »



Alors que le Débat National sur la Transition Énergétique bat son plein, on ne peut que déplorer l'insuffisance du niveau de compréhension des enjeux énergétiques dans l'opinion publique. En dehors du sempiternel débat sur le nucléaire ou des discussions de comptoir sur le prix des carburants, point de salut, le sujet ne passionne pas les foules ... Pourtant, aujourd'hui, la robustesse et la performance de notre système socio-économique reposent sur un approvisionnement énergétique, sous toutes ses formes, en grande quantité. Cet exposé a donc la modeste ambition de fournir les éléments nécessaires pour comprendre et, le cas échéant, participer au débat, au-delà des idées reçues et des raccourcis réducteurs.

- en préambule le rôle crucial de l'énergie dans notre société moderne
- l'état des lieux de la consommation énergétique dans le Monde, mais aussi et surtout en France, afin de permettre le cadrage des enjeux.

- les particularités de la région Midi-Pyrénées dans le panorama français
- la répartition entre les différents usages et les différents types de consommateurs
- le coût de l'énergie: à la fois faible et élevé
- le climat ne doit pas être oublié
- la transition: une étape incontournable
- la transition ne sera pas un long fleuve tranquille : les obstacles à surmonter
- le triptyque désormais connu de «sobriété, efficacité, substitution»
- quelques perspectives liées à la R & D
- en conclusion, changer de modèle, c'est une opportunité à ne pas laisser passer