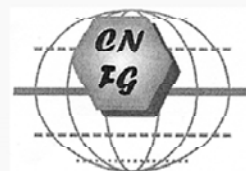




Commission  
Climat et  
Société



<http://cnfg.univ-paris1.fr/>

Le 10 juin 2008

## COMPTE-RENDU DES "JOURNÉES DE CLIMATOLOGIE" DU 13 AU 15 MARS À NANTES.

Etaient présents : E. BRICHE (Paris 7), P. CAMBERLIN (Dijon), O. CANTAT (Caen), P. CARREGA (Nice), A. DOUGUEDROIT (Aix-Marseille I), D. JOLY (Besançon), M. LAUFFENBURGER (Versailles-St Quentin en Yvelines), V. MANETSA (Dijon), J.P. MARCHAND (Rennes 2), N. MARTINY (Bordeaux 1), A. MERLIN (Rennes 2), P. PAUL (Strasbourg), N. PHILIPPON (Dijon), I. POCCARD (Nantes), F. RENARD (Lyon 3), Y. RICHARD (Dijon), I. ROUSSEL (Lille 1), M. SARR (Lyon 3).

Le thème de ces Journées était "**Climat et végétation**".

**Après un accueil chaleureux, la séance est ouverte à 10h, le jeudi 13 mars**, dans l'amphithéâtre 3 du bâtiment de la Censive, au campus du Tertre. Pierre CARREGA, président de la Commission, remercie l'organisatrice de ces Journées, Isabelle POCCARD, ainsi que le laboratoire Geolittomer qui nous accueille, dirigé par Loïc MENANTEAU.

### **L'échange habituel d'informations diverses a ensuite lieu :**

- Une trace écrite de nos rencontres persistera sous forme d'Actes des Journées. Ils seront alimentés par les textes des exposés (obligatoirement) mais aussi par les contributions de chaque participant qui en manifestera le désir (sur le thème des Journées uniquement), à fournir sous forme de fichier texte (voir plus loin).

- Les Actes des Journées de Climatologie de notre commission « climat et société » sont maintenant référencés ISSN sous le numéro 1958-2773. Il s'agit d'un périodique annuel dont l'éditeur est Pierre CARREGA. Ce dernier, conformément à son engagement initial, met en forme et harmonise chaque année les textes sollicités et reçus pour créer des fichiers, les uns destinés à être imprimés en N&B sur du papier, les autres à être gravés sur CD-ROM, par l'organisateur du colloque. Depuis 3 ans, les Actes se présentent systématiquement sous forme d'un document imprimé en N&B au format A4, contenant le CD-ROM dans lequel les fichiers ont conservé la couleur.

- En principe les Actes d'un colloque sont distribués au colloque suivant, donc 1 an plus tard, en priorité à ceux qui étaient présents au colloque précédent, puis aux présents du colloque en cours. Mais cette année, la plupart des exemplaires seront envoyés par l'organisateur de l'an dernier, Sylvain BIGOT, qui ne pouvait se rendre à Nantes, et n'a donc pas pu apporter les exemplaires avec lui (le tirage est d'une soixantaine d'exemplaires).

- Par ailleurs, il est rappelé que le colloque de 2008 de l'AIC sera organisé par notre collègue Freddy VINET de Montpellier, du 3 au 8 septembre

<http://recherche.univ-montp3.fr/gester/>

et que le congrès de l'UGI se tiendra à Tunis du 12 au 15 août de cette année 2008, également, avec des travaux de la commission de climatologie présidée par Annick DOUGUEDROIT : <http://www.igc-tunis2008.com/>

- Il est rappelé que la Commission continue d'être un organe de transmission de l'information. Par conséquent, les collègues sont priés de signaler au Président (P. CARREGA) ou au Secrétaire (O. CANTAT) toute information d'intérêt général susceptible d'être diffusée, comme par exemple une soutenance de thèse ou la tenue d'un colloque, etc ...

À ce propos, il est convenu que, dans le but de faire un peu le point sur nos activités, chacun rapporte au président de la commission –qui répercutera–, les sujets de thèses de climatologie en cours ou récemment soutenus.

Sont également signalées d'éventuelles parutions récentes d'ouvrages ou revues, comme par exemple : « *Information géographique et climatologie* » dirigé par Pierre Carrega, chez Hermès – Lavoisier (240 p.)

Ou encore, la revue « *Au fil du temps* » dans laquelle intervient Guy Blanchet.

- Quelques points divers sont abordés, comme celui des menaces planant sur les Centres Départementaux Météorologiques, et par extension la maintenance des stations, y compris les automatiques. Il est convenu que le président écrira une lettre à Météo-France.

La question de nos rapports avec les Sciences de la Terre et de l'Univers est à nouveau abordée, Annick DOUGUEDROIT insistant sur le fait que notre champ d'action concerne la période instrumentale, avec des mesures, et non des « indicateurs ». À ce propos, la signification pas toujours très lisible des « séries homogénéisées » et de leur valeur « régionale » est discutée.

## DEROULEMENT SCIENTIFIQUE

\* A 11h15, **ce jeudi 13 mars** commence l'exposé d'Olivier CANTAT de l'Université de Caen, intitulé : « Variabilité climatique et impact sur la végétation naturelle et les productions agricoles » qui s'interroge sur l'identification et la spatialisation des bioclimats. Dans un exposé très didactique et exhaustif, il montre entre autres une étonnante variété de flores et de microclimats sur les collines du Perche, et insiste sur les différentes manières de mettre en évidence les variables climatiques importantes (brutes ou élaborées) pour les groupements végétaux.

\* Après le déjeuner au restaurant universitaire, c'est au tour de Daniel JOLY (Université de Franche-Comté) d'entamer une des thématiques dominantes de ces Journées, la vigne, avec la spatialisation des températures et la modélisation phénologique en Gironde viticole, où il démontre que la température y contrôle en moyenne 80% de la variance phénologique.

Dans un second exposé, il revient sur un milieu qu'il a abondamment parcouru, le Spitzberg, où il quantifie la relation entre abondance des plantes et diverses variables, dont les conditions climatiques.

\* Après la pause-café, Annick DOUGUEDROIT développe l'impact du réchauffement sur les étapes phénologiques du développement du Grenache et de la Syrah dans les Côtes du Rhône et les Côtes de Provence (1976-2000). Elle met en évidence l'un des problèmes majeurs apportés par le réchauffement actuel : la précocité des stades phénologiques et surtout l'augmentation des taux d'alcool du vin.

La journée de travail est close vers 18h00. Elle est suivie d'un généreux cocktail offert par le laboratoire Géolittomer au Château du Tertre, avec la touche viticole personnelle d'Isabelle POCCARD dont les attaches bourguignonnes sont manifestement encore très actives ...

\* **Le vendredi 14 mars** à 9h00 commence par l'intervention de Mamadou SARR (Lyon III) qui présente un exposé sur la variabilité climatique (surtout pluviométrique) dans le bassin du Ferlo (Sénégal), et ensuite sur l'approche satellitaire des changements de la végétation (savane en particulier).

\* Après la pause-café, Nathalie PHILIPPON (Dijon) présente son intervention sur la variabilité climatique et les impacts sur la végétation naturelle en Afrique subsaharienne. Elle montre entre autres combien la réponse de la végétation à la pluie est plus intense sur les sols minces, et soulève le problème des effets « mémoire » : le NDVI est sous dépendance de la pluie de l'année, mais aussi de l'année précédente.

\* Après le repas de midi, Viviane DJOUFACK-MANETSA (Yaoundé et Dijon), aborde les rythmes pluviométriques entre 1951 et 2002, et la dynamique végétative au Cameroun (à partir du NDVI). Il ressort en particulier que le NDVI est beaucoup mieux corrélé avec la pluie, au nord, qu'au sud du pays.

Comme d'habitude, dans ces Journées, le temps réservé aux discussions y était très important (volontairement supérieur à la durée des communications), ce qui a permis à chacun de s'exprimer, de s'informer, et de débattre.

**La discussion étant close, la parole revient au président de la Commission,** Pierre CARREGA qui remarque combien, en dehors de l'intervention très synthétique d'Olivier CANTAT, les centres d'intérêt se sont focalisés sur deux (intéressantes) thématiques uniquement, bien que le sujet de ces Journées ait été très large. La vigne et le réchauffement d'une part, et la végétation approchée par télédétection, en relation avec la pluie en Afrique d'autre part. N'y a-t-il là qu'un effet de mode ?

Il précise que **les Journées 2009 auront lieu à Besançon, grâce à notre collègue Daniel JOLY, les jeudi 12 et vendredi 13 mars, avec excursion le samedi 14. Le thème retenu est « Climat et relief ».**

En guise de conclusion, il salue les participants, et surtout les auteurs pour leur implication, et remercie chaleureusement les organisateurs pour l'excellence de leur accueil et des conditions matérielles dans lesquelles se sont déroulées ces Journées.

**Les textes des interventions ainsi que d'éventuelles contributions (exclusivement sur la thématique de ces Journées) peuvent être envoyés dès à présent à Pierre CARREGA ([carrega@unice.fr](mailto:carrega@unice.fr)).**

**Merci de prendre vos dispositions pour respecter la date limite d'envoi du 30 septembre 2008.**

**Les exigences de mise en forme sont les suivantes :**

- Texte en Time new roman 12, justifié, interligne continu, sans espacement avant ou après chaque paragraphe ;
  - Marge : 2,5 cm dans toutes les directions ;
  - Figures soit en Word, soit en format image connu (jpeg), insérées dans le texte si possible, mais sans contorsions ridicules, merci !! Laissez obligatoirement une ligne avant et après chaque figure.
  - Si le poids du fichier devient trop lourd, fournir les figures à part ;
- Numérotation « américaine » des chapitres et paragraphes : 1.1.2.1. etc.

Merci de respecter les consignes, ce qui rendra moins lourd le travail de collecte et de mise en forme...

**Le samedi 15 mars était consacré à une sortie sur le terrain organisée par le comité d'organisation nantais.**

Emmenée par Loïc Ménanteau, la troupe composée de Pierre Carrega, d'Annick Douguedroit, Mr et Mme Patrice Paul et d'Isabelle Pocard s'est retrouvée à la Cathédrale Saint Pierre et Saint Paul de Nantes. Après la découverte du style gothique flamboyant, nous avons eu une visite guidée aux serres tropicales du Parc du Grand Blottereau, installées sur le site d'un ancien fief seigneurial construit à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle par le Directeur de la Compagnie des Indes. Grâce à un guide enthousiaste et passionné, nous avons découvert un grand nombre de végétaux et dégusté certains d'entre eux. Une remontée le long de la rive sud de la Loire, nous a conduits au Restaurant le Port du Moulin à Champtoceaux, avec vue sur le fleuve. Après une courte pause sur le site des vestiges de Champtoceaux, ancienne forteresse médiévale, avant-garde du Pays de France et de l'Anjou, détruite au cours de la Guerre de Cent Ans, nous avons découvert sous la pluie le domaine de la Garenne-Lemot et Clisson installés de part et d'autre de la Sèvre Nantaise. Ancienne réserve de chasse, ce domaine a été construit par le sculpteur officiel sous l'Empire avec une forte influence par l'architecture et l'esthétique italienne. Nous avons fini par une balade dans les rues de Clisson, cité médiévale du XIII<sup>ème</sup> siècle.

Compte-rendu rédigé par Pierre CARREGA

et

Isabelle POCCARD,