

Publications de l'Association Internationale de Climatologie

Volume 5

# **CONTRAINTES GEOCLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENT TROPICAL**

édité par Jocelyne PERARD

en collaboration avec Michèle DALBY

## TABLE DES MATIERES

<b>CLIMATOLOGIE TROPICALE : "Environnement tropical et contraintes climatiques" .....</b>	<b>9</b>
Variabilité des précipitations dans la corne orientale de l'Afrique et indicateurs de la circulation atmosphérique indienne et pacifique. <i>Gérard BELTRANDO et Pierre CAMBERLIN</i> .....	11
Facteurs géoclimatiques et environnementaux de l'occurrence des parasitoses intestinales dans la plaine côtière du Bénin (Afrique occidentale). <i>Michel BOKO</i> .....	19
L'oscillation climatique actuelle dans l'île de Santiago et la mobilité des paysages. <i>Denise de BRUM FERREIRA</i> .....	27
Sécheresse et fluctuations pluviométriques en Ethiopie et dans la corne de l'Afrique. <i>Pierre CAMBERLIN</i> .....	33
Evolution hydro-pluviométrique récente du delta intérieur du Niger (Mali). <i>Marie-Françoise COUREL, Philippe-Claude CHAMARD, Jeannine LE RHUN, Mème TOGOLA, Christine JACQUEMINET</i> .....	43
Précipitations et productions de café au Rwanda. <i>Annick DOUGUEDROIT et François BART</i> .....	53

Etude agroclimatique de la culture du thé dans les districts d'Assam et de Darjeeling (Inde).	
<i>Hans-Joachim FUCHS</i> .....	65
Climatologie par satellite : le programme "Veille climatique".	
<i>Bernard GUILLOT</i> .....	73
Le delta central du Niger : mise en évidence des mutations du paysage agraire par télédétection.	
<i>Christine JACQUEMIN ET</i> .....	79
Indices de TSO et variabilité temporelle des précipitations sahéniennes (1933-1990).	
<i>Vincent MORON</i> .....	89
Estimation des contraintes climatiques en Afrique tropicale : approche méthodologique.	
<i>Jocelyne PERARD</i> .....	99
Estimation des précipitations en région tropicale par la méthode des aires fractionnelles : application au programme EPSAT.	
<i>Silvana RAMOS-BUARQUE</i> .....	105
Connexion entre le début de la saison des pluies en Afrique orientale méridionale et les circulations cellulaires zonales indienne et pacifique.	
<i>Yves RICHARD</i> .....	113
Les contraintes climatiques dans la région du Pool au Congo.	
<i>Marie-Joseph SAMBA-KIMBATA</i> .....	125
Contraintes climatiques et riziculture irriguée dans le delta du fleuve Sénégal.	
<i>Benoit SARR</i> .....	133
<b>CLIMATOLOGIE TROPICALE : divers thèmes</b> .....	143
L'équateur météorologique en Afrique tropicale. Du Front Intertropical (FIT) à l'Équateur Météorologique (EMI et EMV). Evolution d'un concept.	
<i>Marcel LEROUX</i> .....	145
Perception "statistique" et réalité dynamique. Transport méridien en masse extratropical, agglutination anticyclonique et circulation linéaire tropicale.	
<i>Marcel LEROUX</i> .....	157
Humidité de l'air et pluviométrie en Afrique de l'ouest.	
<i>Robert MOREL</i> .....	169
Ambiance climatique dans une ville équatoriale : Brazzaville.	
<i>Marcel MPOUNZA</i> .....	179
Les advections froides en Amérique du Sud continentale : quelques apports des données CEPMMT.	
<i>Josyane RONCHAIL</i> .....	185
Esquisse de régionalisation hydrobioclimatique du bassin forestier congolais et ses marges par les bilans de l'eau.	
<i>Marie-Joseph SAMBA-KIMBATA</i> .....	193

**CLIMATOLOGIE DU BASSIN MEDITERRANEEN.....201**

Hétérogénéité des courants perturbés et répartition de la végétation sur les versants du haut Atlas occidental marocain.

*Mohamed ALIFRIQUI, Richard MICHALET, Jean-Paul PELTIER et Camille PEYRE..... 203*

Analyse en composante principale des températures moyennes maximales et minimales en Grèce.

*Christos BALAFOUTIS et Angéliki ARSENI-PAPADIMITRIOU..... 213*

De la circulation aux temps : l'exemple des très beaux temps dans le nord-est du Maroc.

*Allai el-BAYE ..... 221*

Le climat du Hoggar et sa variabilité interannuelle. Précipitations.

*Philippe DAGET et Yamina DJELLOU ..... 225*

Etude climatique du Sahara algérien.

*Yamina DJELLOULI et Philippe DAGET..... 235*

Sécheresse climatique et comportement humain dans la Tunisie centrale.

*Latifa HENIA ..... 241*

Variations interannuelles des séquences sèches et des situations synoptiques en Méditerranée orientale.

*Haïm KUTIEL et Panagiotis MAHERAS ..... 249*

Note préliminaire sur la sécheresse en Grèce.

*Panagiotis MAHERAS, Margaritis VAFIADIS et Fotini KOLYVA-MACHERA 255*

**CLIMATOLOGIE DES MOYENNES LATITUDES : méthodologie .....263**

Essai de cartographie automatique pour la présentation des éléments climatiques en zone de montagne.

*Gerardo BRANCUCCI et Roberto ROSSETTI ..... 265*

L'évapotranspiration réelle évaluée par sa complémentarité avec l'évapotranspiration potentielle.

*André HUFTY..... 275*

A propos de périodisation climatique.

*Denis LAMARRE ..... 285*

Comparaison entre différentes méthodes d'interpolation des données manquantes dans les séries climatiques à utiliser pour la dendroclimatologie.

*Paola NOLA et Caterina VELLUTI ..... 295*

Les atlas des fréquences de l'insolation journalière en France.

*Marie-Françoise de SAINTIGNON et Claire LEJEUNE ..... 303*

**CLIMATOLOGIE DES MOYENNES LATITUDES : risques climatiques .....313**

La sécheresse en Limagne, Forez et moyenne vallée du Rhône (décembre 1988-février 1992).

*Stéphane AUBERT..... 315*

Evolution des concentrations d'ozone et des oxydes d'azote par situation de foehn dans une section de la vallée du Rhône en Valais. <i>Pierre-Alain BAERISWYL et Guy SIERRO</i> .....	323
Le gel dans le vignoble champenois : itinéraires topoclimatiques pour la mesure de l'infra-rouge thermique. <i>Gérard BELTRANDO, Michel LECOMPTE et Igor SARMIR</i> .....	335
Les particularités climatiques de la décennie 1981-1990 dans la région Rhône-Alpes. <i>Guy BLANCHET</i> .....	343
L'épisode de mauvais temps du 17 au 22 décembre 1991 dans les Alpes. <i>Guy BLANCHET et Luca MERCALLI</i> .....	351
Chronique d'une sécheresse (suite et fin ?). <i>Fabrice GREGOIRE</i> .....	359
De la chimie pour géographes : la pollution photooxydante dans la troposphère. <i>Danièle JANQUEIX-YACONO</i> .....	365
La pollution pluviale. <i>Isabelle ROUSSEL</i> .....	375
La dynamique des congères sur les Hautes-Chaumes des monts du Forez. <i>Jean-Bernard SUCHEL</i> .....	383

## **CLIMATOLOGIE DES MOYENNES LATITUDES : autres thèmes ..... 391**

Recherches sur les climats viticoles en Bourgogne orientale. <i>Valérie BONNARDOT</i> .....	393
Les agglutinations anticycloniques en saison froide. Analyse dynamique de l'hiver 1991/1992. <i>Jacques COMBY</i> .....	403
Advection des masses d'air et températures de l'air près du sol : recherche d'une méthode d'analyse. <i>Michel ERPICUM, Georges MABILLE et Jean ALEXANDRE</i> .....	415
Etude des échanges d'énergie à la surface active. <i>Fabrice GREGOIRE, Janusz PASZYNSKI, Andrzej KEDZIORA et Janusz KAPUSCINSKI</i> .....	425
Fréquence des jours avec précipitations dans les Carpates occidentales de la Pologne. <i>Barbara OŁECHNOWICZ-BOBROWSKA</i> .....	431