

Publications de l'Association Internationale de Climatologie

Volume 12

En hommage à Siméon Fongang

- CLIMATOLOGIE LITTORALE •
- PLUVIOMETRIE ET SECHERESSE EN AFRIQUE •
- SAISON DES PLUIES ET AGRONOMIE EN AFRIQUE •
- TELEDETECTION •
- EVOLUTION ET VARIABILITE DU CLIMAT •
- METHODOLOGIE ET TECHNIQUES •
- CIRCULATION GENERALE, METEOROLOGIE •
- TOPOCLIMATOLOGIE, POLLUTION ATMOSPHERIQUE •

Édité par

Panagiotis MAHERAS

E-mail : maheras @ geo.auth.gr

TABLE DES MATIERES

Climatologie littorale

Les ambiances thermiques à l'île de Djerba (Tunisie) <i>L. HENIA et T. ALOUANE</i>	17
Étude préliminaire des brises de mer pendant la période de maturation dans la région viticole du Cap en Afrique du Sud <i>V. BONNARDOT</i>	26
Contes (Alpes-Maritimes françaises): une vallée continentale et mal ventilée, bien que proche de la mer <i>P. CARREGA</i>	34
Effet d'une circulation côtière sur le champ de précipitations en Côte d'Ivoire : le cas des 02 et 03 juillet 1995 <i>P. KAFANDO</i>	43
Brises de mer et pollution atmosphérique industrielle: l'exemple de l'agglomération de Dunkerque <i>I. ROUSSEL et C. KERGOMARD</i>	51

Pluviométrie et sécheresse en Afrique

Les déficits et surplus hydriques et leur impact sur l'environnement dans l'est algérien <i>A. BENSAAAD</i>	63
La pluviométrie de la côte atlantique près de l'embouchure du fleuve Congo: le contact entre le domaine de la mousson atlantique et la zone sous l'influence du courant de Benguela <i>K. KALOMBO et A. ASSANI</i>	73
Les précipitations de Mauritanie: modélisation statistique aux échelles journalière mensuelle et annuelle <i>J.P. LABORDE et E. THOME</i>	81
Caractéristiques pluviométriques de l'Afrique équatoriale atlantique <i>J.D. MALOBA MAKANGA et G. SAMBA</i>	90
Sécheresse dans l'ouest algérien <i>A. MATARI, M. KERROUCHE, H. BOUSID et A. DOUGUEDROIT</i>	98
Saison sèche le long du golfe de Guinée <i>R. MOREL</i>	107
Variation du bilan hydrique au Sénégal oriental (1961-1990) <i>J.A. NDIONE et P. SAGNA</i>	116
Analyse de la variabilité des précipitations dans la zone cotonnière du Sénégal de 1951 à 1998: détermination de périodes de semis <i>J.B. NDONG</i>	124
Particularités pluviométriques de la façade ouest du Sénégal <i>P. SAGNA</i>	132
Étude des variations spatio-temporelles de la pluviométrie sur l'ouest du Sénégal en 1994 <i>B.A. SOW, D. BADIANE et F.M. KOYAME PANDA</i>	141
Délimitation de la saison des pluies dans le Nord-Cameroun (6°-11° nord) <i>G. TCHIADEU, M. TSALEFAC et R. MBAYI</i>	150
Les pluies journalières extrêmes de Tunisie : modélisation statistique par la combinaison de deux populations de distributions exponentielle et poissonnienne <i>Y. ZAHAR, J.P. LABORDE et Z. BENZARTI</i>	159
Saison des pluies et agronomie en Afrique	
Essai de prévision de la pluviométrie saisonnière et des rendements d'arachide au Sénégal <i>M. DIOP et P. CAMBERLIN</i>	171
Sécheresses et dynamiques d'adaptations du paysan sérère <i>J.P.Y. FALL et A. NDIAYE</i>	181
Les saisons des pluies potentiellement utiles (S.P.P.U.) sur les Plateaux Batéké et sur le Plateau des Cataractes en République du Congo <i>G. SAMBA, J.-D. MALOBA MAKANGA et R. MBAYI</i>	190

Utilisation de la bioclimatologie et des SIG pour le suivi de la campagne agricole au Sénégal <i>B. SARR, D. BOGGIO, M. FALL et H. ROY-MACAULEY</i>	198
---	-----

Télédétection

Détection des feux de végétation en Côte d'Ivoire à partir des données AVHRR et ATSR: relations avec le NDVI et les précipitations <i>S. BIGOT, T. BROU YAO, A. DIEDHIOU et R. LAGANIER</i>	209
Vapeur d'eau et climat en Afrique de l'ouest: analyse de données NOAA/TOVS (1979-1997) <i>J. CITEAU</i>	219
SPOT et radar, deux outils complémentaires d'analyse en milieux arides: l'exemple de Nouakchott (Mauritanie) <i>M.F. COUREL, J.P. RUDANT et P.H.C. CHAMARD</i>	228
Climatologie des échos du sol en zone côtière <i>B. HADDAD, F. MESNARD, H. SAUVAGEOT et A. ADANE</i>	237
Statistique de précipitations en zone côtière sur des trajectoires rectilignes à laide de données radar :cas de Bordeaux et Dakar <i>A. NZEUKOU, H. SAUVAGEOT et S. FONGANG</i>	245
Climatologie des distributions des gouttes de pluie en zone côtière ivoirienne <i>A.D. OCHOU, M. KOFFI et H. SAUVAGEOT</i>	252

Évolution et variabilité du climat

Croissance corallienne et variabilité climatique en Polynésie française <i>F. BESSAT et M. TABEAUD</i>	263
Évaluation des incidences de la variabilité climatique sur la végétation naturelle en zone de forêt dense humide ivoirienne <i>Y.T.BROU</i>	272
L'évolution des températures dans les sols : signification locale et changement climatique <i>F. GREGOIRE</i>	281
Changement de la température terrestre pendant la période 1931-1990 <i>J.LITYNSKI</i>	289
Variabilité des précipitations interannuelles du Sénégal et teleconnections à l'échelle mensuelle avec le Pacifique <i>O. NDIAYE, N. WARD et W. THIAW</i>	298
Comparaison des précipitations régionales en Pologne entre deux périodes: 1931-1960 et 1961-1990 <i>B. OLECHNOWICZ-BOBROWSKA et T. ZAWORA</i>	306
Étude de vulnérabilité aux changements climatiques globaux : le cas du Bénin côtier <i>J. PERARD, M. BOKO, C. HOUNDENOU, M. OYEDE et M. TOFFI</i>	313

Variabilité climatique au Pérou lors des phases de l'ENOA	
<i>S.ROME</i>	323

Méthodologie et techniques

Modélisation du rayonnement net pour des applications climatiques et agroclimatiques en milieu méditerranéen et tropical maritime	
<i>R. ANTONIOLETTI, S. ORTEGA et A. OLIOSO</i>	335
Observation des lithométéores pour le suivi de la désertification en Afrique de l'ouest. Mise au point sur le recours aux observations synoptiques.	
<i>M. ERPICUM et P. OZER</i>	342
L'englacement hivernal du lac Delage (Québec)	
<i>A.HUFTY</i>	352
Analyse de fréquences des dépressions en Méditerranée orientale	
<i>P. MAHERAS, H. KUTIEL, J. PATRIKAS, H. FLOCAS et CH. ANAGNOSTOPOULOU</i> ...	359
Le traitement des données climatiques par carroyage: la cartographie des données grélimétriques dans le sud-ouest de la France	
<i>F.VINET</i>	368

Circulation générale, météorologie

Les types de temps associés au risque d'inondation dans la région littorale de Cantabrie (nord de l'Espagne)	
<i>P. BARCENA et C. GARMENDIA</i>	379
L'épisode de khamsin de mars 1998 au Moyen-Orient	
<i>G. BLANCHET et M. TRABOULSI</i>	387
Les caractéristiques de l'atmosphère pré-orageuse: cas de Bamako	
<i>M.L. FOFANA, G. ILBOUDO et Y. EVARISTE</i>	396
La fréquence des cyclones tropicaux intenses dans le sud-ouest de l'Océan Indien (1970-1999)	
<i>K.HOARAU</i>	405
Étude des conditions atmosphériques associées au passage d'un vortex en été 1994 sur l'ouest du Sahel	
<i>C.M.F. KEBE, S. FONGANG et G. ADAMOU</i>	414
Génération et dissipation des systèmes convectifs sur l'Afrique de l'ouest durant l'été 1993	
<i>S.M. SALL, A.T. GAYE, S. FONGANG et A. VILTARD</i>	422

Topoclimatologie, pollution atmosphérique

Cartes thermiques et cartes du «risque» d'occurrence de basses températures en milieu urbain à Lisbonne	
<i>M.J. ALCOFORADO, A. LOPES et H. ANDRADE</i>	433

Modélisation de la qualité de l'air et études de sensibilité de la région du grand Casablanca (Maroc) <i>J.C. GALLARDO, A. KATHAMI, J.-F. VINUESA, PH. MIRABEL et J.-L. PONCHE</i>	442
Rapports entre les transformations de la végétation et le climat en Espagne cantabrique. Vers une méditerranéisation de l'environnement? <i>J.C. GARCIA CODRON et S. PACHECO IBARS</i>	451
Localisation optimale de capteurs en vue de la modélisation des températures sur le piémont de deux glaciers au Spitsberg <i>D. JOLY, R. FURY, L. NILSEN, T. BROSSARD et G. DUPONT</i>	460
Les situations météorologiques associées aux fortes concentrations de polluants atmosphériques: exemple de l'agglomération lilloise <i>P. LERICHE, C. KERGOMARD, S. BIGOT, A. ALIAS et A. WROBLEWSKI</i>	468
Modélisation à méso-échelle des impacts de carburants automobiles reformulés et oxygénés sur la qualité de l'air de la région de Strasbourg (F) <i>J.-L. PONCHE, J.-F. VINUESA et P. MIRABEL</i>	477
La complexité de l'évolution spatio-temporelle des températures dans une ville industrielle au relief contrasté: l'exemple de Saint-Etienne (France) <i>J.-B. SUCHEL, R. CONTI, J. PAOLACCI et F. THOLLY</i>	487