

Publications de l'Association Internationale de Climatologie

Volume 10

- BILANS CLIMATIQUES, VEGETATION •
- CLIMATOLOGIE ET TELEDETECTION •
- CLIMATS TEMPERES ET MEDITERRANEENS •
 - MODELISATIONS ET TECHNIQUES •
 - TOPOCLIMATOLOGIE RURALE, URBAINE •
 - VARIATIONS TEMPORELLES DU CLIMAT •
- COMPTE-RENDU DES ATELIERS DE TRAVAIL SUR L'AGRO-CLIMATOLOGIE •

Édité par
Panagiotis MAHERAS

TABLE DES MATIERES

Bilans climatiques, végétation

Influence du climat sur les groupements à genévrier rouge du littoral ouest algérien <i>Y. DJELLOULI et F. HABEL-LAIMECHE</i>	13
Influence des paramètres climatiques sur le rendement du tournesol <i>I. DONET, V. PERARNAUD et A. MERRIEN</i>	22
Précipitations et rendements du blé dur non irrigué dans le centre-ouest du Maroc <i>A. DOUGUEDROIT, A. MESSAOUDI et M. AIT HAMZA</i>	29
L'évaporation forestière dans le bassin du Rhin moyen. Comparaison de quelques études effectuées en France et en Allemagne <i>L. JAEGER</i>	37

Climatologie et télédétection

Contribution des données satellitaires (NOAA) à la caractérisation dynamique de l'espace régional dans le Moyen Atlas marocain (1985 - 1986)	
<i>S. KERMADI</i>	47
Relation température de l'air - température de brillance mesurée par le satellite METEOSAT pendant l'été de 1994 à Caceres (Espagne)	
<i>V.L. MATEOS, A. SERRANO, J.A. GARCÍA et M. NÚÑEZ</i>	56
Évaluation simple de l'évapotranspiration par satellite géostationnaire	
<i>R. MOREL</i>	63
Climats tempérés et méditerranéens	
Climat et société à Lisbonne avant la mise en place institutionnelle des observations météorologiques	
<i>M.J. ALCOFORADO, F. NUNES et J.C. GARCIA</i>	75
Contribution à l'étude des phénomènes atmosphériques à risques en Tunisie: le cas du sirocco	
<i>L. HENIA et R. MOUGOU</i>	84
Le potentiel hydrique de la base de la mer de nuages à Ténérife (Iles Canaries)	
<i>V. MARZOL, P. DORTA, P. VALLADARES et R. PEREZ</i>	93
Climats et échelles spatiales dans le nord-est de l'Amérique du nord	
<i>O. PLANCHON</i>	102
Perception de l'hiver par les résidents de la plaine du Saint-Laurent (Canada)	
<i>J. TOUPIN</i>	110

Modélisation et techniques

Modèle statistique de la fraction du rayonnement solaire diffus à partir de différents types de nébulosité	
<i>K. BLAZEJCZYK</i>	119
Cartographie du vent à l'échelle locale: performances comparées de deux modèles numériques	
<i>P. CARREGA et P. GLINSKY-OLIVIER</i>	126
Climatologie spatiale du vent sur la France en maille 1 km par simulation numérique de journées-étalons	
<i>J.-L. CHAMPEAUX, F. FAVOT, P. LACARRERE, P. LEMOIGNE, D. PAULAIS et M. STOLL</i>	135
Simulation et validation d'un système d'écoulement du vent en topographie complexe à l'aide du modèle méso-NH	
<i>P. KASTENDEUCH, G. NAJJAR, J. NOILHAN et P. LACARRERE</i>	143
Générateurs stochastiques d'averses: application au versant méditerranéen du Maghreb	
<i>J.P. LABORDE ET G. DAVTIAN</i>	150

Modélisation stochastique des pluies horaires: application, la région méditerranéenne française J. LAVABRE, P. ARNAUD, S. PICARD et A. DOUGUEDROIT.....	160
L'homogénéisation des longues séries de données C. MERLIER et O. MESTRE	169
Un modèle pour le calcul de la variation de la température en zone de montagne R. ROSSETTI, R. PALUMBO et G. BRANCUCCI	177
Risques de pluies intenses dans la région Cévennes-Vivarais (France) M.-F. DE SAINTIGNON et PH. BOIS	186
Performance du modèle global couplé océan-glace-atmosphère OPAICE/ARPEGE/OASIS S. VALCKE, P. BARTHELET, L. TERRAY et LE GROUPE GASTON	195
Simulation des aléas probables des ressources en eau de surface de la Tunisie, à partir de la décennie des extrêmes «1984/85 - 1993/94». Y. ZAHAR.....	203

Topoclimatologie rurale, urbaine

L'intérêt des capteurs passifs pour l'estimation des moyennes annuelles de NO ₂ à l'aide de modèles statistiques P.-A. BAERISWYL et B. VON DAENIKEN	213
Potentiels urbains et îlots de chaleur B. CORNELIS, M. BINARD et I. NADASDI	223
Contribution à l'étude de l'influence des circulations atmosphériques sur les variations spatiales de la température de l'air dans le sud-est de la France D. COURAULT, C. ARMAND, S. DELABROSSE et P. MONESTIEZ.....	230
Quelques investigations sur la climatologie urbaine de l'agglomération lilloise C. DUCHESNE, C. KERGMARD, I. ROUSSEL et Y. CHARABI.....	240
Échelles de temps en climatologie à grande échelle F. GREGOIRE	249
Les advections d'air froid le long de la transversale alpine du Grand-St-Bernard (Suisse) F. HIROZ.....	257
Modélisation méso-échelle de la qualité de l'air de la région de Strasbourg (F); 1ère partie: inventaires d'émissions et champs de vent J.L. PONCHE, J.C. GALLARDO et P. MIRABEL.....	267
Aspects particuliers de la ventilation à Visp, dans la partie amont de la vallée intraalpine du Rhône en Valais (CH.) M. ROTEN et R. SUMMERMATTER	276
Topoclimats et basses températures dans l'est du Massif central français J.-B. SUCHEL.....	285

Variations temporelles du climat

Récessions pluviométriques et dynamique des paysages végétaux dans le bassin du Niger au Benin (Afrique occidentale) <i>M. BOKO, C. GUIWA et J. PERARD</i>	297
Évolution de la pression atmosphérique en Europe méridionale et en Méditerranée durant la dernière période séculaire <i>P. MAHERAS, H. KUTIEL et F. KOLYVA-MACHERA</i>	304
L'évolution de la variabilité pluviométrique en Andalousie (Espagne) <i>M.F. PITA, J.M. CAMARILLO et M. AGUILAR</i>	313
Compte-rendu des ateliers de travail sur l'agro-climatologie	
Les besoins en agrométéorologie en Afrique aride et semi-aride <i>Y. DJELLOULI et J.-L. DOMERGUE</i>	325
Rapport plénier sur l'atelier de travail en agrométéorologie au 10 ^{ème} colloque international en climatologie <i>G. PAULIN</i>	331