

Publications de l'Association Internationale de Climatologie

Volume 16

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT GEOGRAFII i PRZESTRZENNEGO ZAGOSPODAROWANIA
im. Stanisława Leszczyckiego

DOKUMENTACJA GEOGRAFICZNA nr 29

Les relations Climat — Homme — Climat

Édité par
Krzysztof Blazejczyk
Anna Beata Adamczyk

Table des matières

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Avant-propos <i>K. BTAZEJCZYK et A. B. ADAMCZYK</i> | 11 |
| Les précipitations à l' origine des crues extrêmes en Basse-Normandie <i>E. AGASSE</i> | 13 |
| Un cas de risque climatique - les chablis de forêts produits par le vent dans le département de Suceava, le 7 mars 2002 <i>L. APOSTOL</i> | 17 |
| Variabilité climatique en Afrique du nord-ouest <i>O. BADDOUR et Y. DJELLOULI</i> | 21 |
| Une étude historique des risques climatiques en Espagne entre le XVI ^e et le XIX ^e siècles <i>P. BARCENA ODRIOSOIA, C. DIEGO LIANO, J.C. GARCIA CODRON et S. PACHECO IBARS</i> | 25 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Élaboration d'un scénario climatique pour le Mali <i>A. BAYOKO, F. TRAORE et S. KONATE</i> | 29 |
| Différences de température et d'humidité ainsi que différenciation bioclimatique dans des écosystèmes choisis du parc national de la Grande Pologne <i>E. BEDNORZ, L. KOLENDOWICZ et K. SZYGA-PLUTA</i> | 33 |
| L'impact du changement climatique sur la viticulture en France méditerranéenne <i>S. BELLIA, A. DOUGUEDROIT et B. SEGUIN</i> | 37 |
| L'homme et les risques liés à un possible changement climatique <i>G. BELTRANDO</i> | 41 |
| Variations climatiques et changements d'occupation du sol en zone de forêt primaire : le cas de la forêt classée du Haut-Sassandra (Côte d'Ivoire) <i>S. BIGOT, J. OSZWALD et T. Y. BROU</i> | 45 |
| Étude de la distribution spatio-temporelle des paramètres climatiques dans le territoire de l'Ethiopie: premiers résultats <i>p. BILLI, M. FAZZINI, S. FRATIANNI, F. DRAMIS, A. BIANCOTTI et C. BISCI</i> | 49 |
| La répartition des précipitations selon les types de régimes perturbés le long du couloir Saône-Rhône (France) <i>G. BLANCHET et J.-B. SUCHEL</i> | 53 |
| Évaluation du climat ressentie de la Pologne en utilisant des nouveaux indices biothermiques <i>K. BTAZEJCZYK</i> | 57 |
| La température ressentie par les touristes en montagne en été <i>K. BTAZEJCZYK et M. SITEK</i> | 61 |
| Réflexions à propos de la fiabilité des données et du changement climatique support: 100 ans de précipitations en Basse-Normandie <i>O. CANTAT et J.-O. GIRES</i> | 65 |
| Climat et pollution atmosphérique en poussières (PM10): rôles relatifs des émissions et de la dispersion dans une vallée de l'arrière-pays niçois (contes, sud-est de la France) en 2000 <i>P. CARREGA</i> | 69 |
| Traitement des données climatologiques en vue des jeux olympiques de Torino 2006 <i>V. COCCOLO, M. NICOLELLA et R. PELOSINI</i> | 73 |
| Température et précipitations extrêmes sur la France dans un scénario de changement climatique <i>M. DEQUE</i> | 77 |
| Bilan des échanges hydriques terre-atmosphère au passage des lignes de grains à Dakar <i>B. DIOP, B. SOW et D. EADIANE</i> | 81 |
| Le réchauffement récent du climat en France et ses conséquences pour l'agriculture <i>M. DOMERGUE, I. GARCIA DE CORTAZAR, B. SEGUIN, N. BRISSON et D. RIPOCHE</i> | 85 |
| L'événement quotidien extrême du 19 septembre 2000 à Marseille(France) <i>A. DOUGUEDROIT</i> | 89 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Suivi de la saison des pluies 1999-2000 au Mato-Grosso (Brésil) par imagerie infrarouge GOES <i>V. DUBREUIL, A. JALLET, V. JUMEAU et J. RONCHAIL</i> | |
| Impact des brises de mer et de terre sur la pollution photochimique urbaine <i>A. DUDOUIT</i> | 97 |
| Calendrier - nouvelle méthode d'élaboration de données climatologiques <i>G. DURLO</i> | 101 |
| Le calendrier bioclimatique en tant que méthode d'élaboration climatologique <i>G. DURLO</i> | 105 |
| Changements et variabilité de la durée de la persistance et de l'épaisseur du couche de neige en Pologne au XX ^e siècle <i>M. FALARZ</i> | 109 |
| Évolution de la qualité de l'air mesurée dans les villes et les campagnes en suisse durant les 15 dernières années <i>J.-M. FALLOT</i> | 113 |
| Nivomètre dans le territoire du Trentino (Alpes orientales italiennes) et ses implications touristiques <i>M. FAZZINI, S. FRATIANNI et M. GADDO</i> | 117 |
| Stress hydrique estival et incendies de forêt dans le nord-ouest de la Tunisie <i>M. FEKI et A. DOUGUEDROIT</i> | 121 |
| Les inventaires d'émissions spatialisés du programme ESCOMPTE: résultats, discussion et futures applications <i>S. FRANÇOIS, E. GRONDIN, S. FAYET et, J.-L. PONCHE</i> | 125 |
| Analyse climatique de la station de Capo Mele (IM) (Ligurie, Italie) dans la période 1964-2002: impact sur le tourisme d'été <i>S. FRATIANNI</i> | 129 |
| Étude hydrologique d'un micro bassin - écoulement, érosion, relation avec les pratiques culturelles <i>R. FURY et J.P. JACQUINOT</i> | 133 |
| La prévision nivo-météorologique dans les grands événements sportifs en hiver: l'exemple de « Val Di Fiemme 2003 » <i>M. GADDO, G. TECILLA, M. FAZZINI, R. BARBIERO, M. PANDESINI, A. PIAZZA Et G. TOGNONI</i> | 137 |
| Les tendances récentes des températures des observatoires de montagne de la péninsule ibérique <i>J.Ç. GARCIA CODRON et D. RASILLA ALVAREZ</i> | 141 |
| Les besoins de mesures de l'évapotranspiration pour la gestion des tourbières de plaine <i>F. GREGOIRE et J.P. AMAT</i> | 145 |
| Les pluies exceptionnelles du 19 septembre 2000 à Marseille: comparaison entre radar et données au sol <i>R. GUILLON et A. DOUGUEDROIT</i> | 149 |
| Analyse des champs de précipitations pour la région de Sétif (Algérie) <i>B. HADDAD, L SADOUKI, R. NAILI, A. ADANE et H. SAUVAGEOT</i> | 153 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Deux états statistiques caractérisent-ils le climat du dernier millénaire? | |
| I. <i>Haidu et J.-L. Mercier</i> | 157 |
| Climat et qualité de l'eau dans les barrages en Tunisie: le cas des barrages de <i>Sidi Salem</i> et <i>Sidi Saad</i> | |
| Z. <i>Helouï et H. Ben Boubaïker</i> | 161 |
| Climat et bilans hydriques des barrages en Tunisie | |
| L. <i>Henia, Z. Benzarti et H. Ben Boubaïker</i> | 165 |
| Glace de lac : cinq années d'observations et de simulation au lac Delage (Québec) | |
| A. <i>Huffy</i> | 169 |
| Interpolation spatiale des champs thermiques à maille fine (application au département du Vaucluse) | |
| D. <i>Joïy, P. Rosello, L. Garcia de Cortazar Aauri, B. Seguin, X.F. Gu, C. Riou et C. Sipp</i> | 173 |
| Effet de serre et changement climatique de la science à la négociation internationale | |
| R. <i>Juvanon du Vachat</i> | 177 |
| Suivi par télédétection du déficit hydrique dans les périmètres agricoles de l'Oranie (Algérie) | |
| H. <i>Kadi et V. Dubreuil</i> | 181 |
| Pathologies respiratoires et pollution atmosphérique dans l'agglomération caennaise | |
| S. <i>Kermadi, D. Williams, V. Hamon Poupinel</i> | 185 |
| Conditions bioclimatiques du côté sud de la mer baltique en été | |
| L. <i>Kowalkowska, K. Blazejczyk et H. Kyrcz</i> | 189 |
| Approchons-nous à la fin du holocène? | |
| J. <i>Luyanski, C. Genest et F. Bellemare</i> | 193 |
| Apports des SIG dans l'étude du climat urbain: cas de Marseille pendant la campagne escompte (été 2001) | |
| N. <i>Long, S. Kermadi, A. Trebouet, J.-P. Lagouarde, C. Kergomard</i> | 197 |
| Variabilité spatiale du vent au printemps dans le vignoble marnais | |
| M. <i>Madelini, G. Beltrando et F. Langellier</i> | 203 |
| Analyse des maxima d'aridité pour des périodes prédéterminées dans l'Oltrepo de pavie et de plaisance (1951-1991) | |
| I. <i>Maggi, C. Meisina, C. Ottone et A. Ventrice</i> | 207 |
| Les dépôts de glace dans les montagnes de Bihor et de Vladeasa et leur influence sur l'environnement | |
| G. <i>Mahara et O. Gaceu</i> | 211 |
| Variabilité et tendances du nombre maximal des séquences sèches et humides en Grèce durant la période 1958-2000 | |
| P. <i>Maheras, Ch. Anagnostopoulou, K. Tolika et M. Vafiadis</i> | 213 |
| Variabilité climatique et dépositions atmosphériques courantes d'Acoes anthropiques dans l'Amazonie, Mato-Grosso /Brésil | |
| G. <i>T. Maitelli et W. S. Neto</i> | 217 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Les changements de la température à la surface de la mer baltique dans la région de la baie et de la fosse de Gdansk et leurs relations avec la température de l'air (1871-1992) A. A. <i>MARSZ</i> et A. <i>STYSZYNSKA</i> | 221 |
| La relation entre la météosensibilité et l'état de santé A. <i>MARTYNUSKA</i> , B. <i>WOJTACH</i> et M. <i>BARANOWSKA</i> | 225 |
| Quelques aspects du bilan hydrique en milieu tropical humide au sud du Congo R. <i>M'BAYI</i> , J. <i>PERARD</i> , M. J. <i>SAMBA-KIMBATA</i> , G. <i>SAMBA</i> et M. <i>MPOUNZA</i> | 229 |
| Sécheresse météorologique et agricole dans le nord-ouest de l'Algérie M. <i>MEDDI</i> , L. <i>KOURI</i> et H. <i>MEDDI</i> | 233 |
| Climat et criminalité: une approche analytique à la recherche d'une corrélation entre la température de l'air et l'occurrence de criminalité urbaine au Brésil F. <i>MENDONÇA</i> | 237 |
| Tendances climatiques et conséquences régionales du réchauffement global dans l'Etat du Paraná /Brésil F. <i>MENDONÇA</i> , R. <i>KRÖKER</i> et M. <i>NOGAROLI</i> | 241 |
| Analyse géographique de la leptospirose dans le Paraná et à Curitiba /Brésil (1997-2001): une approche climatologique F. <i>MENDONÇA</i> et E. V. <i>PAULA</i> | 245 |
| Aspects géographiques de la méningite dans le Paraná et à Curitiba /Brésil (1992-2002): une approche climatologique F. <i>MENDONÇA</i> et E. V. <i>PAULA</i> | 249 |
| L'incidence de la dengue dans le Paraná et à Curitiba/Brésil: approche climatologique de la période 1995-2002 F. <i>MENDONÇA</i> , E.V. <i>PAULA</i> et M.M.F. <i>OLIVEIRA</i> | 253 |
| Le jour du vent et du feu en Roumanie F. <i>MOLDOVAN</i> , A.-E. <i>CROITORU</i> et C.S. <i>DRAGOTA</i> | 257 |
| Le climat et l'implantation des hommes: cas de la côte d'Ivoire R. <i>MOREL</i> | 261 |
| Scenarios climatiques futurs au Congo M. <i>MPOUNZA</i> et G. <i>SAMBA</i> | 265 |
| Caractéristiques climatiques des stations balnéoclimatiques du littoral roumain de la mer noire G. <i>NEAMU</i> | 269 |
| Tendances des régimes pluviométriques dans le sud-est méditerranéen français (1950-2000) C. <i>NORRANT</i> et A. <i>DOUGUEDROIT</i> | 271 |
| Mise en évidence d'un changement dans la variabilité pluviométrique au Benin (Afrique de l'ouest) E. <i>OGOUMALE</i> et I <i>YABI</i> | 275 |
| Application de la télédétection et des techniques de systèmes d'information géographique dans les études du climat urbain K. <i>OSINSKA-SKOTAK</i> | 279 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Échange de l'énergie à l'interface terre-atmosphère comme base d'une classification des topoclimats <i>J. PASZYNSKI</i> | 283 |
| Variation des conditions biotermiques défavorables à Cracovie <i>K. PIOTROWICZ</i> | 285 |
| Réseau météorologique urbain au Portugal : première année d'observations <i>V. PRIOR, R. DEUS, C. BRANDAO et R. CARVALHO</i> | 289 |
| Étude de la variabilité spatiale des températures minimales en milieu clos (haies brise-vent) et mise en place d'une stratégie raisonnée de protection contre le gel printanier <i>H. I. QUENOL et G. BELTRANDO</i> | 293 |
| L'impact du temps atmosphérique sur la mortalité d'hiver à Barcelone <i>J.M. RASO, I. GOMEZ et M.C. MORENO</i> | 297 |
| Précipitations en Afrique du sud: observations (1969-1998) et simulations (1969-1998, 2019-2049 et 2070-2099) <i>Y. RICHARD, C. MARCEL, Y. ZHAO et P. CAMBERLIN</i> | 301 |
| Radon et inversions de température dans l'agglomération grenobloise <i>I. ROUSSEL et J. DECHENAU</i> | 305 |
| La variabilité pluviométrique de la saison agricole au sud du Congo (1950-1998) <i>G. SAMBA et M. MPOUNZA</i> | 309 |
| Quelques aspects spatiaux des pluies extrêmes <i>V. SOROCOVSCHI et I. HAIDU</i> | 313 |
| La mise en place de la mousson en Afrique de l'ouest <i>B. SULTAN et S. JANICOT</i> | 317 |
| Applications agronomiques de l'étude de la dynamique régionale de la mousson en Afrique de l'ouest <i>B. SULTAN, CH. BARON, M. DINGKUHN et S. JANICOT</i> | 321 |
| Vérification de la relation entre condition météorologique et les caractéristiques de pollution de l'air à Cracovie (1997-2002) <i>I. SLIWKA, D. LIMANOWKA, M. JACKOWICZ-KORCZYNSKI et J. LASA</i> | 325 |
| Le potentiel thérapeutique des facteurs naturels de la mer noire <i>E. TEODOREANU</i> | 329 |
| Années arrosées et années sèches au Proche-Orient relations avec la circulation atmosphérique régionale <i>M. TRABOULSI et P. CAMBERLIN</i> | 333 |
| Saisonnalité, tradition et morbidité: Le cas du paludisme et de la méningite à N'Gaoundéré <i>M. TSALEFAC, TH. KAGOMBE et R. NGOUFO</i> | 337 |
| Variabilité des précipitations sous forme de neige à "POGORZE KARPACKIE" <i>R. TWARDOSZ</i> | 341 |
| L'évolution des phénomènes de temps sec et sécheresse dans le plateau de Dobroudja du sud - Roumanie <i>I. VADUVA</i> | 345 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Mise au point d'un indicateur de stress hydrique par thermographie infrarouge (application à la pomme de terre) A. A. VIAU et S.O. KOTCHI | 349 |
| Étude de la dynamique des brouillards côtiers dans le sud marocain (29°n) à l'aide d'images NOAA-AVHRR L WAHL | 353 |
| Les conditions synoptiques de l'apparition des jours avec les types caractéristiques du temps à Torun (Pologne) M. WIECLAW | 357 |
| Conditions bioclimatiques des chambres souterraines de traitement curatif dans les mines de sel en Pologne J. WOJKOWSKI et B. OLECHNOWICZ-BOBROWSKA | 361 |
| Le milieu "oxygène-thermique" comme l'instrument d'évaluation de variabilité du temps B. WOJTACH | 363 |
| Les relations entre le nombre journalier des hospitalisations provoquées par l'infarctus aigu et le temps B. WOJTACH, J. KROL, S. SAWICKI ET A. MARTYNUSKA | 367 |
| Quelques particularités de la variabilité pluviométrique dans un climat de transition: cas du département du zou au Benin - Afrique de l'ouest I.YABI et F.AFOUDA | 371 |
| Évaluation de l'énergie solaire en Algérie F. YUCEF ETTOUMI, H. SAUVAGEOT et A.-EL-H. ADANE | 375 |
| Les conditions de circulation propres à la variabilité de la nébulosité en Pologne, en 1951-2000 E. ZMUDZKA | 379 |