

Table des matières

Avant-propos	1
Modélisation, Cryosphère et Télédétection	
Agosta C., Fettweis X., Gallée H. Contribution du bilan de masse de surface Antarctique à l'évolution du niveau des mers avec le modèle atmosphérique régional MAR	11
Amoussou E., Totin V. S. H., Houessou S., Trambly Y., Camberlin P., Houndénou C., Boko M., Mahé G., Paturel J.-E. Application d'un modèle conceptuel à l'analyse de la dynamique hydrométéorologique des crues dans un bassin-versant en milieu tropical humide : cas du fleuve Mono	17
Baumet J., Doutreloup S., Fettweis X., Erpicum M. Modélisation du rayonnement solaire incident en présence de brouillard ou de stratus bas : évaluation et comparaison des performances des modèles climatiques régionaux WRF-ARW et MAR	25
Bergès J.C., Beltrando G., Cacault P. Vers une procédure de réanalyse des données de satellites géostationnaires pour le suivi de la convection profonde	31
Fettweis X. Estimation de l'évolution du bilan de masse en surface au Groenland de 1900 à 2014 à l'aide du modèle MAR	37
Grelier B., Drogue G. Comment introduire de la bonne incertitude dans les projections climatiques ? Vers la construction d'un « stress-test » climatique dans le bassin transnational de la Meuse	43
Joly D., Castel T., Pohl B., Richard Y. Résolution spatiale des MNT et qualité de l'estimation des températures et des précipitations en France	49
Kermadi S., Labbas M., Branger F., Braud I. Apports de la modélisation distribuée horaire dans la compréhension du cycle hydrologique du bassin versant périurbain : Yzeron - Ouest Lyonnais, France	55
Lang C., Fettweis X., Erpicum M. Stabilisation du climat et du bilan de masse en surface du Svalbard malgré le réchauffement de l'Arctique	61
Pauthier B., Bois B., Castel T., Thévenin D., Richard Y. Intercomparaison radar-pluviomètre pour l'estimation des pluies à haute résolution	67
Sarr M. A., Faye G., Beye G., Ndione J.-A., Codjia C. Utilisation des données MODIS et de SPOT pour l'analyse de la dynamique de deux territoires : (réserve protégée) et (unités pastorales) au Ferlo (Sénégal)	73
Tra Bi Z., Brou Y.T., Mahé G. Analyse par télédétection des conditions bioclimatiques de végétation dans la zone de contact forêt-savane de Côte d'Ivoire : cas du « V » Baoulé	78
Wyard C., Fettweis X., Erpicum M. Étude de l'évolution de l'enneigement dans les Hautes-Fagnes (Belgique) au	84

cours des cinquante dernières années à l'aide du modèle climatique régional
MAR

Climatologie appliquée

Ajassa R., Bosco C., Comina C., Masciocco L., Perrone L. Monitoring pluviographique-tensiométrique et géophysique pour l'évaluation des risques géomorphologiques sur les versants	93
Ben Khediri W., Drogue G. Quelle est la sensibilité de la régionalisation des débits par voisinage géographique à la qualité de l'information pluviométrique ?	99
Ben Romdhane S., Beltrando G., Henia L., Mouguaïda M. Conditions climatiques et admissions pour crises d'asthme aux urgences de « Ben Arous » (Tunisie)	105
Cardillo A., Scarlatelli S. Analyse de la distribution spatiale du réseau de surveillance de la défense civile de la région de Molise	111
Charfi S., Dahech S. La pollution par l'ozone à Sfax : variabilité temporelle et temps associés aux fortes concentrations	117
Courault R., Cohen M., Ronchail J. Régimes de circulation atmosphérique, impact du changement climatique et variation démographique des rennes dans le nord de la Scandinavie	123
Dansou B. S., Odoulami L. Paramètres climatiques et occurrence du paludisme dans la commune de Pobè, au sud-est du Bénin	129
Diouf I., Dème A., Rodriguez Fonseca B., Cissé M., Ndione J.-A., Gaye A. T. Détermination des paramètres du paludisme au Sénégal à partir de données météorologiques de stations et de réanalyses	133
Duché S., Madelin M. Les capteurs low cost de pollution : un nouvel eldorado pour l'évaluation de l'exposition individuelle aux particules ?	140
Franco B., Bader W., Lejeune B., Bovy B. Gaz à effet de serre indirects et qualité de l'air aux latitudes moyennes de l'hémisphère nord : tendances à long terme et variabilité déduites de télémesures effectuées au Jungfrauoch (Alpes suisses, 3580 m)	146
Hammami K., El Melki T. Les ambiances climato-touristiques dans le centre tunisien	152
Holobaca I.H., Pop O., Marinica I., Petrea D. Reconstruction dendroclimatique des températures et précipitations dans les Carpates Méridionales	158
Houssou C.S., Boko N.P.M., Medeou F.K., Vissin E.W., Gibigaye M. Types de temps bioclimatiques et santé des populations dans les villes côtières du Bénin	164
Jarraya M., Beltrando G. Hospitalisation cardiovasculaire hivernale à Sfax (centre-est de la Tunisie) : population vulnérable et aspects climato-pathologiques	170

Lahmar L. Limites de tolérance climato-thermiques au centre-est tunisien lors de la saison fraîche	176
Madelin M., Duché S. « Quand beau temps rime avec pollution de l'air » le traitement médiatique de la pollution de l'air dans la presse nationale	182
Martin N., Adnes C. Les configurations synoptiques de la pollution aux particules à Nice	188
Martiny N., Roucou P., Pohl B., Camberlin P., Chiapello I. Définition d'un événement de poussières désertiques au Sahel : apport de nouvelles mesures de PM10 au Burkina Faso	194
Mendonça F.A., Buffon E., Goudard G. L'adaptation urbaine au changement climatique global: les inondations à Curitiba et Pinhais (Brésil)	200
Sacré B., Dumard C., Oxley W., Pilate J., Sergent G., Bibot G., Clerbaux N. Étude statistique (conditions météorologiques et voiles) de la Volvo Ocean Race 2014-2015: cas pratique de l'étape 1	206
Sebei S. Le degré météorologique du risque incendie de forêt (DMRIF): méthode d'évaluation du risque d'incendie en Tunisie	212
Senes L., Mendonça F. Le climat et le sport : la perception climatique des pratiquants de bodyboard à Matinhos (Brésil)	218
Totin V.S.H., Taylor R., Amoussou E., Alassane A., Boukari M., Boko M. Événements pluvieux et sensibilité des aquifères libres dans le champ de captage de Godomey au Bénin	224

Topoclimatologie

Al Domany M., Touchart L., Bartout P. L'évaporation et le bilan hydrologique des étangs pelliculaires. L'exemple de l'étang Cistude en Brenne	233
Avila F. Caractérisation du froid au sud de l'Aquitaine d'après les relevés d'Aire sur Adour	239
Bigot S., Do T. Évolution récente des variations pluviométriques et de l'activité végétale dans le bassin versant expérimental de l'Ouémé supérieur (Bénin)	245
Dahech S. Caractéristiques de la brise littorale dans la région de Sfax (centre tunisien)	251
De Lapparent B., Roux J., Richard Y., Pohl B., Bientz S., Codet-Hache O., Dumaitre F., Toussaint H., Tissot A.-C., Thévenin D., Thévenin T. Mesures de la température et spatialisation de l'îlot de chaleur urbain à Dijon	257
Dubreuil V., Segouin M., Nedelec V., Racape A., Funatsu B. Étude du gradient thermique forêt-pâturage en Amazonie brésilienne : exemple de la saison 2013-2014 dans la région d'Alta Floresta	263

Ionac N., Grigore E., Constantin (Oprea) D. M. Évaluation des phénomènes de dessèchement et de sécheresse dans la zone continentale du plateau de la Dobroudja du Sud	269
Pinson L., Ruas A., Masson V., Chancibault K. Une meilleure connaissance et estimation du risque caniculaire en zone urbaine dense	275
Raymond F., Ullmann A., Camberlin P. Types de configurations pluviométriques sur le bassin méditerranéen, forçages atmosphériques et événements intenses (1979-2013)	281
Simas I.T.H., Rodrigues C., Sant'Anna Neto J.L. Inondations dans la métropole de Sao Paulo : analyse détaillée des événements pluvieux	287

Agroclimatologie

Acacha H., Vissin E. Influence du changement climatique sur la variation des prix des récoltes vivrières dans la commune de Cotonou au Bénin (Afrique de l'Ouest)	295
Atchade A.A.G., Dossou-Yovo E.R., Kodja D.J., Vissin E., Boukari M. Dynamique de l'occupation des terres et ressource en eau du bassin versant de la rivière du Zou à l'exutoire de Domè au Bénin	301
Cissé S., Eymard L., Ndione J. A., Gaye A. T. Analyse statistique des relations pluie-végétation au Ferlo (Sénégal)	307
Codjo T., Ogouwale E., Boko M., Agbossou E. Stratégies paysannes d'adaptation aux changements climatiques dans la commune d'Adjohoun	313
Diouf A. A., Faye G., Minet J., Djaby B., Ndione J. A., Tychon B. Zonage phénoclimatique et caractérisation des parcours naturels du Sénégal avec les données de télédétection satellitaire	319
Djohy G. L., Boï Wosso E., Kinzo N. E. Variabilité climatique et production cotonnière dans la commune de Kandi au nord Bénin	325
Farias S.E.M., Luiz G.C., Ferreira Jr. L.G. La disponibilité de l'eau dans le Cerrado brésilien	331
Feki M. Variation et variabilité de la dynamique de la végétation au nord de la Tunisie	336
Grégoire F. Gestion rurale de l'eau et gestion des tourbières	343
Jacquemin I., Verbeiren B., Uljee I., Engelen G., Huysmans M., Tychon B. Évaluation de la vulnérabilité et du risque associés à la sécheresse des nappes phréatiques en Belgique : simulation de la recharge au niveau des zones agricoles avec le modèle B-CGMS	349
Kouassi K. F., Diomandé B.I., Koffi K.N. Types de réponses apportées par les paysans face aux contraintes pluviométriques dans le centre de la Côte d'Ivoire : cas du département de Daoukro	355

Medeou K.F., Boko N. P.M., Jendritzky G., Ogouwale E., Afouda F., Houssou C.S. Ambiances bioclimatiques et performance des agriculteurs dans le département des Collines au Bénin (Afrique de l'Ouest)	361
Mjejra M., Dubreuil V., Henia L. Suivi de la sécheresse agro-climatique à partir du déficit d'évaporation dans le bassin versant de la Mejerda (Tunisie)	369
Murarescu O., Nouaceur Z., Muratoreanu G., Turloiu-Firica R. La sécheresse agrométéorologique du mois d'août 2013 dans le centre-ouest de la Plaine de Munténie (Roumanie)	375
Planchon O., Cantat O., QuénoI H. Types de temps et types de circulation atmosphérique : essai de mise en relation à Angers et Bordeaux (France)	381
QuénoI H., Madelin M., Loussert P., Corgne S., Grassin M. Influence du climat local sur la viticulture dans la province de Mendoza (Argentine)	387
Vissin E.W., Kelome N.C., Sintondji L.O, Houssou C.S., Houndenou C. Perceptions paysannes de la variabilité climatique par les populations de la commune de Zè (République du Bénin)	393
Zakari S., Tente B.A.H., Yabi I., Toko Imorou I. Évolution hydroclimatique, perceptions et adaptation des agroéleveurs dans l'extrême nord du Bénin (Afrique de l'Ouest)	399

Variabilités et aléas climatiques

Abderrahmen A. Les périodes sèches intra-annuelles en Tunisie: distribution pour différents seuils de précipitations et probabilités	409
Azzi A., Medjerab A. Les situations météorologiques extrêmes, signe d'un éventuel changement climatique : cas des vagues de froid sur le nord de l'Algérie	415
Badameli A., Dubreuil V. Diagnostic du changement climatique au Togo à travers l'évolution de la température entre 1961 et 2010	421
Ben Boubaker H., Nmiri A., Mrabti M., Ouechteti L. Tendance au débordement de la saison chaude sous climat méditerranéen chaud : exemple des canicules tardives automnales en Tunisie	427
Bessan M.V., Boko N.P.M., Vissin E. Évolution du climat et tourisme dans la commune de Grand-Popo au Bénin (Afrique de l'Ouest)	433
Carmello V., Dubreuil V., Sant'Anna Neto J. L. Analyse géostatistique de la distribution spatiale des précipitations sur le versant sud du bassin du fleuve Paranapanema, dans le sud du Brésil	439
Chabi A.B.P., Yabi I., Vissin E.W., Afouda F. Étude de la typologie des pluies journalières en milieu subéquatorial au Bénin	445
Ciobotaru N., Deak G.	

La variabilité des précipitations et des crues dans le bassin versant de la Șușița (Roumanie)	451
De Longueville F., Gemenne F., Ozer P. Perception des changements de précipitation et migration au Burkina Faso	457
Filahi S., Mouhir L., Tanarhte M., Trambly Y. Tendance et variabilité des événements extrêmes au Maroc	463
Fortin G., Héту B., Gauthier F., Germain D. Extrêmes météorologiques et leurs impacts géomorphologiques : le cas de la Gaspésie	469
Fратиани S., Colombo N., Giaccone E., Acquotta F., Garzena D., Godone D., Freppaz M., Giardino M. Effets du changement climatique sur la dégradation du pergélisol dans le NO de l'Italie : résultats préliminaires	475
Gallée H., Kévorkian A., Grenet T., Huyghe P. Lien entre l'enneigement en moyenne montagne dans les Alpes du Nord et la variabilité climatique en Arctique	481
Giaccone E., Vergari F., Del Monte M., Fratianni S. L'impact du climat sur les dynamiques morphologiques en Toscane (Italie centrale)	485
Greчу F., Ioana-Toroimac G., Constantin (Oprea) D.M., Carablaisa S., Zaharia L., Costache R., Munteanu A. L'événement pluvial de septembre 2014 dans le défilé du Danube (Roumanie) - aléas et risques exceptionnels	491
Hangnon H., De Longueville F., Ozer P. Précipitations 'extrêmes' et inondations à Ouagadougou : quand le développement urbain est mal maîtrisé...	497
Hassini N., Abderrahmani B., Dobbi A. Changement climatique et phénomènes extrêmes : action symbiotique du climat et du milieu naturel dans l'occurrence de la sécheresse en Algérie	503
Helioui Y., Hajri J. Érosivité des pluies dans la région du Cap Bon (Tunisie)	509
Hlaoui Z., Henia L. À propos de l'évolution des précipitations mensuelles et quotidiennes en Tunisie (1950-2010) : tendances ou non ?	515
Hoarau K., Pirard-Hoarau F. Les cyclones tropicaux intenses des deux bassins océaniques de l'hémisphère sud : le sud de l'Océan Indien et le Pacifique Sud (1980-2014)	521
Hufty A. La glace du lac Delage (Québec) de 1988 à 2015	527
Kalombo Kamutanda D. Caractérisation de la répartition temporelle des précipitations à Lubumbashi (sud-est de la RDC) sur la période 1970-2014	531
Karimou Barke M., Ambouta K., Sarr B., Tychon B. Analyse des phénomènes climatiques extrêmes dans le sud-est du Niger	537
Koudamiloro O., Vissin E.W., Sintondji L.O., Houssou C.S. Effets socio-économiques et environnementaux des risques hydroclimatiques dans le bassin versant du fleuve Ouémé à l'exutoire de Beterou au Bénin	543

(Afrique de l'Ouest)

Maheras P., Tolika K., Anagnostopoulou C., Kolyva-Machera F. Relations entre la circulation atmosphérique en Grèce et les téléconnexions sur l'Océan Atlantique oriental	549
Maloba Makanga J.D. Variabilité pluviométrique de la petite saison sèche au Gabon	555
Monerie P.-A., Roucou P. Impact du changement climatique sur les pluies de mousson d'Afrique de l'Ouest entre juin et octobre	561
Nascimento Jr. L., Sant'Anna Neto J.L., Dubreuil V. Tendances, ruptures et variabilité hydroclimatiques dans l'état du Parana - Brésil	567
Nouaceur Z., Laignel B. Caractérisation des événements pluviométriques extrêmes sur la rive sud du bassin méditerranéen : études du cas du « quart nord – est » algérien	573
Ogouwale R., Gomez A., Vissin E.W., Boko M. Changements climatiques et modélisation hydroclimatique dans le bassin versant de l'Okpara (Afrique de l'Ouest)	579
Prăvălie R., Mitof I., Zaharia L., Bandoc G., Tendances hydroclimatiques dans le sud-ouest de la Roumanie entre 1961 et 2009	585
Rome S., Caniaux G., Ringard J., Dieppois B., Diedhiou A. Identification de tendances récentes et ruptures d'homogénéité des températures : exemple en Afrique de l'Ouest et sur le Golfe de Guinée	591
Rousseau D. Variabilité des températures mensuelles à Paris de 1658 à 2014	597
Sare B.A., Totin V.S.H., Houssou C.S., Sinsin B. Variation du régime pluviométrique de la périphérie de la réserve de biosphère transfrontalière du W au Bénin	603
Soto D., Renard F. Constitution d'un observatoire pour une analyse interdisciplinaire des effets du changement climatique sur le territoire métropolitain lyonnais	609
Soubeyroux J.M., Schneider M., Ouzeau G. Recensement des vagues de chaleur en France à différentes échelles spatiales et évolution en contexte de changement climatique	615
Stan F.I., Zaharia L., Neculau G., Ioana-Toroimac G. Variabilité spatiale et temporelle de l'évaporation dans la plaine roumaine	621
Sy A., Diop B., Moussa A. M., Dème A., Diakhaby A. Provenance de l'alimentation hydrique des systèmes convectifs, au cours de la mousson au Sahel	627
Traboulsi M. La sécheresse exceptionnelle de l'hiver 2013-2014 au Proche-Orient	633
Index des noms d'auteurs	647

