

UNE SECONDE BIBLIOGRAPHIE SUR LA VÉGÉTATION ET LE BROUILLARD

CONTRIBUTION TRÈS PROVISOIRE

Alain GIODA
Hydrologue-TOA-ORSTOM

Andrés ACOSTA BALADÓN
Expert Principal honoraire de l'OMM

Jean MALEY
Paléoclimatologue-TOA-ORSTOM

Mai 1992

UR 1B
Laboratoire d'Hydrologie
ORSTOM
B.P. 5045
F-Montpellier cedex 01
Tel : +33.67.61.74.35
Fax : +33.67.54.78.00
Tex : 485 507 F

ORSTOM Fonds Documentaire

N° 38.216 ex 1

Cote : B

14 OCT. 1993

Nous tenons tout spécialement à remercier les scientifiques suivants :

- Yves DELANGE du Jardin des Plantes du Museum de Paris ;
- Roberto ESPEJO GUASP de l'Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chili ;
- Zósimo HERNANDEZ MARTIN de l'ICONA (Eaux et Forêts des Canaries), résidant au Pinar de l'île de El Hierro ;
- et Edouard LE FLOCH du Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive du CNRS de Montpellier.

Nous remercierons aussi de leur soutien les personnes suivantes :

MM. Antoine CORNET (ORSTOM-Montpellier), Pierre FONTANEL (CIRAD-Montpellier), Gérard LAUBACHER (ORSTOM-Guayaquil, Equateur), Serge PIEYNS (OMM-Genève), Bernard SEGUIN (INRA-Montfavet) et Jacques SIRCOULON (ORSTOM-Paris).

RÉFÉRENCES CLASSÉES SELON LES AUTEURS

Les documents proviennent des fonds suivants :
sans symbole : Alain GIODA
astérisque : Andrés ACOSTA BALADON
numéro : Jean MALEY

- *Acosta Baladón A.N. 1971. Contribución al conocimiento de la agricultura de las regiones aridas. Sec. Météorologie Agricole, OMM, Genève.
- Acosta Baladón A. 1992. Alternativa a la sequía. Neblia potable. Conciencia Planetaria, 12 : 50-52.
- Aronson J.A., Thompson H. 1987. Desert plants of use and charm from Southwestern Africa. Desert Plants, 8 (3) : 125-135.
- Barthlott W., Capesius I. 1974. Wasserabsorption durch Blatt-und Sprossorgane einiger Xerophyten (Contribution to the cuticular water absorption of some xerophytes). Z. Pflanzenphysiol. Bd., 72 : 443-455.
- °Bayton H.W. 1968. The ecology of an elfin forest in Puerto Rico. 2. The microclimate of Pico del Oeste. Journal of the Arnold Arboretum, 49 (4) : 419-430.
- °Bayton H.W. 1969. The ecology of an elfin forest in Puerto Rico. 3. Hilltop and forest influences on the microclimate of Pico del Oeste. Journal of the Arnold Arboretum, 50 : 80-92.
- Blot J. 1991. Bilan écologique des forêts à *Juniperus procera* de la Corne Orientale d'Afrique et de la Péninsule Arabique. Thèse, UFR Aménagement et Ressources Naturelles, Université de Bordeaux III.
- Bramwell D., Bramwell Z. s.d. Wild flowers of the Canary Islands. Stanley Thornes, London and Burford.
- Bruzon E., Carton P., Romer A. 1940. Le climat de l'Indochine et des typhons de la Mer de Chine. Bulletin Economique de l'Indochine, hors série, Imprimerie d'Extrême-Orient, Hanoi, 2ème éd., 211 p.
- *Ceballos L., Ortuño F. 1952. El bosque y el agua en Canarias. Escuela de Montes, Madrid.
- Chaptal L. 1935. Quelques problèmes de climatologie agricole. Annales Société Horticulture et Histoire Naturelle de l'Hérault, 2 : 1-15.
- Chaptal L. 1937 (?) Importance que présentent pour l'agriculture les sources secondaires d'humidité. Kommission für landwirtschaftliche Meteorologie, Sonderabdruck aus Publikation, (Secrétariat de l'OMM, Genève), 36, XV : 82-86.
- Dourojeanni M.J., Ponce C.F. 1978. Reserva Nacional de Lachay in Los parques nacionales del Perú. INCAFO, Madrid, 224.
- *Dufour L. 1977. Sur la définition du brouillard. Société Royale Météorologique de Belgique.
- *Duvdevani S. 1947. An optical method of dew estimation. Quarterly Royal Meteorological Society, 73 : 282-296.

- Engel F. A. 1987. De las begonias al maiz. Universidad Agraria La Molina, Lima, Perú et CIZA, Lausanne.
- Ekern P.C. 1964. Direct interception of cloud water on Lanaihale, Hawaii. Proc. Soil Science Society of America, Div. S-6 : 419-421.
- Espejo Guasp R. 1991. Estimación del contenido líquido en los estratocumulos (LWC). Departamento de Física. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chili, 4 p.
- Espejo Guasp R. 1991. Anomalías climáticas en Antofogasta. Departamento de Física. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chili, 4 p.
- Estades Marfán C.F. 1991. Proyecto Michay de Paposó. Informe periodo 1991. Programa de Patrimonio Silvestre, Corporación Nacional Forestal II° Region, Antofagasta, Chili, 14 p. + annexes.
- Estades Marfán C.F. 1991. Proyecto Especies de Flora Amenazada. Informe periodo 1991. Programa de Patrimonio Silvestre, Corporación Nacional Forestal II° Region, Antofagasta, Chili, 14 p.
- Flohn H. 1965. Studies on the meteorology of tropical Africa. Bonner Meteor. Abhandlungen, 5 : 1-33.
- Glas G. 1764. History of the Canary Islands. London, extrait "the fountain tree" de Wood R.F. in Weather, 1960, 15 : 374-375.
- *García-Prieto P.R. 1962. Informe sul la posibilidades de obtención de aguas de las neblinas en el Observatorio de Izaña -Tenerife, España, inédit.
- García-Prieto P.R., Ludlam F.H., Saunders P.M. 1960. The possibility of artificially increasing rainfall on Tenerife in the Canary Islands. Weather, 15 : 39-51.
- °Gates D.M. 1969. The ecology of an elfin forest in Puerto Rico. 4. Transpiration rates and temperatures of leaves in cool humid environment. Journal of the Arnold Arboretum, 50 : 93-98.
- Gioda A., Depaertere C., Maley J., Acosta Baladón A.N., Fontanel P., Hernández Martín Z., Espejo Guasp R. 1992. Cloud forest, fog precipitation, and digital elevation model in the tropics. Annales Geophysicae, 10 (II) : C 273.
- Ginestous G. 1929. Les condensations occultes. La Tunisie Agricole, Tunis, 1 : 1-15.
- °Gischler C. 1981. Atrapanieblas par fertilizar el desierto. Perspectivas, 766, UNESCO, Montevideo.
- Gischler C. 1991. The missing link in a production chain. Vertical obstacles to catch Camanchaca. UNESCO-ROSTLAC, Montevideo, 197 p.
- Gischler C., Fernández Jáuregui C. 1984. Techniques peu coûteuses de conservation et de gestion des eaux en Amérique latine. Nature et Ressources (Unesco), XX (3) : 11-18.
- °Howard R. A. 1968. The ecology of an elfin forest in Puerto Rico. 1. Introduction and composition studies. Journal of the Arnold Arboretum, 49 (4) : 381-418.
- °Howard R. A. 1970. The "alpine" plants of the Antilles. Biotropica, 2 (1) : 24-28.

- Hutjes R.W.A., Klaasen W., Kruijt B., Veen A.W.L. 1991. Predicting near-surface meteorological variations over different vegetation types. Proc. Hydrological interactions between atmosphere, soil and vegetation, August 1991, Vienna, IAHS n°204 : 75-84.
- Hutjes R.W.A., Wierda A., Veen A.W.L. 1990. Rainfall interception in the Tai forest, Ivory Coast: application of two simulation models to humid tropical system, Journal of Hydrology, 114 : 259-275.
- *Kämmer F. 1974. Klima und Vegetation auf Tenerife, besonders im Hinblick auf den Nebelniederschlag. Scripta Geobotanica, 7.
- °Kassas M. 1956. The mist oasis of Erkwit, Sudan. Journal of Ecology, 44 (1) : 180-194.
- Klaasen W. 1992. Average fluxes from heterogeneous vegetated regions. Boundary-Layer Meteorology, 58 : 329-354.
- Kruijt B., Klaasen W., Hutjes R.W.A., Veen A.W.L. 1991. Heat and momentum fluxes near a forest edge. Proc. Hydrological interactions between atmosphere, soil and vegetation, August 1991, Vienna, IAHS n°204 : 107-115.
- Kummerow Sch. J. 1966. Aporte al conocimiento de las condiciones climáticas del bosque de Fray-Jorge. Boletín Técnico, Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, 24 : 21-24 + annexes.
- Lettau H. 1976. Dynamic and energetic factors which cause and limit aridity along South America's Pacific coast in Climates of Central and South America, Ed. W. Schwerdtfeger, Elsevier, Amsterdam, World survey of climatology, 12 : 188-192.
- *Mahjoub M.R. s.d. Précipitations occultes. DEA Sciences de l'Eau. Université Paul et Marie Curie-ORSTOM, Paris.
- °Maley J. 1982. Dust, clouds, rain types, and climatic variations in tropical North Africa. Quaternary Research, 18 : 1-16.
- °Maley J. 1989. Late Quaternary climatic changes in the African rain forest: forest refugia and the major role of sea surface temperature variations in Paleoclimatology and paleometeorology: modern and past patterns of global atmospheric transport. NATO ASI Series, ser. C, Kluwer, Dordrecht, 282 : 585-616.
- °Maley J. 1991. The African rainforest vegetation and paleoenvironments during late Quaternary. Climatic Change, 19 : 79-89.
- °Maley J., Caballe G., Sita P. 1990. Etude d'un peuplement résiduel à basse altitude de *Podocarpus latifolius* sur le flanc congolais du massif du Chaillu. Implications paléoclimatiques et biogéographiques. Etude de la pluie pollinique actuelle in Paysages quaternaires de l'Afrique centrale atlantique. Didactiques, ORSTOM, Paris : 336-349.
- °Maley J., Livingstone D.A. 1983. Extension d'un élément montagnard dans le sud du Ghana (Afrique de l'Ouest) au Pléistocène supérieur et à l'Holocène inférieur : premières données polliniques. C.R. Acad. Sc. Paris, 296 (II), 1287-1292.
- *Martínez Molina T. 1967. Obtención de agua en la Isla de Hierro, a partir de nieblas, nubes estratificadas u otros procedimientos. Boletín Climatológico de Servicio Meteorológico Nacional, Madrid.

- *Muñoz Espinosa H.R. 1967. Captación de agua de las neblas costeras, en el Norte de Chile. Curso Internacional de Hidrología General y Aplicada, Junio 1967, Escuela de Hidrología, Madrid.
- °Nevling L.I. Jr. 1969. The ecology of an elfin forest in Puerto Rico. 5. Chromosome numbers of some flowering plants. Journal of the Arnold Arboretum, 50 : 99-103.
- Roberts M. 1991. L'Afrique du Sud et la Namibie (1ère partie). Succulentes (France), 14 (4) : 15-18.
- Roberts M. 1992. L'Afrique du Sud et la Namibie (2ème partie). Succulentes (France), 15 (1) : 17-32.
- Roberts M. 1992. L'Afrique du Sud et la Namibie (2ème partie). Succulentes (France), 15 (2) : 22-28.
- Schemenauer R.S., Cereceda P. 1992. The quality of fog water collected for domestic and agricultural use in Chile. Journal of Applied Meteorology, 1 (3) : 275-290.
- Sungden A.M. 1982. The vegetation of the Serranía of Macuira, Guarija, Colombia: a contrast of arid lowlands and an isolated cloud forest. Journal of the Arnold Arboretum, 63 (1) : 1-30.
- *Stone E.C., Went F.W., Young C.L. 1950. Water absorption from atmosphere by plants growing in dry soil. Science, III : 546-548.
- *Sudzuki F. 1969. Utilización de la humedad ambiental por *Prosopis tamarugo* PHIL. Boletín Técnico, Facultad d'Agronomía, Universidad de Chile, 30: 3-23.
- *Sudzuki F. 1985. Influencia de medio ambiente sobre la anatomía foliar de *Prosopis tamarugo* PHIL. Boletín Técnico, Facultad de Agronomía, Universidad de Chile.
- *Sudzuki F., Botti C., Acevedo E. 1973. Relaciones hídricas del tamarugo (*Prosopis tamarugo* PHIL.) en la localidad de Canchones. Boletín Técnico, Facultad d'Agronomía, Universidad de Chile, 37: 1-23.
- Sungden A.M. 1982. The ecological, geographic, and taxonomic relationships of the flora of an isolated colombian cloud forest, with some implications for island biogeography. Journal of the Arnold Arboretum, 63 (1) : 31-61.
- *Telford J. 1985. Agricultural water from fog in Perú. Report World Meteorological Organization, Genève, December.
- Taller MAB-UNESCO. 1989. Guía de terreno. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Coquimbo, Chile, Miscelaneas Agrícolas, 25, 27 p.
- °Troll C. 1935. Wüstensteppen und Nebeloasen in südnilibischen Küstengebirge. Studien zur Vegetations und Landschaftskunde der Tropen. (Steppes désertiques et oasis nébuleuses dans les montagnes littorales de la Nubie méridionale). Zeitschr. d. Erkunde zu Berlin, 7-8 : 251-276.
- Veen A.W.L., Dolman A.J. 1989. Water dynamics of forests: one-dimensional modelling. Progress in Physical Geography, 13 (4) : 471-506.

- Veen A.W.L., Hutjes R.W.A., Klaasen W., Kruijt B., Lankreijer H.J.M. 1991. Evaporative conditions across a grass-forest boundary: a comment on the strategy for regionalizing evaporation. Proc. Hydrological interactions between atmosphere, soil and vegetation, August 1991, Vienna, IAHS n°204 : 43-52.
- °Walter H. 1973. Vegetation of the earth in relation to climate and ecophysical conditions. Springer Verlag, New York, 273 p.
- °Weaver P.L., Medine E., Pool D., Dugger K., Gonzales-Liboy J., Cuevas E. 1986. Ecological observations in the dwarf cloud forest of the Luquillo Mountains in Puerto Rico. Biotropica, 18 (1) : 79-85.
- Weberbauer A. 1911. Die Pflanzenwelt der peruanischen Anden. Wilhelm Engelmann, Leipzig, XII, réédition de 1976, Gantner, Vaduz, Leichtenstein, 355 p.
- Wierda A., Veen A.W.L., Hutjes R.W.A. 1989. Infiltration at the Tai rain forest (Ivory Coast): measurements and modelling. Hydrological Processes, 3 : 371-382.