

Programme des présentations orales

Session 1 – Variabilité climatique et conséquences hydrologiques Climatic variability and hydrological consequences

Rainfall data analysis using wavelet transform.

Santos C. A. G., Galvão C. O., Trigo R. M.

Variabilité climatique dans la sierra équatorienne en relation avec le phénomène ENSO.

Villacis M., Taupin J.-D., Heredia E., Palacios S. E., Palacios S. J.

Relation Hydrologie-Climat dans les Andes centrales.

Delclaux F., Coudrain A., Dezetter A., Condom T., Li Zhaoxin L.

Augmentation récente du ruissellement de surface en région soudano-sahélienne et impact sur les ressources en eau.

Mahé G., Leduc C., Amani A., Paturel J.-E., Girard S., Servat E., Dezetter A.

Analyse de la persistance de la sécheresse en Afrique de l'ouest : caractérisation de la situation de la décennie 90.

Ardoin S., Lubès-Niel H., Servat E., Dezetter A., Paturel J.M., Mahé G., Boyer J.F.

Impact de la modification du régime pluviométrique sur les ressources en eau du Nord-Ouest de l'Algérie.

Meddi M., Hubert P.

Hydroclimatic response of the Têt River (Southern France) to recent temperature increase.

Ludwig W., Serrat P., Cesmat L., Garcia Estèves J.

Abattement spatial des précipitations en Languedoc-Roussillon.

Neppel L., Bouvier C., Lavabre J.

Session 2 – Phénomènes climatiques et hydrologiques extrêmes (crues et sécheresses) Extreme climatic and hydrological phenomena (floods and droughts)

Application de l'analyse multifractale à l'estimation des crues extrêmes en Tunisie.

Chebchoub A., Bargaoui Z.

Prevision à moyenne échéance des pluies intenses en zone méditerranéenne par recherché de situations analogues.

Bontron G., Obléd C.

Drought occurrence and impact on Eastern groundwater Basin West Bank/Palestine.

Rabi A., Khaled A., Carmi N.

Flash floods and heavy rain events in Catalonia. Analysis of the 1996-2000 period.

Rigo T., Llasat M. del C.

Impact des crues méditerranéennes dans le bilan sédimentaire du Rhône aval.

Antonelli C., Provansal M.

Les crues de type cévenol : recherches sur le versant sud du Mont-Lozère (France).

Martin C., Didon-Lescot J.-F., Cosandey C., Lavabre J., Marc V., Cognard-Plancq A.-L.

Connaissance régionale des crues en milieu méditerranéen : contrôle des performances sur 3 bassins versants de recherche.

Graff B., Fouchier C., Lavabre J., Mathys N., Didier R., Martin C., Servat E.

Forewarning model of landslides triggered by rainfall based on the analysis of historical data file.

Sirangelo B., Versace P., Capparelli G.

Drought Spatial Analysis and Development of Severity-Duration-Frequency Curves for an Arid Region.
Saghafian B., Shokoohi A., Raziei T

Propagation of drought in groundwater in semi-arid and sub-humid climatic regimes.
Peters E., Van Lanen A.J. H.

Session 3 – Erosion et transport solide
Erosion and sediment transport

Sediment budget of the Mediterranean lower Tordera river (NE Iberian peninsula).
Rovira A., Batalla R.J., Sala M.

Suspended Sediment Transport in Flash Floods of the Semiarid Northern Negev, Israel.
Alexandronov J., Laronne J.B.

Erosion and sediment transport in the basin of Yermasoyia Reservoir, Cyprus.
Hrissantou V., Kalpaktsidou D.
Réponse hydrologique et érosion hydrique d'un petit bassin versant pastoral sahélien (Burkina Faso).
Karambiri H., Ribolzi O.

Détermination des dégradations spécifiques dans trois bassins versants des régions Méditerranéennes Algériennes.
Terfous A., Megnounif A., Bouanani A.

Érosion et transport solide dans des petits bassins versants méditerranéens.
Albergel J., Pepin Y

Cartographie et évaluation quantitative de l'érosion hydrique au pré-Rif Marocain.
El Garouani A., Merzouk A., Ozer A.

Session 4 – Ressources en eau superficielle et souterraines
Surface and groundwater resources

Unique water discharge rating curve, based on “z” morphology parameter.
Gergov G., Karagiozova T.

Soil moisture assimilation in a coupled water/ energy scheme in a semiarid region.
Pellenq J., Boulet G., Chapponière A., Kerr Y.

Numerical modelling of ground-water resource management options in East Oweinat area, SW Egypt.
Ebraheem A.M., Seif El Nasr A. M., Riad S. , Wycisk P., Garamoon H. K.

Fracture trace and lineament analysis for groundwater characterization on a non-karst arid environment in the Chihuahuan Desert, Mexico.
Granados-Olivas A., Corral-Diaz R.

Identification des axes d'écoulement souterrains dans les systèmes aquifères du bassin de Tindouf et des plaines de Annaba-Bouteldja.
Hani A., Djabri L., Lallahem S., Mania J

Etude des ressources en eaux souterraines en zones arides (Sahara algérien) par les méthodes isotopiques.
Moulla A.S., Guendouz A

Large-scale hydrological modelling in the semiarid north-east of Brazil: aspects of model sensitivity and uncertainty
Günter A., Bronstert A.

Impacts des marées terrestres et de l'activité tectonique sur les eaux souterraines (Golfe de Corinthe, Grèce).
Léonardi V., Gavrilenko P., Marchioni H

Evolution of common variogram of water-levels for monsoon and non-monsoon periods in an aquifer in semi-arid region.

Ahmed S., Dewashish K., Subrahmanyam K.

Importance of irrigation return flow on the groundwater budget of a rural basin in India.

Maréchal J.C., Galéazzi L., Dewandel B., Ahmed S.

La prédiction du comportement hydrologique du bassin Awage en utilisant le modèle WMS (Watershed Modeling System).

Taha A., Mualla W.

The limestone aquifers of Malta: their recharge conditions from isotope and chemical survey.

Bakalowicz M., Mangion J.

Flux évaporatoire depuis les nappes phréatiques en régions arides.

Coudrain A., Fourcade B., Touma J.

Calage d'un modèle conceptuel pluie-débit journalier à partir de bilans annuels.

Hreiche A., Bocquillon C., Najem W., Servat E., Dezetter A.

Connaissance régionale de la ressource en eau de surface : application au quart sud-est français.

Lavabre J., Folton N., Fouchier C., Graff B.

Temporal variability of water fluxes in a *Pinus sylvestris* forest patch in Mediterranean mountain conditions. (Vallcebre research catchments, Catalan Pyrenees).

Llorens P., Oliveras I., Poyatos R.

Seasonal characteristics of the hydrological response in a Mediterranean mountain research catchment (Vallcebre, Catalan Pyrenees): Field investigations and modelling.

Latron J., Anderton S., White S., Llorens P., Gallart F.

Tracers for runoff generation in a Mediterranean region: a comparison of different scales.

Lange J., Greenbaum N., Husary S., Timmer J., Leibundgut C., Schick A. P.

Méthode d'analyse géologique sur karstification des Corbières orientales et influence des événements néogènes (Tortonno-messiniens).

Aunay B., Le Strat P., Duvail C., Dörfliger N., Ladouche B.

Hydrological Modelling and Resource Management in the Okavango Delta.

Bauer P., Gumbrecht T., Kinzelbach W.

Estimating transmission losses along the Limpopo river: an overview of alternative methods.

Boroto R.A. J.

Prise en compte de la végétation à l'aide de données NOAA AVHRR dans la modélisation pluie débit en Afrique de l'Ouest.

Dezetter A., Delclaux F., Leconte J., Servat E., Mahé G., Paturel J.E.

Associer données et modèle incertains : une expérience en petit bassin sahélien

Cappelaere B., Peugeot C., Séguis L., Maia-Bresson A., Vieux B.

Typologie de bassins versants en préalable à la modélisation hydrologique d'une région sahélienne.

Massuel S., Séguis L., Niel H., Cappelaere B., Delclaux F., Peugeot C.

Land clearance and nitrate-rich groundwater in a Sahelian aquifer, Niger.

Favreau G., Leduc C., Seidel J.L., Ousmane S.D., Mariotti A.

Hydrogéologie isotopique de la dépression piézométrique du Kadzell (Niger Oriental).

Gaultier G., Marlin C., Leduc C., Filly A., Massault M.

Variabilité de la dynamique des mares temporaires dans un système endoréique semi-aride (Sud-Ouest du

Niger).
Martin-Rosales W., Leduc C.

Étude isotopique des précipitations sahéniennes à l'échelle de l'événement : relation avec les paramètres météorologiques et le type de précipitation.
Taupin J.-D., Gaultier G., Favreau G., Leduc C., Ramirez E.

Applications of remote sensing and GIS for groundwater modelling of large semi-arid areas. Example of the Lake Chad Basin, Africa.
Leblanc M., Leduc C., Razack M., Lemoalle J., Dagorne D., Mofor L.

***Session 5 – Conséquences de l'anthropisation (pollution, changement de végétation, surexploitation)
Consequences of human activity (pollution, change of vegetation, overexploitation)***

Impact de l'irrigation sur la piézométrie du secteur N°fis au Haouz Central de Marrakech (Maroc).
Abourida A., Rakozi B., Errouane S., Leduc C., Prost J.P.

The impact of anthropogenic factors on groundwater regime in crystalline hard rock aquifers of South India
Subrahmanyam K., Prakash B.A., Ahmed S.

Système hydrologique du Yaéré (Extrême Nord Cameroun), changements climatiques et actions anthropiques : conséquences sur le bilan des transferts superficiels.
Liéno G., Sighomnou D., Sigha-Nkamdjou L., Mahé G., Ekodeck G.E., Tchoua F.

Dynamic and origin of trace elements in a Mediterranean stream (la Peyne)-Relations to lithology, discharge, and agricultural practices.
Elbaz-Poulichet F., Seidel J.L., Devez A., Van Exter S., Casellas C., Voltz M., Andrieux P.

Impacts of various scenarios of agricultural management on the hydrological behaviour of a farmed catchment during flood events.
Moussa R., Voltz M., Andrieux P.

Processes of pesticide dissipation and water transport in a Mediterranean farmed catchment.
Voltz M., Louchart X., Andrieux P., Lennartz B.

Influences de la sécheresse et du défrichement sur les écoulements d'un petit bassin sahélien.
Séguis L., Cappelaere B., Peugeot C., Leduc C., Milési G.

Assessing the effects on the flood risk of the land-use changes in the last five decades : an Italian case study.
Brath A., Montanari A., Moretti G.

Transfert de Matière en Suspension et de Carbone particulaire dans le bassin versant de la Têt (Sud de la France)
Garcia Estèves J., Ludwig W.

***Session 6 – Gestion intégrée des ressources en eau
Integrated water resources management***

Développement d'un Système d'Aide à la Négociation : exemple d'application pour la gestion des ressources en eau dans la moyenne vallée de l'Hérault (France).
Courtois N., Giraud F., Guimarães Pereira A., Petit V., Renda O., Rinaudo J.D.

River Basin Management: What about Climatic Changes?
Lahmer W.

Management of Internationally Shared Groundwater Resources in Semi-Arid and Arid Regions – The Northern African Aquifer System
Siegfried T., Kinzlbach W.

Session 7 - Zones côtières (lagunes, biseaux salés)
Coastal areas (lagoons, salted water intrusion)

Geomorphologic processes and hydrodynamics in the Venice Lagoon, Italy : a study case.
Bonardi M., Tosi L., Cucco A., Umgiesser G., Rizzetto F.

Relation entre aquifère profond, nappes superficielles et intrusion marine dans le Bassin de Sfax (Tunisie).
Takrouni M., Michelot J.-L., Maliki A., Zouari K.

Geomorphological setting and related hydrogeological implications of the coastal plain south of the Venice Lagoon (Italy).
Rizzetto F., Tosi L., Carbognin L., Bonardi M., Teatini P.

Multiple origin of water salinization in a coastal aquifer, Bay of Bengal.
Gassama N., Violette S., d'Ozouville N., Dia A., Jendrzejewski N.

Monitoring of hydrological parameters related to peat oxidation in a subsiding coastal basin south of Venice, Italy.
Fornasiero A., Putti MA., Teatini P., Ferraris S., Rizzetto F., Tosi L..

Sediment and nutrient flood loads in three small Mediterranean catchments.
Tournoud M.G., Salles C., Picot B., Payraudeau S., Rodier C.