

GEOSS-AWCS

Program / Programme

06/01/2009

08h30-10h00 Opening

Opening Remarks Prof. Salah HANNACHI, IOC Chair, Ecopark Borj Cedria, Tunisia

Welcometalks

GEO and GEOSS Prof. José Achache, Director GEO Secretariat

Regional approach for a sustainable water resources management in Africa, Dr Johnson Akinbola OGUNTOLA, UNECA,

10h00-11h00 SS1 Key Note Lecture

1 Kimoto Masahide Univ. Tokyo Japan *Climate prediction*

2 Koike Toshio Univ. Tokyo Japan *Satellite remote sensing and data assimilation*

11h00-12h00 CR1

1 Fethi Lebdi INAT Tunisia National Activities of GEO

2 Rajhi Moncef INM Tunisia *Veille météorologique et réseau d'observation de l'INM de Tunisie*

3 Mekki Hamza DGRE Tunisia *Systèmes et stratégies d'informations*

Lunch

13h00-16h30 CR2

1 Taibi Rachid ANRH Algérie *Résultats des études de cartographie des éléments du cycle de l'eau en Algérie*

2 Errih Mohamed Algérie *Modélisation de transport des sédiments et d'érosion*

3 Gissila Tesfaye Ethiopia *The Indian Ocean Dipole and its role in Seasonal Rainfall forecasting for Ethiopia*

4 Babu Amare Ethiopia *The impact of pacific sea surface temperature on the Ethiopian rainfall*

5 Lawin Agnidé Emmanuel Bénin *Comparaison de la variabilité du cumul pluviométrique annuel dans cinq zones climatiques au Bénin*

6 Dide Francis Bénin *The meteorological service of Benin an overview*

Break

7 Abel Afouda Bénin *Mise au point et validation d'un modèle de transformation pluie – débit basé sur le Principe de Moindre Action (PMA) avec les données*

8 Hubert Onibon Ghana *Addressing Transboundary Concerns in the Volta River Basin and its Downstream Coastal Area*

9 Ondo Jean Cléophas Cameroun *Tests de Monte Carlo de détection de modifications climatiques*

10 Monde Sylvain Côte d'Ivoire *Bilan hydrique d'une lagune tropicale à deux exutoires permanents. Essai de modélisation en lagune Ebrie (Cote d'Ivoire)*

11 Samuel Mwangi Kenya *Downscaling Climate/ Weather Information For Water Resources Management In Kenya*

12 Eugen Mwandoo Mnyamwezi Kenya *Integrated Flood Management and Mitigation: Case Studies on the Nzoia and Nyando River Basins of Kenya's Lake Victoria Basin*

16h30-17h30 SS2 Poster Presentation

Aouissi Jallel CERTE Tunisia *Modélisation des flux d'azote d'un bassin versant sub-humide par le modèle SWAT*

Benabdallah Sihem CERTE Tunisia.....

Chaieb Habib DGRE Tunisia *Politique et système de recharge artificielle en Tunisie*

Chebbi Afef ISBAT Tunisia *Optimal pluviograph network design using geostatistics and Simulated Annealing*

Chemingui Asma CERTE Tunisia *Modélisation de la recharge artificielle de la nappe de la Côte Orientale du Cap Bon*

Chuli Badia CERTE Tunisia *Le changement hydrologique dans le bassin versant du Merguellil (Tunisie centrale)*

Cyrus raza Mirza Univ. Tokyo Japan *The Development of Cloud Microphysics Data Assimilation System (CMDAS) and its Application for Retrieving Cloud Parameter by AM*

Frigui Lotfi DGRE Tunisia *Systèmes d'Alerte aux catastrophes et crises liées à l'eau*

Ghrabi Ahmed CERTE Borj Cedria Tunisia *Local water management and Technical Demonstration Center*

Horriche Faten Jarraya CERTE Borj Cedria Tunisia *Analyse du réseau piézométrique national tunisien*

Houcine Ahmed ENIT Tunisia *Reducing the uncertainty of the BBH water balance model using the Budyko framework*

Lu Hui Univ. Tokyo Japan *Estimation of land surface energy and water fluxes using the land data assimilation system of the University of Tokyo*

Mosbahi Manel CERTE Tunisia *Impact of rainfall spatial variability on runoff and suspended solids using SWAT model*

Saavedra Valeriano Oliver Univ. Tokyo Japan *Application of a Distributed Hydrological Model to Medjerda River Basin*

Sintondji Bénin *Contribution of the catchment's hydrological balance modeling to the integrated water resources management: the case of Klou in Benin*

Trabelsi Rouaida CERTE Borj Cedria Tunisia *Etude et suivi de l'évolution de la piézométrie et de la salinité des eaux du système phréatique du Sahel de Sfax au cours du temps*

Hassen Aridhi ENIT Tunisia *Renewal process : Application to rainfall analysis of Kairouan station (Tunisia)*

07/01/2009

08h30-10h00 SS3 Key Note Lecture

1 Shibusaki Ryosuke Univ. Tokyo Japan *GEOSS Interoperability*

2 Bargaoui Zoubeida ENIT Tunisia *Interpolation spatiale et conception de réseaux pluviométriques*

3 Paniconi Claudio INRS-ETE Canada *Incorporating groundwater/surface water interactions and data assimilation in a physically-based numerical model*

10h00-12h00 CR3

- 1 Kadhi Mohamed ACMAD Niger *Les activités du Centre ACMAD en liaison avec le Cycle de l'eau*
- 2 Ali Abdou AGRHYMET Niger *Prévision Multi-échelle des inondations dans le bassin du Niger*
- 3 Bayo Omotosho J Nigeria *Moisture availability and variability in the West Africa monsoon*
- 4 Stephen Maxwell Donkor UNICEF Sudan *Water and Social Transformation in South Sudan*
- 5 Mokssit Abdallah Maroc.....
- 6 Bouziane Ahmed Maroc *Acquisition et traitement des données hydrologiques du bassin de l'Oued Oum Er Rbia*
- 7 Gaye Amadou Thierno Sénégal *Studying the water cycle in the African Monsoon through integrated research activities*
- 8 Gora Ndiaye Sénégal *Contribution à l'identification des causes et à la recherche de solutions pour lutter contre les inondations à Dakar*

08/01/2009

08h30-10h00 SS4 Key Note Lecture

- 1 Jean-Luc Redelsperger, CNRS & Meteo-France, France *AMMA*
- 2 Einar-Arne HERLAND, ESA *TIGER*
- 3 Yvan Kedaj ADB *Perspectives on the Operational Application of EO in Water Resources Management in Africa*

10h30-11h30 CR4

- 1 Fethi Lebdi INAT Tunisia *Gestion des crues et des sécheresses sur le bassin de la Medjerda*
- 2 Larbi Ministère Environnement Tunisia *Mise en place d'un réseau national de surveillance de la pollution hydrique et d'une base de données relationnelle*
- 3 Ghrabi Ahmed CERTE Borj Cedria Tunisia *Sustainable concepts towards a zero outflow municipality*
- 4 Chahed Jamel ENIT Tunisia *A comprehensive water balance of Tunisia : blue water, green water and virtual water Aouatef 1*
- 5 Bouhlila Rachida ENIT Tunisia *Gestion durable des ressources en eaux souterraines côtières :modélisation physique et probabiliste. Application à la côte orientale du Cap Bon, Tunisie*
- 6 Ezzeddine Ben Cheikh SECADENORD Tunisia *Gestion du canal Medjerda Cap Bon et aléas hydrologiques*

11h30-12h00 IS1

- 1 Srikantha Herath UNU *Capacity building for high education*
- 2 Chu Ishida Chu JAXA Japan *Satellite Observation of Water Cycle*

13h00-16h00 IS2

- 1 Abou Amani IHP-UNESCO Ghana.....
- 2 Johnson Akinbola OGUNTULA IHP-UNESCO Ethiopia *Some pertinent issues for addressing Africa's water challenges*
- 3 Frigui NHS, WMO, Working Group of Hydrology for Africa
- 4 Kinzelbach Wolfgang Univ. Zurich Suisse *Sustainable water management in arid and semi-arid regions*
- 5 Vogel Richard M. Tufts Uni USA *Indicators of Water Resource Stress for Green and Blue Water Management - Africa*
- 6 La Jeuness Isabelle Univ. Angers France *Impacts of hydraulic management on the Senegal estuary : the Saint-Louis mangrove.*

Break

- 7 Ouarda Taha INRS-ETE Canada *Regional estimation of low flow characteristics*
- 8 Laurent François OTT France *Système de communication satellitaire Météosat OTT HDR Exemple d'application dans le réseau DWARF*
- 9 Souhail Bussetta, Univ. of Tokyo *Downscaling for integrated water resources management*
- 10 Toshio Koike, Univ. of Tokyo *GEOSS Asian Water Cycle Initiative*
- 11 Imraan Saloojee GEO Secretariat *Expectation to International Communities and GEOSS*

16h00-17h30 Summary Session

All

17h30-18h00 Closing Session

Closing talks

Closing Remarks Prof. Salah HANNACHI, IOC Chair, Ecopark Borj Cedria, Tunisia

09/01/2009

09h00-12h30

WS1

- 1 Paniconi Claudio INRS-ETE Canada *Groundwater/surface water interaction and data assimilation*

WS2

- 2 Koike Toshio, Souhail Bussetta, Univ. Tokyo Japan *Remote sensing for water resources assessment*

14h30-18h00

WS3

1 Fethi Lebdi INAT Tunisie *Gestion des crues et sécheresses de la Medjerda*

WS4

2 Ouarda Taha INRS-ETE Canada *Techniques d'échantillonnage*