



SMHI



Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016

Cérémonie d'ouverture

La cérémonie officielle de cette rencontre a eu lieu le lundi 07 novembre 2016 et est présidée par Prof ATTA Sanoussi, Directeur Général par intérim du Centre Régional AGRHYMET (CRA) en présence de Prof BERIT Arhemer, représentante de SMHI, de M. BERNAT Martinez, représentant de TEP Hydrology et de M. GARBA Issa représentant du chef de département information et recherche du CRA. Les participants à cet atelier viennent des services hydrologiques des pays membres du bassin du Niger, des services météorologiques, d'AGRHYMET, d'ABN et d'autres institutions.

L'objectif général de cet atelier est de permettre aux participants de connaître les importants résultats obtenus par les projets Niger-HYPE, de renforcer les capacités pour une utilisation opérationnelle de l'outil HYPE et d'échanger sur le développement futur pour mieux affiner le système et garantir sa durabilité.



Présidium de la cérémonie de gauche à droite : Prof Bérit, Prof Atta, M. Bernat et M. Issa



Vue d'ensemble des participants



Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016

...les différentes interventions pendant la cérémonie d'ouverture



Prof Bérít



Prof Atta

...tour de table de présentation des participants



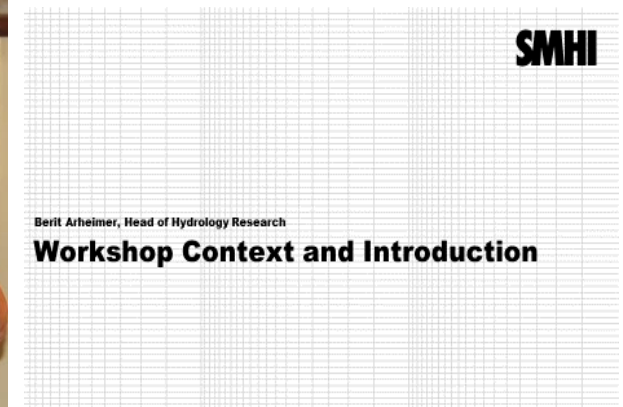
Présentation 1:

... Bassin du Niger : challenges, opportunités et le rôle de l'ABN par M. Alio Abdoulaye



Présentation 2:

...Contexte et introduction de l'atelier par Prof Bérít





Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016

Présentation 3:

... le modèle hydrologique Niger-HYPE par M. Jafet Andersson



Le modèle hydrologique Niger-HYPE



Jafet C.M. Andersson *et al.*
Chercheur en hydrologie, SMHI

jafet.andersson@smhi.se
<http://smhi.se/hydrology-research>



Présentation 5:

... Extrêmes hydrologiques dans des climats passés et futurs par M. Jafet Andersson



Extrêmes hydrologiques dans des climats passés et futurs



Jafet C.M. Andersson *et al.*
Chercheur en hydrologie, SMHI

jafet.andersson@smhi.se
<http://smhi.se/hydrology-research>



Présentation 4:

... dynamique des ressources en eaux de surface par M. Jafet Andersson



Dynamique des ressources en eau de surface

Jafet Andersson *et al.*
Chercheur en hydrologie, SMHI

jafet.andersson@smhi.se <http://smhi.se/hydrology-research>



... travaux de groupe de discussion sur le modèle Niger-HYPE



Groupe 1



SMHI



hydrology
tep

Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016



Groupe 2



Groupe 4



Groupe 3

Présentation 6:

... Comment utiliser le modèle avec les données locales : le cas de la sirba par M. Farid Traoré



SMHI



How to improve the model with local data?
- The case of the Sirba catchment -

Abdou Ali
Jafet Andersson
Berit Arheimer
Farid Traoré



Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016

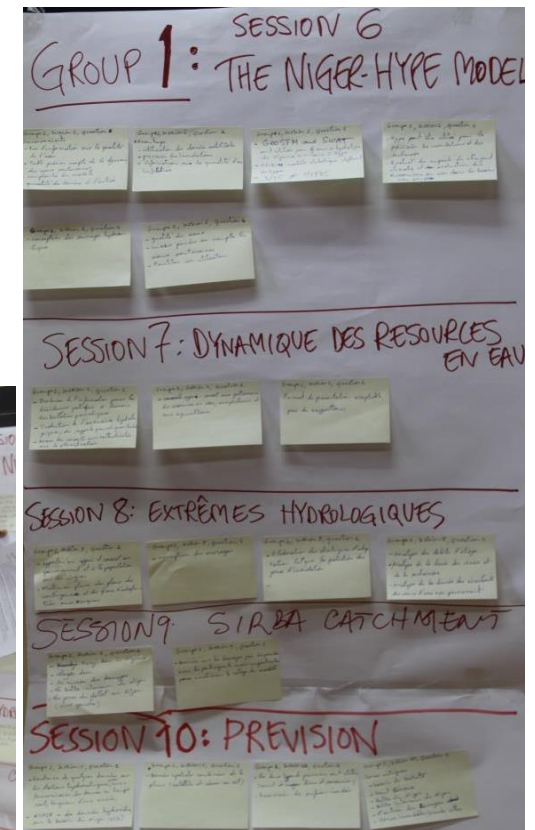
Présentation 7:

...prévisions saisonnières hydrologiques sur le bassin du fleuve Niger par M. Bernard Minoungou



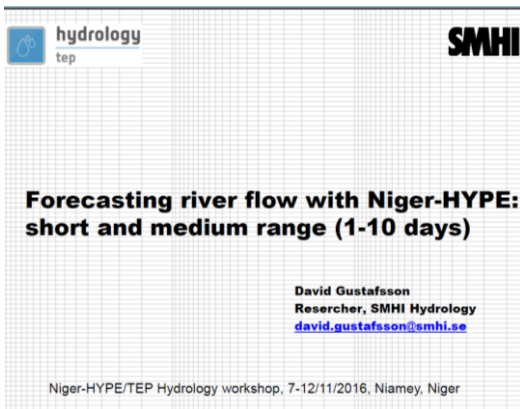
...restitution des travaux de groupe

Groupe 1 :



Présentation 8:

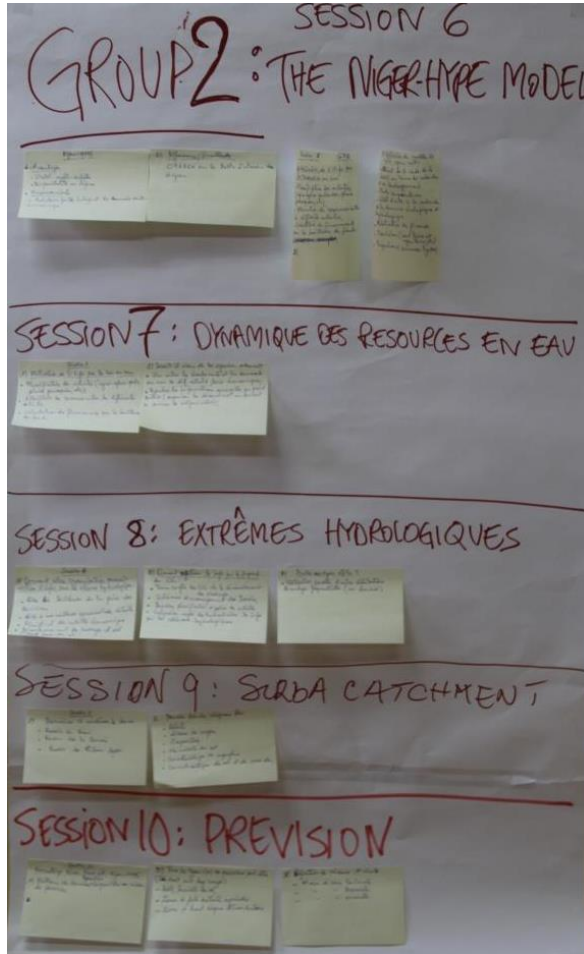
...prévisions saisonnières hydrologiques sur le bassin du fleuve Niger par M. David Gustafsson



Résultat présenté par M. Boubacar Ibrahim



Groupe 2 :



Résultat présenté par M. Bernard Minoungou

Groupe 3 :



Résultat présenté par M. Farid traoré



SMHI



Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016

Groupe 4 :



Résultat présenté par M. Ibrahim Moussa

...travaux de groupe sur l'utilisation du modèle Niger-HYPE

Groupe 1 : l'accès à l'information de l'eau par la modélisation Niger-HYPE sur les machines locales



Groupe 2 : l'accès à l'information de l'eau à travers le site web hypeweb



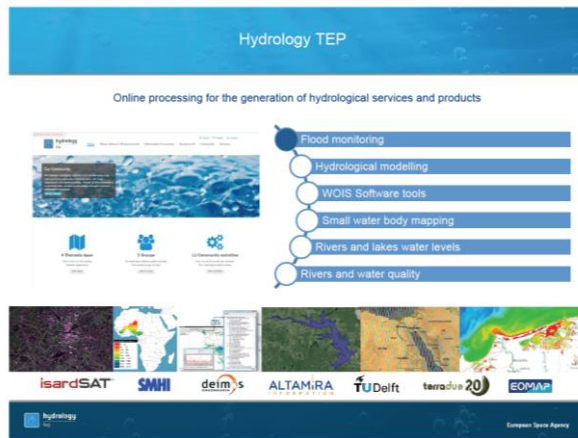


SMHI



Présentation 9:

...présentation de l'outil TEP Hydrologie pour la production de l'information sur les ressources en eaux par M. Bernat Martinez



... exercice pratique sur le Tep Hydrologie

...exercice pratique sur le Tep Hydrologie





Présentation 10:

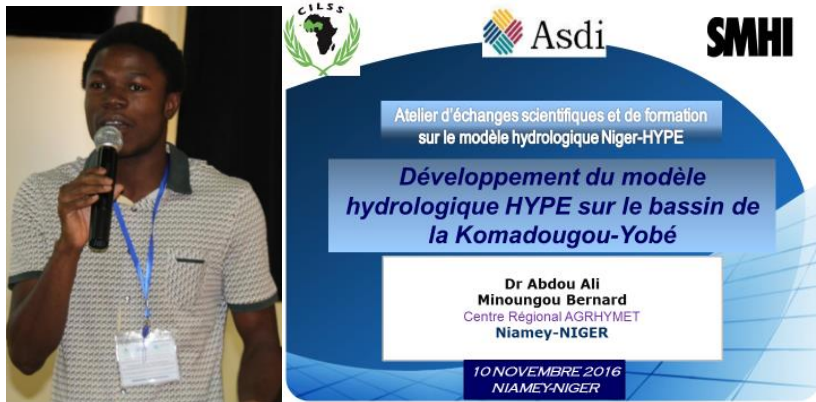
...beyond Niger-HYPE : additional hype functionalities & setting up a model for other regions par M. David Gustafsson

...travaux pratique



Présentation 10:

...beyond Niger-HYPE : Développement du modèle hydrologique HYPE sur le bassin de la Komadougou-Yobé par M. Bernard Minoungou





Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016

...Evaluation de l'atelier



Niger-HYPE/TEP workshop
AGRHYMET, Niamey, Niger, 7-11 Nov 2016

Evaluation

Objectifs de l'atelier:

- Echange scientifique
- Formation pour l'opérationnalisation de Niger HYPE
 - HYPE Web
 - Localement sur son ordinateur
 - TEP Hydrologie
 - Cadre opérationnel
- Attentes exprimées:
 - Participants
 - Organisateurs
- Commentaires sur l'organisation de l'atelier (y a til à améliorer?)



...liste des participants



Pascal (Burkina Faso)



Mariko (Mali)

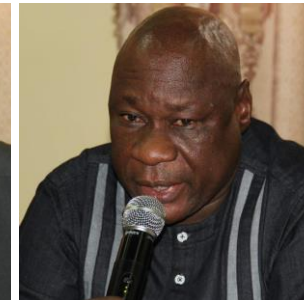


Guindo (Mali)

...Cérémonie de clôture



Gnambélé (Mali)



Mamby (Mali)



Mama (Mali)



Badara (Mali)



Koné (Mali)



Maiga (Mali)



SMHI



Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016



Mohamed (Niger)



Boubacar (Niger)



Bashir (Nigeria)



Mathot (Suède)



David (Suède)



Jafet (Suède)



Mbaiguedem (ACMAD)



Alio (ABN)



Moussa (Université Bénin)



Bernat (Espagne)



Abdou (AGRHYMET)



Hamatan (AGRHYMET)



Farid (INERA)



Bérít (Suède)



Tharcisse (Suède)



Labaran (AGRHYMET)



Bernard (AGRHYMET)



SMHI



hydrology
tep

Atelier d'échanges scientifiques et de formation sur l'opérationnalisation du
modèle Hydrologique Niger-HYPE

Niamey, Niger du 07 au 11 novembre 2016



Photo de famille