

Programme proposé

Journée 1

9h-10 h Restitution de la réunion de pilotage

Pilotage et Stratégie du SO aux horizons 2008 et 2010
Financement

10h-11h30 Présentation de résultats de la campagne 2006 par site

(30 minutes / site)

11h30-12h30 Base de données SO et Amma, SIG

Avancées depuis Novembre 2006

Pour chaque groupe d'animation, l'objectif est de faire le point des actions en cours et engagées depuis novembre, préparer les perspectives d'évolution du dispositif au vu des résultats et des modélisations pour la fin de l'EOP et dans une perspective LOP (dispositif allégé).

13h30-15h30 Couche de surface (correspondants LK, JMC)

Flux

Modification instrumentale en cours,
Financements Ripiecsa, Carbo Africa
Devenir du réseau , Personnel

Météo

action en cours, sauvegarde des données historiques Bénin, Niger et Mali à envisager ?

Scintillo

Action en cours Bénin, Niger (?)

Humidité et télédétection

Actions en cours, SMOS 2009

Zone non saturée

Réalisation des étalonnages des sondes d'humidité sur les 3 sites
Evaluation de l'existant, Chronogramme des réalisations

Croisière bleu : caractérisation hydrodynamique des sols (porosité, courbe h(teta), Ks)
Evaluation de l'existant, Disponibilité, Chronogramme

Devenir du réseau humidité des sols (sonde humidité, mesures neutroniques) au delà de 2007 sur les 3 sites

15h45-18h00 Végétation, Télédétection (correspondants JS)

Etat de réalisation des actions listées suite aux réunions de novembre 2006 :

Ecophysiologie :

traitement des données CO2 et APAR pour comparaison Niger Mali
croisière verte

A défaut de disponibilité, Passage de l'équipe Trobits au Bénin dans le cadre de Carbo Africa?

Flux de sève au Bénin positionnement de V. Le Dantec (PI sève Mali)

Suivi « Long Terme » :

Chronique de LAI : dépouillement des photos hémisphériques

Echantillonnage à mettre en œuvre (ou modifier) pour comparer LAI et mesures satellite durant la campagne 2007

Inventaire, biomasse et phénologie Long Terme au Niger

collaboration avec Icrisat-Iri,

intégration de Ali Mahamane au SO,

collaborations nationales en cours sur les autres sites Bénin et Mali

Télédétection et occupation du sol

Rappel des besoins (évolution historique, modélisation par upscaling)

Résultats de la programmation 2006 Spot sur les 3 sites

Etat des cartes d'occupation dispo sur les 3 sites

Actions en cours ou à entreprendre sur les 3 sites, ressources humaines, chronogramme

Pérennisation des fonctions de P. Hiernaux et N. Boulain

Devenir des actions végétation au delà de 2007 sur les 3 sites

Journée 2

8h30-10h30 Écoulement de surface et souterrain (correspondant LS)

Action en cours

Forages au Mali

Caractérisation hydrodynamique des aquifères

Compte-rendu RMP Niger et Bénin (Novembre 2006)

Essais de pompage Niger (réalisé), Bénin, Mali (?)

Essais d'infiltration *in situ*

Présentation de la participation Niger-Bénin à la proposition de projet GHYRAF soumis à l'ANR

Devenir des réseaux limnigraphiques (rivières et nappes) au Niger et Bénin après 2007

Devenir des mesures géochimiques au Bénin après 2007

10h30-12h30 Modélisation, du local à la méso-échelle (correspondant LS)

Sur ce thème présentation et discussion (2 X 20 mn) des modélisations en cours sur les 3 sites

Actions depuis novembre, réalisations projetées, chronogramme, personnel (permanent, post-doc, doctorant, cdd)

13h30- 18h00 Numéro spécial (correspondant TL)

Avant la réunion prévoir la réorganisation du sommaire par grands thèmes et supprimer ou déjà souligner les doublons

Point sur la liste d'articles proposés (état de réalisation et crible) (1h)

Travaux sur les articles inter-sites (3h30)

1 Soil moisture monitoring over a climate gradient in West Africa. SG, JPL, PR., LD, TP,...

2 Comparison of phenological responses to water availabilities between shrubs from the typical Sahel and shrubs and trees from the Sudanian area of West Africa. (JS, PH, MA, PR, SG, MG, AM, CP, ZS...)

3 Spatiocartes 3 sites (PH, IZ, Nadine Dessay, LK, MZ , EM, , SM, BC, LD, LS, CP...)

4 Analyse des données des stations météo automatiques sur le transect (FG, LK, FT + autres sites) Réfléchir sur le lien avec l'article ETP Bénin (B6)

5 Productivity and rain use efficiency of herbaceous vegetation in Sahelian croplands, fallows and rangelands in the Gourma (Mali) and the Fakara (Niger). (PH... NB ?)

6 Climatologie de la concentration en CO₂. (LK, FG, VLD+ autres sites ?)

7 Comparaison des processus de production des écoulements entre sites des zones sahélienne et soudanienne d'Afrique de l'Ouest. Auteurs : hydrologues du SO Amma Catch (BC, LS, LD, CP, NB, SG, GF, ...)

Journée 3

8h30-10h30 Poursuite des travaux sur les articles inter-sites

10h30-11h30 Résumés des travaux accomplis sur les articles inter-sites (10 minutes/papier)

11h30-12h Conclusions et clôture

Rappel

BC Bernard Cappelaere
CP Christophe Peugeot
EM Éric Mougin
FG Françoise Guichard
FT Frank Timouk
GF Guillaume Favreau
HM H. Mouctar
IZ Isabella Zin
JMC Jean-Martial Cohard
JPL Jean-Paul Laurent
JS Josianne Seghieri
LD Luc Descroix
LK Laurent Kergoat
MA Marc Arjounin
MG Marielle Gosset
MZ Mehrez Zribi
NB Nicolas Boulain
ND Nadine Dessay
PH Pierre Hiernaux
PR Patrica de Rosnay
SG Sylvie Galle
SM Sylvain Massuel
TP Thierry Pellarin
VLD Valérie Le Dantec
ZS Zacharie Seyigona