

# Atelier AMMA-CATCH du 16-17 octobre 2014

## Agenda

### Jeudi 16/10

#### - 8h30 - 9h00 : INTRODUCTION (30mn) (Animation : CD)

- (A1) Introduction des journées (5mn) Galle  
*But des journées, contexte actuel, calendrier des journées, organigramme du SO ?*
- (A1) Présentation des axes thématiques (10mn), Grippa, Demarty, Bouzou Moussa  
*Rappels des contours scientifiques des axes thématique → objectifs des journées : définir le mode de fonctionnement des axes*
- Discussion (15mn)  
*Liste des points à discuter lors des journées*

#### - 9h00 - 14h20 : RESULTATS SCIENTIFIQUES (4h00, hors pause) (Animation : Resp. axes)

*Présentations d'intérêt scientifique synthétique ou innovant portant sur les derniers résultats obtenus sur l'appui des données du SO : 12 min présentation + 8 min questions*

##### *Axe 1 : Evolution long terme des systèmes à portée régionale*

- (B1) 09h00 - 09h20 : Récentes avancées sur les extrêmes pluviométriques en AO, T. Vischel et al.
- (B2) 09h20 - 09h40 : CAL/VAL SMOS quels résultats et quelles perspectives ?, T. Pellarin et al.
- (B3) 09h40 - 10h00 : Reconstruction d'une série hydroclimatique sur les 60 dernières années. Apports pour la modélisation du cycle hydrologique et de la végétation. C. Léauthaud et al.
- (B4) 10h00 - 10h20 : Rain Use Efficiency: what it tells us on the Sahel greening and sahelian paradox. (Gourma, Fakara), L. Kergoat, C. Dardel
- 10h20 - 10h50 : Pause (30mn)

##### *Axe 2 : Etude des processus*

- (B5) 10h50 - 11h10 : ALMIP-2 : intercomparaison ETR modèle, satellite et sol , C. Peugeot et al.
- (B6) 11h10 - 11h30 : ALMIP-2 : intercomparaison et évaluation des modèles sur les sites sahéliens, M. Grippa et al.
- (B7) 11h30 - 11h50 : Modélisation éco-hydrologique au Sahel Agropastoral : avancées récentes et perspectives à courte échéance Demarty et al.

##### *Axe 3 : Répondre aux besoins socio-économiques et de développement*

- (B8) 11h50 - 12h10 : travaux partenaires au Mali, A. Ba
- 12h10- 13h40 : Repas (1h30mn)
- (B9) 13h40 - 14h00 : travaux partenaires au Bénin, Lawin
- (B10) 14h00 - 14h20 : Pluie-risque inondations Niger (+calval MT) Cassé

#### 14h20 - 16h00 : Session Posters (voir liste p3)

- 16h00 - 16h30 : Pause (30mn)

#### - 16h30 - 18h00 : PROJETS (2h30) (Animation : Comité de direction)

*Présentation des projets structurants pour le SO (en cours, déposés, envisagés)*

- (C1) 16h30 - 16h40 : Points sur les projets en cours (20mn) S. Galle
- (C2, C3) 16h40 - 18h00 : Projets d'avenir structurants (1h30) PRETAO, CyMcA

## Vendredi 17/10

### - 08h00 - 8h45 : EVOLUTION des RESEAUX (45mn) (Animation : Capitaines de sites)

Situations actuelles des sites, données du SO, évolutions prévues

- (D1) 08h00 - 08h15 : Sites pastoral sahélien (10mn+10) E. Mougin
- (D2) 08h15 - 08h30 : Site agropastoral sahélien (10mn+10) B. Cappelaere
- (D3) 08h30 - 08h45 : Site soudano-guinéen (10mn+10) C. Peugeot

### - 08h45 - 10h00 : STRUCTURATION et ANIMATION des AXES THÉMATIQUES (1h15) (Animation Resp. axes)

Contours, objectifs, fonctionnement, animation souhaitée, interactions entre les axes, etc.

- calendrier
- actions concrètes
- lien avec les LMIs (formation)
- lien avec les partenaires

- 10h00 - 10h30 : Pause (30mn)

### - 10h30 - 12h00 : VISIBILITE (1h30) (Animation : CD)

- (E1) DOI et BD AMMA-CATCH
- (E2) PICSON
- site web

### - 12h00 - 12h30 : FONCTIONNEMENT du SO (30mn) (Animation CD)

- (E3) arbitrage des budgets
- (E3) AO annuel
- (E3) fiches instrument

- 12h30 - 14h00 : Repas (1h30mn)

### - 14h00 - 16h00 : CONTEXTE NATIONAL et international (2h30) (Animation : CD)

- identité du SO
- cluster national
- regroupement /latitude de gestion ? lien OA/SIC ?
- actions vers l'international
- COP 21

### - 16h00 - 16h15 : CONCLUSIONS (15mn) (Sylvie)

- Synthèse
- Calendrier

## Posters

### *Axe 1 : Evolution long terme des systèmes à portée régionale*

- (P1) L. Kergoat et al. : "Suivi des couverts en saison sèche (bandes MODIS SWIR): algorithme, validation au Niger, Mali, et Sénégal, importance pour l'érosion et les ressources fourragères".
- (P2) Doumounia, M. Gosset et al: RainCellAfrica
- (P3) D.J. Leroux, T. Pellarin, T. Viscel, Y.H. Kerr, N. Das, D. Entekhabi. "Soil moisture retrieved from space and assimilation in a hydrological model"
- (P4) C. Pierre pour B. Marticorena et al.: "Impact of climate, vegetation and agriculture in the Sahel in the recent past: presentation of the CAVIARS ANR project".

### *Axe 2 : Etude des processus*

- (P5) M.Diawara, E.Mougin, P.Hiernaux, M.Grippa,C.Delon, N.Soumaguel. "Dynamique de la végétation sahéenne au cours de la saison sèche: impact de la charge animale sur les taux de disparition de la masse herbacée"
- (P6) L. Gal, M. Grippa, L. Kergoat, P. Hiernaux, C. Peugeot et E. Mougin "Modélisation du ruissellement de surface des zones endoréiques non cultivées du Sahel".
- (P7) Malam Abdou, I. Bouzou-Moussa et al. : "Pratiques culturelles et encroûtement des sols cultivés de l'Ouest du Niger"
- (P8) Peugeot et al. How well do land surface model reproduce the water and energy cycle in the West African Monsoon system ?
- (P9) Velluet, Demarty, Cappelaere et al.. Climatologie des cycles de l'eau et de l'énergie dans le sahel agropastoral

### *Axe 3 : Répondre aux besoins socio-économiques et de développement*

- (P10) M. Malam Abdou, I. Bouzou-Moussa et al. : "Les causes souvent ignorées des inondations à Niamey (Niger)"
- (P11) E. Robert, M. Grippa, L. Kergoat, J-M Martinez, N. Soumaguel, L. Gal : "turbidité des lacs et de cours d'eau et liens avec les maladies diarrhéiques en Afrique de l'Ouest"