

Réf. : JFD/2016-1

Mamoudzou, le 14/03/2016

<b>COMPTE RENDU DE RÉUNION</b>	
Rédacteur : JF Desprats	Entité : BRGM
Projet : LESELAM	Numéro : AP15MAY091
Objet : <b>COFIL de lancement LESELAM</b>	
Date : 14/03/2016	Lieu : <b>BRGM (visio avec Mtp)</b>
Participants : A Mayotte : <ul style="list-style-type: none"> <li>- P. Poncet, M. Sautot-Vial (DEAL/SEPR)</li> <li>- A. Akbaraly (CD/CGE)</li> <li>- J. Lartigue (CD/DARTM/SRF)</li> <li>- L. Mercy (ONF)</li> <li>- P. Prevot (CD/DAFP/Gestion Domaines)</li> <li>- C. Demaizière, S. Noussouco (CD/Affaires Foncières)</li> <li>- V. Robaux (ARS)</li> <li>- J. Pelourdeau (DAAF/SDTR)</li> <li>- F. Djoumoi, K. Said (CAPAM)</li> <li>- M. Charpentier, B. Morel, H. Loustau (Naturalistes)</li> <li>- J. Huat (CIRAD)</li> <li>- JF Desprats, P. Puvilland, B. Bénard (BRGM)</li> </ul> A Montpellier en visioconférence : <ul style="list-style-type: none"> <li>- C. Dejean (IRSTEA)</li> <li>  JM Lopez, B. Lidon, (CIRAD)</li> <li>  JD Rinaudo (BRGM)</li> </ul> Excusé : Parc Marin	
Diffusion interne :   Membres COFIL	
Diffusion externe : En cas de diffusion externe visa et nom du responsable :	

<b>RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS</b>
<b>1 – Objectifs de la réunion</b>  Ce COFIL n°3 (début année n°2) vise à : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présenter les réalisations 2015 depuis le lancement officiel en juin</li> <li>• Faire un point sur les objectifs de réalisations en 2016</li> <li>• Présenter la demande de financement complémentaire (FEADER / CPER / Dotation)</li> </ul>

## **2 – Déroulement**

### **Réalisations 2015**

Présentation Powerpoint par JF Desprats des réalisations 2015 : la mise en place des équipements sur les BV de l'observatoire, les difficultés rencontrées, les mesures mises en place pour remédier aux situations de blocage.

En 4 mois effectifs (depuis novembre et l'accord CPER), les deux bassins ont été instrumentés. Les sites en fonctionnement ont été présentés lors de visites aux différents services de l'Etat, Collectivités...

Une précision sur les rôles des différents partenaires a été faite, afin de tenir compte des réalités (présence de personnel sur place pour CAPAM, BRGM et Naturalistes, missions ponctuelles pour CIRAD, IRSTEA et BRGM).

Les gros points de blocage observés à ce jour sont :

- Les nuisances engendrées par le seuil de Mtsamboro amont. La réponse est la mise en place depuis 15 jours d'un emploi solidaire, avec un passage quotidien visant à évacuer les eaux usées retenues par le seuil.
- La problématique du foncier, et plus particulièrement celui du foncier en zone agricole appartenant aux CD 976. La CAPAM a donné au Service Patrimoine du CD976 la liste des agriculteurs identifiés comme probables pour la mise en place de parcelles de ruissellement, avec mesures AC-DRS. Trois possibilités seront proposées par le CD976 aux agriculteurs : une régularisation gratuite, une acquisition, ou bien un bail à ferme pour la durée du projet. La Capam est chargée de ce suivi auprès de Mme Pauline Prevot, pour un aboutissement en juillet, et une installation des ruissellomètres en octobre (mission CIRAD / IRSTEA)

Présentation de l'identification du BV n°3, avec choix d'un BV débouchant sur une mangrove (demande DEAL et Parc Marin). Le BV du Mro Wa Salim Bé apparait comme le choix n°1 pour la DEAL et le Parc Marin. Ce BV est sensiblement proche du BV du Mroni Wa hajangoua, cours d'eau se jetant dans la même mangrove. La similarité des deux BV devrait permettre des extrapolations au niveau des exports de sédiments, le BRGM spécifiant cependant qu'une instrumentation était possible (fortement recommandé par le CIRAD-IRSTEA), à charge pour le Parc Marin. (spécifications ouvrage et matériel pouvant être réalisées par les experts du CIRAD et IRSTEA). Le COPIL retient le choix du BV de Mro wa Salim Bé.

### **Perspectives 2016**

- Mise en place par les Naturalistes d'une journée sur Mtsamboro avec les riverains de la ravine : sensibilisation, identification d'une parcelle pour le ruissellomètre jardin, jumelage avec une journée de nettoyage en partenariat avec l'Association Environnementale locale, organisation festive.
- Mise en place par la Capam avec appui des Naturalistes / CIRAD et BRGM d'une journée chez Atoumany avec les agriculteurs de Dzoumogné + des agriculteurs référents sur les techniques conservatoires (Agricultrices de Tanafou, ...) identifiés par la CAPAM. Le but de l'atelier est avant tout d'échanger les différentes visions qu'ont les agriculteurs sur l'érosion des sols et, plus généralement, sur la perte de fertilité des terres. Les discussions viseront également à faire émerger à la fois les

contraintes d'ordre technique et socio-économiques (voire législative) qui limitent l'appropriation des techniques d'AC-DRS par les agriculteurs mais également les pistes de solution relatives à leurs modalités de diffusion. Enfin, l'atelier permettra également de valider définitivement les parcelles où seront mis en place les dispositifs de ruissellement (témoins + AC-DRS) ainsi que d'identifier, d'une part, les 3-4 agriculteurs pilote directement concernés par la réalisation (à court termes) des parcelles de démonstration d'AC-DRS et, d'autre part, un groupe plus élargi pour la pré-diffusion (à moyen termes) des techniques testées avec succès sur les parcelles de démonstration.

- Installations des 11 ruissellomètres manquants : 2 padzas, 1 jardin urbain, 1 talus, 7 zones agricoles.
- Mise en place du site Web (Naturalistes)
- Instrumentation BV n°3 (automne)

### **Point financier**

Evaluation d'un surcout lié au suivi des sites beaucoup plus intense que prévu, à la mise en place du laboratoire de Dembeni, à l'anticipation sur la mise en place du BV n°3, et aux coûts de gestion de projet, à l'initiation du volet transfert d'échelles

Echange autour du lancement de projets complémentaires à LESELAM dans le cadre de la FDR Erosion (Caractérisation des sols, Vulnérabilité et enjeux)

Evocation de la suite : LESELAM 2 pour la seconde phase de la FDR Erosion : Transfert d'échelle sur les bassins de l'observatoire, Modélisation du ruissellement et de l'érosion sur les 3 BV Leselam, Extrapolation à l'ensemble des BV de Mayotte, Impact des mesures conservatoires sur le transfert de sédiments.

### **3 – Remarques - questions**

Echange autour de l'occupation du sol. Etude CIRAD/Réunion sur la strate forestière. Difficulté d'une cartographie avec nomenclature très précise (cultures associées rencontrées du milieu openfield à pratiques sous couvert arboré).

Echange autour des modules LAGON : courantologie, géologie du lagon, et cartographie des dépôts. Aucune avancée dans ce domaine à ce jour. Le montage du projet COURANTOLAG 3D est en standby suite au désistement du Parc Marin au financement. Nouvelles négociations en cours.

Evocation par la DEAL des données acquises par le Prof. Thomassin. Les projets liés au lagon sont en collaboration avec le Parc.

Echanges autour de la façon de s'y prendre pour atteindre la population des agriculteurs « informels », qui souvent travaillent pour des agriculteurs reconnus présents dans les champs uniquement le week-end (activité professionnelle autre).

Discussion autour de l'arrivée des sédiments dans la retenue de Dzoumogné. Evocation de l'étude lancée par ARS. JF Desprats évoque la proposition faite par O. Cerdan en

collaboration avec le CEA (datation des dépôts –carottages-, et mise en relation avec des prélèvements réalisés sur le BV)

<b>Action</b>	<b>Responsable</b>	<b>Délai</b>
DAAF-SI en attente des demandes de paiements	tous	ASAP
Avenant Contrat Objectif	BRGM	Avril
Avenant CPER	BRGM	Mai