COSTEA

Le 07 Juillet 2015

Conseil Scientifique et Technique

COSTEA

Ordre du jour

10h-12h30 Point d'avancement des travaux du COSTEA

-compte rendu atelier Bamako
-présentation de l'avancement des différents chantiers, des questions spécifiques à résoudre et identification des sujets à développer à travers des fiches
-perspectives / suites des travaux

14h-16h Préparation des prochaines étapes

<u>Valorisation des travaux / Outils de communication</u>
-planification de la mise en route des fiches
-présentation d'une plaquette du COSTEA dans sa version provisoire
-identification des productions à mettre en ligne sur le site internet
-proposition d'une « matrice d'organisation » (quelles tâches, par qui, quand ?) de l'ouvrage collectif final à produire en juin 2017
<u>Ouverture plus large du COSTEA vers les opérateurs économiques français de l'irrigation</u>
-stratégie à moyen terme / évènement à l'ICID 2015

<u>Le COSTEA dans l'ICID 2015</u>
-préparation du COPIL du 16/10/2015
-synthèse des évènements COSTEA dans le programme / participation des membres COSTEA

Mission COSTEA à Bamako du 8 au 12/06/2015

Objectifs de la mission :

1/ partager entre le COSTEA et l'Initiative Sahel les avancées des deux dynamiques

2/ participer à l'Atelier Foncier pour porter à la connaissance du COSTEA une information récente et complète sur la question foncière dans les 6 pays d'Afrique de l'Ouest (enrichir la note de l'Axe thématique Foncier du COSTEA)

3/ organiser un atelier de travail entre les SAAO et les SAR pour alimenter la réflexion sur le diagnostic comparatif des SAAO (Chantier 1.2 du COSTEA)

4/ identifier quelles seront les opportunités d'affaires dans le secteur Irrigation en Afrique de l'Ouest accompagnant l'opérationnalisation de la Déclaration de Dakar (objectif +600 000 ha aménagés pour 2020) pour les entreprises partenaires de l'AFEID et présenter l'offre française en la matière

5/ communiquer sur la conférence ICID2015 qui entre autres donnera lieu à des présentations des travaux conduits par le COSTEA.

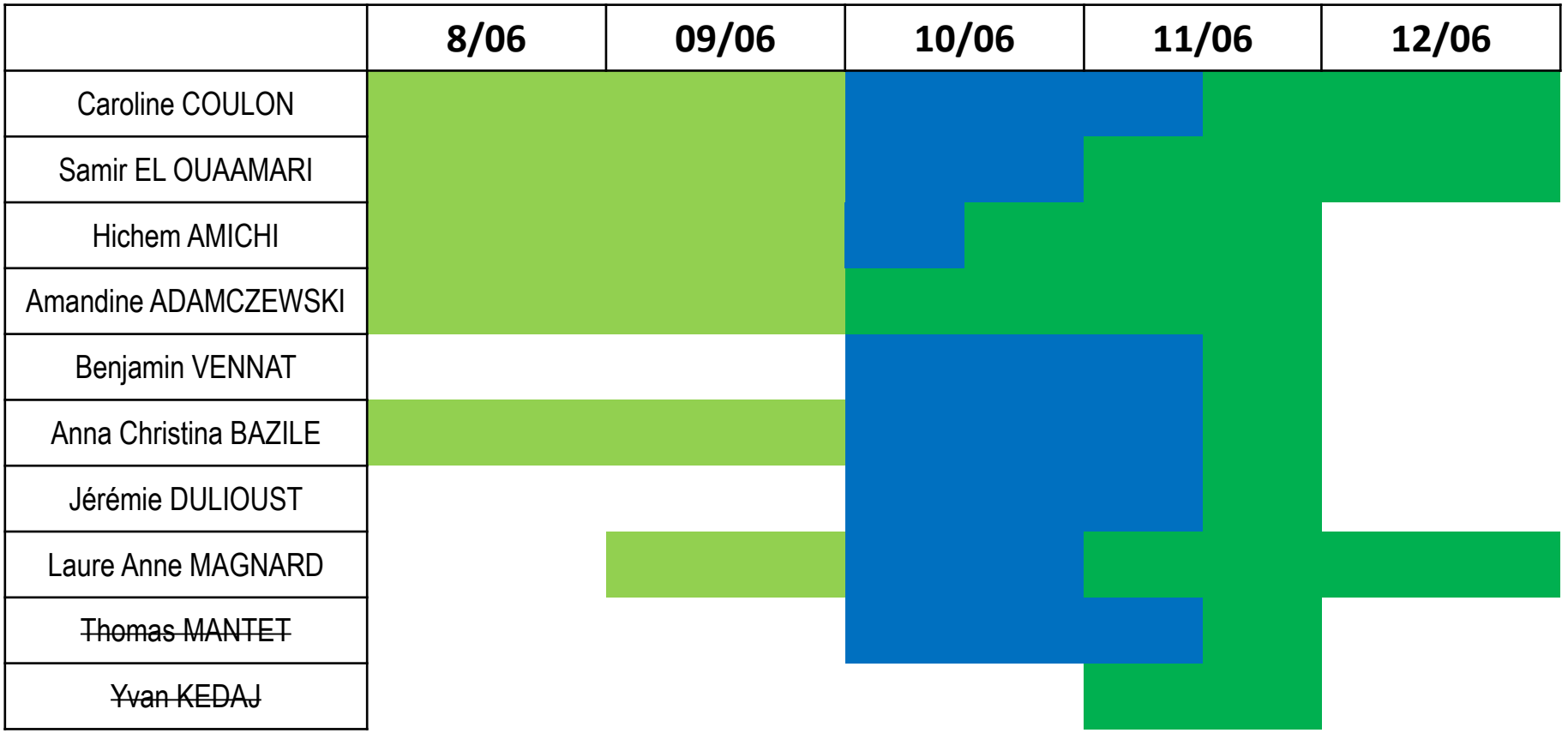
Mission COSTEA à Bamako du 8 au 12/06/2015

Participants et Programme :

Atelier Foncier SIIP

4ème Réunion Task Force SIIP

Atelier SAAO (COSTEA)



Mission COSTEA à Bamako du 8 au 12/06/2015

Atteinte des objectifs ?

1/ partager entre le COSTEA et l'Initiative Sahel les avancées des deux dynamiques

-> bonne info SIIP => COSTEA ; moindre dans le sens inverse (1h30 d'intervention en tout le 11/06 soir pour COSTEA / SAAO / ICID).

Perception du SIIP :
1/ fort parallèle entre COSTEA et SIIP : projet ambitieux mais complexité de la dimension multi-acteurs, objectifs et mode d'actions variables parmi ces acteurs, vision commune encore en construction, choix de division thématique des études, capacité à mobiliser les forces vives
2/ degré de satisfaction variable sur les études : pas assez approfondies ? avec peu d'occasion d'interactions entre prestataires et membres du projet. Challenge de la bonne intégration de ces études dans les documents de projet …

2/ Atelier Foncier

-> participation très bénéfique du point de vue COSTEA tant thématique que méthodo. Programme atelier très dense, peu de temps d'échanges ; mobilisation d'Amandine dans les 2 dynamiques prometteuse.

Mobilisation active des participants COSTEA (contribution travaux de groupe, rapporteur, animateur de travaux de groupe…)

Mission COSTEA à Bamako du 8 au 12/06/2015

Atteinte des objectifs

3/ atelier de travail entre les SAAO et les SAR

-> utilité pour le diagnostic ; bon retour de la part des participants quoique relais SAAO regrettant le chevauchement avec les Réunions Task Force ; intérêt pour l'étude de la part de certains membres du SIIP mais aussi interrogation pour d'autres…

« quel est l'objectif de cette intervention, que cherchez vous à nous prouver ? Vous voulez votre part du gâteau ? ».

NB : préparation de la mission très ENERGIVORE (bien que facilitée par le CILSS)

4/ identifier quelles seront les opportunités d'affaires pour les entreprises partenaires de l'AFEID et présenter l'offre française en la matière

-> contexte non favorable à l'introduction de Swelia dans ce enceinte.

=>Stratégie d'influence économique portée par le COSTEA à revoir (notamment)

5/ communiquer sur la conférence ICID2015 qui entre autres donnera lieu à des présentations des travaux conduits par le COSTEA

-> message bien reçu et relayé par les acteurs du SIIP… occasion saisie par le SIIP

Mission COSTEA à Bamako du 8 au 12/06/2015

Perspectives d'interactions avec le SIIP

Objectifs de la 4ème rencontre de la Task Force SIIP - Prochaines étapes

- Objectif 1 : Définir collectivement les « fondamentaux » du Projet Régional en lien avec le PAG. Cela couvre:
  - Objectif 1.1 : Formuler le(s) « nouveau(x) paradigme(s) » nécessaire(s) pour atteindre les objectifs quantitatifs et qualitatifs de la Déclaration de Dakar;
  - Objectif 1.2 : Définir l'articulation PAG – projet régional, c'est-à-dire la vision globale;
  - Objectif 1.3 : Formuler les éléments qui serviront à élaborer (après l'atelier) le cadre logique du Projet Régional.
- Objectif 2 : Établir un plan d'action détaillé pour les étapes suivantes de la préparation du projet régional.

Activités	Echéance
Finalisation des études thématiques	Fin juillet
Note conceptuelle	Juillet-août
Version provisoires des produits (CS, PAG, DPR)	Août-septembre
5ème rencontre de la Task Force SIIP (y compris validation des études) –Niamey ?	Octobre
Table ronde des bailleurs de fonds	Octobre
Missions pays pour appuyer l'élaboration des documents pays	Oct / nov
Documents pays	Après nov

-Invitation du SIIP au COSTEA d'être membre de la Task Force . Sous quelle forme ?

-Quelle mobilisation de l'AFD dans ce projet SIIP ?

Chantiers de l'axe Gouvernance et contributions respectives

- **1.1 Politiques gestion eaux souterraines au Maroc**

➔ **Nouveaux de mécanismes de régulation/Rôle de l'Etat/Individualisation de l'accès et de l'usage des ressources**

- **1.2 Sociétés d'Aménagement Ouest Africaines**

➔ **Rôles, places, devenir dans le développement de l'irrigation**

- **1.3 Modalités d'intervention dans l'irrigation au Sud**

➔ **Modalités d'appui/Interventions pilotes/Elaboration politiques sectorielles et Equilibre état/bailleurs/usagers**

- **1.4 Service formation/Appui conseil aux irrigants**

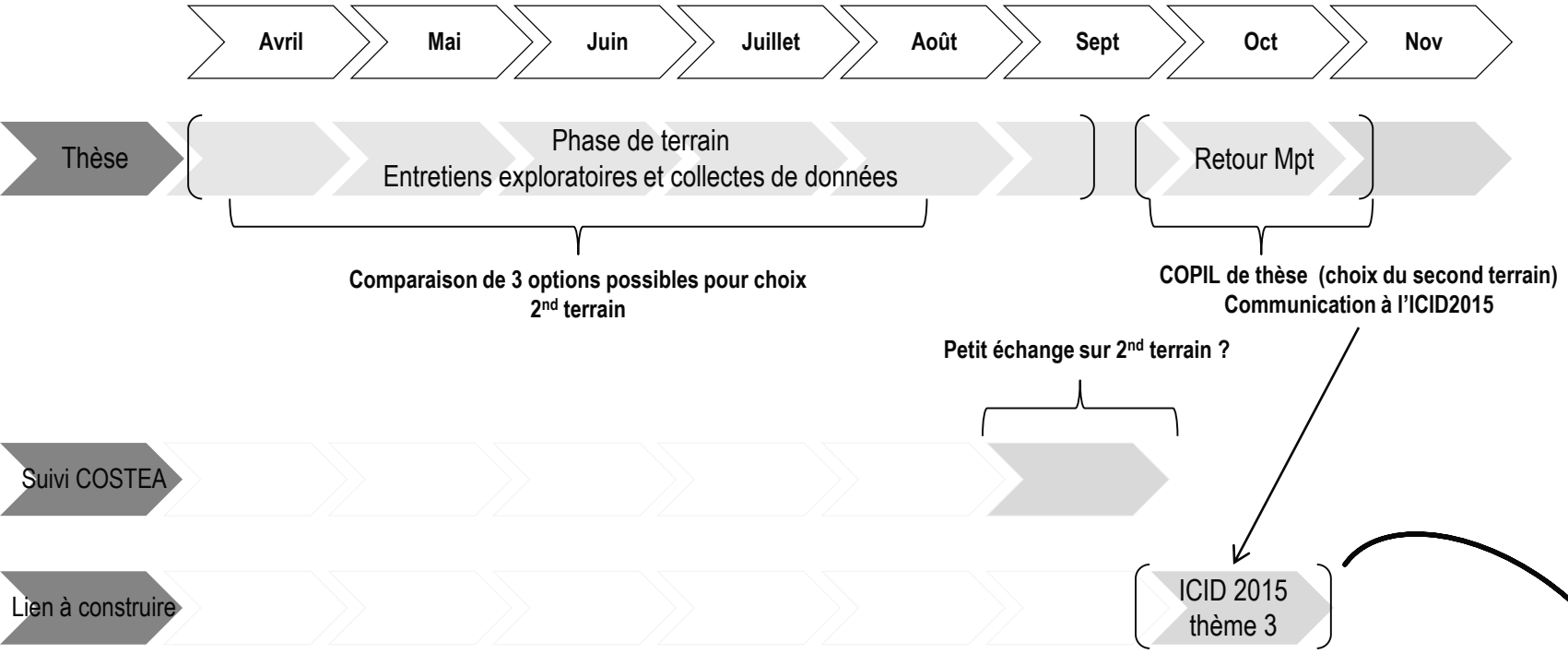
➔ **Mise en valeur investissements: Nouvelles modalités d'appui (OP)**

Chantier 1.1 Politiques de gestion des eaux souterraines

Porteur	ACTeon (Fabienne Kervadec) expertise + accueil doctorant Kévin Del Vecchio
Participants	+ CIRAD (Gilles Massardier, Pierre Louis Mayaux) + IRSTEA (Sylvain Baronne) + Agroconcept (Hassan Benabderrazik)
Comité de suivi	+ AFD (Naomi Noël)
Terrains	Maroc (zone d'irrigation privée / à définir)
Point d'avancement (07/2015)	Début de la thèse Décembre 2014 Premières discussion ACTeon/AFD/AFEID/JP Venot le 11/02/2015 Travail de terrain (Saiss) démarré depuis Avril avec entretiens exploratoires et collecte de données sur 3 terrains pour identifier le 2nd terrain de la thèse (Tadla, Souss et Chaouia). D'ici fin juillet : premier point sur les terrains En octobre : comité de thèse, choix du 2nd terrain
Questions en suspens	Intérêt du COSTEA pour chacun de ces 3 terrains ? Modalités d'échange entre équipe scientifique/membres COSTEA
Perspectives	Présentation de résultats intermédiaires (ICID 2015)

Chantier 1.1 Politiques de gestion des eaux souterraines

Avancement



Questions à résoudre

Quel intérêt du COSTEA pour les 3 options du second terrain ?

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

Sur la base de la communication de Kévin Del Vecchio et d'autres présentées lors de la conférence ?

Proposition de communication – ICID 2015 – Montpellier – Octobre 2015

Analyser la fabrique des politiques de gestion des eaux souterraines au Maroc : quelle(s) appropriation(s) des normes dans les territoires ?

Kévin Del Vecchio, doctorant CIFRE en science politique, Sciences Po Lyon, UMR Triangle et UMR G-Eau

Au Maroc, la loi sur l'eau de 1995 entend réorganiser les politiques de gestion de l'eau. Cette nouvelle norme s'inspire du modèle international de « Gestion Intégrée des Ressources en Eau » et crée les « bassins versants », de nouvelles unités géographiques spécifiquement dédiées à la gestion des ressources en eau. Ces territoires correspondent à la zone d'action et de compétences des agences de bassin hydraulique constituées à cette occasion.

Nous focalisons notre étude sur la gestion des eaux souterraines, considérées comme « surexploitées » par les pouvoirs publics. Notre contribution est centrée sur la notion de « régulation », entendue dans le sens de « capacité d'arrangement » entre les acteurs qui permet d'assurer une certaine cohérence entre leurs stratégies (Duran, 1999). Pour cela, nous avons choisi d'étudier principalement deux dispositifs de politique publique mis en œuvre dans le domaine spécifique de la régulation des eaux souterraines. Le premier est celui des demandes d'autorisation, délivrées par les agences de bassin en vue du creusement d'un point d'eau et le prélèvement d'eau à partir de celui-ci. Le second regroupe les projets de « contrat de nappe », accords entre les différents acteurs de la gestion des eaux souterraines, destinés à réguler les différents usages de la ressource. Également portés par les agences de bassin, il s'agit d'analyser finement les processus conduisant à leur rédaction puis à leur signature.

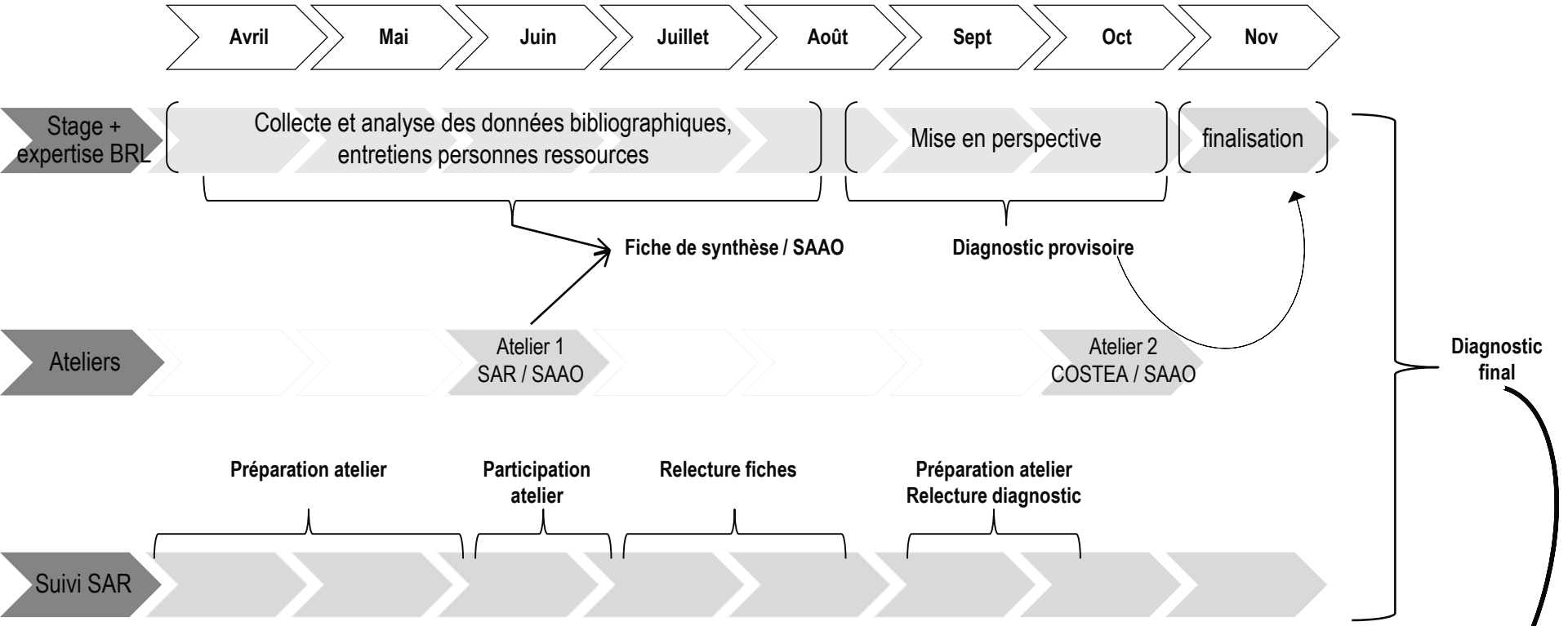
Nous focaliserons d'abord notre communication sur les agences de bassin, dont une de nos premières hypothèses consiste à penser qu'elles sont des institutions « structurellement faibles » (Tanouti & Molle, 2013). Créées dès 2005, ce sont les « nouvelles » autorités régulatrices de l'eau au Maroc. Nous proposerons une analyse sociologique de ces agences afin de mieux saisir leur fonctionnement et les capacités d'action dont elles sont dotées. Pour ce faire, et pour analyser finement comment les acteurs locaux se « réapproprient » les normes nationales, nous comparerons deux terrains d'études, choisis en fonction de plusieurs variables déterminées. Nous veillerons tout particulièrement à choisir deux terrains au sein desquels l'irrigation agricole s'organise différemment : un premier où l'accès aux ressources en eau se fait majoritairement de manière individuelle, par des points d'accès privés et un second dans lequel existe un grand périmètre irrigué, géré par un Office Régional de Mise en Valeur Agricole. La réalisation d'une comparaison entre deux terrains d'étude nous amènera à réfléchir sur le fonctionnement du système administratif territorial au Maroc, en prenant plus largement en compte les différents acteurs administratifs territoriaux jouant un rôle dans les politiques de gestion de l'eau. Nous verrons ainsi comment s'organisent, se confrontent, et parfois s'accordent les différentes institutions, relevant notamment de secteurs différents (agriculture, eau potable, industries, tourisme). Finalement, nous traiterons de la question du «changement » de politique publique en matière de gestion de l'eau au Maroc à travers l'étude de la mise en œuvre de mesures découlant de la loi de 1995 et de leurs réappropriations locales.

Chantier 1.2 Diagnostic comparatif des SAAO

Porteur	BRLi (Benjamin Vennat) expertise + accueil stagiaire Anna Christina Bazile
Participants	+ SCP (Thomas Mantet) + CACG (Jérémie Dulioust) + SAED Sénégal + SODAGRI Sénégal + Office Niger Mali + SONADER Mauritanie + Bagré Pôle Burkina Faso + ONAHA Niger
Comité de suivi	+ AFD (Naomi Noël, Vatché Papazian)
Terrains	Afrique de l'Ouest (6 Grands périmètres irrigués publics)
Point d'avancement (07/2015)	Recrutement stagiaire 22/01/2014 Démarrage stage 02/03/201 Identification relai SAAO/partage d'information bibliographique Grille d'analyse finalisée Tenue d'un atelier SAR/SAAO à Bamako les 10 et 11 juin Finalisation de 6 fiches de synthèse sur les SAAO relues par un binome Première version diagnostic comparé fin Août
Perspectives	Rapport diagnostic septembre 2015 (diffusion relai SAAO) Atelier lors de la conférence ICID + finalisation rapport

Chantier 1.2 Diagnostic comparatif des SAAO

Avancement



Questions à résoudre (voir page suivante)

Atelier n°2 : 14/10/2015 9h-12h30
-Quels objectifs / Quel contenu ?
-Quels participants ?

-Comment gérer l'après stage d'Anna Christina ?

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

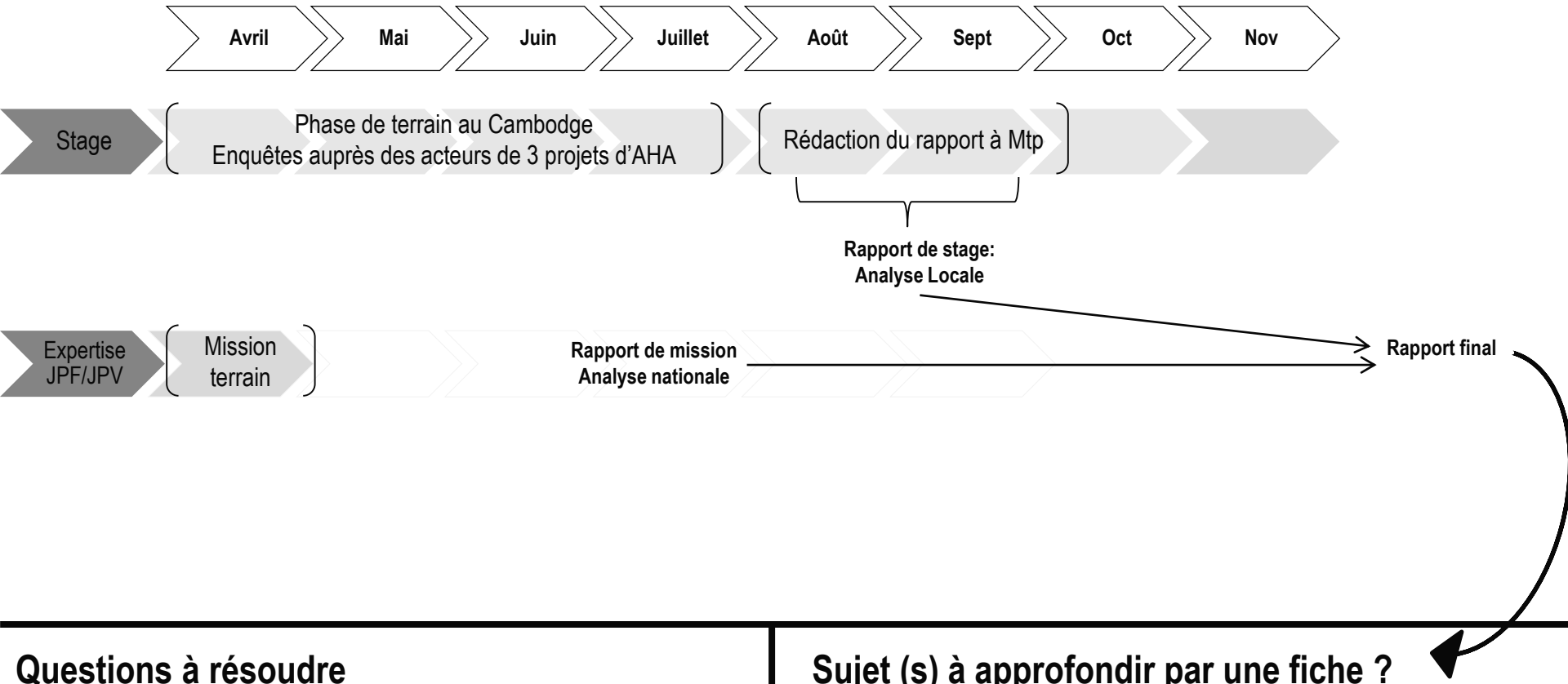
« Le Modèle société d'aménagement dans le développement de l'irrigation en Afrique de l'Ouest : histoires et devenirs de 6 des sociétés ouest africaines »

Chantier 1.3 Modalité d'intervention en irrigation

Porteur	Bordeaux Agrosciences (Jean Philippe Fontenelle) (expertise) ; IRD (Jean Philippe Venot)(expertise et encadrement stagiaire Benoit Ivars)
Participants	+ AFD (Alexia Hofmann, Vatché Papazian + AFD Cambodge) + Gret (Patricia Toelen + équipe Cambodge)
Comité de suivi	
Terrains	Cambodge : Polders (Prey Nup), Aval barrage, Prek Kandal (moyenne à grande hydraulique avec maitrise partielle)
Point d'avancement	Cadre analytique développé Recrutement du stagiaire « Transfert de gestion de l'eau » (02/03/2015) Mission JP Venot/JP Fontenelle au Cambodge réalisée fin avril Rédaction du rapport pour fin d'année
Questions en suspens	
Perspectives	Élargissement Sénégal en 2016 (Univ. Gaston Berger/CIRAD/ Opérationnel /Mor Diop ?) Élargissement Laos (IRD) ? Jordanie ? Maroc ?

Chantier 1.3 Modalité d'intervention en irrigation

Avancement



Questions à résoudre

Duplication de la méthode sur d'autres terrains ?
-Identification d'un binôme/trinome pour phase Sénégal à lancer en fin d'année .
-Maroc et Jordanie (2017)?

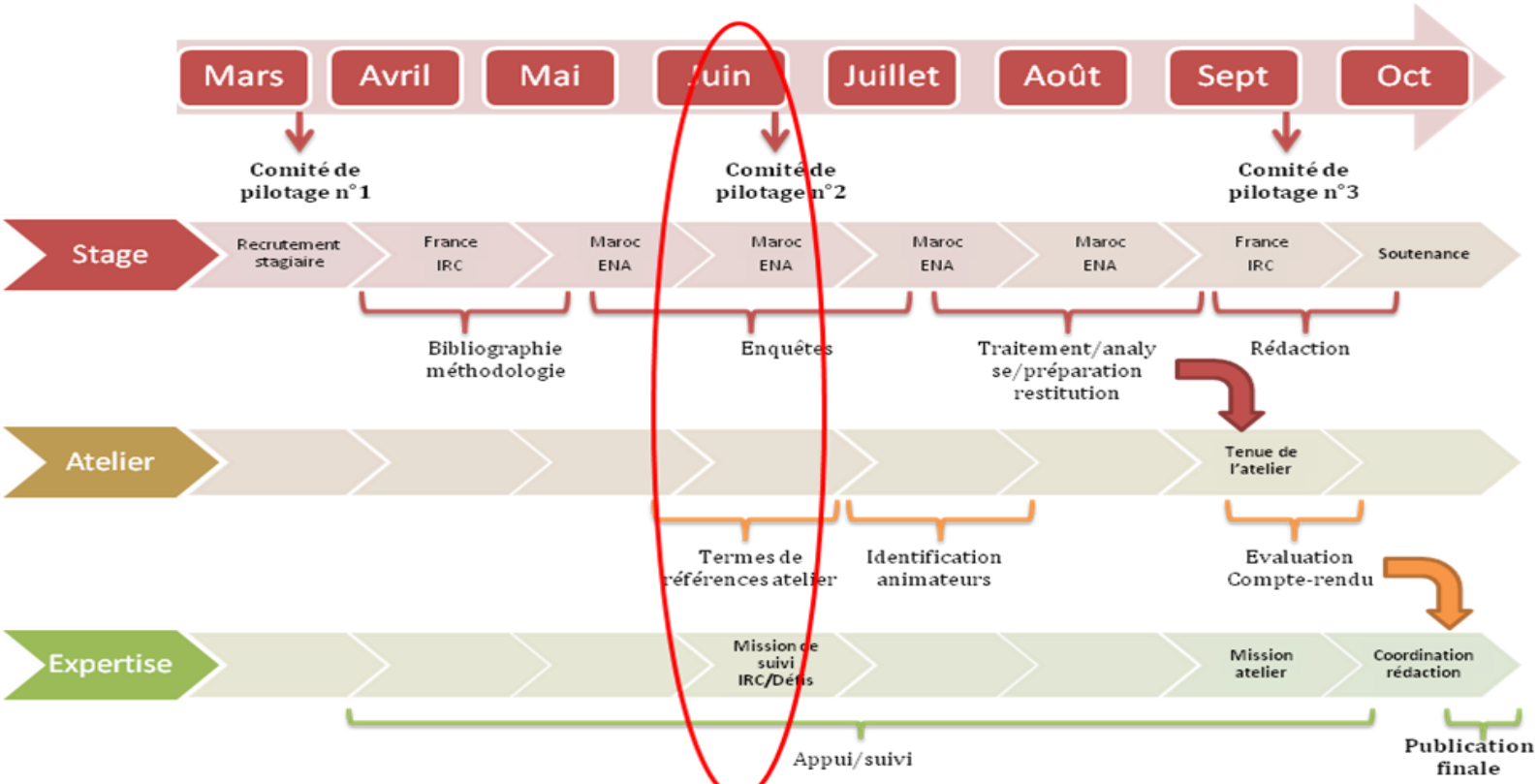
Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

« Comment s'est construite la politique Irrigation au Cambodge : trois décennies d'un dialogue État / bailleur ?»

Chantier 1.4 Dispositif ~~d'appui conseil et~~ de formation aux irrigants

Porteur	Fondation FARM (Pierre Girard) (cofinanceur) + Stagiaire IRC Raphael Monnot
Participants	+ Réseau Formation Agricole et Rurale (Aurelle De Romémont) (cofinanceur) + Service DEFIS de l'IRC (Carole Lambert) (expertise/encadrement stage) + ENA-M (Mostafa Errahj) (accueil du stagiaire et encadrement local) + RACCORD (Abdelkrim Anbari) (appui local)
Comité de suivi	+ BRLi (Romain Vidal) + AFD (Anne Sophie Kervella) + IRC-DEFIS (Betty Wampfler) + Jean Jacques Weber (CACG)
Terrains	Maroc (Tadla, 2 OPA : RACCORD et Chambre d'agriculture)
Point d'avancement	Recrutement stagiaire 19/02/2015 Démarrage stage 30/03/2015 1er Comité pilotage 31/03/2015 Phase terrain du stage depuis 04/2015. 2 Missions d'appui (Carole L et Pierre G) 2ème Comité pilotage 16/06/2015
Questions en suspens	Implication des autorités marocaines ?
Perspectives	Atelier restitution et concertation à l'ENA-M (16/09/ 2015) Élargissement Afrique de l'Ouest (FARM/IRAM) et Cambodge (GRET) ?

Chantier 1.4 Dispositifs ~~d'appui conseil et~~ de formation aux irrigants



Publication 1 :	Publication 2 :
Les dispositifs de formation professionnelle agricole des OPA dans le cadre d'une politique agricole	Méthodes d'évaluation de la formation professionnelle agricole

Questions à résoudre

Prise en charge COSTEA pour déplacement de membres COSTEA à l'atelier du 16/09 ?

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

En l'état ?

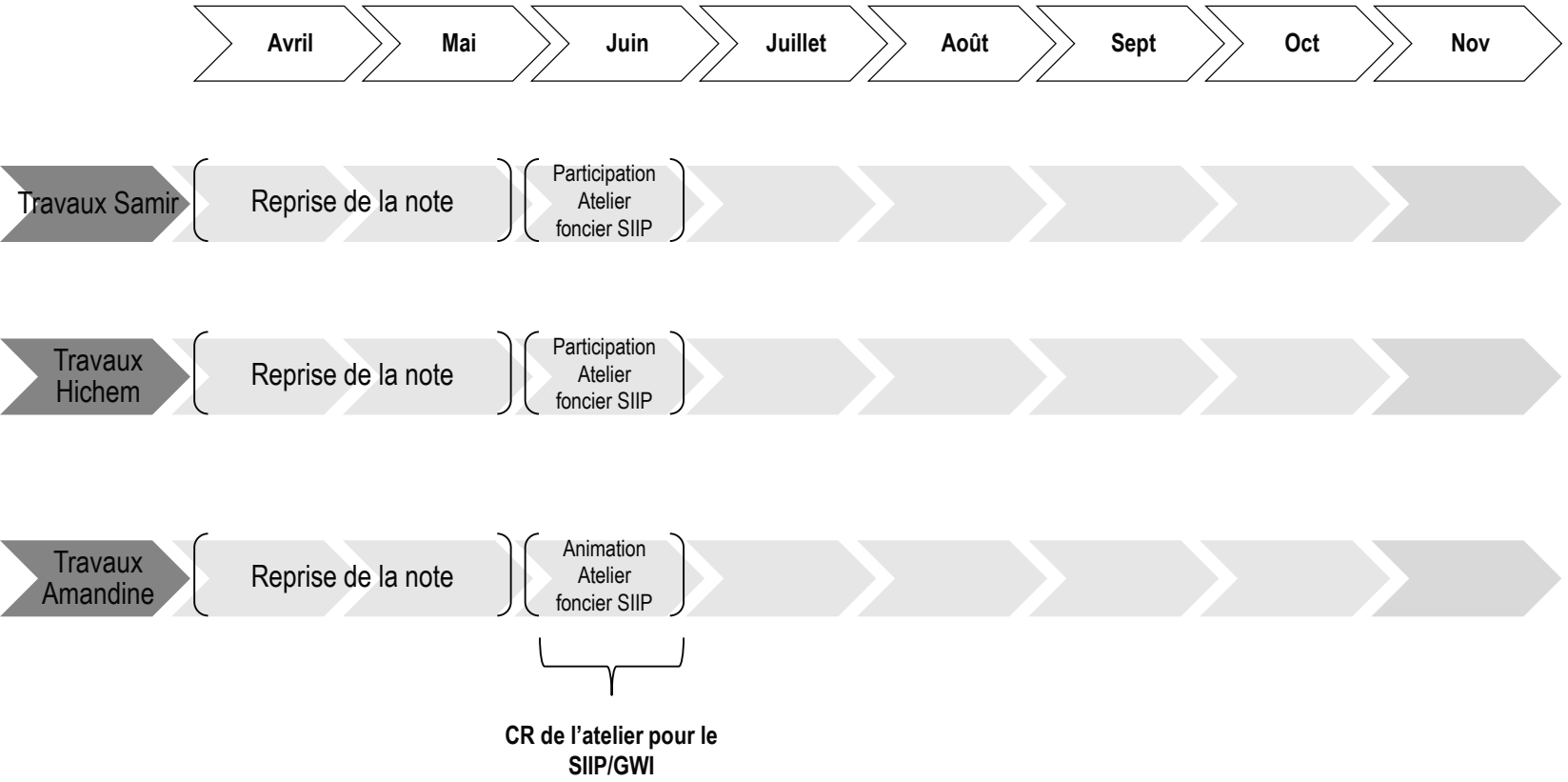
À synthétiser ?

Chantier 2.0 Élaboration de la note de cadrage

Porteur	aGter (Samir El Ouaamari) +IRSTEA (Hichem Amichi) +CIRAD (Amandine Adamczewski)
Participants	+IRD (Philippe Lavigne Delville) +AFD (Vatché Papazian, Jean René Cuzon, Virginie Barthès, Zachari Mechali)
Comité de suivi	
Terrains	Afrique de l'Ouest, Maghreb, Asie du SE, terrains transversaux axe 3.
Point d'avancement	Proposition de la note de cadrage le 12/03/2015 Discussions le 19/03/2015 Participation à l'atelier Foncier du SIIP à Bamako
Questions en suspens	Articulation avec l'Initiative Sahel Travaux proposés ?
Perspectives	Validation de la note de cadrage et lancement des activités de terrain

Chantier 2.0 Élaboration de la note de cadrage

Avancement



Questions à résoudre

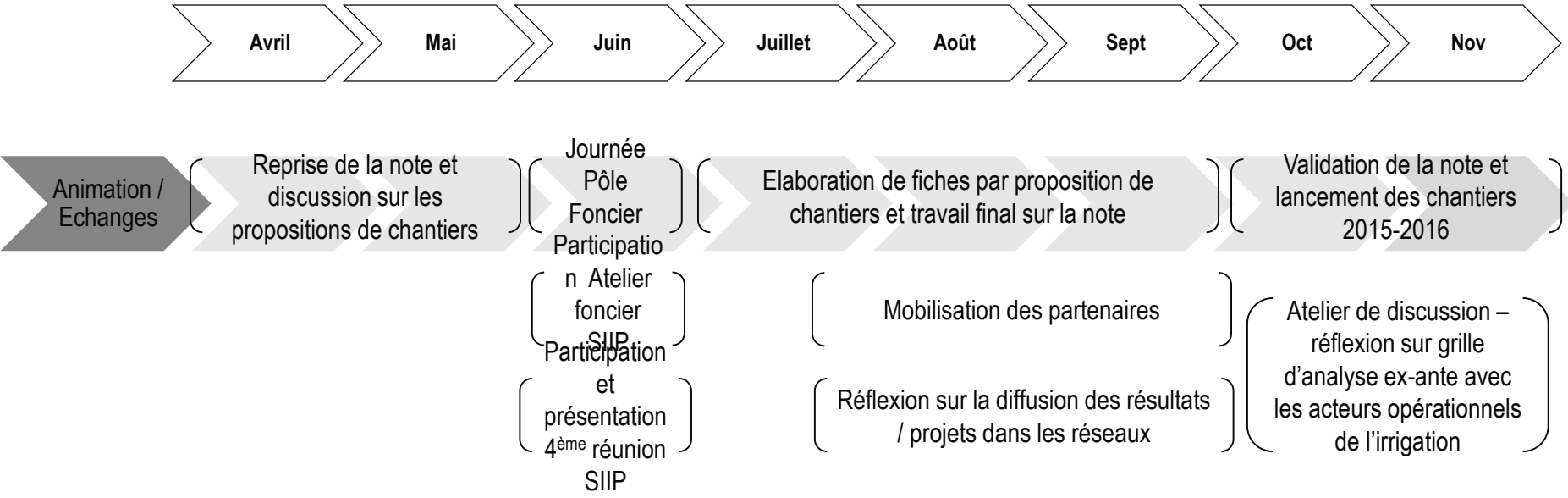
…

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

…

Chantier 2.0 Finalisation de la note de cadrage et lancement des chantiers

Avancement



Questions à résoudre

… Quid de la note de cadrage?

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

…Foncier et modèles de développement agricole

Proposition de Chantier 2.1 Atelier de discussions sur le développement d'un projet d'aménagement : Quel(s) cadre(s) / quel(s) impératif(s)? Débat autour de la gille ex-ante de l'atelier foncier

2.1.1: Atelier / Débat (1/2 journée… dans le cadre des rencontres ICID ?)

- ½ j d'animation pour confronter la grille Ex Ante aux acteurs opérationnels (bureaux d'étude…) :

  Sécurisation du foncier et développement des AHA:
  Avis des acteurs opérationnels pour la conduite d'études socio-foncières approfondies et de qualité ?

- Répond à une préoccupation de Bamako de « changer de paradigme » dans la pratique des études préalables

- Thématiques retenues et indicateurs de la grille d'analyse:
  - un guide pertinent / indispensable avant toute action de développement de l'irrigation?

- Perspectives / alternatives:
  - sécurisation du foncier irrigué, et des aménagement hydro-agricoles?

- Modalités: 1/2 journée d'atelier (table ronde et groupes de travail), co-construite avec le SIIP/GWI

Proposition de Chantier 2.2 Réflexions Afrique de l'Ouest

Chantiers en lien avec les questionnements soulevés lors de l'atelier foncier

2.2.1: FOCUS Régional

Installation et encadrement des investisseurs dans la vallée et le delta du fleuve Sénégal: vers quel modèle agricole?

- Rétrospective des modèles de développement prônés par les bailleurs, analyse de la composante foncière
  - Implications pour la réforme foncière? (sur la base des réflexions paysannes en cours)
  - Quelle perspectives en terme de durabilité de l'agriculture irrigué?

- Terrain: lac de Guiers / vallée
- Partenaires à définir

- Modalités: Etude / Stage; Analyse SWOT des modèles étudiés

- <u>Produits attendus:</u>
  - Rapport d'Etude / de stage
  - Fiche de synthèse par modèle de développement retenus

Proposition de Chantier 2.2 Réflexions Afrique de l'Ouest

Chantiers en lien avec les questionnements soulevés lors de l'atelier foncier

2.2.2 : CHANTIER SOUS REGIONAL (transverse Axe 3)

Aménagement des bas fonds et changements fonciers: durabilité de l'irrigation de proximité?

- Analyse de la diversité des réorganisations foncièrse dans le cadre de projet d'aménagement de bas-fonds
  - Quels critères?
  - Changements fonciers imposés / accompagnés? (Axe 2)
  - *Durabilité économique (Axe 3)*

- Terrain: Sud Mali / Sud Burkina-Faso / Côte d'Ivoire
- Partenaires envisagés: GWI / Laboratoire Citoyenneté

- Modalités: Etude / Stage comparatifs (commun aux deux axes)

- <u>Produits attendus:</u>
  - réflexion sur une **grille d'analyse ex-ante et ex-post** sur la conception et la mise en œuvre des projets développement de l'irrigation (bas-fonds)

Proposition de Chantier 2.2 Réflexions Afrique de l'Ouest

Réflexions issues d'échanges avec des partenaires locaux

2.2.3: FOCUS Régional

Complémentarité des formes de mobilisation de l'eau d'irrigation

Analyse des stratégies agro-socio-foncières pour gérer les risques: Cas de la complémentarité des espaces cultivés en bordure de fleuve Sénégal (décrue / PIV)

- Analyse historique de l'évolution de l'exploitation et des règles d'exploitation des espaces
- Perspectives et intérêts de la complémentarité des usages de la ressource en eau: Leviers / blocages
    - quelles modalités foncières?

- Terrain: Vallée du fleuve Sénégal
- Partenaires envisagés: ENDA – PRONAT
  Etude multidisciplinaire: Agro-Socio-hydrologique

- Modalités: Etude avec des recommandations opérationnelles des modalités d'accompagnement des systèmes d'irrigation

- <u>Produits attendus:</u>
    - Rapport d'Etude / Fiche de synthèse

Proposition de Chantier 2.3 Réflexions Afrique du Nord

FOCUS Régional (Algérie-Maroc-Tunisie)

Etat des lieux des politiques et pratiques foncières en situation irriguée dans les trois pays du Maghreb

- Voir si des cadres de gestion spécifique au foncier irrigué sont développés, si non est-ce que la question est posée et dans quels termes?
- Faire l'inventaire des études de terrain portées spécifiquement sur la gestion du foncier irrigué, synthétiser les principales questions et problématiques posées.
- Identifier des pistes de changements de paradigme

<u>Produits attendus</u>: Fiches pays/note de synthèse régionale

Etude de terrain en Tunisie: Analyse des arrangements contractuels informels pour l'utilisation des terres irriguées

- Identifier la diversité des arrangements
- Analyser les liens entre arrangements informels et sécurisation foncière
- Analyser les liens entre arrangements et gestion du réseau d'irrigation public (recouvrement des redevances, entretiens des réseaux, etc.).
- *Terrain: périmètre irrigué de Gaafour (Seliana) , Partenaires : INRA Tunis et Umr G-eau*
- *Modalités: Appui à un travail de terrain dans le cadre d'une thèse.*

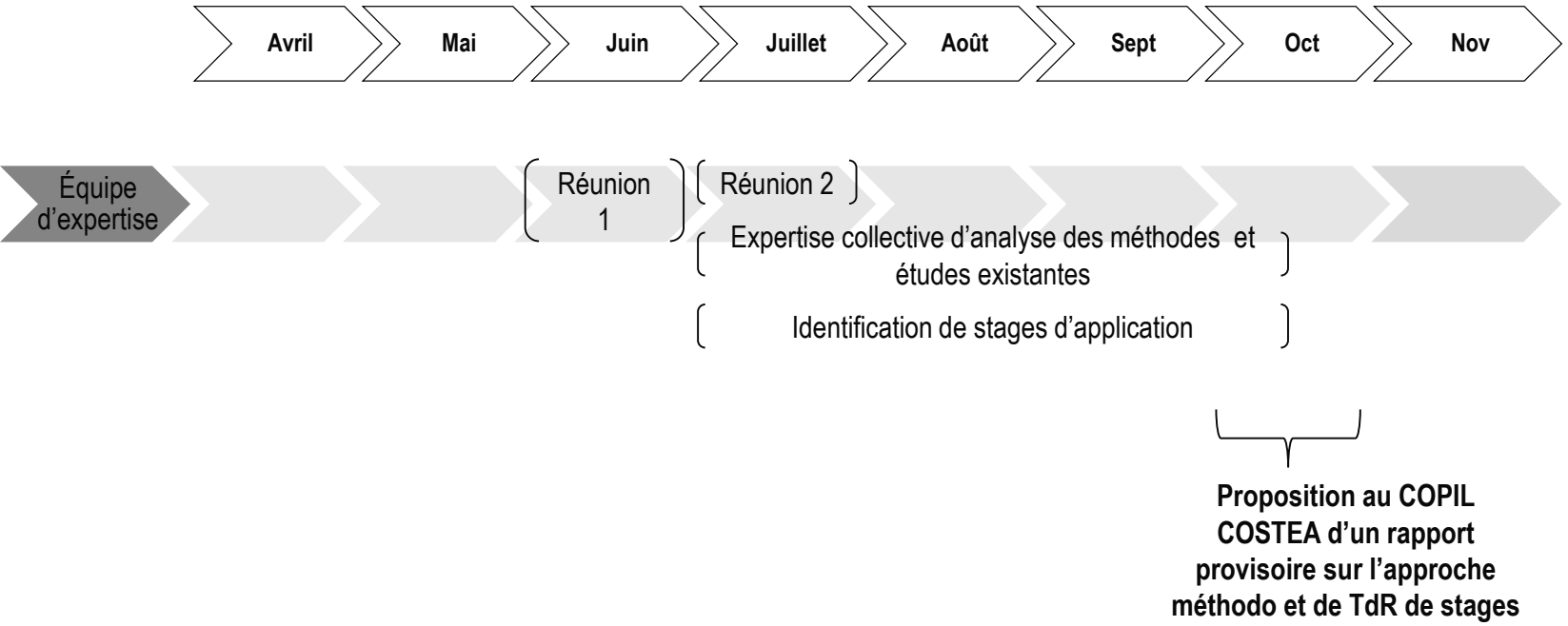
<u>Produits attendus</u>: Rapport d'Etude/Note de synthèse

Chantier 3.1 Élaboration d'une approche méthodologique d'analyse économique de l'agriculture irriguée

Porteur	CACG (Jean François Amen)
Participants	+ BRLi (Béatrice De Abreu) + aGter (Samir El Ouaamari) + ACTeon (Pierre Strosser, Anne Laurence Agenais) + CIRAD (Fusillier.Jean-Louis) + IRAM (Frédéric BAZIN)
Comité de suivi	SCP (Florence Malerbe, François Brelle) + AFD (HOFMANN Alexia; Virginie Barthès, Vatché Papazian, Jean-René Cuzon) + IRSTEA (Sébastien Loubier)
Point d'avancement	Propositions de TDR en février 2015 Prises en compte des remarques au 20/03/2015 Identification des experts mobilisés (3?) d'ici avril Réunion de lancement restreinte à l'équipe d'expertise le 03/06/2015 Réunion de chantier le 06/07/2015 Propositions de TDR de stages d'ici ~~mai 2015~~ septembre 2015 Démarrage des stages ~~au 2nd S en 2015 ou~~ 1er S en 2016
Questions en suspens	Disponibilité effective des personnes mobilisées. Modalités de mobilisation ?
Perspectives	Aboutir à une approche solide d'ici la fin 2015 - Appliquer cette approche sur des cas d'études bien documentés en 2016

Chantier 3.0 Élaboration d'une approche méthodologique d'analyse économique de l'agriculture irriguée

Avancement



Questions à résoudre

…

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

…

Performances techniques et environnementales de l'agriculture irriguée

- **1.1 Changement technique et performances multi-scalaires de l'agriculture irriguée : le goutte à goutte est-il la solution miracle ?**

➔ **Effet du changement technique sur les systèmes de culture et les pratiques / Valorisation vs économie d'eau à différents niveaux d'échelle / Cadre de suivi évaluation des performances / Alternative / Echelle d'analyse : périmètres collectifs**

- **1.2 Réutilisation des eaux usées en agriculture : faut-il nécessairement traiter les eaux usées ?**

➔ **Grandes questions et solutions / Moteurs et freins techniques économiques et institutionnels / Bénéfices et risques / Echelle d'analyse : pays**

- **1.3 Drainage agricole : en faut-il encore en agriculture irriguée ?**

➔ **Salinité et économie d'eau / sols acides en zones de mangrove / Nouvelles fonctions écologiques du drainage pour lutter contre les pesticides**

- **1.4 Irrigation et changement climatique : contribution ou atténuation ?**

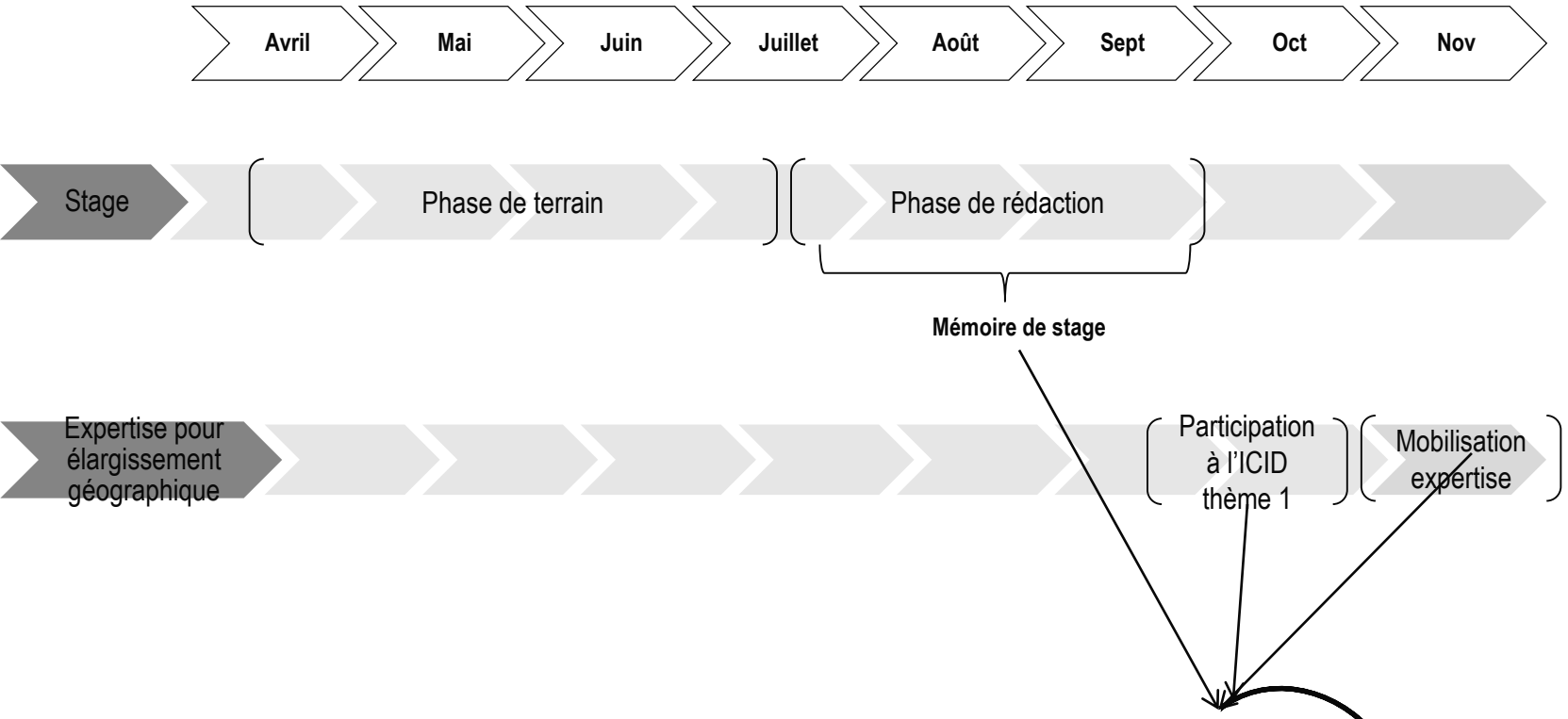
➔ **Impacts de la riziculture irriguée sur le CC / effets bénéfiques de l'irrigation dans certains systèmes agraires / effets des aménagements sur le CC**

Chantier 4.1 Changement technique et performances multi-scalaires de l'agriculture irriguée

Porteur	IRSTEA (Sami Bouarfa) (encadrant de la stagiaire Sara Boulerbah)
Participants	IAV (Ali Hammani) + CIRAD (Marcel Kuper)
Comité de suivi	BRL (E Dressayre) + AFD (M Cour) + autres SAR ?
Terrains	Projet pilote de reconversion collective au sein du périmètre de grande hydraulique du Tadla (Maroc)
Point d'avancement	Démarrage du stage en février Phase de terrain démarrée en avril sur le projet de reconversion collective vers l'irrigation au GaG du Tadla
Questions en suspens	Retours d'expériences d'autres pays sur les politiques de reconversion (Jordanie, Tunisie) => journées d'expert pour les SAR ? Expériences ONG ?
Perspectives	Proposition d'une thèse sur l'élaboration d'un cadre d'analyse pour le suivi-évaluation des politiques de changement technique

Chantier 4.1 Changement technique et performances multi-scalaires de l'agriculture irriguée

Avancement



Questions à résoudre

Forme de capitalisation des expériences présentées à la conférence de la CIID (papiers en cours de réception) : Jordanie, France, Inde, Espagne Ouzbékistan, Indonésie, Equateur, Soudan, Burkina Faso, Nepal ; avec apports SAR Jordanie, Tunisie ?

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

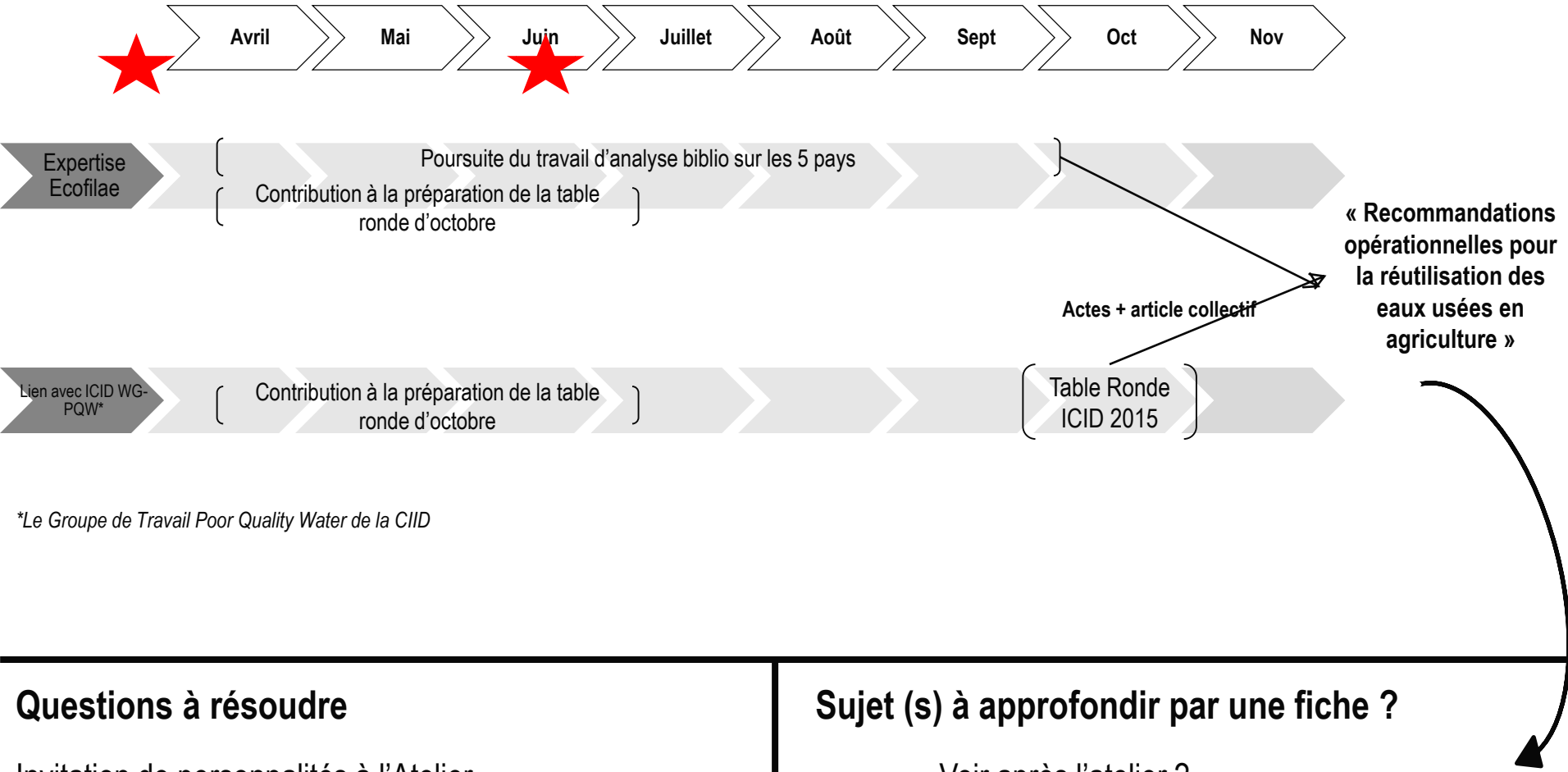
Gestion collective dans un périmètre de goutte à goutte en collectif : approche participative à développer

2015.4.2 Réutilisation des eaux usées en agriculture

Porteur	Ecofilae (Nicolas Condom, Rémi Declercq) (expertise)
Comité de suivi	IRSTEA (Sami Bouarfa, Bruno Molle) + SCP (Jacques Beraud) + CACG (Jérémie Dulioust, Julien Lecollinet, Brisa De Almeida Brisa) + BRLi (Pierre Savey) + AFD (Marjolaine Cour, Emeline Oudin, Frédéric Maurel) + Pôle Eau (Jean Loïc Carré) + Swelia (Yvan Kedaj)
Point d'avancement	Démarrage de l'étude en Février Premier comité de suivi le 10/03/2015 Choix de 5 pays : Egypte, Palestine, Tunisie, Maroc, Sénégal Préparation d'une table ronde (ICID2015) pour collecter davantage d'expériences Poursuite du travail d'ecofilae Réunion de suivi le 03/07
Questions en suspens	Suite du processus après restitution ?
Perspectives	

2015.4.2 Réutilisation des eaux usées en agriculture

Avancement



**Le Groupe de Travail Poor Quality Water de la CIID*

Questions à résoudre

Invitation de personnalités à l'Atelier

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

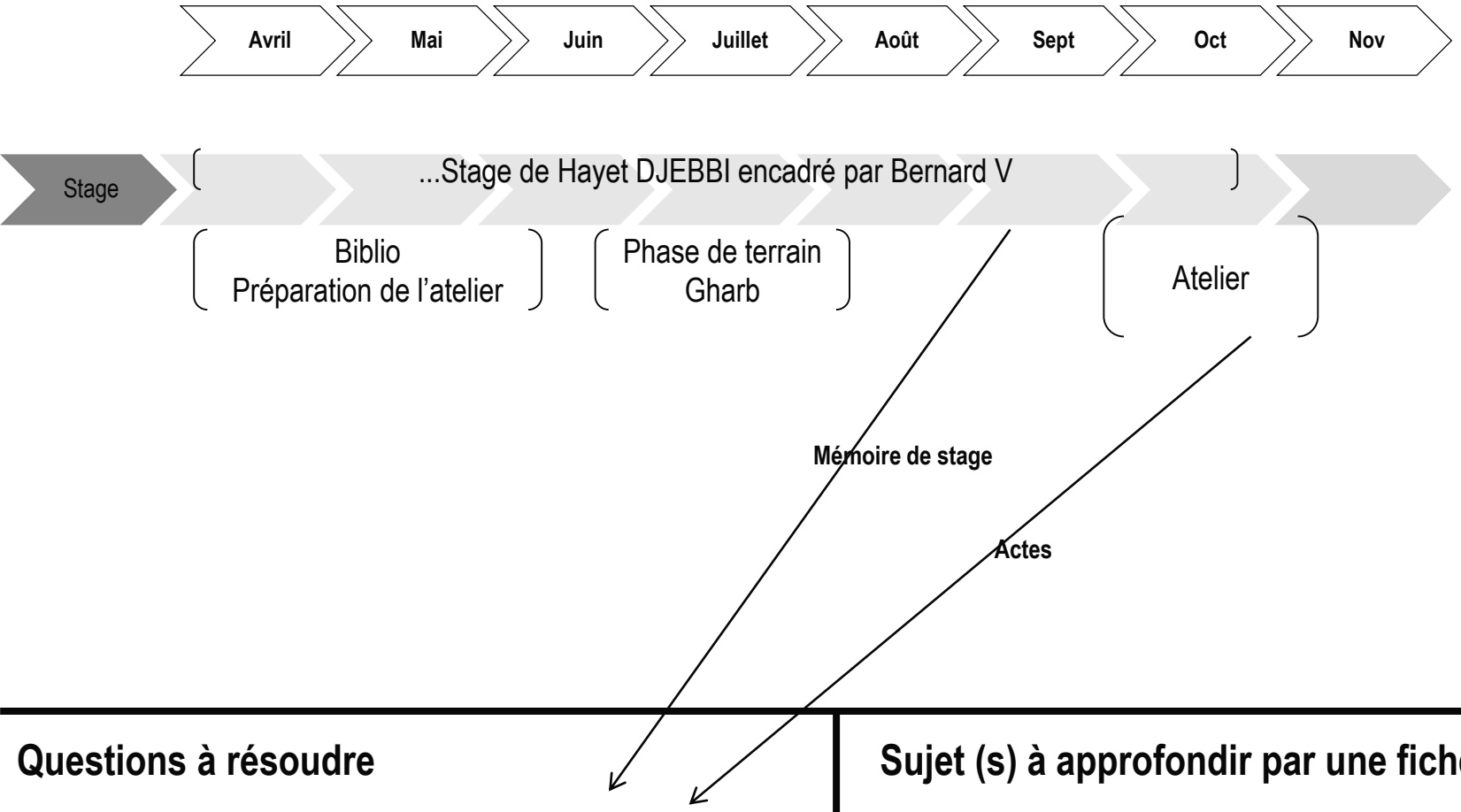
Voir après l'atelier ?

2015.4.3 Drainage agricole

Porteur	IRSTEA (Bernard Vincent) (expertise)
Participants	+AFD (Alexia Hofmann) + IRSTEA (Sami Bouarfa, Julien Tournebize, Hocine Nenine) + IAV (Ali Hammani) + ORMVAG (Abdelilah TAKI)
Comité de suivi	
Point d'avancement	Structuration de l'action en trois volets : salinité, acidité des sols, réduction des pesticides Recrutement stagiaire – Définition du projet de stage Préparation phase de terrain (Gharb) Préparation d'un side event lors de l'ICID 2015 (Call for papers ; sélection des contributions)
Questions en suspens	Situations à traiter par rapports aux trois volets : Maroc (pesticides, salinité), Egypte (salinité, pesticides), Mexique (salinité), Asie du sud-est (acidité des sols)
Perspectives	Restitution de l'étude biblio à la conférence ICID 2015

Chantier 4.3 Drainage agricole

Avancement



Questions à résoudre

Comment ces deux étapes préfigurent les prochaines?
TDR d'un chantier à partager après octobre

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

????

2015.4.4 Irrigation et changement climatique

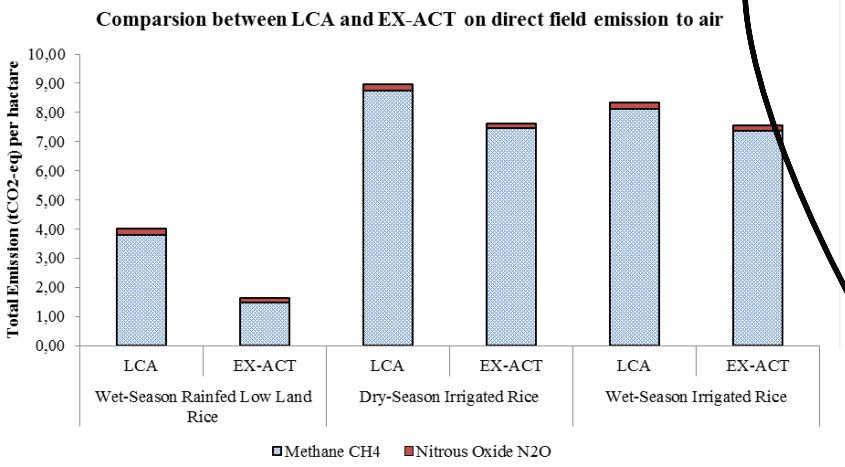
Porteur	IRD (Martial Bernoux) + IRSTEA (Dominique Rollin) (encadrants du stage de Wanndet DIM)
Participants	+IRSTEA (Sami Bouarfa) + CIRAD (Sylvain Perret) + SUPAGRO (Carole Sinfort) + AFD (Vatché Papazian, Alexia Hofmann, Olivier Gilard)
Comité de suivi	
Point d'avancement	Recrutement d'un stagiaire en février 2015 Démarrage de stage début février Nombreuses réunion de suivi, implication S Boulakia, F Tivet (Cirad) pour la typologie des rizières, comparaison ACV, EX-ACT, mise en œuvre des modèles sur les différents types de rizières
Questions en suspens	Elargissement du thème aux dimensions atténuation et adaptation
Perspectives	Journée thématique sur irrigation et CC début 2016 dont les TR seront préparés et discutés lors du CST d'octobre 2015 (N.Rossin, C Coulon)

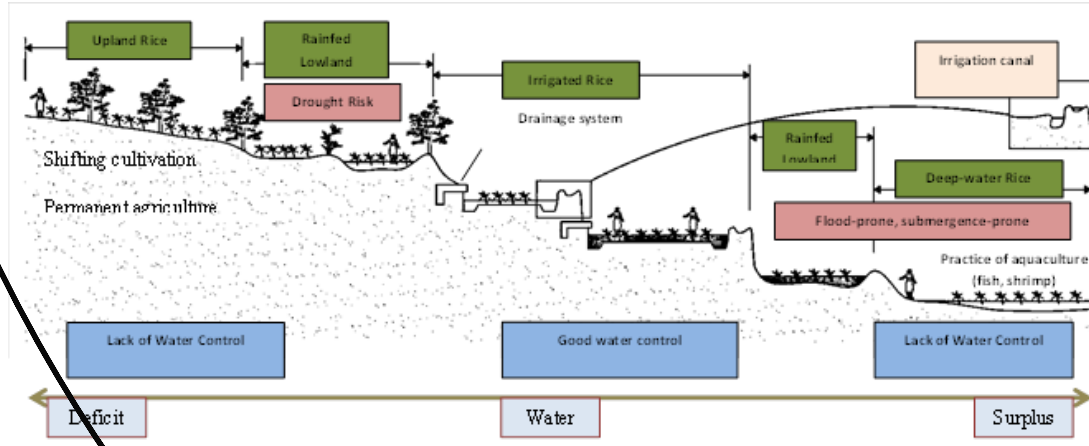
Chantier 4.4 Irrigation et changement climatique

Avancement

Avril → Mai → Juin → Juillet → Août → Sept → Oct → Nov

Stage ...Stage de Wanndet encadré par Martial, Sami et Dominique





Mémoire de stage

the main objective is to evaluate the GHG emission by based on IPCC or EX-ACT calculation and life cycle assessment

1. Check and verify are the typologies of rice cultivation in Southeast Asia specificity can be adequate for the complementary on methodology by IPCC and LCA?
2. Propose improvement IPCC and LCA according to the rice typologies in Southeast Asia

Sujet (s) à approfondir par une fiche ?

1. Quels outils pour évaluer les impacts des projets d'irrigation sur le changement climatique ?
2. Quelle contribution de la riziculture irriguée au changement climatique ?

Valorisation / Outils de communication

Productions à mettre en ligne

Rapports de stage 2014

Impact des dynamiques foncières actuelles sur la gestion de l'eau à l'Office du Niger au Mali : cas de la zone de production de Niono

Impacts des dynamiques foncières actuelles sur la gestion de l'eau à l'Office du Niger au Mali : cas de la zone de production de M'Béwani

Relations entre les acteurs dans la conception et la mise en œuvre du projet de reconversion collective à l'irrigation localisée du Tadla

Le marché du faire-valoir indirect et formes de régulations foncières dans un contexte de groundwater economy en Tunisie

Étude des effets de l'installation de l'irrigation par aspersion en conditions d'irrigation paysanne andine – Cangahua – Équateur

Efficience économique de l'usage de l'eau agricole par les agricultures familiales

Article scientifiques 2014

Participation des agriculteurs à la conception d'un projet de reconversion à l'irrigation localisée dans le périmètre du Tadla

Autres

Bulletin de veille n°260 - Spécial irrigation (Inter-réseaux)

Valorisation / Outils de communication

Planification de la mise en route des fiches

CHANTIERS		INTITULE FICHES PEDAGOGIQUES	REDACTEURS	RELECTEURS	ECHEANCES	DOCS DE BASE
Axe Gouvernance	Politiques de Gestion des Ressources en eau souterraines (Maroc et Méditerranée)					
	Diagnostic comparatif des sociétés d'aménagement Ouest africaines	Le modèle Société d'aménagement dans le développement de l'irrigation en Afrique de l'Ouest : histoires et devenirs de 6 des sociétés ouest africaines	C.COULON JP.VENOT	V.PAPAZIAN E.DRESSAYRE	fin 2015 / début 2016	diagnostic BRL revu post atelier octobre
	Modalités d'intervention en irrigation (Cambodge)	Comment s'est contruite la politique Irrigation au Cambodge : des décenies d'un dialogue Etat / bailleur ?				
	Services de formation aux irrigants (Maroc)	Emergence de nouveaux acteurs dans la formation continue aux irrigants marocains	C.LAMBERT	COPIL étude	fin 2015 / début 2016	
Axe Foncier						
Axe Economie	Elaboration d'une approche méthodologique d'évaluation économique de l'agriculture irriguée					
Axe Performances	Reconversion collective à l'irrigation localisée (Maroc. Méditerranée)					
	Réutilisation des eaux usées en agriculture					
	Drainage					
	Riziculture et Changement Climatique	1. Quels outils pour évaluer les impacts des projets d'irrigation sur le changement climatique ? 2. Quelle contribution de la riziculture irriguée au changement climatique ?				

Valorisation / Outils de communication

Plaquette COSTEA

Le COmité Scientifique et Technique Eau Agricole

Financé par l'Agence Française de Développement et animé par l'Association Française pour l'Eau, l'Irrigation et le Drainage, le COmité Scientifique et Technique Eau Agricole (COSTEA) est une communauté d'experts d'une très large diversité d'un point de vue ancrage géographique, compétences, institutions et métiers, ayant pour objet de travail commun, l'agriculture irriguée et pour but de contribuer à l'amélioration de l'efficacité des politiques et des projets d'irrigation.

Le COSTEA assume que la vision que l'irrigation doit contribuer à résoudre les enjeux croisés de changement climatique, de sécurité alimentaire et de réduction de la pauvreté, dans le respect des ressources et des hommes.

Le COSTEA conduit des chantiers qui traitent de problématiques auxquelles fait face le développement de l'irrigation, en mobilisant une expertise internationale pour :

- Produire des connaissances et des analyses.
- Organiser des échanges et des retours d'expériences.
- Accompagner les changements dans les systèmes irrigués.

Le COSTEA, qui s'intéresse à l'eau agricole au sens large et dans toutes ses composantes, concentre actuellement ses travaux et ses activités sur les thématiques suivantes :

Gouvernance des systèmes irrigués et conduite du changement en irrigation

Les travaux au sein de cet axe s'intéressent à la façon dont les politiques publiques relatives à l'irrigation sont construites et traduites localement, et comment elles configurent un cadre d'intervention de l'état et d'autres acteurs dans l'irrigation, à l'échelle nationale et aux échelles plus locales.

Prise en compte des questions foncières

Les travaux au sein de cet axe portent sur les relations entre droits d'accès à l'eau et à la terre, et aux bouleversements des rapports sociaux par l'introduction de changements dans les systèmes productifs tels que l'arrivée de nouveaux acteurs, l'aménagement ou réhabilitation de périmètres.

Économie de l'agriculture irriguée

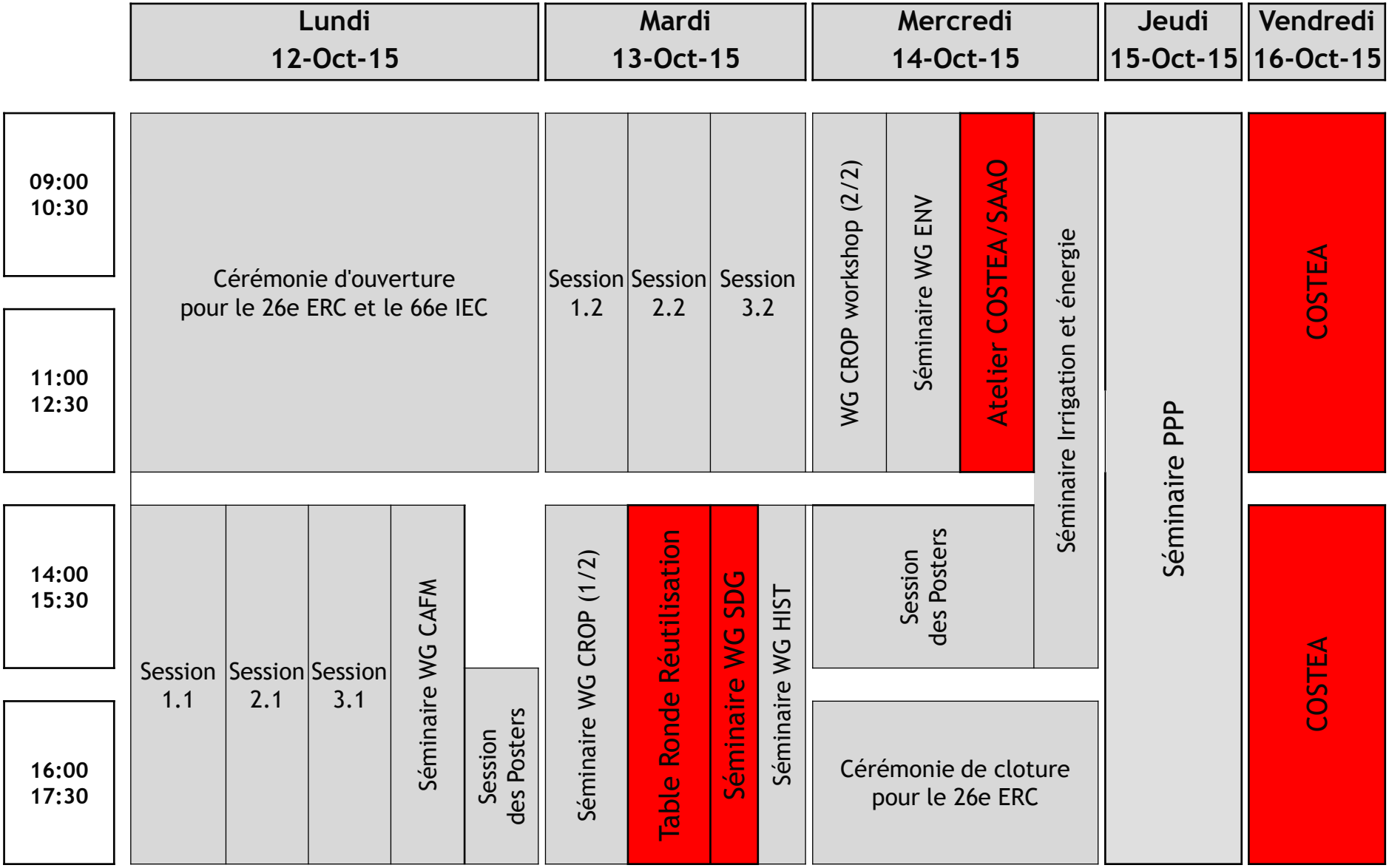
Les travaux au sein de cet axe portent sur l'analyse économique de l'agriculture irriguée, du financement des investissements au partage des bénéfices, pour déterminer des modèles économiques pertinents d'une agriculture irriguée durable et équitable.

Performances techniques et environnementales de l'agriculture irriguée

Les travaux au sein de cet axe portent sur l'évaluation des performances de différents types de systèmes irrigués et drainés, dans un contexte de raréfaction des ressources ou d'introduction de nouvelles ressources, de changements techniques, et de changement climatique.

Valorisation / Outils de communication

Ouvrage collectif

STRUCTURE DU LIVRE				ECRITURE DU LIVRE		CONTENUS DU LIVRE			
PARTIE	OBJET DE LA PARTIE	CHAPITRE	OBJET DU CHAPITRE	RESPONSABLES DE L'ECRITURE	CONTRIBUTEURS	CONTENU ANALYTIQUE	CONTENU PAROLES D'ACTEURS	CONTENU ETUDES DE CAS	CONTENU CHIFFRES CLES
Partie Intro		Chapitre 1	Enjeux Irrigation (chiffrés)						
		Chapitre 2	Objet du COSTEA / Etat d'esprit du livre						
Partie 1		Chapitre Intro		JP VENOT					
		Chapitre 1							
		Chapitre 2							
		Chapitre 3							
		Chapitre 4							
		Chapitre conclu		JP VENOT					
Partie 2		Chapitre Intro							
		Chapitre 1							
		Chapitre 2							
		Chapitre 3							
		Chapitre conclu							
Partie 3		Chapitre Intro							
		Chapitre 1							
		Chapitre 2							
		Chapitre conclu							
Partie 4		Chapitre Intro							
		Chapitre 1							
		Chapitre 2							
		Chapitre 3							
		Chapitre 4							
		Chapitre conclu							
FIN									

COSTEA dans ICID