



Ensemble pour relever les défis de l'agriculture irriguée









# Ordre du jour de la Réunion

- 1 Quelques rappels du STP COSTEA
  - 2 Etat d'avancement Cambodge/ Tunisie
    - Discussion spécifique sur les schémas opérationnels décrits dans les TDR
  - Retour sur les discussions "Regards croisés Agroécologie/ services aux irrigants" et évènements futurs
  - Valorisation des résultats de l'AS



### Toutes les informations sont présentes sur le site COSTEA

Le site du COSTEA : https://www.comite-costea.fr





### AS SAGI

AS Transitions Agroécologiques

AS Foncier irrigué

AS Services aux irrigants

AS Zones inondables

AS Réutilisation des eaux usées

AS Bas fond

- 4 chantiers
- appui ROA
  - 3 chantiers (Cambodge, Algérie, Sénégal)
- 2 chantiers et 5 pays (Asie du Sud Est : Myanmar, Cambodge, Maghreb : Tunisie, Algérie, Maroc)
- 2 chantiers (Cambodge, Tunisie).
- 3 chantiers pays (Cambodge, Equateur, Maroc)
- 6 chantiers (Algérie, Bolivie, Maroc, Sénégal, Territoires Palestiniens, Tunisie).
  - 3 chantiers (Burkina, Niger, Mali)

# Actions Structurantes en cours en 2021



## AC Gestion des eaux souterraines

- Phase de production + études terrain
- Policy brief
- Policy paper

**AC** Approches territoriales

- Policy brief
- Policy paper

**AC** Analyses économiques

guide d'analyse

AC changement climatique

- stage ACV
- Cofinancement étude AFD

AC innovations

appel à innovations

# **Les Actions** Collaboratives en cours en 2021



### AS Services aux irrigants

- Attributaire : Groupement IRAM/Artefact/BICHE
- Durée du chantier : 12 mois
- Date de démarrage : Septembre 2020
- Date de réception : 1<sup>er</sup> trimestre 2022

Rapport de démarrage,

- Rapports de présentation des diagnostics territoriaux et typologies des exploitations,
- Rapports de schéma opérationnel des services aux irrigants
- Rapport final de synthèse et de recommandations

Livrables attendus



 Maghreb (Tunisie) / Asie du Sud Est (Cambodge)

Périmètre de la prestation



Marché



- Phase de démarrage
- Sélection des points focaux nationaux pour ancrage institutionnel et choix des sites
- Signature d'une convention avec DGREE
- Cambodge: rencontre avec partenaires institutionnels
- Capitalisation des acquis en cours
- Atelier de démarrage au Cambodge et en Tunisie tenue en janvier 2021
- Rédaction rapport de démarrage
- Rapports de présentation des diagnostics territoriaux et typologies des exploitations (L1ab) en cours

- Veiller à ce que le chantier Tunisie et Cambodge avancent en parallèle
- Intérêt d'avoir un regard croisé entre le chantier « services aux irrigants » et le chantier « transitions agro écologiques en systèmes irrigués ».

**Points attention** 



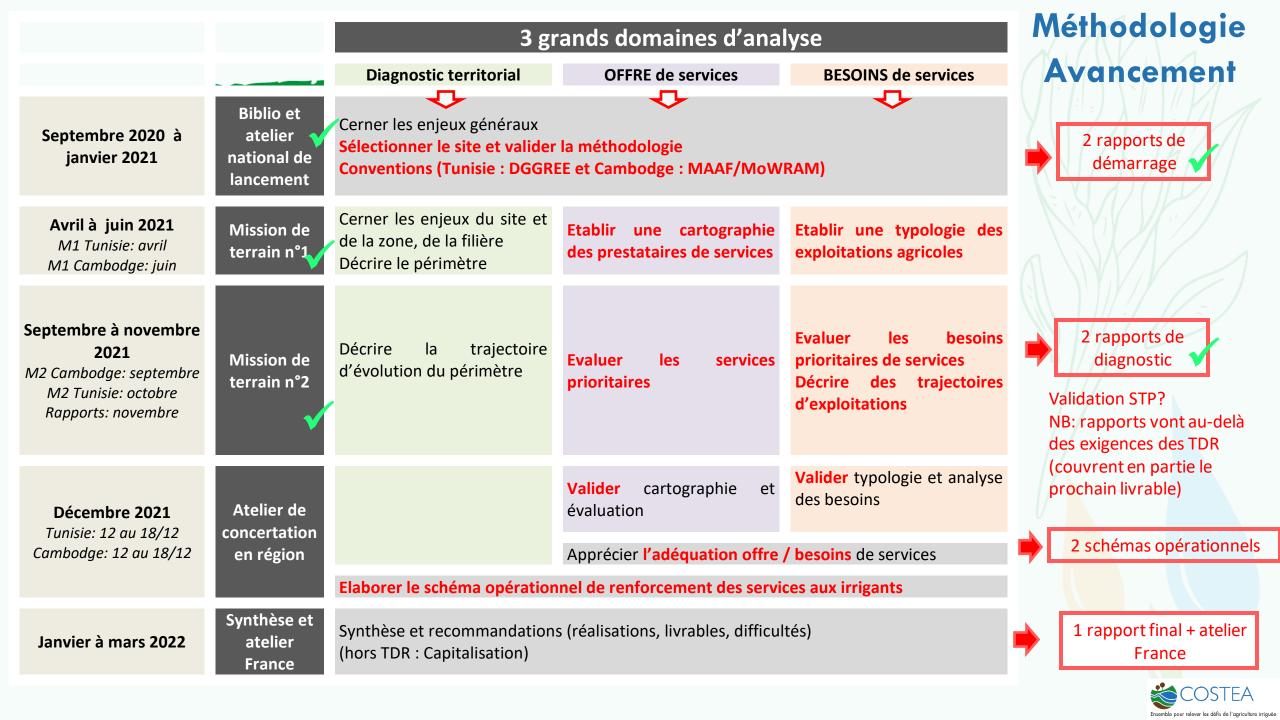


Etat d'avancement

# Ordre du jour de la Réunion

- 1 Quelques rappels Du COSTEA
  - 2 Etat d'avancement Cambodge/ Tunisie
    - Discussion spécifique sur les schémas opérationnels décrits dans les TDR
  - Retour sur les discussions "Regards croisés Agroécologie/ services aux irrigants" et évènements futurs
  - Valorisation des résultats de l'AS





## Premiers retours sur la méthodologie et le déroulement

- COVID a des conséquences significatives sur le déroulé et la méthodologie:
  - ♦ Retards
  - ♦ Etalement/dilution de la réflexion et de la mobilisation des acteurs
  - ♦ Plusieurs ateliers en présentiel ont été impossibles : atelier lancement en visio en Tunisie, pas d'ateliers en régions au Cambodge, distance vis-à-vis des enquêteurs/consultants
- Plutôt qu'un diagnostic territorial (TDR), un diagnostic territoire-filière (sans pour autant être une véritable analyse filière)
- Malgré des enquêtes de terrain, difficile d'aller en profondeur dans chaque analyse dans la limite des ressources allouées. On pourrait imaginer des sujets à approfondir : analyses filières, analyses économiques (rentabilité), analyses environnementales
- Difficile de conduire une étude sans perspectives de suites : quelle utilisation des schémas opérationnels? Quelle légitimité sur le terrain pour mobiliser les acteurs?



# Principales analyses au Cambodge

Province de Kampong Thom

Périmètre de Stung Chinit (2800ha)





# Eléments clés des diagnostics

### **Diagnostic territorial:**

- Région essentiellement agricole (73% de la population)
- Secteur en mutation:
  - Dominé par la filière riz en forte croissance + cultures de manioc, cajou, hévéa, mangue en progression sur les hautes terres.
  - Exploitation du bois en régression (alternative économique en déclin en contre saison pour les irrigants)
  - Existence de petites exploitations et de plantations
- Tonle Sap: ressource naturelle menacée et impacts environnementaux déjà visibles

### Diagnostic filière:

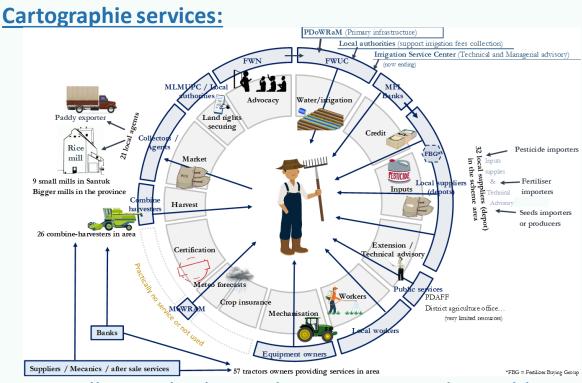
- Très fort développement de la filière riz : le Cambodge devient exportateur net de riz de qualité et de paddy vers le Vietnam
- Combinaison de plusieurs facteurs: investissements dans des rizeries, politique de qualité/export, acteurs aval de la filière présents et dynamiques, variétés à cycle court nonphotopériodiques, intrants disponibles, mécanisation, service de l'eau fonctionnel

### Diagnostic des exploitations et typologie:

- Relative hétérogénéité des exploitations en termes de surface (40%<0,5ha, 30% 0,5-1ha, 20%1-2ha, 7% 2-5ha, 1%>5ha) mais une majorité de petites exploitations
- De plus en plus de location de terres (même pour une seule saison)
- Riz très largement dominant dans les exploitations
- Début du riz de contre saison vers 2015
- Deux facteurs clé de différenciation des exploitations:
  - Une seule culture de riz Vs 2 à 3 cultures de riz/an
  - Taille de l'exploitation
- Typologie des exploitations:
  - Classe 1: 1 culture de riz/an, surface de 0,2 à 2ha
  - Classe 2: 2-3 cultures de riz/an, surface < 1ha</li>
  - Classe 3: 2-3 cultures de riz/an, surface 1 à 4ha
  - Classe 4: 2-3 cultures de riz /an, surface 4 à 10ha
  - Classe 5: 2-3 cultures de riz/an, surface >10ha



# Eléments clés de diagnostic



- Actuellement la plupart des services sont disponibles et accessibles aux irrigants.
- Trajectoire du périmètre depuis 20 ans: émergence des services (eau + marché + inputs + mécanisation) // augmentation de la mise en valeur
- Très fort développement au cours des 10 dernières années en particulier de nombreux acteurs privés

# Le développement des services a été une clé pour débloquer le potentiel de la zone et réaliser 2 à 3 cycles de culture par an:

- Service de l'eau. Disponible depuis 2006-2007...
- Connection avec le marché,
- Fourniture d'intrants,
- Et conseil technique
- Mécanisation...

2015-2020

### Limites résiduelles:

Certains producteurs sont limités par le service de l'eau sur les surfaces les moins biens desservies du périmètre (10 à 20 % des surface).

### Des services sont aussi nécessaires pour:

- Les fournisseurs d'intrants: crédit
- Les services de mécanisation: crédit et entretien
- La durabilité environnementale



# Eléments clés du diagnostic

### Priorisation et évaluation des services

	Priorité	Perception des usagers / niveau de satisfaction ou de non satisfaction
Irrigation	1	Bon <u>pour le moment</u> en général, sauf quelques exploitations Mais ALERTE
Mechanization (soil preparation)	1	Bon
Input supplies	1	Bon: disponibles, accessibles, diversité  Mais ALERTE environnementale
Harvesting services	1	Bon grâce à la mécanisation
Market	1	Correct, mais insatisfaction avec le prix du paddy
Technical advices	2	Globalement bon  Mais ALERTE environnemenale
Credit	2	Globalement correct
Workers	3	Globalement correct en saison des pluies, mais contrainte en contre saison
Advocacy	3	Non demandé

### **Analyse SWOT des services:**

### Forces (ou atouts)

- Service de l'eau correct
- Approvisionnement mécanisation: très dynamique
- Crédit: banques et fournisseurs sont présents
- Commercialisation: nombreux acheteurs et connections bien établies

### **Opportunités**

- Présence du Irrigation Service Center.
- Expérience pilote d'assurance

### Faiblesses (ou contraintes)

- FWUC a besoins d'appuis sur certaines tâches
- Vulgarisation/conseil publics peu présent.
- Crédit reste cher
- Les irrigants ont peu de poids dans
   les négociations commerciales

### Menaces

- Services de l'eau: collecte de redevance diminue, coûts d'entretien augmentent, moindre support des autorités locales, fin de contrat avec ISC
- Le modèle d'intensification dégrade les sols et l'environnement.
- Dépendance au marché vietnamien
- Agriculture peu diversifiée



# Orientations pour le schéma opérationnel

L'enjeu n'est pas tant d'améliorer les services aux irrigants (qui sont déjà bien fonctionnels) mais de travailler sur la durabilité:

- Réviser et consolider le modèle (institutionnel, organisationnel et financier) de gestion de l'irrigation (ou poursuivre la façonnage de ce modèle)
- Réviser le modèle de production (aujourd'hui révolution verte) pour augmenter ses performances économiques tout en limitant les impacts environnementaux (ou transition agroécologique des systèmes de production)



# Principales analyses en Tunisie

# Gouvernorat de Tozeur Oasis d'Hezoua 1 (72ha)





# Eléments clés des diagnostics

### **Diagnostic territorial:**

- Forte incidence du commerce transfrontalier (manque de main d'œuvre)
- Retrait des services de l'Etat
- Des tensions (COVID et surproduction dattes)

### Diagnostic filière:

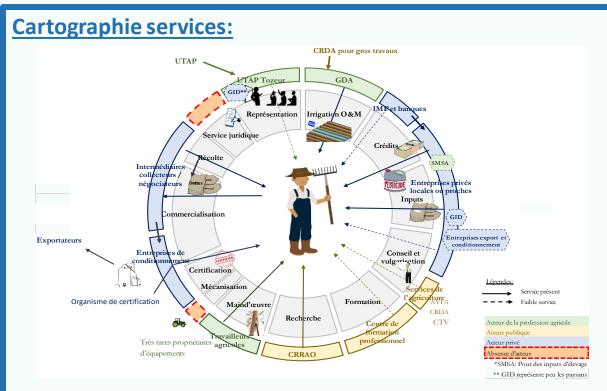
- Filière phare: Tunisie 1<sup>er</sup> exportateur mondial, dattes 2<sup>ème</sup> produit agricole exporté, qualité reconnue, 10% des emplois
- Forte croissance de la production + COVID → surproduction et chute des prix qui menacent surtout les exploitations familiales
- Filière dominée par les acteurs avals (≠chaine de valeur)
- Logique filière → tendance à la spécialisation des exploitations agricoles (≠ diversification production)
- Bioconversion : pas que bénéfique pour les irrigants

### **Diagnostic des exploitations et typologie:**

- Morcellement des exploitations : beaucoup sont sous le seuil de rentabilité
- Toutes font face à des problèmes de main-d'œuvre
- Systèmes de production: dattes (deglet nour) +
  horticulture + petit élevage + maraîchage / céréales
  en proportions variables. Tendance à la
  spécialisation dattes (car manque de main d'œuvre
  et contraintes liés à la certification bio) mais volonté
  des exploitants à maintenir des exploitations
  diversifiées. Intérêts des exploitants ≠ moyens des
  exploitants ≠ intérêts de la filière dominante
- Typologie des exploitations:
  - Type 1: exploitations intermédiaires diversifiées
  - Type 2: petites exploitations spécialisées
  - Type 3: en voie « d'abandon »



# Eléments clés de diagnostic



- Services dominés par acteurs privés de la filière dattes; retrait de l'Etat et faible rôle des organisations paysannes.
- Nombreux services défaillants
- Services surtout pour la culture de dattes, les autres cultures sont peu/pas prises en compte

### **Besoins de services:**

Au-delà des « services habituels » (ci-contre) quelques enjeux de services spécifiques:

- Accompagner la transmission des exploitations et l'installation des jeunes
- Faire face au manque de main d'œuvre au travers de services de mécanisation adaptée et d'organisation du travail
- Faire évoluer la « filière » dattes vers une véritable « chaine de valeur »
- Représenter et défendre les intérêts des paysans
- Sécuriser le service de l'eau
- Des services pas seulement pour la production de dattes mais aussi pour les autres productions



# Eléments clés du diagnostic

### Priorisation et évaluation des services

Services aux irrigants	Priorité	Perception des usagers / niveau de satisfaction ou de non-satisfaction
Irrigation	1	Service de l'eau satisfaisant à 58% GDA satisfaisant à 90%
Approvisionnement en intrants	1	90% de non-satisfaction
Main d'œuvre et mécanisation	1	Manque de MO (ordinaire à 42%, qualifiée à 97%) 3% des exploitations sont mécanisées.
Commercialisation, certification, etc.	1	84% des exploitants ne sont pas satisfaits.
Crédit	1	Faible accès des paysans au crédit
Vulgarisation, Conseil, formation	2	Les paysans se sentent livrés à eux- mêmes.
Représentation et plaidoyer	2	UTAP présent Pas de demande explicite.
Recherche	3	Quelques innovations par GID et CRRAO.
Vétérinaire	3	SMSA fourni quelques intrants
Juridique	3	Inexistant et non demandé

### **Analyse SWOT des services:**

### Forces (ou atouts)

- Service de l'eau reste correcte aujourd'hui
- La filière datte est structurée par des privés

### **Opportunités**

Une entreprise « sociale » présente qui pourrait permettre l'évolution de la filière en une véritable chaîne de valeur

Un GDA assez bien reconnu par les irrigants et un SMSA qui pourraient servir d'embryon pour une structuration plus solide des irrigants.

### **Faiblesses (ou contraintes)**

- Désengagement de l'Etat.
- Organisations paysannes (GDA, SMSA) peu fonctionnelles et offrant peu de services et faiblesse du mouvement paysan (malgré l'existence de l'UTAP)
- Services dominés par les acteurs avals de la filière et pas toujours dans l'intérêt des producteurs.
- Insuffisance de la plupart des services.

### Menaces

- Début de dégradation du service de l'eau
- Morcellement et faible rentabilité des exploitations.



# Orientations pour le schéma opérationnel

Trois enjeux possibles qui sont en partie liés les uns aux autres:

- Quels services pour passer d'une « filière dattes » à une « chaîne de valeur dattes »?
- Quels services pour garantir la durabilité des oasis?
- Quels services pour renforcer les organisations paysannes et faire émerger un véritable mouvement paysan?



# Ordre du jour de la Réunion

- 1 Quelques rappels Du COSTEA
  - 2 Etat d'avancement Cambodge/ Tunisie
    - Discussion spécifique sur les schémas opérationnels décrits dans les TDR
  - Retour sur les discussions "Regards croisés Agroécologie/ services aux irrigants" et évènements futurs
  - 5 Valorisation des résultats de l'AS



Schéma opérationnel de services aux irrigants détaillant contenu et modalités opérationnelles



# Schéma opérationnel selon les TDR

Ce que disent les TDR sur le contenu du prochain livrable (L2Tun et L2Cam)	Ce que nous avons déjà fait et ferons
Les résultats principaux du diagnostic territorial et des typologies d'exploitations, présentent la hiérarchisation des besoins en services <u>élaborée lors de l'atelier</u> de concertation conduit avec les acteurs locaux.	<ul> <li>Déjà présentés dans les L1Tun et L1Cam:</li> <li>→ Permet de ne pas partir d'une feuille blanche en atelier</li> <li>→ Ces éléments seront validés et approfondis lors des ateliers de concertation</li> </ul>
Schéma opérationnel de services aux irrigants détaillant contenu et modalités opérationnelles	Des axes de réflexions et de questionnements sont donnés dans les rapports L1Tun et L1Cam Mais qu'entend-on par:  • Contenu?  • Modalités opérationnelles?
	NB: les rapports L1Tun et L1Cam présentent en annexe les notes de cadrage pour ces deux ateliers

# Nos propositions pour les ateliers de concertation, les schémas opérationnels et les livrables L2

# Révision du format des ateliers de concertation pour s'adapter au contexte COVID (et autres):

- Un atelier multi-acteurs d'une journée (au lieu de deux jours) → mettre en débat les résultats, les valider, donner les orientations des schémas opérationnels
- 2-3 focus groupes ensuite → approfondir les schémas opérationnels

### Schéma opérationnels: deux options possibles:

- Couvrir les 2-3 enjeux clés identifiés (mais de façon plus sommaire)
- Couvrir un seul enjeu (mais de façon plus détaillée).

### **Cambodge: 2 Focus groupes possibles**

L'enjeu n'est pas tant d'améliorer les services aux irrigants (qui sont déjà bien fonctionnels) mais de travailler sur la durabilité:

- Réviser et consolider le modèle (institutionnel, organisationnel et financier) de gestion de l'irrigation ( ou poursuivre la façonnage de ce modèle)
- Réviser le modèle de production (aujourd'hui révolution verte) pour augmenter ses performances économiques tout en limitant les impacts environnementaux (ou transition agroécologique des systèmes de production)

# Tunisie: 3 focus groupes possibles par acteur (privés, OP, Etat) qui aborderont chacun trois sujets:

- Quels services pour passer d'une « filière dattes » à une « chaîne de valeur dattes »?
- Quels services pour garantir la durabilité des oasis?
- Quels services pour renforcer les organisations paysannes et faire émerger un véritable mouvement paysan?



# Ordre du jour de la Réunion

- 1 Quelques rappels Du COSTEA
  - 2 Etat d'avancement Cambodge/ Tunisie
    - Discussion spécifique sur les schémas opérationnels décrits dans les TDR
  - Retour sur les discussions "Regards croisés Agroécologie/ services aux irrigants" et évènements futurs
  - 5 Valorisation des résultats de l'AS



# Regard croisée Agroécologie/ services aux irrigants

1 réunion a eu lieu le 1<sup>er</sup> octobre entre STP / Services aux Irrigants / transitions agro écologiques pour faire suite aux discussions du dernier CST.

### Les liens potentiels entre les deux chantiers seraient :

- Les services aux irrigants sont-ils déterminants pour garantir une transition agro écologique ?
- Autonomie étant un principe de l'agro écologie, les services/échanges entre agriculteurs rentrent ils dans le concept de services aux irrigants? La tendance étant souvent de considérer les services aux irrigants comme un apport extérieur (prestataires de services / appuis des institutions publics....).
- Comment l'appui au développement des filières (différent de l'appui aux producteurs) structure-t-il les offres de services et oriente-t-il in fine les productions aux champs et donc les pratiques agronomiques ?



# Regard croisée Agroécologie/ services aux irrigants

### Les suites de la réunion :

- Une participation croisée de représentants des prestataires des deux chantiers aux Groupes Consultatifs de ces chantiers
- L'organisation d'un séminaires au Cambodge en mai/juin 2022 pour :
  - (i) une inclusions/appropriation plus forte de l'ASE dans le COSTEA qui actuellement est un peu en marge des autres évènements (FME...),
  - (ii) une communication sur les actions COSTEA,
  - (iii) une valorisation des connaissances avec potentiellement des ponts entre les chantiers.



### Séminaire Cambodge

### Thème de l'évènement:

### Enjeux de l'Irrigation: Restitution des Activités COSTEA conduites au Cambodge

Perspectives durables de l'aménagement de la zones des preks dans le haut delta du Mékong (zones inondables)

Dynamiques foncières en zones irrigués (Foncier)

Statut et perspective pour une transition agro-écologique en zone irriguée

Appuyer les services aux irrigants

### **Objectifs:**

- Mise en visibilité des activités du COSTEA
- Mise en discussion des résultats principaux des études

### **Participants principaux**

Représentants des communautés impliquées dans les études, porteurs des différentes études,
 Maitrise d'ouvrage (MoWRAM, MAFF) et autres ministères (MoE, MLMUPC), bailleurs de fonds internationaux actifs dans le secteur eau et agriculture

Durée: 1 ou 2 journées dans le courant du moi de juin ou juillet 2022

### **Parties prenantes**

• Acteurs de l'eau et de l'agriculture au Cambodge



# Ordre du jour de la Réunion

- 1 Quelques rappels Du COSTEA
  - 2 Etat d'avancement Cambodge/ Tunisie
    - Discussion spécifique sur les schémas opérationnels décrits dans les TDR
  - Retour sur les discussions "Regards croisés Agroécologie/ services aux irrigants" et évènements futurs
  - 5 Valorisation des résultats de l'AS



# Format proposé pour les notes de synthèse

Nbre de pages : une 10ene de pages par note

### Matière première des notes de synthèse :

- Les problématiques formulées collectivement lors du cadrage des actions (notes de cadrage/ TDR)
- Les livrables produits par les prestataires du COSTEA

### Le processus:

- Le STP réalise la première version à l'issue de la prestation
- Partage du draft avec les membres du CST et GC concernés (Experts COSTEA et Experts AFEID)
- Finalisation par le STP sur la base des commentaires/ajustements réalisés par les experts



# Format proposé pour les notes de synthèses

### **Questions éditoriales:**

- Des notes aux « éditions COSTEA »
- Des signatures collectives (relecteurs/contributeurs idem Policy Brief)
- Une mise en forme homogène des notes de synthèse
- Une traduction en anglais de l'ensemble des notes
- Une mise en visibilité sur le site internet COSTEA (page productions)



### Séminaire COSTEA final

### Thème de l'évènement :

### Restitution des activités COSTEA 2

Les 7 thèmes en lien avec les AS Les 5 thèmes en lien avec les AC

### **Objectifs:**

- Mise en visibilité des activités du COSTEA
- Mise en discussion des activités du COSTEA

### **Participants principaux:**

Réseau COSTEA: (format 200 personnes)

- Porteurs des différentes études,
- Maitrise d'ouvrage et autres ministères,
- bailleurs de fonds internationaux actifs dans le secteur eau et agriculture;
- scientifiques; experts AFEID;
- OP

Durée: 5 jours au cours du premier trimestre 2023

Lieu: Montpellier



# Merci de votre attention









