



COSTEA

Ensemble pour relever les défis de l'agriculture irriguée

Réunion du GC Action Structurante Transitions Agro

écologiques en SI du 9 décembre 2020

GC AS Agroecologie 2020

ORDRE DU JOUR



- ◇ Tour de table : intérêt de chaque participant pour le sujet en qq mots (30-40 minutes)
- ◇ Présentation synthétique du COSTEA et de l'AS Agroécologie par le Secrétariat du COSTEA (15 minutes)
- ◇ Présentation de l'étude en cours par le groupement coordonné par AVSF : méthode et terrains (30 minutes)
- ◇ Discussion ouverte sur l'étude (1h)
- ◇ Pistes de valorisation collective (30 minutes)

COSTEA : Comité Scientifique et Technique Eau Agricole



- Créé et financé par l'AFD depuis 2013 dans le but de réunir **l'ensemble de l'expertise disponible dans le domaine de l'irrigation en France au service des partenaires du sud** et du dialogue politique entre l'AFD et ses partenaires par la capitalisation et la production de connaissances.



Le Secrétariat est assuré par l'Association Française pour l'Eau, l'Irrigation et le Drainage, association qui depuis 1952 anime en France un dialogue entre acteurs de l'irrigation, et intervient à l'international en appui à la coopération française, et en tant que membre de la Commission Internationale de l'Irrigation et du Drainage (CIID).

Le COSTEA réunit à l'international : acteurs institutionnels, maîtrises d'ouvrage, recherche et enseignement supérieur, bureaux d'études, représentants d'irrigants, organisations de la société civile...

Révision du cadre stratégique et opérationnel

4 grands défis de l'agriculture irriguée auxquels le COSTEA souhaite répondre :

1. Contribuer au développement économique et social des territoires
2. Renforcer la durabilité environnementale des agricultures irriguées
3. Réduire les risques et augmenter la résilience de l'agriculture irriguée
4. Accompagner le changement par l'innovation technique et les réformes institutionnelles

le COSTEA dispose de 5 MEUR pour le financement d'études sous la forme d'Actions Structurantes thématiques et d'Actions Collaboratives pour répondre à ces défis

| 7 Actions Structurantes | 5 Actions Collaboratives |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 1. Irrigation en zones SAGI (4 chantiers + une action d'appui ROA SAGI)• 2. Aménager et gérer les plaines inondables dans un contexte de changement global (Cambodge/Maric/Equateur)• 3. Transitions agro écologiques en systèmes irrigués (ASE/Maghreb/AfO)• 4. Réutilisation des eaux usées (Algérie, Bolivie, Maroc, Sénégal, Palestine, Tunisie)• 5. Services aux irrigants (Cambodge/Tunisie)• 6. Foncier irrigué (ASE et Maghreb)• 7. Bas-fonds en Afrique de l'Ouest | <ul style="list-style-type: none">• 1. Renforcement des approches territoriales• 2. Gestion des eaux souterraines• 3. Analyses environnementales / changement climatique• 4. Analyses économiques• 5. Innovations locales en systèmes irrigués |

Accompagnement, suivi et supervision des AS

Un dispositif de coordination et de suivi des Actions Structurantes (AS) à 3 niveaux :

Un comité de supervision : le STP du COSTEA, complété au besoin par un expert sous contrat et l'assistance à maîtrise d'ouvrage (E-sud) directement liée au STP.

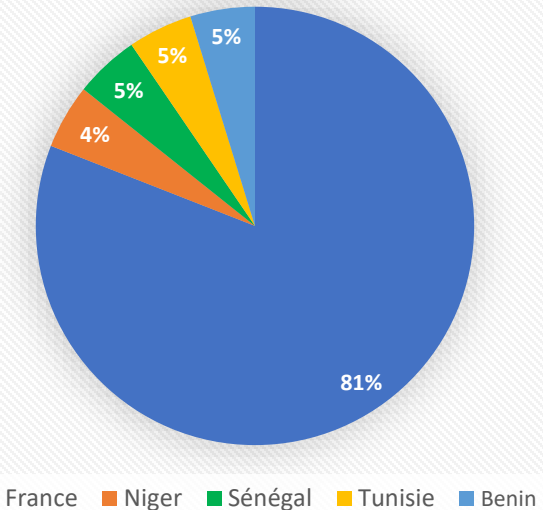
Un groupe consultatif : composé des membres du STP et des membres du CST volontaires pour suivre ces AS. Les prestataires attributaires des AS membres du CST sont également bienvenus dans ce groupe.

La coordination interne de l'AS : pour la plupart des AS, il est demandé aux prestataires dans le cadre de leur contrat de constituer un partenariat avec des acteurs nationaux. Le groupement est coordonné par le chef de mission (parfois qualifié d'Opérateur-Coordination), libre de désigner ou non un Copilote au niveau des chantiers liés à sa prestation.

Le Groupe Consultatif de suivi de l'AS agro écologie en SI

| GROUPES CONSULTATIFS | | | | | |
|--|-----------------|-------------------|---------|--|------------|
| Nom | Prénom | Institution | Pays | Adresse mail | Binôme STP |
| AS TRANSITION AGROECOLOGIE - 21 membres | | | | | |
| AMICHI | Hichem | EIP | France | hichem.amichi(arobase)purpan.fr | |
| ANDO | Ny | C17 International | France | nya@ca17int.eu | |
| BOUARFA | Sami | AFEID/INRAE | France | sami.bouarfa(arobase)inrae.fr | x |
| CEDAT | Sylvain | IRAM | France | s.cedat(arobase)iram-fr.org | |
| DANGO | Saminou El Hadj | ONAHA | Niger | saminou.elhadj(arobase)yahoo.fr | |
| DUPLAN | Thierry | AFD | France | duplant(arobase)afd.fr | |
| GILARD | Olivier | AFD | France | gilardo(arobase)afd.fr | |
| HAMDANE | Abdelkader | Indépendant | Tunisie | abdelkader.hamdane(arobase)gmail.com | |
| HOFMANN | Alexia | AFD | France | hofmanna@afd.fr | |
| LATASTE | François | BRL | France | francois.lataste(arobase)brl.fr | |
| LAURENT | Mathieu | C17 International | Benin | m1a@ca17int.eu | |
| MAUTOUCHET | Vianney | C17 International | France | vma@ca17int.eu | |
| MAZALEYRAT | Cyrielle | CACG | France | c.mazaleyrat(arobase)cacg.fr | |
| MORIN - KASPRZYK | Gabriel | ACK | France | morink(arobase)ackinternational.com | |
| NOEL | Naomi | AFD | France | noeln(arobase)afd.fr | |
| OLIVIER | Dominique | BRL | France | dominique.olivier(arobase)brl.fr | |
| ROESCH | Katia | AVSF | France | k.roesch(arobase)avsf.org | |
| ROLLIN | Dominique | CGGAER | France | rollinaps(arobase)gmail.com | |
| SECK | SIDY | UGB | Sénégal | sidysecksn(arobase)yahoo.fr | x |
| URRUTY | Nicolas | SCP | France | nicolas.urruty(arobase)canal-de-provence.com | |
| VENOT | Jean_Philippe | IRD | France | jean-philippe.venot(arobase)ird.fr | x |

Origine du GC AS Trans Agroécologique



AS Transitions Agroécologiques des SI



Contexte /problème:

- **L'agro écologie au cœur de l'agenda international pour promouvoir une agriculture durable** (nouvel Agenda du développement durable décliné en ODD et de l'Accord de Paris lors de la COP21 / changement climatique/ protection de la biodiversité / lutte contre la dégradation des terres / sécurité alimentaire/etc.)
- L'irrigation souvent associée à l'intensification agricole (spécialisation des cultures + usage intensif d'intrants externes) parfois jugée nécessaire pour gagner en productivité / rendement et rentabiliser les investissements. Ce modèle montre ses limites aussi bien à l'échelle des exploitations que des territoires et petites régions.

l'approche agro écologique apparait comme une alternative et son application en systèmes irrigués doit être analysée

AS Transitions Agroécologiques des SI

Quelques questions spécifiques posées pour des transitions agro écologiques en irrigation:

- **Comment apprécier la performance** des systèmes agro écologiques selon différents critères (socio eco / agro environnementaux/etc.) ?
- **Comment promouvoir** de nouvelles voies et pratiques d'« **intensification agroécologique** » des agricultures irriguées ?
- **Quelles conditions pour engager** de manière pragmatique et efficace **des transitions agroécologiques des agricultures** et territoires en situation irriguée?
- **Quel est l'apport de l'irrigation dans les transitions agro écologiques (type d'irrigation/modalité de gestion/quel investissement en ressource pour quels gains de production) ?**
- **Quels dispositifs d'accompagnement** (études et ingénierie, recherche-action, conseil agricole) **pour permettre une réelle co-construction de l'aménagement du territoire et des choix d'orientations et pratiques** à l'échelle d'un périmètre ou d'une exploitation?

AS Transitions Agroécologiques des SI

Rappel des objectifs fixés par les TDR:

- **Capitaliser sur le retour d'expérience** des agriculteurs en systèmes irrigués par l'identification de pratiques agroécologiques innovantes ;
- Produire de la **connaissance sur les impacts et les performances** socio-économiques et agro-environnementaux de ces pratiques ;
- **Analyser les conditions de réussite** des transitions agroécologiques en systèmes irrigués ;
- **Mettre en réseau les acteurs nationaux et régionaux** (en s'appuyant sur les réseaux existants), **créer des opportunités d'échanges entre les membres** du COSTEA porteurs d'une **expertise en agroécologie** et en agriculture irriguée, et **renforcer le dialogue multi-acteurs pour développer les leviers requis** pour la réussite de la **transition agroécologique en systèmes irrigués** et son **changement d'échelle**.

AS Transitions Agroécologiques des SI

Chantiers / zones d'étude : Afrique de l'ouest (Sénégal) / Maghreb (Algérie) / Asie du Sud Est (Cambodge)

L' action Structurante est organisée en :

- une **composante de coordination et animation** : l'établissement **démarche commune** aux 3 chantiers géographiques + partage et **mise en discussion des travaux** / résultats de l'AS avec les membres du COSTEA,
- **3 chantiers régionaux** (zones prioritaires COSTEA), pour accueillir des **travaux de terrain** avec une couverture large de situations rencontrées.

Les 3 chantiers régionaux contribueront aux quatre activités de l'AS, et aboutiront à la production de produits spécifiques régionaux :

- **Activité 1 : Diagnostic-inventaire** des pratiques agroécologiques dans les trois régions
- **Activité 2 : Mesure des performances et des impacts socio-économiques et agro-environnementaux**
- **Activité 3 : Identification et analyse des conditions de réussite** des transitions agroécologiques
- **Activité 4 : Concertation, échanges d'expériences** et partage d'informations

AS Transitions Agroécologiques des SI



Prestataires : AVSF/GRET/CIRAD/CARI

Durée du chantier : 24 mois

Date de démarrage : Sept 2020

Date de réception : aout 2022

Livrables attendus :

- Rapport démarrage
- Grille méthodologique et critères d'évaluation
- Rapports régionaux (3) d'inventaire et caractérisation des pratiques
- Notes de cadrage des ateliers + Ateliers + rapports d'ateliers
- Rapport final de synthèse et de recommandations

Etat d'avancement actuel :

- Phase de démarrage initiée : rapport de démarrage validé par le STP
- Premières réunions pays conduits

AS Transitions Agroécologiques des SI



Points de vigilance et perspectives :

- Groupement large avec beaucoup d'acteurs et de terrains d'application : enjeu de **coordination**
- Beaucoup d'indicateurs agro-environnementaux et socio-économiques à collecter sur le terrain, notamment via des stages : **accès au terrain** dans le contexte de pandémie
- Enjeu de **valorisation** à préciser dès maintenant : proposition faite par le STP de contribuer au mémento de l'agroécologie par la rédaction d'un chapitre sur le sujet de l'irrigation