

Atelier de travail COSTEA sur la réutilisation des eaux usées

Date et lieu

L'atelier se tient les 24 et 25 Septembre 2018, **Centre IRSTEA de Lyon-Villeurbanne, 5 Rue de la Doua, 69100 Villeurbanne**. Les participants sont logés à l'**hôtel Republik, 18 rue Bellecordière, Lyon (arrêt Bellecour Métro A)**. Veuillez trouver les informations d'accès p5.

Contexte

Le Comité Scientifique et Technique Eau Agricole ([site du COSTEA](#) et [présentation du COSTEA](#)) a été créé en 2013 à l'initiative de l'AFD et de l'AFEID pour réunir les acteurs de l'irrigation français et des pays partenaires, afin de produire des connaissances et capitaliser et partager les expériences acquises au niveau des différents acteurs, en vue d'améliorer la qualité des interventions en matière de développement de l'agriculture irriguée.

Dans la première phase (COSTEA-1, 2013-2017), le COSTEA a conduit un premier travail d'état des lieux des connaissances et de retours d'expériences à l'international en matière de réutilisation des eaux usées à des fins agricoles, en considérant l'ensemble de la filière (de la production des eaux, de leur éventuel traitement, à leur utilisation finale) et l'ensemble des composantes (technique, économique, environnementale, organisationnelle), dans des situations et projets très contrastés. L'étude ([rapport de l'étude](#)) a été menée par Ecofilae et a mobilisé un groupe d'experts issus d'organismes français membres du COSTEA, pour son orientation, son suivi, son enrichissement et sa relecture. Essentiellement basée sur une analyse de la bibliographie et des retours d'experts, elle a permis de partager un socle commun de connaissances et jeter des premiers éléments de réflexions.

Dans sa seconde phase (COSTEA-2, 2017-2021), le COSTEA projette de concevoir et de mettre en œuvre une Action Structurante sur la Réutilisation, qui développera, dans les géographies cibles du COSTEA, des travaux de production de connaissances, de partage d'expériences et des accompagnements des acteurs et des opérations en cours dans les pays partenaires.

Une première réflexion sur les éléments constitutifs de cette action structurante a été menée par le Secrétariat Technique Permanent du COSTEA, appuyé par un expert de la réutilisation membre du COSTEA et a permis de produire une [ébauche de Note de Cadrage](#) (jointe à cet envoi et accessible sur [l'Espace de collaboration des membres du COSTEA](#)).

A ce stade de construction de cette action structurante, et afin de l'orienter au plus proche des besoins des acteurs de la réutilisation dans les pays du Sud, le COSTEA organise un atelier de réflexion, réunissant des acteurs de la réutilisation dans les différents pays cibles potentiellement intéressés par cette action, en Méditerranée (Algérie, Maroc Tunisie, Territoires palestiniens, Jordanie), l'Afrique de l'Ouest (Burkina Faso, Mali, Sénégal), l'Amérique latine (Colombie, Bolivie) et l'Asie du Sud-Est (Cambodge, Laos, Vietnam) pour enrichir cette Note de Cadrage et préfigurer les bases de l'action structurante.

Objectifs et attendus

En accord avec les principes de fonctionnement du COSTEA, l'atelier porte le double objectif de :

- mettre en commun les visions et les problématiques auxquelles font face une large diversité d'acteurs de la réutilisation (décideurs, opérateurs, scientifiques, ingénieurs, agriculteurs...) afin d'affiner la compréhension des besoins opérationnels et de recherche des acteurs dans les régions cibles, pour les prendre en compte dans les objectifs de l'action structurante,
- fournir ces éléments au Secrétariat Technique Permanent du COSTEA qui aura à charge de les transcrire et les structurer en Termes de Références pour constituer les marchés de l'appel d'offres REUSE.

Le livrable de cet atelier sera donc l'élaboration d'une V2 de la Note de cadrage sur la base de l'ébauche jointe, qui constitue donc une base à débattre et approfondir.

Programme de l'atelier

	J1 : lundi 24 septembre	J2 : mardi 25 septembre
	Rendez vous à 8h dans le hall de l'hôtel Republik pour un départ en groupe	Rendez-vous à 8h dans le hall de l'hôtel Republik pour un départ en groupe
Matin 9h 12h30	9h00 Accueil 9h30 Présentation du COSTEA et de l'atelier	9h00 10h30 Visites 2 sous-groupes, 2 visites parallèles de 1h30 chacune : - 1 visite IRSTEA, laboratoire techniques épuratoires extensives, lien avec la REUSE (zones rurales) - 1 présentation des projets retenus dans le cadre de l'AAP 'Réutiliser l'eau' de l'Agence de l'eau, par Katy POJER / Rémi TOURON 10h30 – 11h Pause 11h00 Visite (inversion des groupes)
	10h Exposés des délégations (1/2) * Les problématiques de la réutilisation dans leurs pays/régions respectives (6 délégations, 10 minutes de présentation + 5 minutes de questions par délégation)	
	10h45 – 11h45 Pause	
	11h15 Exposé des délégations (2/2)	
	12h00 Présentation des groupes de travail thématiques Présentation des thèmes (gouvernance, technique, économique, GIRE, information, gestion du risque, eaux usées brutes, boues...) Explication des objectifs Répartition des participants et organisation de 4-5 groupes de travail (7-8 personnes) autour des 8 thèmes, répartition des profils et des origines pour former des groupes aussi homogènes que possible**	
Déjeuner	12h30 14h00	12h30 14h00
Après midi 14h 18h30 ou 17h30	14h00 Travaux de groupe // approche thématique, Identification d'un animateur, et d'un rapporteur Travail interactif (post-it paperboard) : constat (positif / négatif), leviers, commentaires Définition d'actions pour préciser les leviers et répondre aux enjeux identifiés Préparation d'un diaporama de 5 slides	14h00 Travaux de groupe // approche régionale Identification d'un animateur, et d'un rapporteur Traduction régionale des approches thématiques dans les chantiers pays Formulation des questions à résoudre Formalisation des besoins : cadrage des études et projets, ébauche de cahier des charges Préparation d'un diaporama de quelques slides
	16h00 Pause	15h30 Pause
	16h30 Session plénière Restitution des travaux de groupe par chaque rapporteur (10 minutes), échanges (10 minutes)	16h00 Session plénière Bilan et suites à donner
	18h30 fin de la journée	17h30 Fin de la journée
Soirée	Dîner offert au centre-ville de Lyon (lieu à confirmer ; Rendez-vous à 19h30 dans le hall de l'hôtel Republik pour un départ en groupe)	

* Trame de diaporama fournie à chaque pays pour l'exposé des délégations, avec 6 diapositives abordant les sujets suivants : situation de la REUSE dans le pays, problématiques rencontrées, exemple de projet ou d'opération phare, perspectives de développement, projets de recherche en cours, attentes.

** Chaque participant choisit un thème principal et un thème secondaire dans la liste des thèmes proposés, de façon à composer 4-5 groupes homogènes en nombre et aussi représentatifs que possible de la diversité des participants

Participants (41)

Pays	Invités	Organisme
Algérie	Lamia Lehtihet	Min Eau
Algérie	Tarik Hartani	CU Tipaza
Bolivie	Gonzalo Muñoz	Secretaria de la Madre Tierra du GAD
Bolivie	Luis Marka	Unité décentralisée du MMAyA à Cochabamba (UDV)
France	Benjamin Noury	IRSTEA - SCP
France	Bruno Molle	IRSTEA
France	Camille Ayala	AFEID - STP du COSTEA
France	Caroline Coulon	AFEID - STP du COSTEA
France	Dijella Bagoudou	CACG
France	Fahide Si Tahar	AFD
France	Francois Brelle	AFEID
France	Hachmi Kennou	IME
France - Maroc	Hassane Belguenani	AFD
France	Jacques Beraud	SCP
France	Julie Trottier	CNRS
France	Martin Leménager	AFD
France	Nassim Ait Mouheb	IRSTEA
France	Rémi Tournon	IRSTEA
France	Nicolas Condom	ECOFILAE
France	Paola Pommier	SCP
France	Pascal Molle	IRSTEA
France	Pierre Louis Mayaux	CIRAD
France	Pierre Savey	BRL
France	Quentin Ballin	AFD
France - Bolivie	Rita Gutierrez	AFD
France	Sami Bouarfa	IRSTEA – AFEID - STP du COSTEA
France	Sarah Delbouis	AFD
France	Sébastien Demay	AFD
France	Zacharie Mechali	AFD
Maroc	Ehssan El Meknassi	DIAEA
Maroc	Mahjoub Bourziza	ONEE
Maroc	Najib Wardi	Usagers de l'eau de la STEP de Settat
Maroc	Prof Brahim Soudi	IAV H2
Palestine	Eng. Sadi Ali	PWA
Palestine	Naser Qadous	Anera
Sénégal	Seydou Niang	IFAN
Sri Lanka	Josiane Nikiema	CGIAR
Tunisie	Akica Bahri	INAT - STP du COSTEA
Tunisie	Fadhel Ghariani	Cabinet IDEA-Tunisie
Tunisie	Najet Gharbi	Min Agri
Tunisie	Tarek Chaabouni	Min Env

Annexe 1 : Trame donnée aux partenaires du Sud

1 fiche écrite + 1 diaporama 6 slides	
I. Les grandes lignes de la REUSE dans le pays	<ul style="list-style-type: none"> a. Réutilisation des EUB et EUT b. Gouvernance de la REUSE c. Réglementation d. Chiffres clés
II. Problématiques rencontrées	<ul style="list-style-type: none"> a. D'ordre institutionnel, organisationnel et réglementaire b. D'ordre technique c. D'ordre économique d. D'ordre social
III. Exemple de projet /opération phare (le cas échéant)	<ul style="list-style-type: none"> a. Caractéristiques du projet ou de l'opération b. Autres éléments notables
IV. Sujets et projets de recherche	<ul style="list-style-type: none"> a. Eléments notables b. Sur les risques sanitaires en environnementaux c. Sur les procédés de traitement des eaux d. Sur la rentabilité économique et financière
V. Perspectives de développement	<ul style="list-style-type: none"> a. Etudes structurantes b. Projets opérationnels spécifiques en cours c. Evolution de la réglementation
VI. Attentes : 3 questions	

Annexe 2 : Accès aux lieux d'hébergement et de réunions

Aéroport de Lyon Saint Exupéry -> hôtel Republik

en 50 minutes, via les transports en commun.

Départ de l'aéroport St Exupéry

- > prendre le « Rhônexpress » Direction Gare Part-Dieu Villette
- > descendre à Vaulx-en-Velin La Soie
- > prendre le Metro Ligne A M A Perrache → Vaulx-en-Velin La Soie Direction Perrache
- > descendre à Bellecour
- > rejoindre à pied le 18 rue Bellecordière

Arrivée à l'hôtel le Republik

Hôtel Republik -> Centre IRSTEA

en 30 minutes, via les transports en commun.

Départ de l'hôtel le Republik

- > rejoindre à pied le Metro Ligne A M A Perrache Direction Vaulx-en-Velin La Soie
- > descendre à Charpennes
- > prendre le bus C17 Direction Porte des Alpes
- > prendre le tram T1 Direction IUT Feysine
- > prendre le tram T4 Direction La Doua – Gaston Berger
- > descendre à l'arrêt Colin
- > rejoindre à pied la rue de la Doua (map 1)
- > descendre à La Doua – Gaston Berger
- > rejoindre à pied la rue de la Doua (map 2) (550 m)

Gare Part Dieu -> hôtel Republik

Départ de la gare SNCF Lyon Part Dieu

- > prendre le bus C9 à Gare Part-Dieu Vivier Merle Direction Bellecour
- > descendre à Bellecour Le Viste
- > rejoindre à pied le 18 rue Bellecordière

Arrivée à l'hôtel le Republik

Gare Lyon Perrache -> hôtel Republik

Départ de la gare SNCF Lyon Perrache

- > prendre le Metro Ligne A M A Perrache Direction Perrache → Vaulx-en-Velin La Soie
- > descendre à Bellecour
- > rejoindre à pied le 18 rue Bellecordière

Arrivée à l'hôtel le Republik

(map 1)

Gare Part Dieu -> Centre IRSTEA

Départ de la gare SNCF Lyon Part Dieu

- > prendre le tram T1 à Gare Part Dieu Vivier Merle Direction IUT Feysine
- > prendre le tram T4 à Gare Part Dieu La Villette Direction La Doua – G Berger
- > descendre à La Doua – Gaston Berger (map 2)
- > rejoindre à pied la rue de la Doua (550 m)

(map 2)