



CONTRAT DE TRANSITION ECOLOGIQUE

Territoire de CTE du Pays d'Arles

Etude de faisabilité pour la réutilisation des eaux usées traitées

Rattachée à l'orientation :

Description courte

Pour se prémunir des risques de pénurie d'eau et dans un contexte d'évolutions climatiques, la réutilisation des eaux usées traitées (REUT)

Description longue

Les conclusions des Assises de l'Eau conduites au printemps 2019 par le Ministère de la Transition écologique et solidaire confirment qu'avec l'augmentation des températures, la baisse des précipitations et une diminution de l'enneigement, les débits moyens des cours d'eau pourraient être réduits de 10 à 40% à l'horizon 2070 selon les situations et encore plus à l'étiage. L'adaptation au dérèglement climatique doit donc être prise en compte de manière transversale dans les politiques de l'eau en mettant l'accent sur une gestion durable et concertée des ressources, sur l'impératif de sobriété et d'efficacité des usages. Il convient ainsi de réduire les prélèvements liés à tous les usages (domestiques, industriels et agricoles) avec un objectif de -10% en 5 ans et -25% en 15 ans. Dans ce contexte, la réutilisation des eaux usées traitées, peu développée en France, peut être un moyen pertinent de participer à cet effort collectif. Ainsi, le Pacte de 23 mesures issu des Assises de l'Eau prévoit de « Tripler le volume d'eaux non conventionnelles utilisées d'ici 2025 ».

Ces objectifs sont également des objectifs de développement durable cibles de l'agenda 2030 des Nations Unies aujourd'hui déclinés au niveau européen et

national (ODD 6.3 « Qualité de l'eau » et l'ODD 6.4 « Gestion durable des ressources en eau »).

La CCVBA souhaite donc s'inscrire dans ces démarches et tester de nouveaux dispositifs dérogatoires au droit commun actuel (défense incendie, lavage de véhicules de service, lavage des quais de déchèterie, etc).

Le projet se base sur une recherche partenariale pour étudier la possibilité d'utiliser les eaux usées traitées de 6 stations d'épuration supérieures à 2 000 EH du territoire.

La Communauté de communes dispose de 8 stations d'épuration. L'étude portera sur 6 stations car cette réflexion a déjà été intégrée dans le cadre d'une mission de maîtrise d'œuvre en cours pour la réhabilitation de la station d'épuration de Maussane/Paradou. Par ailleurs, la station située sur la Commune de Mas Blanc des Alpilles étant en filière plantée de roseau, ne peut faire l'objet de l'étude.

l'objectif est de réaliser une étude d'opportunités et de faisabilité au niveau intercommunal pour connaître la pertinence de ce projet d'un point de vue technique, social, économique et environnemental. L'étude intégrera notamment : Une analyse des ressources potentielles (volumes, qualité des eaux usées, fonctionnement des stations d'épuration du territoire de la CCVBA...), Une analyse des besoins (irrigation, lavage, remplissage de citernes DFCI...), Une analyse des enjeux physiques, environnementaux et réglementaires. Une analyse sociale (perception de la réutilisation des eaux usées traitées...), Une analyse économique et financière (coût/bénéfice).

Lorsque l'étude aura permis d'identifier les usages possibles, la CCVBA sollicitera France Expérimentation de façon à obtenir les dérogations nécessaires pour expérimenter les usages des eaux usées traitées autres que agricoles et non autorisés.

Afin de sélectionner un bureau d'étude spécialisé, une assistance à Maitrise d'Ouvrage est nécessaire et pourrait être confiée à l'ARPE.

A termes, ces résultats permettront d'engager la réalisation des infrastructures nécessaires à la REUT. Elles permettront d'utiliser les eaux usées traitées pour divers usages (méthodes conformes à la législation actuelle, ou méthodes

dérogatoires), dans une logique d'économie circulaire et de réduction des prélèvements.

Tags

#Ressource en eau #REUT

Attentes vis à vis du CTE

Accompagnement de l'expérimentation par l'Etat et Agence de l'eau RMC

CALENDRIER

Actions	1er Sem 2018	2ème Sem 2018	1er Sem 2019	2ème Sem 2019	1er Sem 2020	2ème Sem 2020	1er Sem 2021	2ème Sem 2021	1er Sem 2022	2ème Sem 2022
Montage des dossiers de subvention et Choix d'un assistant à Maîtrise d'Ouvrage.										
Recherche de partenaires et choix d'un Maître d'œuvre pour réaliser l'étude de faisabilité + lancement de l'étude.										
rendu de										

Actions	1er Sem 2018	2ème Sem 2018	1er Sem 2019	2ème Sem 2019	1er Sem 2020	2ème Sem 2020	1er Sem 2021	2ème Sem 2021	1er Sem 2022	2ème Sem 2022
l'étude										

LES PARTENAIRES ET LEURS ENGAGEMENTS RÉCIPROQUES

Qui...	...s'engage à quoi...	A cette date est-il acquis? en discussion ? à discuter ?	Prochaine étape / action à entreprendre	Role ?
ARPE PACA	Accompagnement et mission d'AMO	discussion	Validation à acter et lancement de la mission d'AMO avec l'ARPE	expertise
DREAL PACA	Accompagnement	adiscuter	...	expertise
DDTM 13	Evolution réglementaire	adiscuter	...	expertise
ARS PACA	Accompagnement et suivi	adiscuter	...	expertise
Agence de l'eau RMC	Co-financement	discussion	Instruction dossier en attente du dépôt (engagement confirmé via CTE)	financier
Parc naturel régional des Alpilles	Réalisation de l'étude sur l'amélioration de la connaissance sur la ressource en eau dans les Alpilles	acquis	Réalisation étude	expertise
SDIS	Echanges sur potentiel d'utilisation dans le cadre de la défense contre les incendies	adiscuter	Copil de lancement	expertise
Laboratoire d'Analyses Eaux et aliments PHYTOCONTROL (Nîmes)	Accompagnement technique sur la sécurité sanitaire des eaux	adiscuter	Copil de lancement	expertise
Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône	Expertise sur usages / impacts agricoles	adiscuter	Comité de pilotage	expertise
Communauté d'agglomération Terre de Provence	Participer aux réflexions engagées par les autres EPCI pour étudier la possibilité de le transposer à notre territoire »	acquis	Participation à la réunion de lancement étude	ressources

Qui...	...s'engage à quoi...	A cette date est-il acquis? en discussion ? à discuter ?	Prochaine étape / action à entreprendre	Role ?
France Expérimentation	Accompagner et étudier la demande de la CCVBA pour expérimenter certains usages des eaux usées traitées	à discuter	Saisine de France Expérimentation par la CCVBA	expertise,ressources

BUDGET PRÉVISIONNEL

Nature de l'action	Poste de dépense	2019 (euros HT)	2020 (euros HT)	2021 (euros HT)	2022 (euros HT)
fonctionnement	Suivi projet AMO	0	10000		
fonctionnement	étude d'opportunités et de faisabilité	0	70000		
	TOTAL :		80 000€		
	BUDGET TOTAL :	80 000 €			

PLAN DE FINANCEMENT

Type de Financement	Quel Financier	Fonds, enveloppe ou budget mobilisé	2019 (euros HT)	2020 (euros HT)	2021 (euros HT)	2022 (euros HT)	Statuts
agenceLeau		Agence de l'eau RMC	0	40000			Validé sans réserve
cofinanceur		Autofinancement	0	40000			Validé sans réserve
		TOTAL :		80 000€			
	FINANCEMENT TOTAL :	80 000 €					

EQUILIBRE BUDGETAIRE

100% complet

BUDGET prévisionnel	80 000€
Financements acquis	80 000 €
Delta	0 €

RÉSULTATS ATTENDUS DE L'ACTION

Indicateur	Objectif / Réalisé	Réf. 2018	Résultat 2019	Résultat 2020	Résultat 2021	Résultat 2022
Création d'emploi (Nombre d'emplois en ETP)	Objectif					
	Réalisé					
Nombre de STEP identifiées comme sites potentiels pour la mise en place de la REUT (STEP)	Objectif				2	
	Réalisé					