

BILAN DES ACTIONS D'INNOVATION ET DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT :

1. Les actions de recherche et développement :

Sont présentées ci-après les synthèses des réunions de comité de pilotage qui se sont tenues en 2015.

Synthèse des décisions du COPIL du 05 juin 2015 et actions à engager

Sujet		Synthèse des décisions	Actions à mener	prioritaire	Année de réalisation
MAERA					
1	Amélioration des performances des digesteurs pour la production de Biogaz (monitoring et coagulant vert)	Sujet d'intérêt mais pas prioritaire, et à approfondir	<ul style="list-style-type: none"> - Refaire un nouveau chiffrage du monitoring prenant en compte l'équipement de 2 digesteurs - Rassembler des informations sur les coagulants organiques disponibles, notamment fabricants et compétences R&D. 	non	2016
2	Solution innovante de récupération d'énergie sur les supresseurs	Etude de faisabilité de la solution Solene-R	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluer le coût de l'étude de faisabilité technico-économique par un expert indépendant - Recherché un financement auprès de l'ADEME pour cette étude 	oui	2015
3	démarche de connaissance et d'anticipation des pollutions émergentes	Sujet retenu avec l'option 1 sur la connaissance de l'impact sur les milieux récepteurs "temps sec" et "temps de pluie", sans le suivi des boues	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre contact avec l'AE RMC pour obtenir une aide financière (action à mener avec la Métropole) - A lancer rapidement les premiers suivis 	oui	2015/2017
4	Modélisation 1 D du Lez	Faire une synthèse des données de suivi et des modèles existants (et disponibles) sur le suivi du Lez	<ul style="list-style-type: none"> - Recueillir les informations sur le modèle "Lez" existant en vue de le réutiliser ou non - Vérifier si dans le nouveau marché de suivi réglementaire sur le Lez, on peut intégrer des suivis par temps de pluie. - Décrire les données et études existantes ou en cours : diagnostic permanent (Veolia), étude Hydratec (1998) - Refaire planning et chiffrage une fois ces éléments (voir ci-dessus) rassemblés et transmis au CoPil 	oui	2015

Synthèse des décisions du COPIL du 09 octobre 2015 et actions à poursuivre ou à engager

Sujet		Synthèse des décisions	Actions à mener ou poursuivre	Qui ?	Quand ?
Actions 3 & 5					
3	démarche de connaissance et d'anticipation des pollutions émergentes - STEP de Maera	Poursuivre les campagnes sur Maera conformément au programme validé en juin 2015	- lancer la campagne de décembre 2015 et programmer les campagnes 2016	Veolia	2015/2016
5	Cartographie des substances polluantes émises sur le réseau – Collecte Maera	Poursuivre les campagnes sur Collecte Maera conformément au programme validé en juin 2015	- lancer la campagne de décembre 2015 et programmer les campagnes 2016 - se rapprocher de Créocéan pour étudier la possibilité de se coordonner en 2016 avec les dates de prélèvements à l'émissaire en mer.	Veolia	Début 2016
	Suivi des effluents de la Polyclinique Saint Roch	Engager ce suivi sur les 3 point de rejet des effluents	- La Métropole va prendre contact avec la direction de la Polyclinique Saint Roch pour avoir leur adhésion à cette démarche - la liste des médicaments à suivre sera établie en collaboration avec la Polyclinique après ce contact - lancement de la campagne de suivi sur les 3 points de rejet actuels	Métropole Veolia	Fin 2015 Dès que possible après contact MM/Polyclinique
Action 2					
2	Solution innovante de récupération d'énergie sur les suppresseurs	Réalisation de l'étude de faisabilité de la solution Solene-R	- transmettre l'accord à Solene-R pour réaliser le dossier technique et le transmettre au Bureau d'étude expert, - financement 50% sur le budget R&D 2016 et 50% par l'ADEME	Veolia	Novembre 2015
Action 4					
4	Modélisation 1 D du Lez	Utilisation du modèle IRSTEA existant (issu projet GMU Lez) pour la modélisation hydraulique et "qualité" du Lez avec un modèle étendu en aval et prenant en compte les apports "urbains" (BO, PR) L'évolution et l'utilisation du modèle	La Métropole va se rapprocher du BRGM pour intégrer le développement du nouveau modèle LEZ dans le cadre de la nouvelle convention GMU Lez Veolia se rapprochera de l'IRSTEA pour la rédaction du cahier des charges et termes de référence du nouveau modèle Lez (hydraulique et qualité) avec l'extension du	Métropole Veolia	Janvier 2016

		<p>hydraulique 1D fera partie de la future convention avec le BRGM pour la suite du projet GMU Lez</p> <p>Veolia sera partenaire du nouveau projet GMU Lez</p> <p>Veolia sera producteur des données "qualité" (bactériologiques) à acquérir dans le cadre du projet R&D</p>	<p>périmètre (Lez jusqu'à la mer) et des prélèvements complémentaires spécifiques.</p> <p>Il sera évalué la qualité des stations hydrométriques sur le Lez (tronçon concerné par la modélisation)</p> <p>Veolia va construire le protocole pour garantir la sécurité et la qualité des 3 prélèvements ("temps de pluie") du Lez</p>	<p>Veolia</p> <p>Veolia</p>	
--	--	--	---	-----------------------------	--

2. Le Bilan Carbone :

Le premier Bilan des émissions de gaz à effet de serre (Bilan GES) est en cours de réalisation au 1er semestre 2016 sur les données de l'année 2015.

Conformément à l'Annexe 9 - Réalisation du Bilan Carbone - du contrat, la Société ECO-ACT a été choisie en tant que prestataire extérieur et réalise ce Bilan les années 1, 4 et 7.

La licence d'utilisation de la méthode Bilan Carbone[®] a ainsi été acquise par Veolia auprès de l'Association Bilan Carbone ABC.