

Journée technique La sensibilisation sur les macrodéchets présents dans les réseaux d'eau urbains : Retours d'expériences et outils existants

RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR DES TESTS D'ACTIONS DE SENSIBILISATION POUR LUTTER CONTRE LA DIFFUSION DES MACRODÉCHETS MENÉES PAR LA MÉTROPOLE DE LYON

27/03/2025

Grand Lyon : Claudie Briand-Ponzetto, Charlotte Renouf

Cerema : Sylvain Moreira, David Goutaland, Catherine Néel

WAO Nature & Conservation: Gaëlle Darmon

17/02/2025

*Démarche globale de réduction des macro-déchets dans les réseaux et cours d'eau
Projet partenarial Métropole de Lyon/CEREMA/WAO Nature & Conservation*

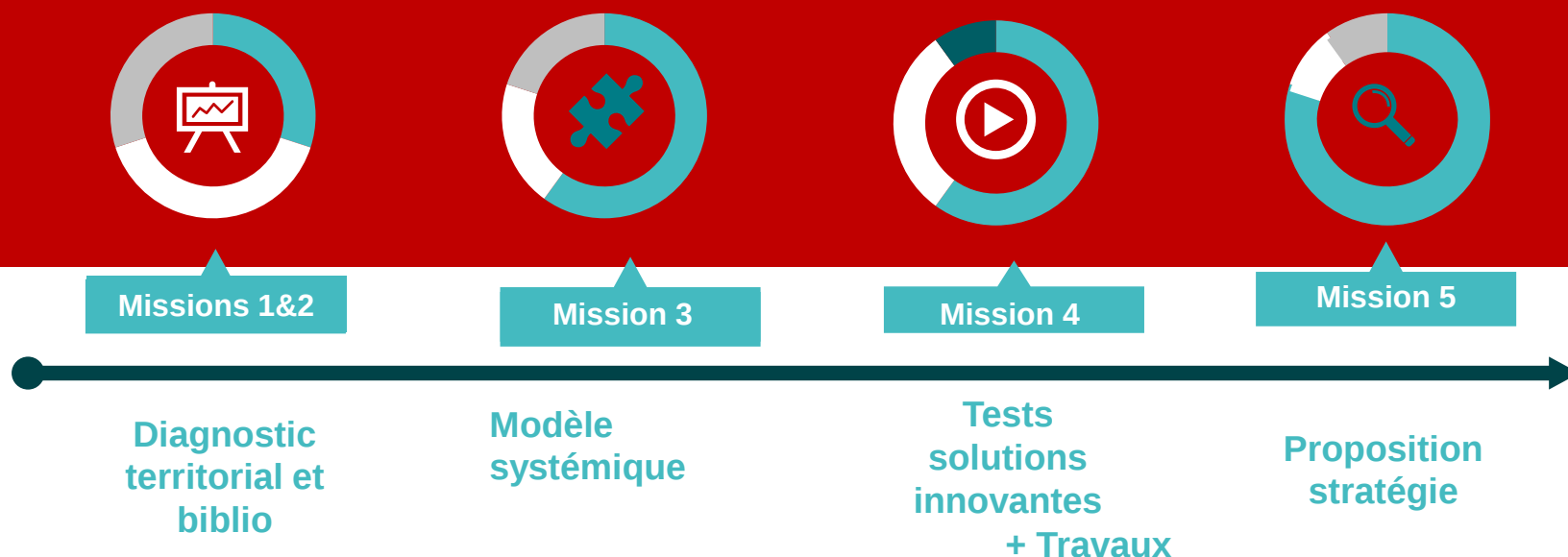
ORDRE DU JOUR

1. Présentation rapide du projet et des expérimentations menées
2. La sélection des actions à retenir dans le Cadre de la stratégie qui va être mise en place
3. Exemple et retour d'expériences sur les actions de communication et de sensibilisation testées et retenues
4. La réclame

1 – PRESENTATION DU PROJET

Un marché R&D - 5 missions- 3 ans-2022-2025

Un partenariat technique et financier



1 – Expérimentations menées

Sensibilisation

- Macarons
- Semaine Ramassages Coup de poing
 - interservices
 - collègue
- Interventions avec Tara
- Vidéo IAGF
- Baromètre Déchets

Communication

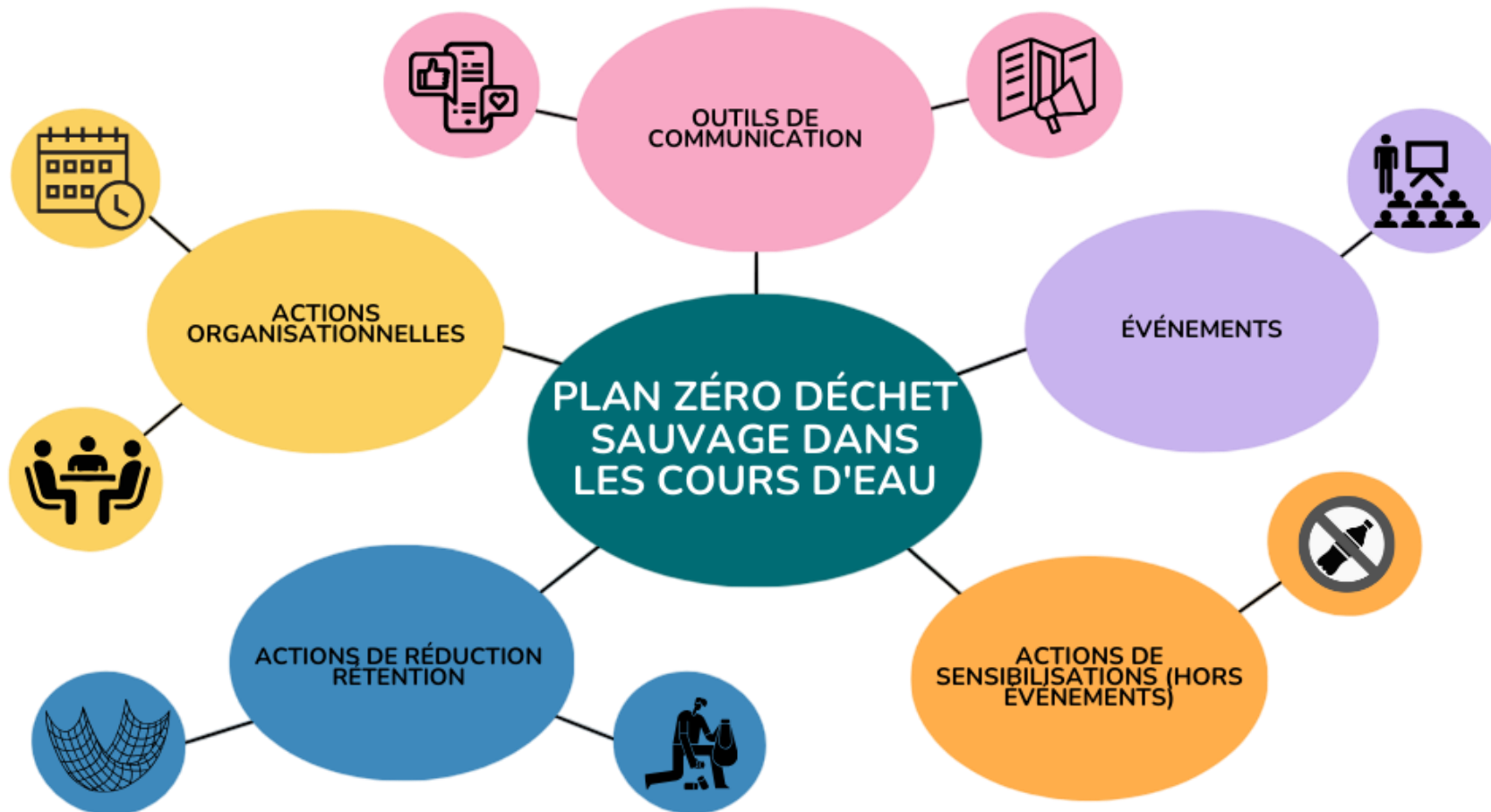
- Tara Labs et conf TARA
- GT Voies de transfert Ministère TE
- METropolitain papier et web
- Exposition macrodéchets
- NOVATECH
- Symposium Pastic@sea



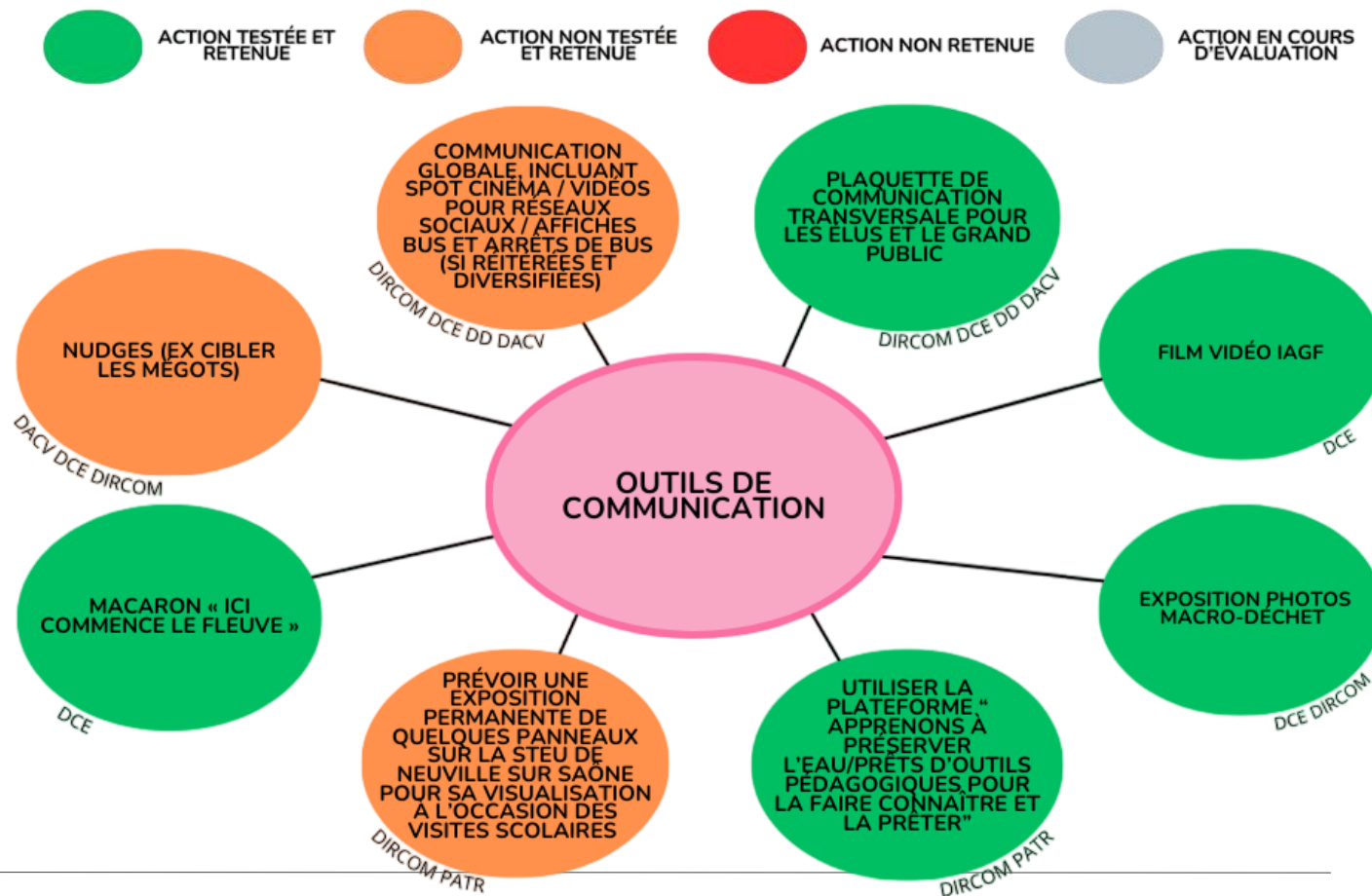
2 - LA SÉLECTION DES ACTIONS À RETENIR DANS LE CADRE DE LA STRATÉGIE QUI VA ÊTRE MISE EN PLACE

Solutions Plan Zéro Plastique	Solutions Programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLDMA)	Solution Plan de Lutte contre les Déchets Abandonnés PLDA	Solution Plan Zéro Déchet Sauvage dans les cours d'eau	Fait / En cours / A faire	A Conserver ? (OUI / NON)	Porteur(s)
Outils de communication						
Plaquette de communication transversale pour les élus et le grand public		Plaquette de communication transversale pour les élus et le grand public	Plaquette de communication transversale pour les élus et le grand public	En cours	OUI (1 plaquette par plan avec lien entre elles)	DIRCOM DCE DD DACV
			Film Vidéo IAGF	Fait	OUI	DCE
			Exposition Photos Macro-déchet	Fait	OUI Va être remanié pour le salon primevère journée mondiale de l'eau enrichie micropolluant	DCE DIRCOM
			Utiliser la plateforme « apprenons à préserver l'eau/prêts d'outils pédagogiques pour la faire connaître et la prêter	Fait	OUI	DIRCOM/PATR
Prévoir une exposition permanente de quelques panneaux sur la STEU de Neuville sur Saône pour sa visualisation à l'occasion des visites scolaires		Prévoir une exposition permanente de quelques panneaux sur la STEU de Neuville sur Saône pour sa visualisation à l'occasion des visites scolaires	Prévoir une exposition permanente de quelques panneaux sur la STEU de Neuville sur Saône pour sa visualisation à l'occasion des visites scolaires	A faire	OUI mettre un panneau cycle des déchets dans l'eau dans toutes les station	DIRCOM/PATR
Action n°16 : Mettre en place un logotage des avaloirs et grilles et des solutions d'infiltration à la source			Macaron « Ici commence le fleuve »	En cours	OUI	DCE
			Nudges (ex cibler les mégots)	A faire	OUI La com est prête a travailler sur le sujet	DACV DCE DIRCOM
	Diffuser une communication englobante : - Adapter les supports de communication et de sensibilisation - Faire une campagne de communication engageante, thématisée et saisonnée - Valoriser les acteurs engagés		Communication globale, incluant Spot cinéma / Vidéos pour réseaux sociaux / Affiches bus et arrêts de bus (si réitérées et diversifiées)	A faire en lien	OUI mise en place d'une campagne ZERO déchet qui traite des trois sujets et mise en place de campagne ciblées par sujet	DIRCOM DCE
Action n°23 : Élaborer un programme de communication global "zéro plastique" et réemploi à grande Échelle			A faire en lien avec actions lignes précédente et suivante	A faire en lien	OUI idem ligne dessus	DIRCOM DD
		Création et diffusion d'une campagne de communication Propreté sur les bons gestes à adopter sur l'espace public, déclinée sur plusieurs déchets phares	A faire en lien avec actions des 2 lignes précédentes	A faire en lien	OUI idem ligne dessus	DIRCOM DACV

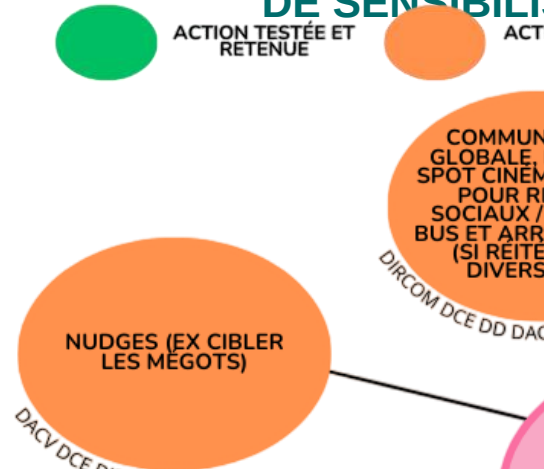
2 – PRÉSENTATION DU PLAN D'ACTION ET DES FICHES ACTIONS



3 – EXEMPLE ET RETOUR D'EXPÉRIENCES SUR LES ACTIONS DE COMMUNICATION ET DE SENSIBILISATION TESTÉES ET RETENUES



3 — EXEMPLE ET RETOUR D'EXPÉ DE SENSIBILI



PRÉVOIR UNE EXPOSITION PERMANENTE DE QUELQUES PANNEAUX SUR LA STEU DE NEUVILLE SUR SAÔNE POUR SA VISUALISATION A L'OCCASION DES VISITES SCOLAIRES

DIRCOM PATR



La Métropole de Lyon engagée dans la lutte contre le plastique

UTILISER LA PLATEFORME APPRENTISSAGE PRÉSENTANT L'EAU/PRÉTS PÉDAGOGIQUES LA FAIRE COMPRENDRE LA PRÉ





Déchets non collectés

Les déchets jetés dans les rues échappent parfois au nettoyage et sont dispersés par le vent ou le ruissellement lorsqu'il pleut.

Environ
1 million
de tonnes
de déchets sont
abandonnés par an
en France



Impacts sur la faune marine

Entre 2013 et 2020 en Méditerranée, sur plus de 1 200 tortues marines autopsiées, 57% présentaient des déchets dans leur système digestif. Dans les eaux méditerranéennes françaises, cette proportion dépasse 75%.



**Déchets retrouvés
dans les intestins
d'une tortue marine**



**Métropole
Lyon
expérimente
l'installation de filets
anti-déchets
sur 9 des 433 sorties
des déversoirs
présents
sur son territoire.**





Quantifier et caractériser

Suivre un protocole standardisé pour caractériser les déchets présents dans l'environnement donnent des informations comparables dans le temps et l'espace. Les actions mises en œuvre peuvent alors être évaluées.



3 — EXEMPLE ET RETOUR D'EXPÉRIENCES SUR LES ACTIONS DE COMMUNICATION ET DE SENSIBILISATION TESTÉS ET RETENUES



3 — EXEMPLE ET RETOUR D'EXPÉRIENCES SUR LES ACTIONS DE COMMUNICATION ET DE SENSIBILISATION TESTÉES ET RETENUES



Plan Zéro Déchet Sauvage dans les cours d'eau

Fiche Action	Axe Sensibilisation	Référents / Pilotes
n°1	Action 1-1	A remplir par métropole Lyon
Sensibilisation Scolaire		
Commune / Sous BV	BV SA XXX	SBV XXX
n° DO aval / milieux récepteur	DO 000	XXX
Feuille de route VP EAU	Chantier VP EAU Chantier VP EAU	N° projet OPPM A remplir par métropole de Lyon
Schéma général 2015 - 2027	Objectif du SGA Objectif du SGA	Durée xxx
Fonctionnement / Investissement	fonctionnement Contrat AERMC	Fiche XX Estimation (HT)
Budget principal / Ass / GEMAPI	principal Recette AERMC	XXk€ Date de mise à jour XX/XX/XX
		Météo du projet xxx

APPROCHE ETUDIÉE

Organisation d'une demi-journée dédiée au ramassage et à la caractérisation des déchets sauvages collectés aux abords de l'établissement scolaire avec 1 ou 2 classes. Cette activité s'adresse à des classes de niveaux primaire et collège.

EXEMPLE DE MISE EN ŒUVRE

Après une courte introduction sur les impacts de la pollution liée aux macro-déchets, les élèves participent à une session de ramassage de macro-déchets autour de leur école. Ensuite, ils retournent en salle pour trier une partie des déchets ramassés selon la méthode OSPAR. Au début de l'action, les élèves sont interrogés sur leur pratique de jet de déchets dans l'environnement et la même question leur est posée à la fin de la demi-journée afin d'évaluer l'évolution de leur perception et de leurs comportements.



ORGANISATION DU PROJET ET GOUVERNANCE

Maître d'ouvrage : Action portée par DCE.
Réalisé soit par des agents de la métropole, soit par des prestataires dédiés à cette action.
Partenaires : (asso, communes, services ressources, services MDL, ...).
Création d'un COPIL : OUI/NON (membres).
Création d'un COTECH : OUI/NON (membres).

FAISABILITÉ ORGANISATIONNELLE ET/OU TECHNIQUE

Élevée compte tenu des actions déjà menées par la communication de la DCE auprès des écoles, ainsi qu'aux liens existants avec les professeurs de SVT pour les collèges et avec les enseignants de primaire.

EFFICACITÉ

Avantages	Inconvénients / Contraintes
Public jeune impliquant un fort enjeu pour l'avenir et le changement de comportement	Temps importants de préparation et de mise en œuvre
Impulse des changements de pratique immédiats	Nécessité d'une équipe dédiée pour déployer l'action
Possibilité d'inscrire une partie des classes dans l'opération "Plastique à la loupe" de Tara Océan	Nécessité d'un partenariat avec les écoles
Un couplage possible avec les pochoirs "Ici commence le fleuve"	

GAIN ATTENDU

Volumes macro-déchets retenus :
Public sensibilisé :
Relais sensibilisés (effet boule de neige) :

Nombre de personnes ciblées :

REPRODUCTIBILITÉ

Très élevée, à condition de rédiger un protocole précis et détaillé pour la mise en œuvre de l'action et de concevoir un kit permettant le ramassage et la caractérisation des macro-déchets.

PRIORISATION / TEMPORALITÉ

Priorité sur une échelle de 1 à 3 : Priorité 1

Phases	Indicateur d'avancement	2026	2027	2028	2029	2030 et suiv.
Totalité						
Sous action 1						
Sous action 2						

PROGRESSION

- Rédaction du protocole de mise en œuvre : ☐
- Achat des kits des ramassages et de tri : ☐
- Recrutement des équipes : ☐

AVANCEMENT GLOBAL

5% ☐

COÛT

Les moyens nécessaires incluent au minimum une équipe de 2 personnes à l'année et avec 3 à 4 équipes requises pour couvrir la totalité d'une classe d'âge sur une période de 4 ans.

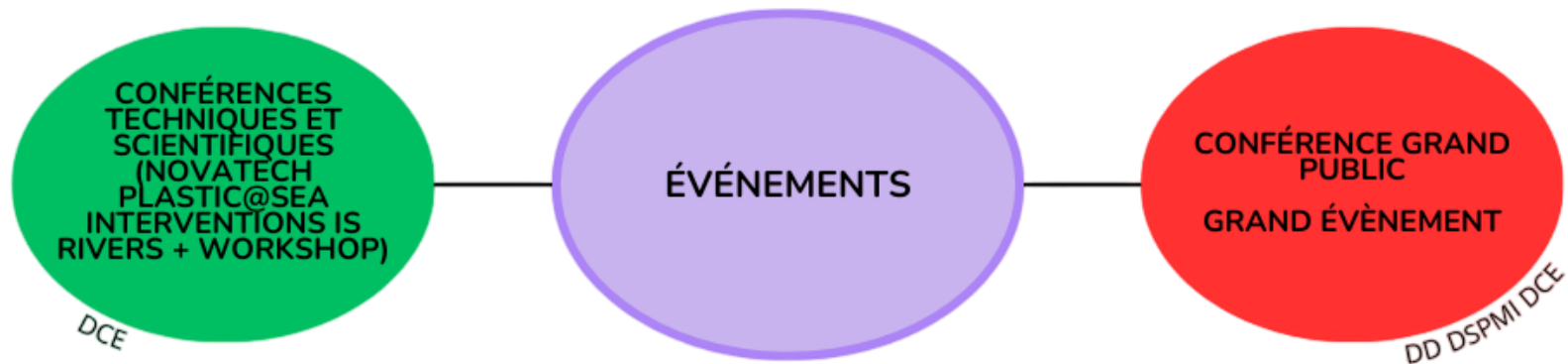
	2025	2026	2027	2028	2029	2030 et suiv.
Coût d'investissement	1000€					
Coût de fonctionnement	60k€/équipe					
TOTAL	61k€					

61 000 € /an

SUIVI DES MODIFICATIONS

Rédacteur						
Date						

3 — EXEMPLE ET RETOUR D'EXPÉRIENCES SUR LES ACTIONS DE COMMUNICATION ET DE SENSIBILISATION TESTÉ ET RETENUE



4 – LA RECLAME

Venez participer au Workshop : Macro déchets diffus : de l'évaluation à l'action, organisé par la Métropole de Lyon, le Cerema et WAO N&C

Quand : le lundi 30 juin à LYON de 9h30 à 18h00 (en ouverture du Congrès IS Rivers du 1^{er} au 4 juillet)

Avec un super programme pour:

- discuter des outils de diagnostic des déchets de surface et du souterrain,
- discuter de l'efficacité de mesures curatives, organisationnelles et de sensibilisation expérimentées dans divers territoires
- évaluer les possibilités de constituer un réseau d'acteurs national sur le sujet

C'est Gratuit et Ouvert à tous les acteurs (collectivités, entreprises, chercheurs, gestionnaires, associations..;)

Pour vous inscrire il suffit de m'envoyer un mail: sylvain.moreira@cerema.fr

Merci de votre attention

- **Contact chef de projet Cerema:**

- Sylvain Moreira, responsable du groupe Risques et Eau et chef de projet (Cerema – ACF)
- Tél : 04 73 42 10 77 / Mobile : 06 62 46 80 06 ;
- sylvain.moreira@cerema.fr

- **Contact Gaëlle Darmon:**

- Gaëlle Darmon, chercheuse écologue, WAO Nature et Conservation
- Mobile : 06 38 88 66 16 ;
- gaelle.darmon@ecomail.fr

- **Contact Charlotte RENOUF:**

- Charlotte Renouf cheffe de projet stratégie cycle de l'eau (eaux pluviales, assainissement) Métropole de Lyon
- crenouf@grandlyon.com