COMMISSION DE
L'OCÉAN INDIEN

Atelier sur la gestion optimisée des déchets dans les pays de la Commission de l'océan Indien

Hôtel Le Sofitel – Flic en Flac (Maurice)

2-3 décembre 2014

Conclusions et recommandations

Introduction:

Un atelier de restitution de l'étude diagnostic sur la gestion optimisée des déchets dans les pays de la Commission de l'océan Indien (COI) s'est tenu les 2 et 3 décembre 2014 à l'hôtel Le Sofitel de Flic en Flac, à Maurice.

L'objectif de la réunion était de valider les contours d'un projet de coopération régionale sur la gestion des déchets, basé sur l'étude diagnostic menée par le cabinet Naldéo et financée par l'Agence française de développement (AFD).

Les participants, composés des représentants des institutions publiques concernées par la gestion des déchets, des opérateurs économiques de la filière et de l'AFD (Annexe 1 : liste des participants), ont validé, aux termes des deux journées de travaux (Annexe 2 : programme de l'atelier) les conclusions et recommandations suivantes :

Conclusions et recommandations :

1. Les participants ont réaffirmé qu'une meilleure gestion des déchets est nécessaire pour découpler la croissance économique et la production des déchets, dans une perspective de protection des écosystèmes et des populations des Etats insulaires en développement de la COI.

2. L'étude diagnostic a mis en exergue des défis à la réalisation d'une gestion régionale optimisée des déchets :

    - Les données nécessaires à la prise de décision économique et politique en matière de gestion des déchets sont insuffisantes ;
    - Les cadres règlementaires et institutionnels relatifs aux déchets sont disparates et vont parfois à l'encontre d'une coopération renforcée entre les pays membres de la COI ;
    - Les ressources humaines disponibles ne sont pas adaptées pour une professionnalisation de la filière ;
    - La connectivité maritime intra régionale est insuffisante et trop coûteuse pour opérationnaliser une gestion régionale optimisée des déchets.

3. L'étude diagnostic a, cependant, relevé que des acteurs du traitement et de la valorisation des déchets, notamment des opérateurs privés, sont présents dans la région, avec parfois une capacité de traitement largement sous-utilisée. Les

participants ont admis que cette situation offre des opportunités de coopération et de mutualisation entre les îles de l'océan Indien.

4. L'étude a démontré que le secteur informel constitue un maillon important de la gestion des déchets, notamment aux Comores et à Madagascar et qu'il est important de l'intégrer dans les actions de gestion de déchets, afin que leurs activités contribuent au secteur formel.

5. Convaincus de l'opportunité de s'inscrire dans une perspective *waste to energy*, les participants ont pris note de la possibilité de proposer des projets de valorisation énergétique de déchets, dans le cadre des appels à proposition qui seront lancés, au courant de l'année 2015, par le projet de la COI portant sur l'énergie renouvelable.

6. Les participants ont reconnu la nécessité de mettre en œuvre des actions transversales d'accompagnement à la réalisation d'une gestion régionale optimisée des déchets (Annexe 3 : Matrice sur la mise en œuvre des actions transversales) :

    - Un groupe d'experts des pays membres de la COI pour travailler sur les différents aspects qui entourent la gestion des déchets et notamment les aspects règlementaires (classification commune, connaissance des gisements, déterminer le mode de financement des filières, etc) ;
    - Un observatoire des déchets dans l'océan Indien. Les participants ont pris note que l'AGORAH a instauré un observatoire des déchets de La Réunion depuis un an et qu'un projet d'observatoire des déchets industriels de Maurice est en cours, coordonné par l'*Association of Mauritian Manufacturers*. La mise en œuvre d'initiatives similaires dans les autres pays membres constitue un prérequis à la centralisation de données au niveau régional. Les participants ont pris note que la COI se rapprochera de l'Institut de recherche pour le développement (IRD) pour étudier la possibilité d'intégrer les déchets dans le projet de Grand observatoire de l'océan Indien ;
    - Une plateforme d'échange entre les producteurs et les repreneurs de déchets ;
    - Des partenariats financiers, institutionnels (notamment avec les douanes), techniques et stratégiques pour une meilleure structuration et reconnaissance de la filière ;
    - Un programme de formation et de professionnalisation aux métiers de la gestion des déchets ;
    - Un regroupement régional des acteurs du traitement et de la valorisation des déchets afin de renforcer le lobby en faveur de la filière.

7. Les participants ont recommandé de reposer la coopération régionale sur les acteurs et dispositifs nationaux, régionaux et internationaux existants, notamment, ceux instaurés dans le cadre de l'accord de Bâle.

COMMISSION DE
L'OCÉAN INDIEN

8. Ils ont pris bonne note de l'opportunité de transmettre l'étude diagnostic, ainsi que les conclusions et recommandations de l'atelier, aux autorités françaises compétentes dans le cadre de la mise en œuvre prochaine de l'étude relative à l'application des principes de l'économie circulaire en Outre-Mer. Un lobby efficace pourrait aboutir, à terme, à l'adoption d'une particularisation pour le renforcement de la participation de la France/Réunion dans les actions de coopération régionale en matière de gestion des déchets.

9. Sur la base de l'analyse des filières existantes et des cadres règlementaires, les participants ont confirmé l'intérêt de mettre en œuvre des projets de coopération régionale sur 6 catégories de déchets (huiles usagées, déchets d'équipements électriques et électroniques, batteries de véhicule, pneumatiques usagés, papiers et plastiques). Les participants ont suggéré de débuter, dans un premier temps, par des projets de coopération sur la gestion d'une catégorie de déchets non dangereux (papiers ou plastiques) et d'une catégorie de déchets dangereux (huiles usagées ou batteries de véhicule).Ces quatre filières ont le potentiel de produire des résultats économiques positifs à court et moyen termes et par un effet d'entraînement, susciter l'intérêt des parties prenantes pour le traitement d'autres déchets plus complexes (Annexe 4 : Matrices de mise en œuvre des scénarios sur les 6 catégories de déchets).

10. L'atelier recommande la mise en place d'un groupe régional d'experts des corps publics et privés chargé de détailler les étapes d'implémentation et de mobiliser les parties prenantes nationales, régionales et internationales pour rendre opérationnelle la gestion régionale optimisée des déchets.

11. La COI en collaboration avec les Points focaux nationaux de l'étude diagnostic finaliseront les termes de référence du groupe régional d'experts le 15 janvier 2015 au plus tard.

12. La COI approchera les autorités nationales compétentes et les partenaires de développement pour faciliter la constitution et l'animation du groupe d'experts.

13. L'AFD a manifesté sa disposition à soutenir les démarches contribuant à une gestion régionale optimisée des déchets, notamment, à faciliter les travaux du groupe régional d'experts, en coopération avec d'autres partenaires du développement.

Annexes :

1. ***Liste des participants ;***
2. ***Programme de l'atelier ;***
3. ***Matrice sur la mise en œuvre des actions transversales d'accompagnement ;***
4. ***Matrices de mise en œuvre des scénarios sur les 6 catégories de déchets identifiées.***

Annexe 1

COMMISSION DE L'OCÉAN INDIEN

Réunion de restitution : Gestion optimisée des déchets dans les pays du Sud Ouest de l'océan Indien 2-3 décembre 2014 – hôtel Sofitel, Flic en Flac

Liste des participants

No	Name	Position	Organisation	Tel /fax	Email address	2 déc
	COMORES					
1	**Mme Sitti Mmadi**	Chargée de dossiers déchets à la	Direction générale de l'Environnement		sitti.mmadi@yahoo.fr	√
2	**Mr Dhoiy-Fallah Ahamadi Abdou**	Représentant de	L'Union des Chambres de Commerce (UCCIA)	(00269) 328 88 44	dhoiyi_dh8@yahoo.fr	√
3	**Colonel Soilihi Mohamed**	Référent technique du projet et représentant du secteur privé		(269) 333 35 70 00269 355 77 76	somomed111@gmail.com	√
4	**Mme Zalhat Bacar**	Directrice exécutive du	Comité anjouanais de Développement durable	353 39 15	zalhat380@gmail.com	√
	FRANCE/REUNION					
5	**Mme Christiane Albert**	Secteur privé Déléguée générale	SICR - Syndicat de l'Importation et du Commerce de la Réunion Rue de la République N°31 Bat D - Résidence Ylang	Tél : 02 62 41 10 57 / Fax : 02 62 41 97 72 Gsm : 06 92 86 20 20	c.albert@sicr.re	√

			Ylang 97400 Saint-Denis			
6	**Mme Jessie Fourché**	Inspectrice des installations classées	DEAL SPREI Cheffe de l'unité Déchets Air Santé	02 62 92 41 51	jessie.fourche@developpement-durable.gouv.fr	√
7	**M David Carpaye**	Directeur de RVE et représentant le secteur privé	RVE Sarl Réunion Valorisation	02 62 30 66 03 Fax : 02 62 58 77 81 Gsm : 0692 77 57 92	rve.exploitation@orange.fr rve@orange.fr	√
	MADAGASCAR					
8	**Dr Jean Claude Salama**	Point focal national	de la Convention de Bâle Chef de Service de la Valorisation des Déchets Ministère de l'Environnement et des Forêts	261.34.05.620.39 261.20.22.304.88	sjc.claude@yahoo.fr	√
9	**M Téodile Edmond**	Chef du service de la	promotion de l'Innovation et du Transfert de Technologie Membre du Comité Nationale de la mise en œuvre de la convention de Bäle		teodiledmond@yahoo.fr	√
10	**Ny Andrianandrasana Voaharisoa Sitrakantenaina**	Chargé de	recherche et de développement/ SAMVA Membre du Comité National de la mise en œuvre de la convention de Bâle.		sitrakantenaina@gmail.com	√

11	**Mr Mamy Nirina Razafindrakoto**	Responsableaup rès	de l'ONG ZINA Oeuvre pour la Préservation de l'environnement par la destruction et gestion des déchets	+261344316500	mamyrazafindrakoto@gmail.com	√
12	**Ratombozafy Eden Clermont**	Vice Président	FCCIM	0344710142	eden.ratombozafy@yahoo.fr	√
	MAURICE					
13	**Mr Prakash Kowlessur**	Point focal national	Director Solid Waste / Beach Management Unit Ministry of Local Government and Outer islands	(230) 201 27 41 Fax : (230) 213 06 54	pkowlesser@hotmail.com	√
14	**Dr Dinesh Surroop**	Senior Lecturer	Department of Chemical and Environment Engineering , Faculty of Engineering University of Mauritius, Réduit	Tel : 230 -403 78 19 Fax : 230 -465 71 44	d.surroop@uom.ac.mu	√
15	**Mme Raifa Bundhun**	Responsable technique national	COI-OPL de Maurice		raifabundhun@gmail.com	√
16	**Mr Dharmesh Ramawta**	Analyst	Ministère des Affaires étrangères, de l'Intégration régionale et du Commerce international	Tel: (230) 405 2637 Fax: (230) 213 7672	dramawta@govmu.org	√

17	**Mme Sewrany GOWRYDOSS**	Assistant permanent secretary	PMO office	Tel 2011006 Fax 2012277	sgowrydoss@govmu.org	√
18	**Mme Goindama POOVIN**		PMO office	2013536	gpoovin@govmu.org	√
19	**Commissaire Richard Payendee**	Rodrigues Regional Assembly			rpayandee@hotmail.com	√
	SEYCHELLES					
20	**Mme Léna Desaubin**	Point focal national Chief Executive Officer	Landscape and Waste Management Agency	248 – 43 24 334	ldesaubin@gov.sc	√
21	**Mr Danny Bonté**	SCCI member	Seychelles Chamber of Commerce (SCCI)	248 432 38 12 248 - 2530078	bontedanny@hotmail.com	√
22	**Ms Vanessa Zialor**	Project Manager	Sustainability for Seychelles	248 4224072	info@s4seychelles.com	√
23	**Mr Bernard Croguennec**	Director	STAR Seychelles	248 43 86 060	bernard.croguennec@starseychelles.com	√
24	**Mr. Andre Freminot**	Chief Enforcement Officer	Wildlife Enforcement & Permits Division rep Ministry of Environment & Energy	248 2724423	a.freminot@env.gov.sc	√

	AFD					
25	**Mr Matthieu Discour**	Directeur	Agence française de développement 3ème étage Bâtiment de Dias Pier Le CaudantWaterfront P Louis	(230) 213 64 00 (230) 213 64 01	discourm@afd.fr	√
26	**Sadna Ammearally-Nistar**	Chargée de projets	Agence française de développement	Tél : (230) 213 64 00 Fax : (230) 213 64 01	nistarsa@afd.fr	√
	CONSULTANTS					
27	**Mlle Marie Laure Leroy**	Chargée de projet Département International	Naldeo 55, rue de la Villette 69425 Lyon – France	Mobile (Djibouti) + 253 77 11 66 79 Mobile : +33 6 46 06 28 24	marie-laure.leroy@naldeo.com	√
28	**M Thierry Martin**	International Department Manager	Naldeo 55, rue de la Villette 69425 Lyon – France		thierry.martin@naldeo.com	√
	COI					
29	**Mme Gina Bonne**	Chargée de mission	COI	402-6100	gina.bonne@coi-ioc.org	√
30	**M Herland Cerveaux**	Assistant chargé de mission	COI	402-6100	herland.cerveaux@coi-ioc.org	√
31	**Mme Adèle Cadinouche**	Coordinatrice du projet	FFEM – COI	402-6100	adele.detoma@coi-ioc.org	√
32	**Mr Riccardo Magini**	Economiste	ISLANDS – COI	402-6100	riccardo.magini@coi-ioc.org	√

33	**Mme Mutindi Maithya**	STE Islands	Projet Eco-Lab	402-6100	rachaelmutindi@gmail.com	√
	CONFIRMATION					
34	**Mr Devjen Mungur**	Senior Investment Executive	Board of Investment		devjen@investments.com	√
35	**Mr Mehran Abdouramane**	Research & development engineer	Sotravic		avinash@sotravic.net	√
36	**Mr Mickaël APAYA**	Chargé de mission énergie	Association of Mauritian Manufacturers Bureau: MinissyLane, Telfair, Moka Adresse postale: AMM c/o MCCI, 3 route royale, Port-Louis, Ile Maurice	+230 433 67 62 - +230 59 72 30 62	mickael.apaya@mauritianmanufacturers.mu www.mauritianmanufacturers.mu	√
37	**Mr Nicolas NOEL**	Directeur des Affaires Générales / General Administration Director	CYCLEA	Mob. +262 (0) 692 204 848 / Tel. +262 (0) 262 55 23 70 – Fax +262 (0) 262 55 23 71	n.noel@cyclea.fr www.cyclea.fr	√
38	**Mr Shyam Maraye**			00262 692 911 695	shyam@lawchambers.mu dpalant@gmail.com	√
39	**Mr Thierry Malabar**	Project Manager	BEM Recycling	57107898	thierrymalabar@bemrecycling.com	√
40	**Mr Zo RABETRANO**		Groupe ADONIS Environnement MADAGASCAR +(261) 32 07 904 83		z.rabetrano@adonis-madagascar.com	√

41	**Mr Maxime LECLERCQ**	responsable du pôle environnement	AGORAH	0262 48 71 18	fabienne.sauret@gmail.com	√
42	**Mr Patrick Maurel**	CEO	Solid Waste Recycling Ltd La Chaumiere, St Martin Bambous Republic of Mauritius	Tel: +230 452 5513 Fax: +230 452 5515 Mob: +230 4974301	jpmaurel.ferrich@orange.mu	√
43	**Mr Roy Nantenaina RASOAMAROMAKA**	Directeur general du	SAMVA		imsvmlf@gmail.com	√
44	**Mme Fara Rasamimanana**	Responsable technique	Société Vohitra environnement - Antananarivo Madagascar	+261342708392 ou +261320508392	faravololona.rasamimanana@gmail.com	√
45	**Mr Raj Essoo**	Managing Director	ATICS Ltd	211-2280	raj.essoo@atics.mu	√
46	**Mr Georgy Thomas**	Directeur	Compagnie Régionale de Services et de l'Environnement Ltée (C.R.S.E)	mob: (230) 5256-3571	mthomas@ecogroup.mu	√
47	**Mlle Magalie Thomas**	Business Developer	CRSE Ltee | Ecofuel Ltd	mob: (230) 5256-3571	mthomas@ecogroup.mu	√
48	**Catherine Gris**	Executive development officer	Mauritian Manufacturers Minissy Lane Telfair Moka	Tel: +230 433 67 62 – Mob: +230 52 57 30 85	catherine.gris@icloud.com	√
49	**Priya Thaunoo-Chadee**	Environment officer	Ministry of environment & SD	2036200 2102459	pthaunoo@govmu.org pthaunoo@mail.gov.mu	√

50	**Mr Thomas Krimmel**	Team leader Energies	COI	59751973	thomas.krimmel@coi-ioc.org	√
51	**Martin Gregory**	REGION REUNION		54225354	gregory.martin@cr-reunion.fr	√
52	**Marot Maeva**		CLUB EXPORT REUNION	59354069	maeva.marot@clubexport-reunion.com	√

	Ouverture					
53	**SEM Richard Via**	Chargé d'Affaires	Ambassade de Madagascar		madmail@intnet.mu	√
54	**Mr Sulliman Tagaully**	Consul Honoraire des Comores			consulatcomores@gmail.com	√
55	**Mme Rubyna Boodhoo**	Officer in Charge	Commission Maurice Ile Durable		ruboodhoo@govmu.org	√
56	**Mr Mooniswar Dev Phokeer**	Officier permanent de liaison de Maurice	Ministère des Affaires étrangères, de l'Intégration régionale et du Commerce international		mphokeer@govmu.org mofarc@intnet.mu	√
57	**Capt. P Seebaluck**	Directeur du shipping			pseebaluck@govmu.org	√

	Communication					
58	**Mme Zaona Rabetsitonta**	Responsable des relations publiques	COI	402-6100	zaona.rabetsitonta@coi-ioc.org	√
59	**Mme Francine Bourdon Sanassee**	Adjointe administrative au département de la communication - Site web	COI	402-6100	francine.bourdon-sanassee@coi-ioc.org	√
	Logistiques					
60	**Mme Nandini Ramsaroop**	Secrétaire	COI	402-6100	nandini.ramsaroop@coi-ioc.org	√

No	Name	Position	Organisation		Email address	
	APOLOGIES					
1	**Monsieur Guy Fok**	Consul Général Honoraire	République des Seychelles 616 St James Court St Denis Street Port Louis		gfok@intnet.mu	
2	**Monsieur Rafeal Munoz Moreno**	Représentant résident	Banque Mondiale		rmunozmoreno@worldbank.org	
3	**S E Susan Coles**		Australian High Commission 2nd Floor, Rogers House PORT LOUIS		ReshmeeKiran.Seetohul@dfat.gov.au	

4	**Mme Abdallah Fatouma**	Point focal national Experte en Environnement à la Vice-présidence, Chargée du	Ministère de le Production, de l'Environnement, de l'Energie, de l'Industrie et de l'Artisanat	(269) 331 95 00	alifat89@gmail.com	

PROGRAMME

ATELIER SUR LA GESTION OPTIMISEE DES DECHETS DANS LES PAYS DE LA COMMISSION DE L'OCEAN INDIEN

Jour 1

	Enregistrement et Ouverture	
	08:30-09:00	Enregistrement des participants
	09:00-09:45	Cérémonie d'ouverture ▪ *Secrétariat général de la Commission de l'océan Indien* ▪ *Directeur de l'Agence française de développement à Maurice* ▪ *Représentant du Ministère des Collectivités locales et des Îles éparses de Maurice*
	09 :45-10 :00	Note de cadrage des travaux par la COI
	10 :00-10 :15	*Pause-café*
Session 1	**Etat des lieux de la production et gestion des déchets dans les pays de la COI**	
	10:15-11:45	Présentation des profils des pays en matière de gestion des déchets et l'organisation des filières déchets dans les pays membres de la COI par les Consultants de Naldeo ▪ Contexte institutionnel et juridique ▪ Enjeux : disparités et problématiques ▪ Production des déchets ▪ Capacité de valorisation et de traitement o Gisements de déchets o Filières existantes
	11:45 – 12:15	▪ Echanges avec les participants
	12 :15-13 :45	Déjeuner

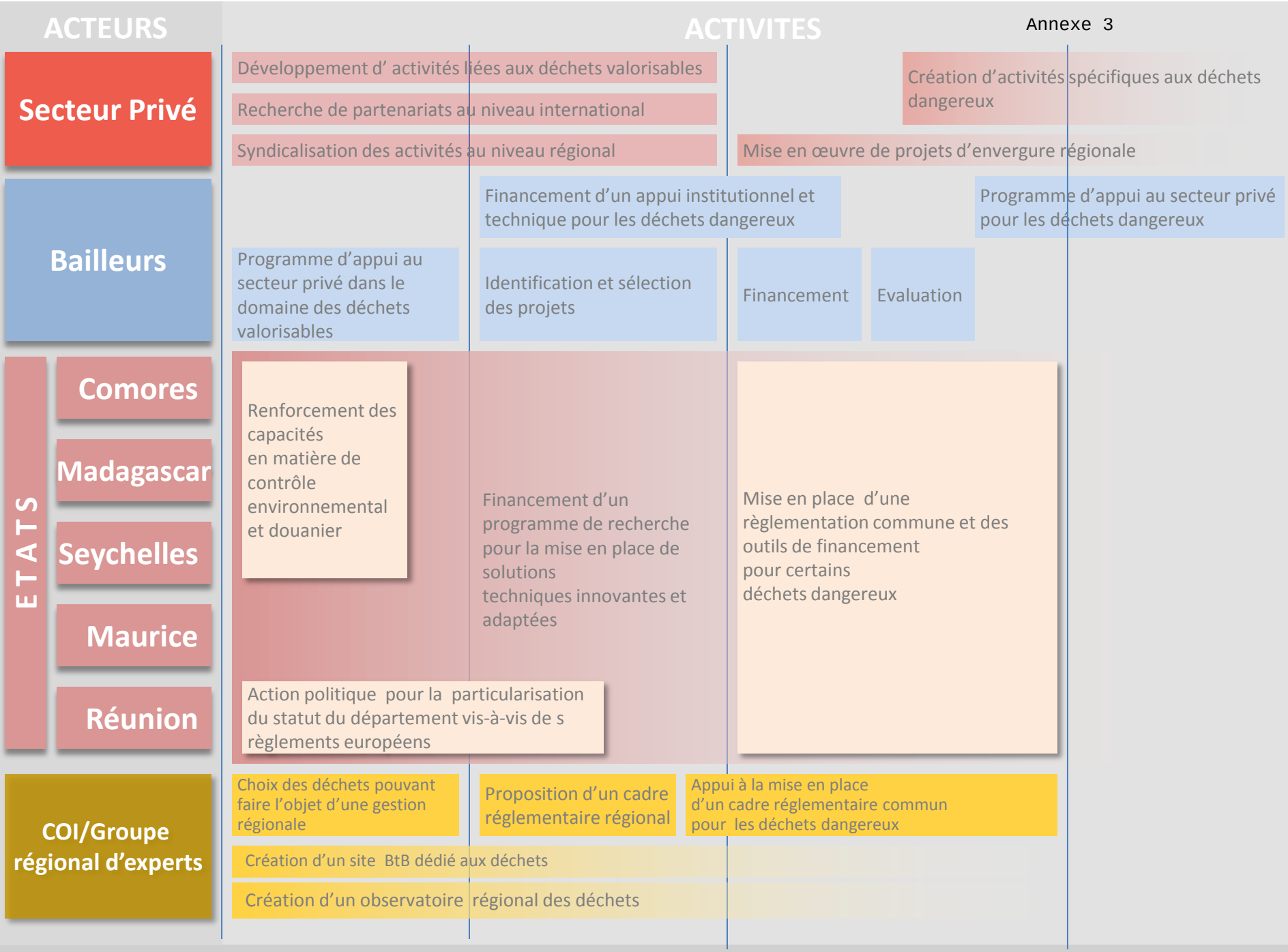
Session 2	**Etat des lieux de la production et gestion des déchets dans les pays de la COI**	
	13 :45 – 15 :00	• Les contraintes de transport • Les déchets pouvant faire l'objet d'une gestion régionale à court et moyen terme • Produits pouvant faire l'objet d'une gestion optimisée
	15.00-15.15	*Pause-café*
Session 3	**Projet de coopération régionale : Attentes et rôles des parties prenantes**	
	15 :15 – 17:15	▪ Perspectives de développement d'une gestion des déchets à l'échelle régionale ▪ Synthèse des actions pour l'émergence d'une coopération régionale ▪ *Intervention* o Syndicat de l'Importation et du Commerce de la Réunion o Ministère de collectivité locale (tbc) o Société Civile (tbc) ▪ Panel : Représentants des Etats membres (tbc)
Cocktail à partir de 18 heures		

Jour 2

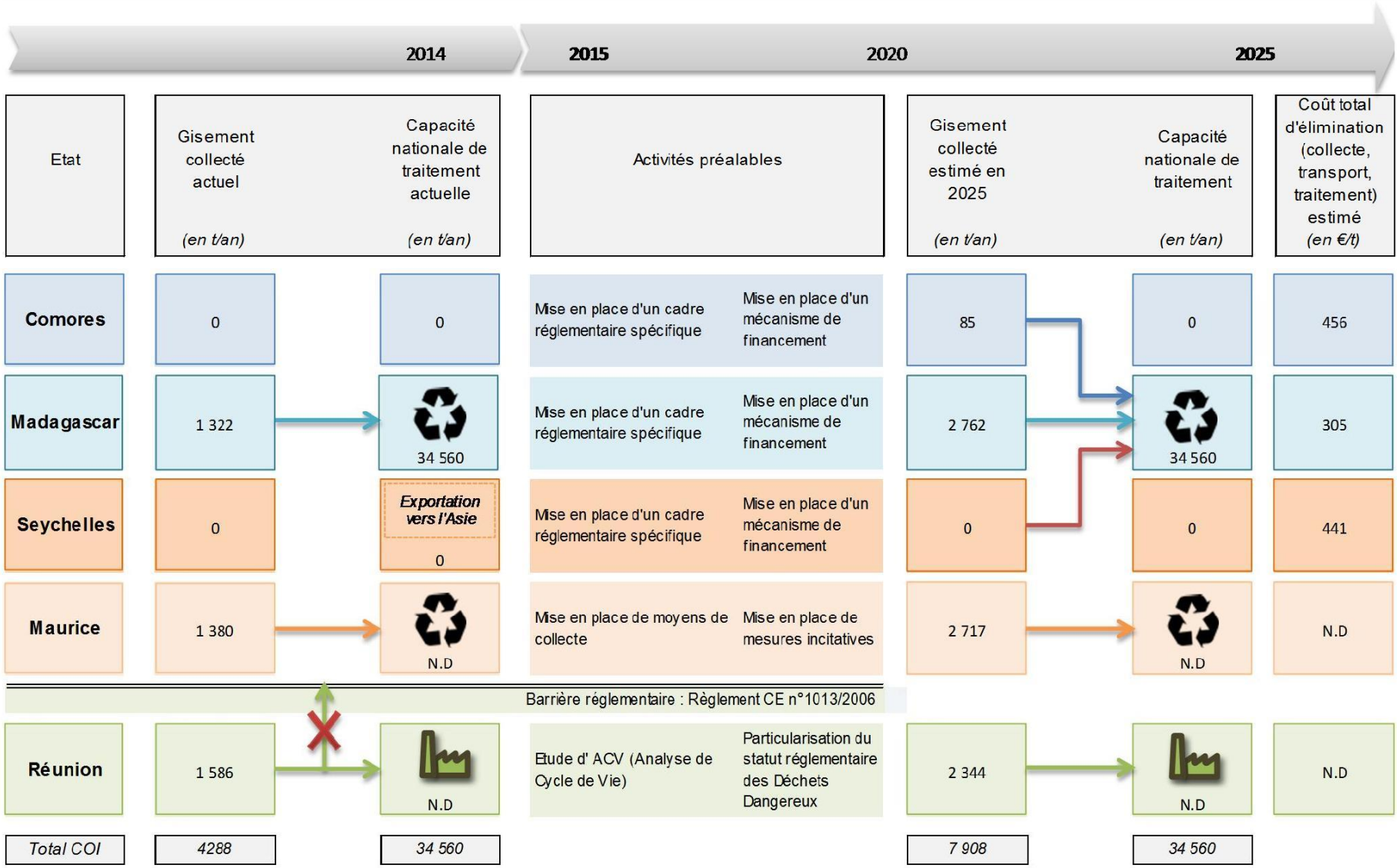
Session 3	**Identification de projets de coopération régionale dans le secteur des déchets**	
	9 :00 – 10 :30	• Propositions de projet par rapport à • L'optimisation du rendement des installations existantes, • Le développement de nouvelles installations à l'échelle régionale,

		• Le développement de filières nationales
	10 :30-10 :45	*Pause*
Session 4	**Feuille de route**	
	10 :45-12 :30	Discussions Approbation de la feuille de route
	12 :30- 13 :45	*Fin des travaux et déjeuner*

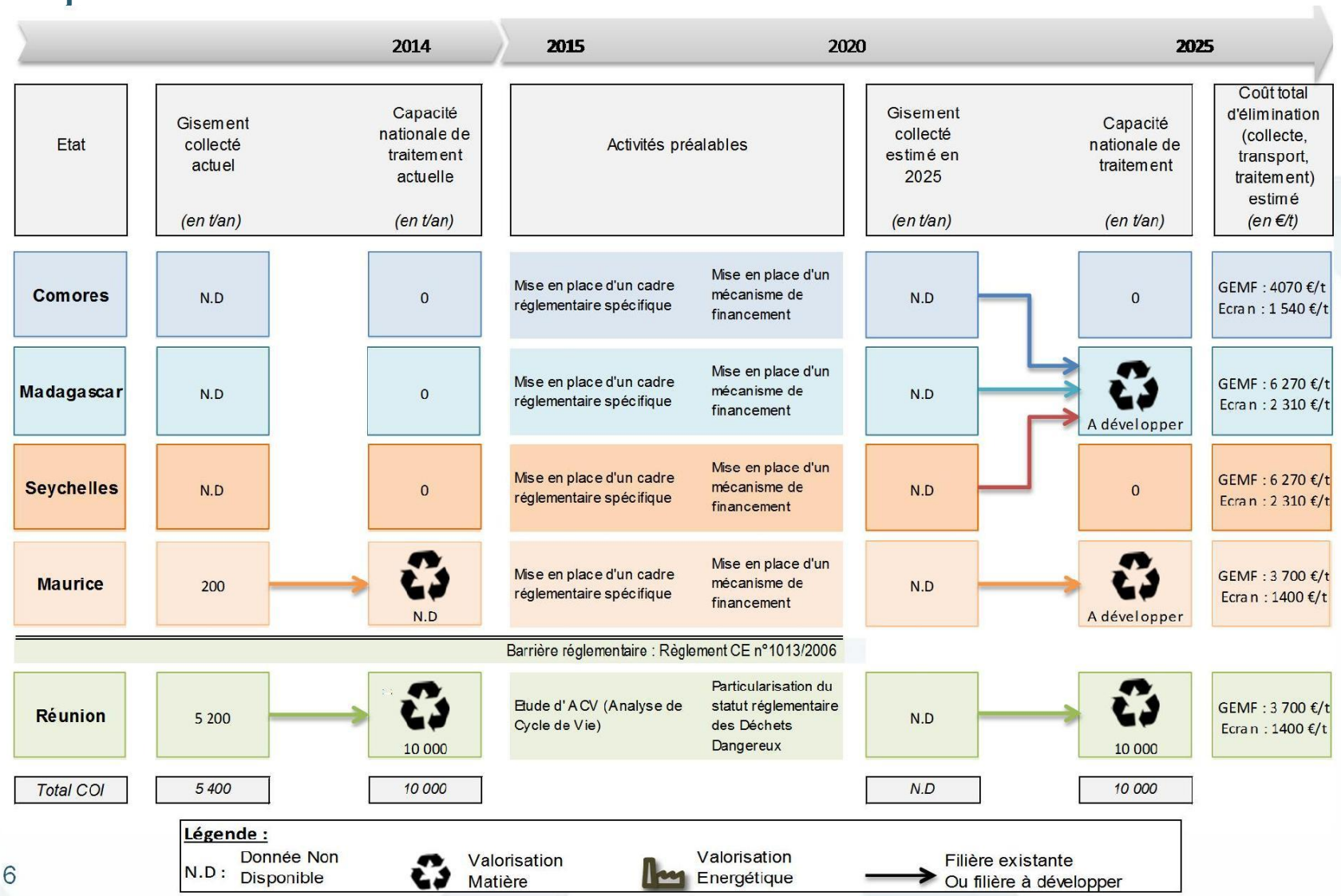
Annexe 3


ACTEURS
ACTIVITES
Secteur Privé
Développement d' activités liées aux déchets valorisables
Recherche de partenariats au niveau international
Syndicalisation des activités au niveau régional
Création d'activités spécifiques aux déchets dangereux
Mise en œuvre de projets d'envergure régionale
Bailleurs
Financement d'un appui institutionnel et technique pour les déchets dangereux
Programme d'appui au secteur privé pour les déchets dangereux
Programme d'appui au secteur privé dans le domaine des déchets valorisables
Identification et sélection des projets
Financement
Evaluation
ETATS
Comores
Madagascar
Seychelles
Maurice
Réunion
Renforcement des capacités en matière de contrôle environnemental et douanier
Financement d'un programme de recherche pour la mise en place de solutions techniques innovantes et adaptées
Mise en place d'une règlementation commune et des outils de financement pour certains déchets dangereux
Action politique pour la particularisation du statut du département vis-à-vis de s règlements européens
COI/Groupe régional d'experts
Choix des déchets pouvant faire l'objet d'une gestion régionale
Proposition d'un cadre réglementaire régional
Appui à la mise en place d'un cadre réglementaire commun pour les déchets dangereux
Création d'un site BtB dédié aux déchets
Création d'un observatoire régional des déchets
2014
2015
2016
. . .
2020

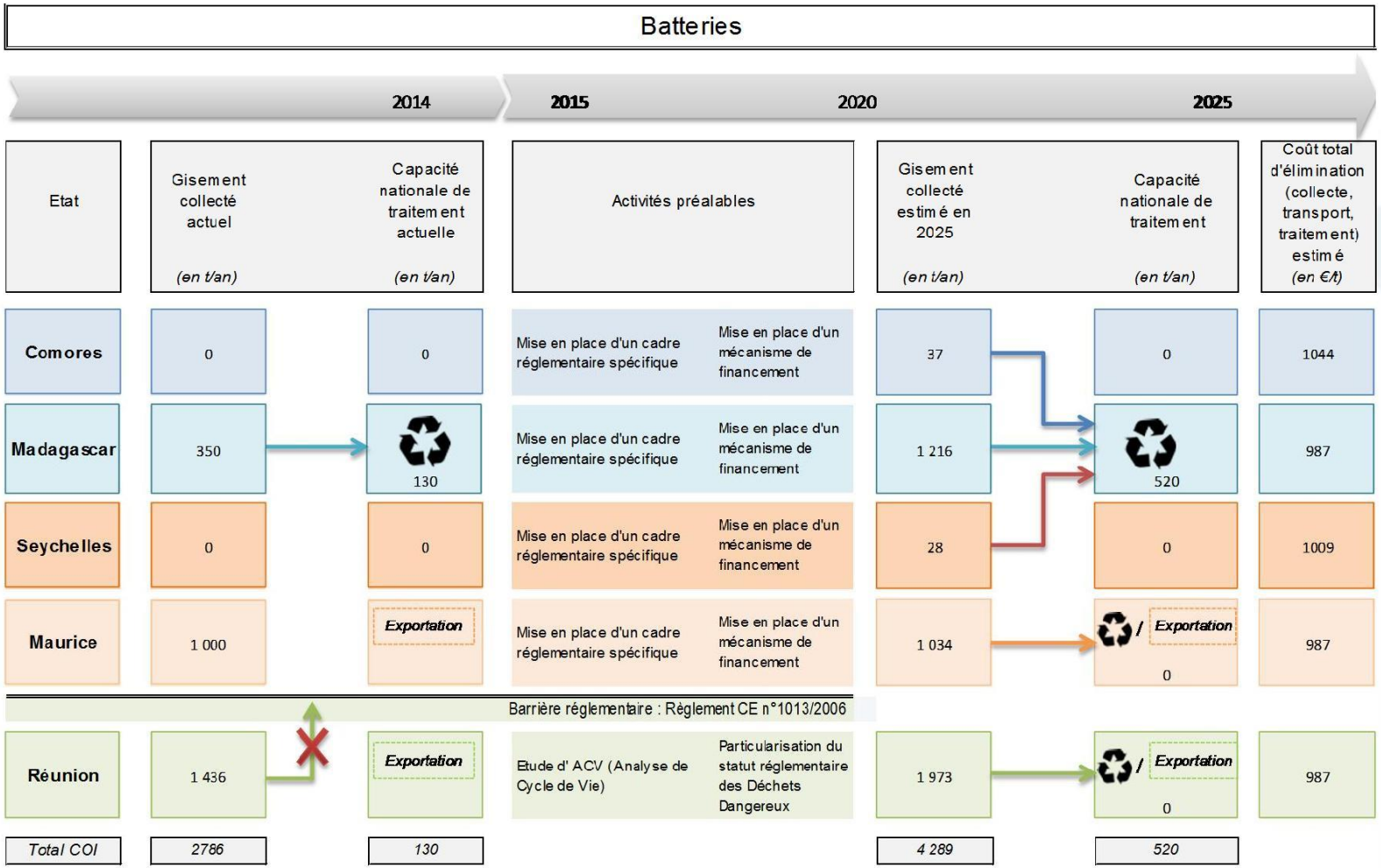
Proposition 1 : Huiles usagées



Proposition 2 : DEEE - Ecrans

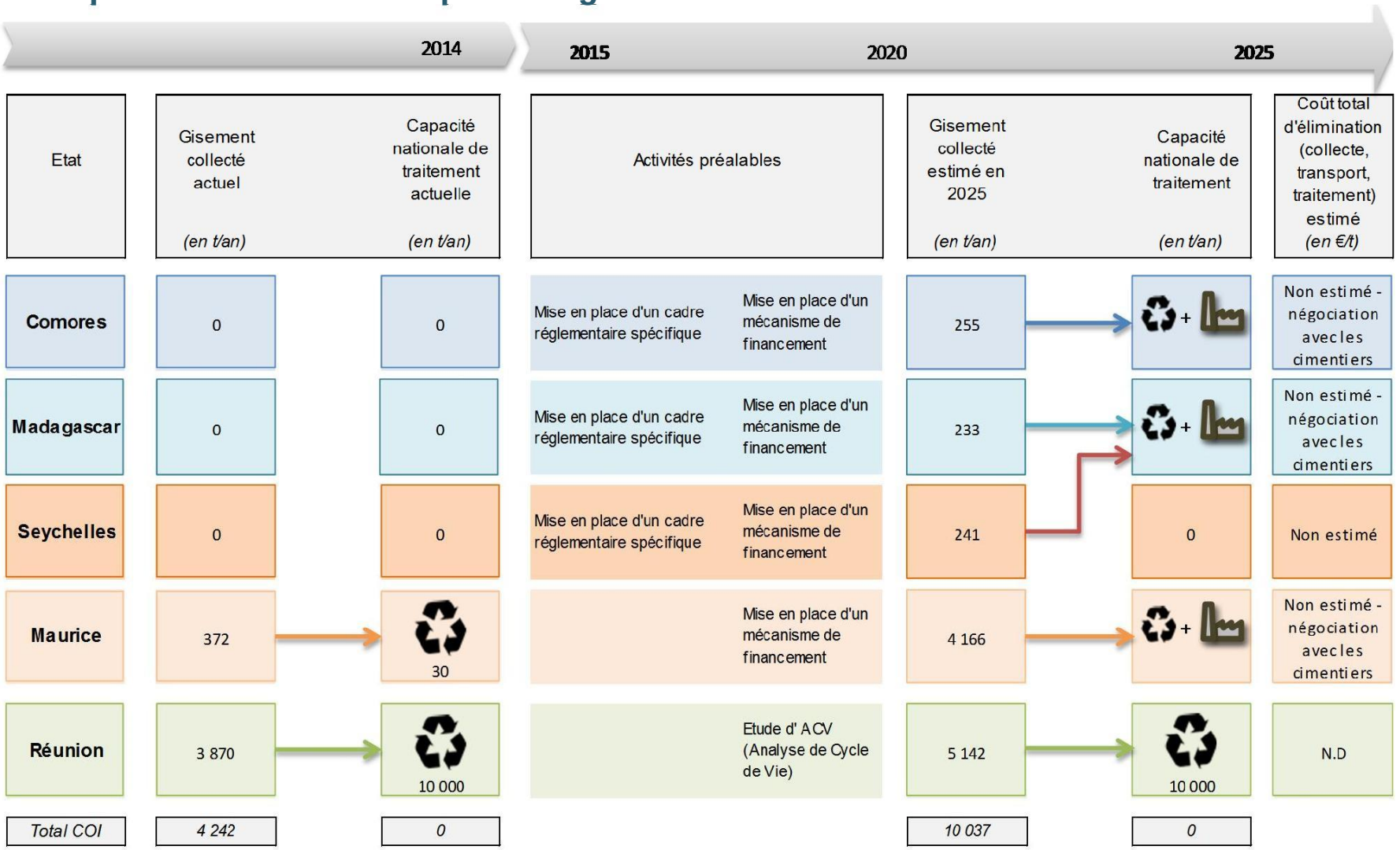


Proposition 3 : Batteries de véhicule

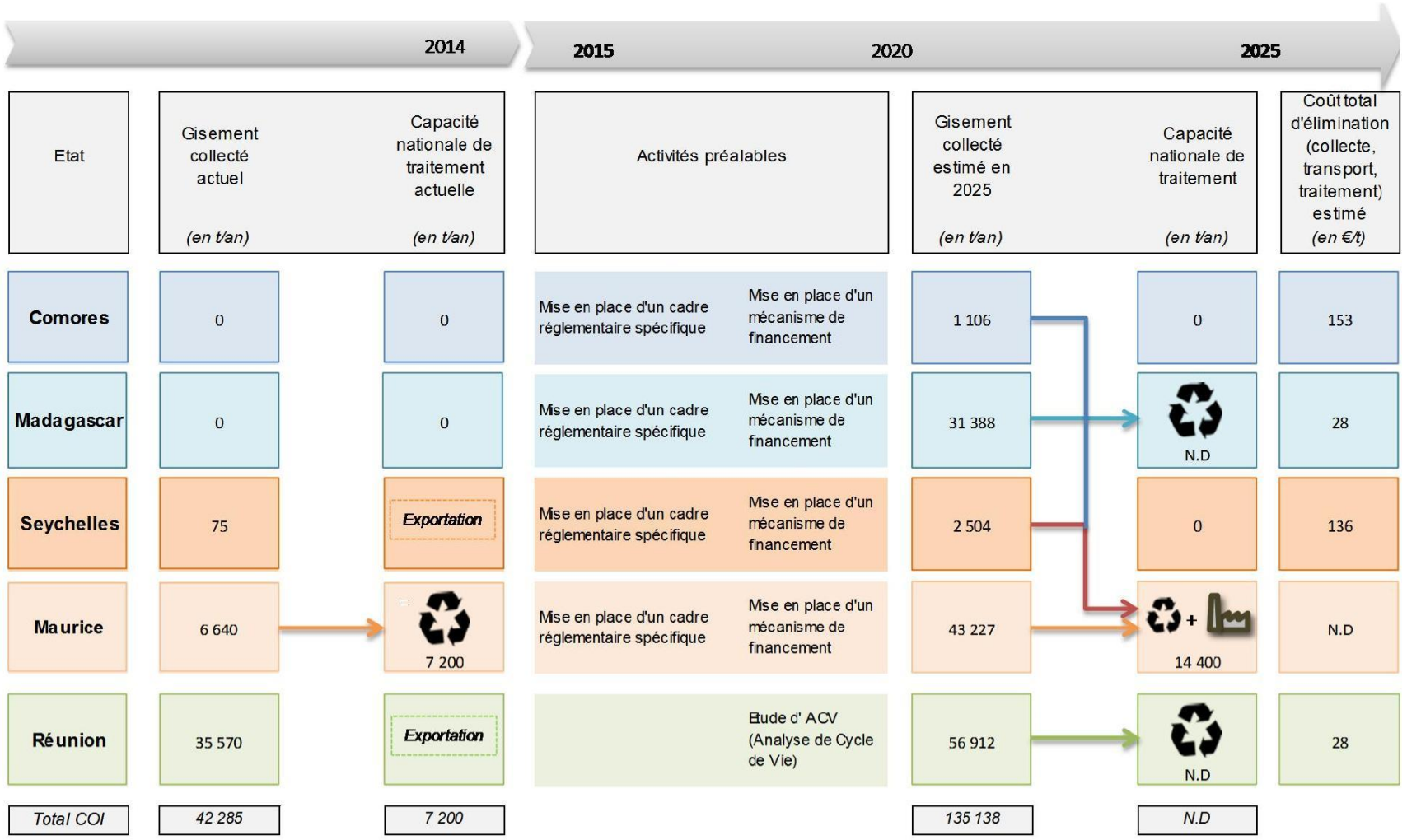


Synthèse du scenario proposé sur la filière des "DEEE (Groupes Electroménagers Froid et Ecrans)

Proposition 4 : Pneumatiques Usagés



Proposition 5 : Papiers



Proposition 6 : Plastiques

