



PRÉFET DE LA RÉUNION

Direction
de l'environnement, de l'aménagement
et du logement de La Réunion

Saint-Denis, le 18 DEC. 2018

Service Eau et Biodiversité

**NOTE à Monsieur le Directeur de
l'Eau et de la Biodiversité**

Objet : Rapportage DCE 2018 du bilan intermédiaire du programme de mesure 2016-2021 de La Réunion

Réfer : 2018- 1014

PJ : annexe 1 : Tableau d'avancement 2018 des indicateurs KTM

Les tables rapportées en 2016 présentent de nombreuses erreurs qui ne peuvent pas être corrigées. La présente note explique ces différences.

1. Contexte

Lors du rapportage de 2018, nous avons constaté que des valeurs 2015 des indicateurs KeyTypeMeasure (KTM) rapportés en 2016 étaient erronées. Nous avons constaté des incohérences entre KTM / pressions / mesures OSMOSE.

Nous avons noté, notamment, les incohérences suivantes :

- Le KTM23 avait été rapporté en lien avec la pression 3.5 (hydroélectricité). 24 masses d'eau de surface ont été rapportées en 2016 tandis que le bassin de La Réunion ne compte que 5 masses d'eau concernées par l'hydroélectricité. Par ailleurs, le KTM23 « mesures de rétention naturelle de l'eau » regroupe notamment toutes les mesures relatives aux zones humides: aucun lien avec l'hydroélectricité.
- Le KTM6 « Amélioration des conditions hydromorphologiques des masses d'eau hors continuité longitudinales » a été rapporté en lien avec la pression 4.2.9 « barrages, barrières, écluses » et 5.2 « extraction d'animaux/plantes : pêche ». Or, la pression 4.2.9 impacte la continuité longitudinale, il y a donc incompatibilité pression/KTM.
- Le KTM14 « recherche et amélioration des connaissances » a été rapporté en lien avec plusieurs pressions. Or, le lien pression et nombre de masse d'eau concernées est incertain. Prenons l'exemple de la pression 5.2 « pêche » qui est rapportée uniquement pour les masses d'eau souterraines.
- Le KTM8 « utilisation efficace de l'eau » a été rapporté en lien avec les pressions 3.1 « prélèvement pour agriculture », 3.3 « prélèvement pour l'industrie » et 3.5 « hydroélectricité ». Concernant ; la pression hydroélectricité, 14 masses d'eau ont été rapportées alors que seulement 5 sont concernées à La Réunion. De plus, rien n'a été rapporté pour la pression 3.2 « prélèvement eau potable » tandis que le programme de mesures dispose de mesures sur cette pression.

- Le KTM24 a été rapporté en 2016. Or, nous avons choisi de ne pas le rapporter en 2018 car le lien pression/osmose/KTM n'a pu être fait au vu du programme de mesures.

2. Indicateur des types de mesures clés rapportées en 2018

La correction des valeurs 2015 des indicateurs KTM n'est pas permise dans la base de données du rapportage de 2018, mais conscients que les données rapportées en 2016 sont parfois incohérentes, nous tenons à modifier certaines KTM et pressions ainsi que des indicateurs de suivi. Les indicateurs de suivi pour le bassin de La Réunion sont inscrits dans le tableau en annexe 1.

Le Directeur de l'Environnement, de
l'Aménagement et du Logement

Le Directeur Adjoint DMZ
Responsable Gestion de crise
Chef du Pôle Risques

Ivan MARTIN

Affaire suivie par :
LEPAN Cécile
Tél. 02 62 94 72 42
Cecile.lepan@developpement-durable.gouv.fr

ANNEXE 1 : Tableau d'avancement 2018 des indicateurs KTM

Key Type Measures SURFACE WATER	Significant Pressure	Key Type Measure Indicator Va lue 2015	Key Type Measure Indicator Va lue 2018	Commentaires
SURFACE WATER				
KTM1 - Construction or upgrades of wastewater treatment plants	1.1 - Point - Urban waste water	39	20	Pas de modification
KTM2- Reduce nutrient pollution from agriculture	2.2 - Diffuse - Agricultural	39	20	Pas de modification
KTM3 - Reduce pesticides pollution from agriculture	2.2 - Diffuse - Agricultural	39	0	KTM3, 12, 14,16, et Pour la pression 2.2 :17 remplacés par KTM2
KTM5 - Improving longitudinal continuity (e.g. establishing fish passes, demolishing old dams)	4.2.9 - Dams, barriers and locks - Unknown or obsolete	15	2	Pour la pression 4.2.9 : valeur de l'indicateur 2015 : 24 remplacé par 15 ; suppression du KTM24 et 6
KTM6 - Improving hydromorphological conditions of water bodies other than longitudinal continuity	4.3.6 - Hydrological alteration - Other	5	0	Pour le KTM6 : ajout de la pression 4.3.6
	5.2 - Exploitation or removal of animals or plants	24	22	Pour la pression 5.2 : valeur de l'indicateur 2015 : 7 remplacé par 24 ; suppression des KTM14, 20 et 24
KTM7 - Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	3.2 - Abstraction or flow diversion - Public water supply	2	1	valeur de l'indicateur 2015 : 3 remplacé par 2
KTM8 - Water efficiency, technical measures for irrigation, industry, energy and households	3.1 - Abstraction or flow diversion - Agriculture	6	3	valeur de l'indicateur 2015 : 14 remplacé par 6 ; Suppression du KTM 24 pour la pression 3.1

	3.2 - Abstraction or flow diversion - Public water supply	2				1				Pour la pression 3.2 ajout d'un KTM 8
	3.3 - Abstraction or flow diversion - Industry	1				0				valeur de l'indicateur 2015 : 14 remplacé par 1 ; suppression du KTM 24 pour la pression 3.3
	3.5 - Abstraction or flow diversion - Hydropower	2				0				valeur de l'indicateur 2015 : 14 remplacé par 2 ; suppression des KTM23 et 24 pour la pression 3.5
KTM9 - Water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from households	3.2 - Abstraction or flow diversion - Public water supply	39				0				KTM24 remplacé par KTM9 pour la pression 3.2
KTM15 - Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of Priority Hazardous Substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of Priority Substances	1.3 - Point - IED plants	4				0				valeur de l'indicateur 2015 : 3 remplacé par 4 ; suppression du KTM14 pour la pression 1.3
KTM16 - Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms).	1.3 - Point - IED plants	39				33				pas de modification
KTM21 - Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	2.1 - Diffuse - Urban run-off	39				38				ajout de la pression 2.1
	2.6 - Diffuse - Discharges not connected to sewerage network	39				20				KTM1 remplacé par KTM21

GROUNDWATER					
KTM1 - Construction or upgrades of wastewater treatment plants	1.1 - Point - Urban waste water	27		14	Pas de modification
KTM2 - Reduce nutrient pollution from agriculture	2.2 - Diffuse - Agricultural	27		14	ajout KTM2 pour la pression 2.2
KTM3 - Reduce pesticides pollution from agriculture	2.2 - Diffuse - Agricultural	12		12	valeur de l'indicateur 2015 : 27 remplacé par 12 ; suppression des KTM12, 13, 14 et 16
KTM4 - Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil)	1.3 - Point - IED plants	27		0	Pas de modification, suppression du KTM14
KTM7 - Improvements in flow regime and/or establishment of ecological flows	3.2 - Abstraction or flow diversion - Public water supply	1		0	Ajout du KTM7 pour la pression 3.2
KTM8 - Water efficiency, technical measures for irrigation, industry, energy and households	3.1 - Abstraction or flow diversion - Agriculture	1		0	Ajout de la pression 3.1
	3.2 - Abstraction or flow diversion - Public water supply	26		25	Ajout du KTM8 pour la pression 3.2
	3.3 - Abstraction or flow diversion - Industry	2		0	Pour la pression 3.3, KTM24 remplacé par KTM8
KTM9 - Water pricing policy measures for the implementation of the recovery of cost of water services from	3.2 - Abstraction or flow diversion - Public water supply	27		0	Pour la pression 3.2, KTM24 remplacé par KTM9

households								
KTM15 - Measures for the phasing-out of emissions, discharges and losses of Priority Hazardous Substances or for the reduction of emissions, discharges and losses of Priority Substances	1.3 - Point - IED plants	2		0				valeur de l'indicateur 2015 : 3 remplacé par 2
KTM16 - Upgrades or improvements of industrial wastewater treatment plants (including farms)	1.3 - Point - IED plants	27		27				Pas de modification
KTM21 - Measures to prevent or control the input of pollution from urban areas, transport and built infrastructure	2.1 - Diffuse - Urban run-off	7		6				Pour le KTM21, valeur de l'indicateur 2015 : 27 remplacé par 7 ; pour la pression 2.1, suppression des KTM14 et 17
	2.6 - Diffuse - Discharges not connected to sewerage network	27		22				Pour la pression 2.6, KTM1 remplacé par KTM21