

Note technique

Travaux financés par le ministère chargé de l'environnement

ETAT DES ÉVALUATIONS PRÉLIMINAIRES SUR LE TERRITOIRE NATIONAL À FIN 2019

Evaluations en cours et restant à faire

Armelle FREZIER (INERIS)

Approuvé par LEOZ Eva, le 02/02/2021

SYNTHÈSE

Aux fins des rapportages réglementaires de septembre 2019, un état d'avancement des évaluations en cours et restant à faire a été réalisé sur la base d'informations recueillies auprès des AASQA à l'occasion de demandes de précisions sur leur dispositif de surveillance.

15 ZAS sont concernées par des évaluations préliminaires en cours. Il s'agit des ZR Réunion, Mayotte, Guyane, Guadeloupe, Martinique, Hauts de France et Bretagne ainsi que les ZAR Ile de Cayenne, Réunion-Volcan, Creil, Arras, Blois, Chartres-Dreux et Laval. Enfin, la ZAG de Rennes est également concernée par une évaluation préliminaire pour l'ozone végétation car elle ne dispose pas de station éligible pour ce type de surveillance.

Un premier tableau résume l'aboutissement des évaluations préliminaires entre 2016 et 2019. Le second tableau indique les ZAS en évaluation préliminaire en 2019 et le troisième décline ce qu'il reste à évaluer à partir de 2020.

1. EVALUATIONS TERMINÉES ENTRE 2016 ET 2019

Polluants	ZAS	Classification SEI/SES Régimes de surveillance	Commentaires sur les données de mesure utilisées pour la surveillance
BaP	Réunion ZAR St Denis	<SEI (Fin 2016) Mesures indicatives depuis 2018	Evaluation 3 ans sur la base des stations Joinville et La Marine. En 2018, mesures à la station Lislet Geoffroy (FR38001)
	Réunion ZAR Volcan	<SEI (Fin 2019) Estimation objective en 2020	Sur la base de mesures discontinues et reconstitution statistique (mesures à la station FR38014-Paradis)
	Martinique ZR	<SEI (Fin 2017) Estimation objective depuis 2018	Sur la base des mesures à la station Sainte-Luce (FR38014) et l'inventaire d'émissions (Note de Madininair du 8/01/2018)
	Guyane ZAR Ile de Cayenne	<SEI (Fin 2018) Mesures indicatives depuis 2019	Mesures à la station FR40007
	Guyane-ZR	<SEI (Fin 2019) Estimation objective en 2020	Mesures à la station FR40006
PM_{2.5}	Martinique ZR	Entre SEI et SES (Fin 2017) Mesures fixes depuis 2018	Station Sainte-Luce (FR39014)
O₃-Santé	Mayotte ZR	<OLT (Fin 2019) Mesures indicatives prévues en 2020	Recherche en cours d'un point de mesures indicatives pour 2020 à Mamoudzou
O₃-végétation	Martinique ZR	<OLT (Fin 2018) Estimation objective depuis 2019	Sur la base des inventaires et station Sainte-Luce (FR39014)
	Réunion ZR	<OLT (Fin 2017) Pas de mesures depuis 2018	Pas de mesure depuis 2018 ; en recherche d'un site rural côté EST de l'île (O ₃ envisagé avec NO _x et SO ₂ végétation)
	Mayotte ZR	<OLT (Fin 2019) Mesures indicatives prévues en 2020	En recherche d'un point de mesure
NO_x-végétation	Martinique ZR	<SEI (Fin 2018) Estimation objective depuis 2019	Sur la base des inventaires et station Sainte-Luce (FR39014)
	Réunion ZR	<SEI (fin 2019) Mesures fixes repoussées en 2021 par manque de financement	Sur la base des données issues de la ZR (période de 2013 à 2015) aux stations Manirons et Lambert En recherche d'un site rural côté EST de l'île ; financement demandé pour équiper ce nouveau site.
PM₁₀	Martinique ZR	>SES (Fin 2017) Mesures fixes depuis 2018	Station Sainte-Luce (FR39014)

C₆H₆	Réunion ZAR St Denis	<SEI (Fin 2017) Mesures indicatives depuis 2018	Mesures à la station Joinville (FR38008)
	Guadeloupe ZR	<SEI (Fin 2017) Mesures indicatives depuis 2018	Mesures à la station FR37010
	Réunion ZAR Volcan	<SEI (Fin 2018) Estimation objective depuis 2019	Mesures à la station FR38014
	Guyane ZR	<SEI (Fin 2017) Estimation objective depuis 2018	Mesures à la station FR40012
	Corse ZR	<SEI (Fin 2018) Estimation objective depuis 2019	Sur la base des inventaires d'émissions. Une mesure est maintenue en ZAR Ajaccio (Abbatucci)
	Mayotte ZR	Entre SEI et SES (fin 2019) Mesures fixes prévues en 2020	2 sites (1 urbain et 1 trafic) sont en recherche à Mamoudzou.
As, Ni, Cd	Réunion ZAR St Denis	<SEI (Fin 2017) Mesures indicatives depuis 2018	Evaluation préliminaire effectuée sur la base de deux années de mesures à Joinville et La Marine (2013-2014) Mesures indicatives à Lislet Geoffroy (FR38001)
	Réunion ZAR Volcan	< SEI (Fin 2019) Estimation objective en 2020	Sur la base de mesures discontinues et reconstitution statistique des données. Mesures à la station PARADIS (FR38014)
	Martinique ZR	< SEI (Fin 2019) Estimation objective en 2020	Sur la base des inventaires d'émissions et de statistiques faites à partir d'autres mesures.
	Guyane ZAR Ile de Cayenne	< SEI (fin 2019) Estimation objective en 2020	Mesures à la station FR40007
	Guyane ZR	< SEI (fin 2019) Estimation objective en 2020	Mesures à la station FR40006
Pb	Martinique ZR	< SEI (fin 2019) Estimation objective en 2020	Sur la base de l'estimation statistique à partir d'autres mesures et de l'inventaire des émissions
	Guyane ZAR Ile de Cayenne	< SEI (fin 2019) Estimation objective en 2020	Mesures à la station FR40007
	Guyane -ZR	< SEI (fin 2019) Estimation objective en 2020	Mesures à la station FR40006

CO	Martinique ZAG- Pointe-à-Pitre	<SEI (Fin 2018) Estimation objective depuis 2019	Document de Madininair de mai 2019 Réf : 05/2019/EPCO2019
	Réunion ZAR St Denis	<SEI (Fin 2017) Mesures indicatives depuis 2018	Mesures à FR38022
	Mayotte-ZR	<SEI (Fin 2019) Mesures indicatives prévues en 2020	Un site de mesure urbain de fond est en recherche à Mamoudzou.
SO₂ santé	Guyane ZAR Ile de Cayenne	<SEI (Fin 2016) Estimation objective	Mesures à la station FR40007
	Mayotte ZR	<SEI (Fin 2019) Mesures indicatives prévues en 2020	En recherche d'un point de mesure
SO₂ végétation	Réunion ZR	<SEI (fin 2019) Mesures fixes repoussées en 2021 par manque de financement	Evaluation établie sur la base de données issues de la ZR (période de 2013 à 2015) aux stations Manirons et Lambert. En recherche d'un site rural côté EST de l'île ; financement demandé pour équiper ce nouveau site.
	Mayotte ZR	<SEI (fin 2019) Mesures indicatives prévues en 2020	En recherche d'un point de mesure

Tableau 1 : Résumé des évaluations achevées entre 2016 et 2019

2. EVALUATIONS PRÉLIMINAIRES EN COURS EN 2019

Les zones Réunion-ZR (FR04ZRE01) et Mayotte-ZR (FR06ZRE01) ont poursuivi leurs évaluations préliminaires en 2019.

Lors de l'audit réalisé par le LCSQA en février 2020, il a été préconisé à ORA Réunion d'exploiter les données des anciennes ZUR et ZR, quand cela est possible, pour déterminer les classements des ZAR et ZR pour certains des polluants dits en « évaluation préliminaire ».

Polluants	ZAS	Commentaires
O₃-végétation	Guadeloupe ZR	Evaluation commencée en 2019, devrait se poursuivre jusqu'en 2021
	Bretagne ZR	Evaluation commencée en sept-2017, poursuivie en 2018 et 2019 à la station Guipry (FR19008) avant d'être déplacée à la station Kergoff (FR19020) en fin 2019
	Bretagne - ZAG Rennes	Evaluation préliminaire commencée en novembre 2018 avec création d'une mesure à la station périurbaine Mordelles-Bellais (FR19018).
NO_x-Végétation	Réunion-ZAR Volcan	Evaluation préliminaire commencée en 2019 à la station Bourg Murat (FR38016). Devrait se poursuivre jusqu'en 2021 à la station Grand Coude (FR38017).

	Hauts-de-France ZR Bretagne - ZR	Seulement deux années de mesures (2018-2019) au site Cartignies (FR06133) Evaluation commencée en sept-2017, devrait se poursuivre à la station Guipry (FR19008) puis déplacée en Kergoff (FR19020) à compter de 2020.
CO	Réunion-ZAR Volcan	Evaluation commencée en janvier 2019 à la station Banks (FR38023)
	Hauts-de-France ZAR Creil	Evaluation en cours : une année de mesures en 2019, une campagne est prévue en 2020
PM_{2.5}	Réunion-ZR	Evaluation commencée en 2019 à la station RDT (FR38024). Devrait se poursuivre jusqu'en 2021.
	Guadeloupe ZR	Evaluation commencée en 2019, devrait se poursuivre jusqu'en 2021
	Mayotte-ZR	Evaluation commencée en 2019
	Hauts-de-France ZAR Arras	Les niveaux de concentration ont été indiqués entre les SEI et SES au PRSQA 2017-2021. Mais l'AASQA indique dans un mail du 9/09/2019 n'avoir fait que 2 années de mesures (2017 et 2018) et aucune mesure prévue en 2019. L'AASQA souhaite conserver l'état « en évaluation préliminaire ».
Benzène	Réunion-ZAR Volcan	Evaluation en cours, 1ière année de mesures à Paradis (FR38014) en 2019
Pb	Mayotte-ZR	Evaluation préliminaire prévue jusqu'en 2021 (Rapport intermédiaire 2016-2018 fourni par l'AASQA)
	Hauts-de-France ZAR Arras	2 années de mesures (2018-2019) à la station St Laurent-Blangy (FR28022). Des mesures sont prévues en 2020.
As, Cd, Ni	Mayotte-ZR	Evaluation préliminaire en cours (2017-2019 : 3 ans < au SEI)
	Hauts-de-France ZAR Arras	2 années de mesures (2018-2019) à la station St Laurent-Blangy (FR28022) à l'exception du Ni (2018 seulement). Des mesures sont prévues en 2020.
BaP	Réunion-ZR	Evaluation en cours jusqu'en 2021
	Mayotte-ZR	Evaluation en cours jusqu'en 2022 ; l'AASQA a signalé ne pas avoir fait de mesures en 2019.
	Hauts-de-France ZAR Arras	2 années de mesures (2018-2019) à la station St Laurent-Blangy (FR28022). Des mesures sont prévues en 2020.
SO₂-Santé	Réunion ZR	Evaluation en cours jusqu'en 2020

Tableau 2 : ZAS en cours d'évaluation préliminaire à fin 2019.

3. EVALUATIONS PRÉLIMINAIRES À FAIRE EN 2020

Polluants	ZAS	Commentaires
O ₃ -Santé	Réunion ZR	Pas de financement pour un appareil supplémentaire. Vu à l'audit 2020 pour utiliser des données antérieures pour qualifier les niveaux.
O ₃ -Végétation	Guyane-ZR	Non évalué, devrait débuter en 2020.
	ZAR Blois et ZAR Chartres-Dreux	Existence de zones sensibles mais pas de station éligible à la surveillance de la végétation dans ces ZAR. Lig'air va mettre en place des campagnes de mesures de mai à septembre 2020 et 2021 en zones périurbaines pour montrer une équivalence avec leurs sites urbains.
	Réunion ZR	En recherche d'un point rural ou périurbain de fond mais pas de financement pour un appareil supplémentaire.
CO	Guyane-ZR	Non évalué, l'évaluation devrait débuter en 2020 à la station FR40006.
	Guyane-ZAR Ile de Cayenne	Non évalué, l'évaluation préliminaire devrait débuter en 2020 à la station Bouchon.
Benzène	Réunion-ZR	Début de l'évaluation préliminaire prévue en 2020 jusqu'en 2022.
PM _{2.5}	Pays-de-Loire ZAR Laval	Actions menées en 2019 pour l'installation d'un site trafic en 2020. L'évaluation devrait commencer en 2021.
	Guyane-ZR	Non évalué, l'évaluation devrait débuter en 2020.
	Guadeloupe-ZR	Non évalué, l'évaluation devrait débuter en 2020.
Pb	Réunion-ZR	Non évalué, l'évaluation devrait débuter en 2020.
As, Cd, Ni	Réunion-ZR	Non évalué, l'évaluation devrait débuter en 2020.
NO _x végétation	Guyane-ZR	Polluant non évalué. L'évaluation devrait commencer en 2020.
SO ₂ végétation	Guyane-ZR	Polluant non évalué. L'évaluation devrait commencer en 2020.

Tableau 3 : Couples polluant/ZAS n'ayant pas été évalués à fin 2019