

# SOMMAIRE

## Partie I : Stratégie de surveillance de la qualité de l'air

I-1 Le dispositif réglementaire	2
I-2 Une information réglementaire	3
I-2-1 Procédures d'alerte	3
I-2-2 Indice Atmo : une information au quotidien de la qualité de l'air	4
I-3 Typologie et intérêt du positionnement des matériels de mesure	5
I-4 Un dispositif régional pour répondre à la stratégie de surveillance	6

## Partie II : Evaluation de la qualité de l'air depuis 1998

II-1 Les polluants réglementés	9
II-1-1 Ozone	9
II-1-1-1 Niveaux constatés et tendance d'évolution	9
II-1-1-2 Déclenchement des procédures d'alerte	10
II-1-2 Dioxyde d'azote	11
II-1-2-1 Niveaux constatés et tendance d'évolution	11
II-1-2-2 Déclenchement des procédures d'alerte	12
II-1-3 Particules en suspension inférieures à 10 µm	13
II-1-3-1 Niveaux constatés et tendance d'évolution	13
II-1-3-2 Déclenchement des procédures d'alerte	14
II-1-4 Dioxyde de soufre	14
II-1-4-1 Niveaux constatés et tendance d'évolution	14
II-1-4-2 Déclenchement des procédures d'alerte	15
II-1-5 Monoxyde de carbone	15
II-1-5-1 Niveaux constatés et tendance d'évolution	15
II-1-6 Benzène	16
II-1-6-1 Niveaux constatés et tendance d'évolution	16
II-1-7 Métaux lourds	17
II-1-8 Hydrocarbures aromatiques polycycliques	17
II-1-9 Autre surveillance non réglementée	18
II-1-10 Synthèse des résultats et sources d'amélioration	18
II-2 Synthèse des différents polluants surveillés et réglementaires	20
II-3 Les indices de la qualité de l'air	21
II-4 Le système de Prévision SYRSO	22

## Partie III : Emissions des différentes sources polluantes

III-1 Description de la méthodologie de calcul des émissions	24
III-2 Les différentes sources de pollution majoritaires	24
III-3 Données chiffrées des émissions en Limousin	25
III-3-1 Acidification, eutrophisation et photochimie	25
III-3-2 Gaz à effet de serre	27
III-3-3 Particules	28
III-3-4 Métaux lourds	29
III-3-5 Polluants organiques persistants	30
III-4 Points forts et source d'amélioration	30

## Partie IV : Qualité de l'air intérieur

IV-1 Problématique et enjeux	32
IV-2 Des compétences reconnues dans la problématique de l'air intérieur	32
IV-3 Les principales sources de polluants	34
IV-4 Réglementation et valeurs guides en cours	34

IV-5 La campagne nationale logements de l'OQAI	35
IV-6 Points forts et sources d'amélioration en Limousin	39
IV-7 Premières ébauche de perspectives de développement de la surveillance en air intérieur	40

## **Partie V : Evaluation réglementaire**

V-1 Stratégie de surveillance, évaluation préliminaire de la qualité de l'air : éléments de langage	41
V-1-1 Définitions issues des directives européennes en vigueur	41
V-1-2 Exigences européennes en matière de modalité de surveillance	42
V-2 Résultats de l'évaluation	42

<b>Conclusion / synthèse</b>	<b>45</b>
------------------------------	-----------

## **Annexes**