

# NOTICE : Rééquilibrage du réseau en conséquence de la fermeture de la station Nuits-Saint-Georges 26035

## Situation des mesures de PM10 :

La mesure de particules PM10 effectuée au niveau de la station Nuits-Saint-Georges 26035 s'intègre dans la surveillance de la zone régionale, avec une implantation péri-urbaine sous influence trafic.

## Moyennes annuelles enregistrées dans la zone régionale sur la période du PRSQA 2017-2019 en PM10 :

Zone	Station	2017	2018	2019
FR27ZRE01	<b>26035 Nuits-Saint-Georges</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
	82030 Montandon Baresans	13	13	11
	<b>82070 Baume-les-Dames</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
	82043 Châtenois	14	13	13
	82040 Dole	-	-	15
	82050 Lons-le-Saunier	16	15	13
	26012 Morvan	9	11	11
	26017 Nevers	12	12	12
	82060 Vesoul	14	14	15
	32005 Montceau-les-Mines		16	15
	32006 Mâcon Paul Bert	15	13	14
	26019 Auxerre	14	15	15
	26016 Sens	15	16	15
<b>Bilan de la ZR</b>		<b>&lt; SEI</b>	<b>&lt; SEI</b>	<b>&lt; SEI</b>

Unité :  $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$

## Nombre de dépassements du 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{j}$ enregistrées dans la zone régionale sur la période du PRSQA 2017-2019 en PM10 :

Zone	Station	2017	2018	2019
FR27ZRE01	<b>26035 Nuits-Saint-Georges</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>33</b>
	82030 Montandon Baresans	20	26	14
	<b>82070 Baume-les-Dames</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>53</b>
	82043 Châtenois	24	20	25
	82040 Dole	29	12	<b>41</b>
	82050 Lons-le-Saunier	27	23	25
	26012 Morvan	11	9	4

26017 Nevers	15	8	17
82060 Vesoul	36	30	38
32005 Montceau-les-Mines	16	35	45
32006 Mâcon Paul Bert	37	14	28
26019 Auxerre	28	25	40
26016 Sens	30	39	43
<b>Bilan de la ZR</b>	<b>&gt; SEI</b>	<b>&gt; SEI</b>	<b>&gt; SEI</b>

Unité : nombre de jours/an

**Nombre de dépassements du 35 µg/m<sup>3</sup>/j enregistrées dans la zone régionale sur la période du PRSQA 2017-2019 en PM10 :**

Zone	Station	2017	2018	2019
<b>FR27ZRE01</b>	<b>26035 Nuits-Saint-Georges</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
	82030 Montandon Baresans	6	7	4
	<b>82070 Baume-les-Dames</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
	82043 Châtenois	7	6	3
	82040 Dole	17	3	4
	82050 Lons-le-Saunier	13	7	11
	26012 Morvan	1	0	2
	26017 Nevers	8	1	5
	82060 Vesoul	13	6	6
	32005 Montceau-les-Mines	1	3	9
	32006 Mâcon Paul Bert	15	3	11
	26019 Auxerre	13	6	10
	26016 Sens	9	13	12
<b>Bilan de la ZR</b>		<b>&lt; SES</b>	<b>&lt; SES</b>	<b>&lt; SES</b>

Unité : nombre de jours/an

A partir de ces données, il est possible de dire que : **le bilan intermédiaire sur la période de 3 ans du PRSQA 2017-2019 donne des mesures de PM10 dans la ZR comprises entre le seuil d'évaluation inférieure et supérieure.**

Les mesures fixes sont alors à employer, avec la possibilité de les combiner avec de la modélisation ou de la mesure indicative. Pour rappel, la zone régionale comptait 2 018 449 habitants en 2016, ce qui donne, conformément à la réglementation, un nombre de points de mesure tel que mentionné ci-dessous.

	MESURE FIXE : SEULE SOURCE D'INFORMATION	MESURE FIXE COMPLÉTÉE PAR DE LA MODÉLISATION ou de la mesure indicative, dans les conditions fixées à l'article 10
Population de l'agglomération ou de la zone en milliers d'habitants	SEI < concentrations maximales dans la ZAS SES	SEI < concentrations maximales dans la ZAS SES
2 000 - 2 749	4	2

→ Soit un besoin en nombre de mesures PM sur la ZR au regard de ces données (situation la plus défavorable) : **4 points de mesures**

Vu que les niveaux sont inférieurs au SEI, il n'y a pas d'obligation d'avoir au moins un point de prélèvement urbain de fond et un point de prélèvement situé à proximité du trafic routier.

**Le point mesure en PM10 de Nuits-Saint-Georges 26035 sera donc supprimé, aucun déplacement n'est envisagé au regard du nombre de points de mesures sur le réseau en PM bien supérieur au minimum réglementaire (18 points de mesures en 2020).**

### Situation des mesures de NO/NO2/NOx :

La mesure d'oxydes d'azote effectuée au niveau de la station Nuits-Saint-Georges 26035 s'intègre à la surveillance de la zone régionale, avec une implantation péri-urbaine sous influence trafic.

### Moyennes annuelles enregistrées dans la zone régionale sur la période du PRSQA 2017-2019 en NO2 :

Zone	Station	2017	2018	2019
FR27ZRE01	<b>26035 Nuits-Saint-Georges</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
	82042 Damparis	14	13	12
	82040 Dole	-	-	13
	82041 Tavaux	11	9	9
	26012 Morvan	3	3	3
	26017 Nevers	10	9	10
	32005 Montceau-les-Mines	16	15	15
	32006 Mâcon Paul Bert	21	16	18
	26016 Sens	11	13	11
<b>Bilan de la ZR</b>		<b>&lt; SES</b>	<b>&lt; SES</b>	<b>&lt; SES</b>

Unité :  $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{an}$

**Nombre de dépassements du 100 µg/m<sup>3</sup>/h enregistrées dans la zone régionale sur la période du PRSQA 2017-2019 en NO<sub>2</sub> :**

Zone	Station	2017	2018	2019
<b>FR27ZRE01</b>	<b>26035 Nuits-Saint-Georges</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	82042 Damparis	0	0	0
	82040 Dole	2	0	3
	82041 Tavaux	0	0	0
	26012 Morvan	0	0	0
	26017 Nevers	0	0	1
	32005 Montceau-les-Mines	0	0	0
	32006 Mâcon Paul Bert	27	9	16
	26016 Sens	0	0	0
<b>Bilan de la ZR</b>		<b>&gt; SEI</b>	<b>&lt; SEI</b>	<b>&lt; SEI</b>

Unité : nombre de dépassement/an

**Nombre de dépassements du 140 µg/m<sup>3</sup>/h enregistrées dans la zone régionale sur la période du PRSQA 2017-2019 en NO<sub>2</sub> :**

Zone	Station	2017	2018	2019
<b>FR27ZRE01</b>	<b>26035 Nuits-Saint-Georges</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	82042 Damparis	0	0	0
	82040 Dole	0	0	0
	82041 Tavaux	0	0	0
	26012 Morvan	0	0	0
	26017 Nevers	0	0	0
	32005 Montceau-les-Mines	0	0	0
	32006 Mâcon Paul Bert	0	0	0
	26016 Sens	0	0	0
<b>Bilan de la ZR</b>		<b>&lt; SES</b>	<b>&lt; SES</b>	<b>&lt; SES</b>

Unité : nombre de dépassement/an

A partir de ces données, il est possible de dire que : **le bilan intermédiaire sur la période de 3 ans du PRSQA 2017-2019 donne des mesures de NO<sub>2</sub> dans la ZR comprises entre le seuil d'évaluation inférieure et supérieure (situation la plus défavorable).**

Les mesures fixes sont alors à employer, avec la possibilité de les combiner avec de la modélisation ou de la mesure indicative. Pour rappel, la zone régionale comptait 2 018 449 habitants en 2016, ce qui donne, conformément à la réglementation, un nombre de points de mesure tel que mentionné ci-dessous.

	MESURE FIXE : SEULE SOURCE D'INFORMATION	MESURE FIXE COMPLÉTÉE PAR DE LA MODÉLISATION OU MESURE INDICATIVE, dans les conditions fixées à l'article 10
Population de l'agglomération ou de la zone en millier d'habitants	SEI < concentrations maximales dans la ZAS SES	SEI < concentrations maximales dans la ZAS SES
2 000 - 2 749	3	2

→ Soit un besoin en nombre de mesures NO<sub>2</sub> sur la ZR au regard de ces données (situation la plus défavorable) : **3 points de mesures**

Vu que les niveaux sont inférieurs au SEI, il n'y a pas d'obligation d'avoir au moins un point de prélèvement urbain de fond et un point de prélèvement situé à proximité du trafic routier

**Bien que le nombre de point de mesure de NO<sub>2</sub> sur le réseau en ZR soit bien supérieur au minimum réglementaire (9 en 2020), mais en l'absence d'autres mesures de NO<sub>2</sub> sous influence trafic dans la ZR, le déplacement de ce point est envisagé au niveau de la station Baume-les-Dames 82070 (seule autre station sous influence trafic également dans la ZR).**

### Situation des mesures de benzène :

Le site de Nuits-Saint-Georges accueille également un point de mesure benzène, qui est le point de mesure régional (résolutions LCSQA de 2013). Il est donc également nécessaire de le déplacer.

**Il est proposé de déplacer cette mesure sur un autre site sous influence trafic, à savoir Chalon centre (32001) dans la ZAR de Chalon-sur-Saône (FR27ZAR04) à compter du 01/01/21.**

Avec 1 µg/m<sup>3</sup> en moyenne annuelle sur les 3 années du PRSQA, les mesures sur Nuits-Saint-Georges sont inférieures au seuil d'évaluation inférieur (2 µg/m<sup>3</sup>).

### Moyennes annuelles enregistrées sur la période du PRSQA 2017-2019 en benzène :

Zone	Station	Unités	2017	2018	2019
<b>FR27ZRE01</b>	26035 Nuits-Saint-Georges	µg/m <sup>3</sup>	1,3	1,3	1,2

Unité : µg/m<sup>3</sup>/an

Des mesures ont eu lieu sur Chalon centre entre 2006 et 2008, avec des résultats également inférieurs au seuil d'évaluation inférieur (2 µg/m<sup>3</sup>) :

**Historique des moyennes annuelles enregistrées sur Chalon Centre en benzène :**

Zone	Station	Unités	2006	2007	2008
<b>FR27ZAR04</b>	32001 Chalon centre	µg/m3	2,2	1,8	1,8

*Unité : µg/m3/an*

**En bilan provisoire sur la période du PRSQA 2017-2019, les techniques d'estimation objective par estimation statistique à partir d'autres mesures sont suffisantes pour la surveillance du benzène.**