

## Rive de Gier Axe A47



### Emplacement

- Mise en place de la balise en avril 2012,
- Le mât portant le microphone est fixé sur une station de mesure de la qualité de l'air, à quelques mètres de la voie, et surplombant celle-ci d'environ 2 m.

### Environnement

- Le trafic automobile sur l'A47.



L'A47 est la principale infrastructure de transport routier sur le territoire de l'agglomération stéphanoise. La densité de population est très forte sur la commune de Rive de Gier, ce qui justifie également un suivi des niveaux sonores.

Dans le tableau ci-dessous, les niveaux sonores mesurés par la balise au cours de l'année sur les périodes réglementaires :

	Ljour	LSoirée	LNuit	LDEN
<b>2013</b>	75	74	69	77.5
<b>2014</b>	75	74	69	77
<b>2015</b>	74	73	68	76.5
<b>2016</b>	74	73	68	76.5
<b>2017</b>	73.5	72.5	68	76.5
<b>2018</b>	74	73	68	76.5
<b>2019</b>	74	73	68.5	76.5

Le second semestre 2015, des travaux de rénovation du tunnel de Rive de Gier ont été réalisés. Ces travaux ont entraîné des fermetures de l'A47 certaines nuits, dans un sens de circulation (pendant l'été, dans le sens Lyon->Saint Etienne) puis dans l'autre (de début septembre à fin octobre, dans le sens Saint Etienne->Lyon).

Des travaux de minéralisation du terre-plein central ont été menés, d'avril à août 2016, pour la portion entre le viaduc de Rive de Gier et le virage de Cobeyre, et d'avril à août 2017, pour la portion de la Madeleine au tunnel de Rive de Gier et entre le virage de Cobeyre et la Grand-Croix. En journée, la circulation se faisait sur deux voies, mais réduites. Durant ces travaux, la limitation de la vitesse à

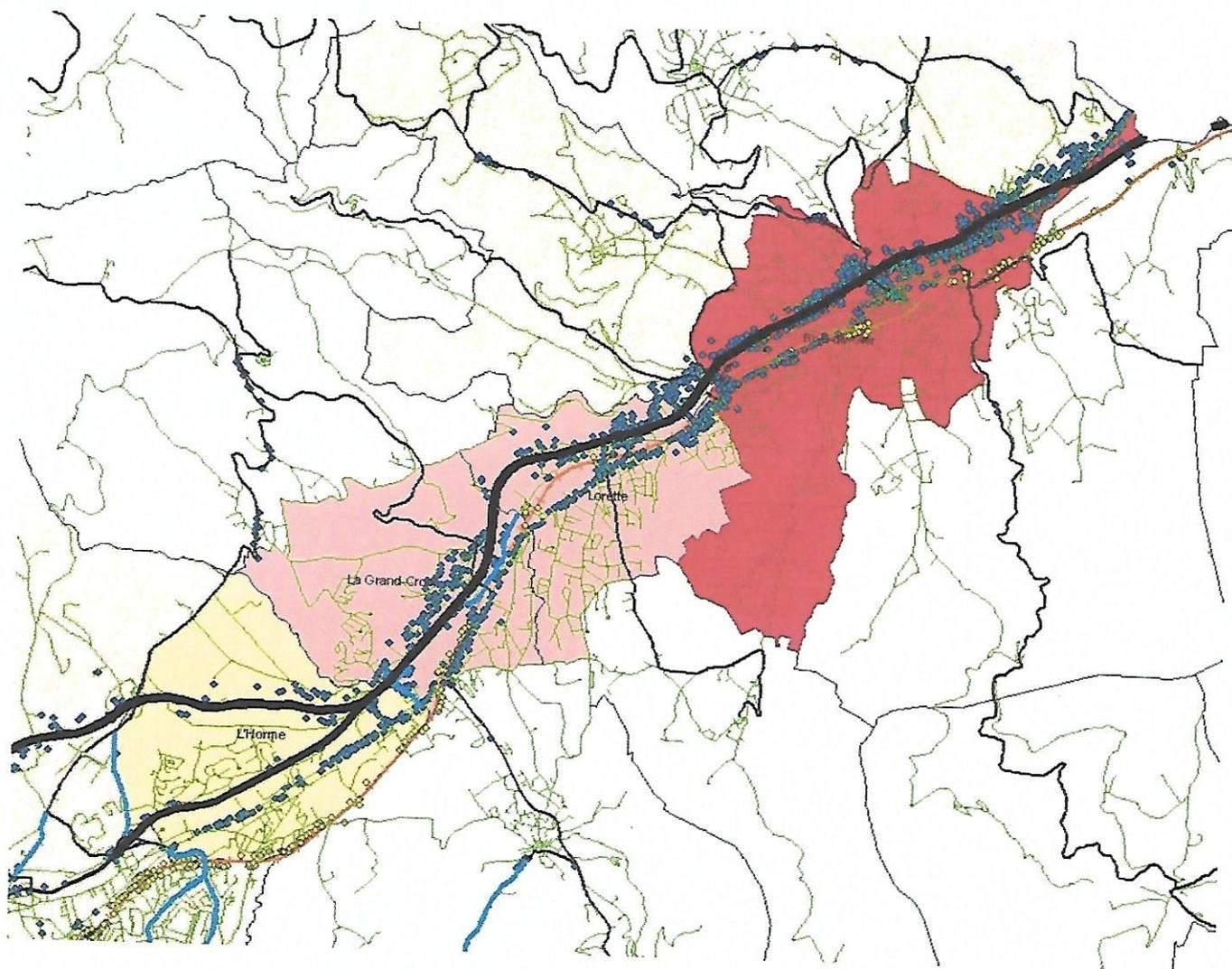
Exemple : 60 à 69% de la population de Rive de Gier sont exposés à des niveaux supérieurs à 68 dB(A) en journée.

3 zones à enjeux se dessinent :

- La vallée du Gier,
- La vallée de l'Ondaine,
- Saint-Étienne et sa périphérie.

Elles font l'objet des zooms ci après.

### Zoom Vallée du Gier



Le graphique ci-dessous représente l'évolution des niveaux sonores (mois par mois) au cours de l'année 2019 :

