



Surveillance de la qualité de l'air à LOURDES

• Moyennes annuelles 2005-2010 •

Le réseau de surveillance de la qualité de l'air de LOURDES comporte 2 stations fixes : l'une est implantée en proximité de trafic automobile, avenue du Paradis, la seconde surveille la qualité de l'air urbain de fond, elle est installée dans le groupe scolaire Lapacca.

- La station Lapacca a été mise en service fin 2004, elle mesure les oxydes d'azote (NO et NO₂), l'ozone et les particules en suspension inférieures à 10 microns (les PM10);

- La station Paradis, installée en 2005, surveille les oxydes d'azote (NO et NO₂), le monoxyde de carbone et les particules en suspension inférieures à 10 microns (les PM10).



Moyennes annuelles en ozone à Lourdes

En microgrammes par mètre cube

Les valeurs cibles sont respectées.

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Lapacca | 51 | 50 | 49 | 51 | 54 | 52 |



Moyennes annuelles en dioxyde d'azote à Lourdes

En microgrammes par mètre cube

Les moyennes annuelles en dioxyde d'azote sont stables. Les valeurs limites et l'objectif de qualité sont respectés.

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Lapacca | 18 | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 |
| Paradis | - | 19 | 19 | 23 | 21 | 23 |



Moyennes annuelles en particules en suspension PM10 à Lourdes

En microgrammes par mètre cube

La valeur limite et l'objectif de qualité sont respectés pour les PM10.

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Lapacca | 21 | 20 | 19 | 18 | 21 | 21 |
| Paradis | 20 | 20 | 20 | 19 | 21 | 21 |



Moyennes annuelles en monoxyde de carbone à Lourdes

En milligrammes par mètre cube

Les moyennes annuelles en monoxyde de carbone sont stables. La réglementation est respectée.

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Paradis | - | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |