



FP 37 2018 04 03

Crèche des OLIVIERS

Etat initial de la qualité de l'air avant ouverture de la L2

Extraction : BDO

Rapport de mesure air Campagnes hivernale et estivale

Etat Initial Air - 01040_C_Rapport_mesures_Air_ENV.pdf

Extraction du document SRL2 transmis au CAN L2 le 04/12/2014

Période estivale : du 3 juin au 2 juillet 2014.

Période hivernale : du 20 janvier au 17 février 2014

Les sites de mesure ont été localisés aux abords de la L2 (Nord et Est) afin de caractériser la qualité de l'air.

➤ Dioxyde d'azote

| Sites de mesure | | | Teneurs en dioxyde d'azote (en µg/m ³) | | | |
|-----------------|---------------------|-----------|--|------------------|-----------------|--------------------------|
| N° | Localisation | Typologie | Période hivernale | Période estivale | Moyenne période | Moyenne annuelle estimée |
| 18 | Crèche des Oliviers | Trafic | 41 | 44 | 42 | 44 |

[Note du CAN L2 : Valeur limite annuelle : 40 µg/m³]

SRL2 : Sur ce secteur, aucun site de fond urbain n'enregistre des niveaux supérieurs à la valeur limite annuelle de 40 µg/m³ ; mais un site à caractère sanitaire et social, situé à proximité de l'avenue Allende et la N 547, enregistre des niveaux supérieurs à la valeur limite annuelle : la crèche des Oliviers (site 18, 44 µg/m³).

➤ Benzène

| Sites de mesure | | | Teneurs en benzène (en µg/m ³) | | |
|-----------------|---------------------|-----------|--|------------------|-----------------|
| N° | Localisation | Typologie | Période hivernale | Période estivale | Moyenne période |
| 18 | Crèche des Oliviers | Trafic | 1,9 | 1 | 1,4 |

[Note du CAN L2 : Valeur limite : 5,0 µg/m³ / Objectif qualité : 2,0 µg/m³]

➤ Particules PM2.5

| Sites de mesure | | | Teneurs en particules (en µg/m ³) | | |
|-----------------|---------------------|-----------|---|------------------|-----------------|
| N° | Localisation | Polluants | Période hivernale | Période estivale | Moyenne période |
| 18 | Crèche des Oliviers | PM 2,5 | 9,6 | 11,7 | 10,6 |

[Note du CAN L2 : Valeur limite : 25,0 µg/m³ / Objectif qualité (moyenne annuelle) : 10 µg/m³]

SRL2 : Sur la période de mesure hivernale comme sur la période de mesure estivale, les teneurs en particules les plus élevées sont enregistrées au niveau du Merlan (PM10) et de la crèche des Oliviers (PM2.5), à proximité immédiate du trafic routier.

Quelle que soit la période de mesure, les teneurs en particules mesurées à proximité de la L2, au niveau du Merlan, du collège Germaine Tillon et de la crèche des Oliviers, se situent en deçà des valeurs limites annuelles, en situation de proximité routière, comme en situation de fond urbain

Compte tenu des mesures réalisées aux abords de la L2 et des mesures permanentes d'Air PACA sur Marseille, le dépassement de la valeur limite annuelle des particules PM2.5 est peu probable au niveau du Merlan, du collège Germaine Tillon ou de la crèche des Oliviers, mais le dépassement des valeurs limites annuelle et journalière des particules PM10 ne peut être exclu.