

# Mesures enregistrées par le Réseau national d'observation des polluants atmosphériques NABEL

---



**Pollution de l'air  
juillet 2025**

données préliminaires



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV

---

# Table des matières

<b>1. Réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL)</b>	<b>3</b>
<b>2. Valeurs limites d'immission</b>	<b>4</b>
<b>3. Résultats pour le mois de juillet 2025</b>	<b>5</b>
3.1 Moyennes mensuelles et valeurs maximales . . . . .	5
3.2 Nombres de dépassements des valeurs limites d'immission . . . . .	6
3.3 Evolution de la moyenne journalière du NO <sub>2</sub> au cours du mois . . . . .	7
3.4 Evolution de la moyenne journalière du PM10 au cours du mois . . . . .	8
3.5 Evolution de la moyenne horaire maximale de l'O <sub>3</sub> par jour au cours du mois . . . . .	9
<b>4. Vue d'ensemble de août 2024 à juillet 2025</b>	<b>10</b>
4.1 Tableaux: Moyennes annuelles, valeurs 95% et nombres de dépassements des valeurs limites . . . . .	10
4.2 Figures: Moyennes annuelles, valeurs 95% et nombres de dépassements des valeurs limites . . . . .	11

## Impressum

Publié par:	<b>OFEV</b> , Office fédéral de l'environnement, 3003 Berne
Conception:	<b>inNET Monitoring AG</b> , Dätwylerstrasse 15, 6460 Altdorf
Pictogrammes:	<b>anamorph.ch</b> , Marcel Schneeberger, Naoko Iyoda
Référence des données:	<b>OFEV</b> , Division Protection de l'air et produits chimiques, 3003 Berne <a href="http://www.bafu.admin.ch/air">www.bafu.admin.ch/air</a> <a href="mailto:lufitreinhaltung@bafu.admin.ch">lufitreinhaltung@bafu.admin.ch</a>

# 1. Réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL)

Le réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL) mesure la pollution atmosphérique dans 16 stations typiques réparties dans toute la Suisse. Ce rapport mensuel présente les résultats de mesure d'une sélection de polluants atmosphériques en les comparant aux valeurs limites de l'ordonnance sur la protection de l'air. Il s'agit de valeurs provisoires. Une présentation des résultats de mesure commentée en détail se trouve dans le [rapport annuel du NABEL](#). Les mesures sont effectuées conformément aux [recommendations](#) de l'OFEV. Les méthodes de mesure sont décrites dans le [rapport technique](#) du NABEL.

Type de site	Abréviation	Station	Altitude
Urbain, trafic	BER LAU	Bern-Bollwerk Lausanne-César-Roux	536 m 526 m
Urbain	LUG ZUE	Lugano-Università Zürich-Kaserne	281 m 410 m
Suburbain	BAS DUE	Basel-Binningen Dübendorf-Empa	317 m 433 m
Rural, autoroute	HAE SIO	Härkingen-A1 Sion-Aéroport-A9	431 m 483 m
Rural, altitude < 1000 m	MAG PAY TAE BRM	Magadino-Cadenazzo Payerne Tänikon Beromünster	204 m 489 m 539 m 797 m
Rural, altitude > 1000 m	CHA RIG DAV	Chaumont Rigi-Seebodenalp Davos-Seehornwald	1137 m 1031 m 1638 m
Haute montagne	JUN	Jungfraujoch	3580 m



Source d'arrière-plan: Office fédéral de topographie

Source : Réseau NABEL (données préliminaires)

## 2. Valeurs limites d'immission (VLI) de l'Ordonnance sur la protection de l'air (OPair)

Les valeurs limites d'immission figurant dans l'annexe 7 de l'ordonnance sur la protection de l'air ont été définies par le Conseil fédéral selon les critères de la loi sur la protection de l'environnement de telle sorte que, si elles sont respectées, les personnes, les animaux, les plantes, les sols, etc. sont généralement protégés contre les atteintes nuisibles et incommodes des polluants atmosphériques. Dans ce rapport, les VLI suivantes sont utilisées pour la comparaison :

Paramètre	VLI	Définition statistique
<b>NO<sub>2</sub></b> (Dioxyde d'azote)	30 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne annuelle
	100 µg/m <sup>3</sup>	95% des moyennes ½h d'une année ≤ 100 µg/m <sup>3</sup> .
	80 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière; ne doit pas être dépassée plus d'une fois par an.
<b>PM10</b> (Poussières fines < 10 µm)	20 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne annuelle
	50 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière; ne doit pas être dépassée plus de trois fois par an.
<b>O<sub>3</sub></b> (Ozone)	100 µg/m <sup>3</sup>	98% des moyennes ½h d'un mois ≤ 100 µg/m <sup>3</sup> .
	120 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne sur 1h; ne doit pas être dépassée plus d'une fois par an.
<b>SO<sub>2</sub></b> (Dioxyde de soufre)	30 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne annuelle
	100 µg/m <sup>3</sup>	95% des moyennes ½h d'une année ≤ 100 µg/m <sup>3</sup> .
	100 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière; ne doit pas être dépassée plus d'une fois par an.
<b>CO</b> (Monoxyde de carbone)	8 mg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière; ne doit pas être dépassée plus d'une fois par an.

Source : Réseau NABEL (données préliminaires)

### 3.1 Moyennes mensuelles et valeurs maximales en juillet 2025

Type de site	Station	Moyenne mensuelle						Moyenne journalière max.				Moy. h. max.	Valeur 98%
		NO <sub>2</sub> µg / m <sup>3</sup>	PM10 µg / m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg / m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg / m <sup>3</sup>	NO µg / m <sup>3</sup>	CO mg / m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg / m <sup>3</sup>	PM10 µg / m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg / m <sup>3</sup>	CO mg / m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg / m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg / m <sup>3</sup>
	Bern-Bollwerk	15	12	66		5	0.23	21	24		0.30	133	118
	Lausanne-César-Roux	14	9	75		5	0.20	19	19		0.25	127	115
	Lugano-Università	9	8	83	0.1	< 1	0.25	12	15	0.5	0.28	210	154
	Zürich-Kaserne	10	11	76	0.3	1	0.18	17	31	0.8	0.29	176	134
	Basel-Binnigen	6	9	73	0.3	< 1		10	18	1		149	136
	Dübendorf-Empa	10	9	67	0.2	< 1	0.18	16	19	0.9	0.23	168	136
	Härkingen-A1	16	11	60	0.1	8	0.20	22	21	0.3	0.25	146	130
	Sion-Aéroport-A9	11	13	69		3		16	27			127	119
	Magadino-Cadenazzo	6	10	70	0.1	< 1		11	25	0.5		159	133
	Payerne	5	10	73	< 0.1	< 1	0.16	9	19	0.4	0.19	141	127
	Tänikon	3	8	72		< 1		6	16			152	131
	Beromünster	4	8	86		< 1		6	16			147	130
	Chaumont	2	5	89		< 1		4	13			135	129
	Rigi-Seebodenalp	2	6	89	0.3	< 1	0.14	4	13	0.5	0.18	146	132
	Davos-Seehornwald	1	4	65		< 1		2	11			101	94
	Jungfraujoch	< 1	3	77	< 0.1	< 1	< 0.1	< 1	12	< 0.1	0.11	109	100

**Valeur 98%:** 98e percentile des moyennes semi-horaires du mois

**Moy. h. max.:** Moyenne horaire maximale

**Tiret (-)** Série incomplète (moins de 80% de toutes les valeurs)

**Donnée manquante:** Ce paramètre n'est pas mesuré à cette station

### 3.2 Nombres de dépassements des valeurs limites d'immission en juillet 2025

Type de site	Station	NO <sub>2</sub> > VLI Nmbr. de jours	PM10 > VLI Nmbr. de jours	O <sub>3</sub> > VLI * Nmbr. de jours	O <sub>3</sub> > VLI Nmbr. d'heures	SO <sub>2</sub> > VLI Nmbr. de jours	CO > VLI Nmbr. de jours
	Bern-Bollwerk	0	0	3	13	0	0
	Lausanne-César-Roux	0	0	2	6	0	0
	Lugano-Università	0	0	18	91	0	0
	Zürich-Kaserne	0	0	7	48	0	0
	Basel-Binnigen	0	0	8	42	0	0
	Dübendorf-Empa	0	0	7	41	0	0
	Härkingen-A1	0	0	6	29	0	0
	Sion-Aéroport-A9	0	0	3	12	0	0
	Magadino-Cadenazzo	0	0	11	37	0	0
	Payerne	0	0	4	25	0	0
	Tänikon	0	0	6	33	0	0
	Beromünster	0	0	8	60	0	0
	Chaumont	0	0	7	59	0	0
	Rigi-Seebodenalp	0	0	7	46	0	0
	Davos-Seehornwald	0	0	0	0	0	0
	Jungfraujoch	0	0	0	0	0	0

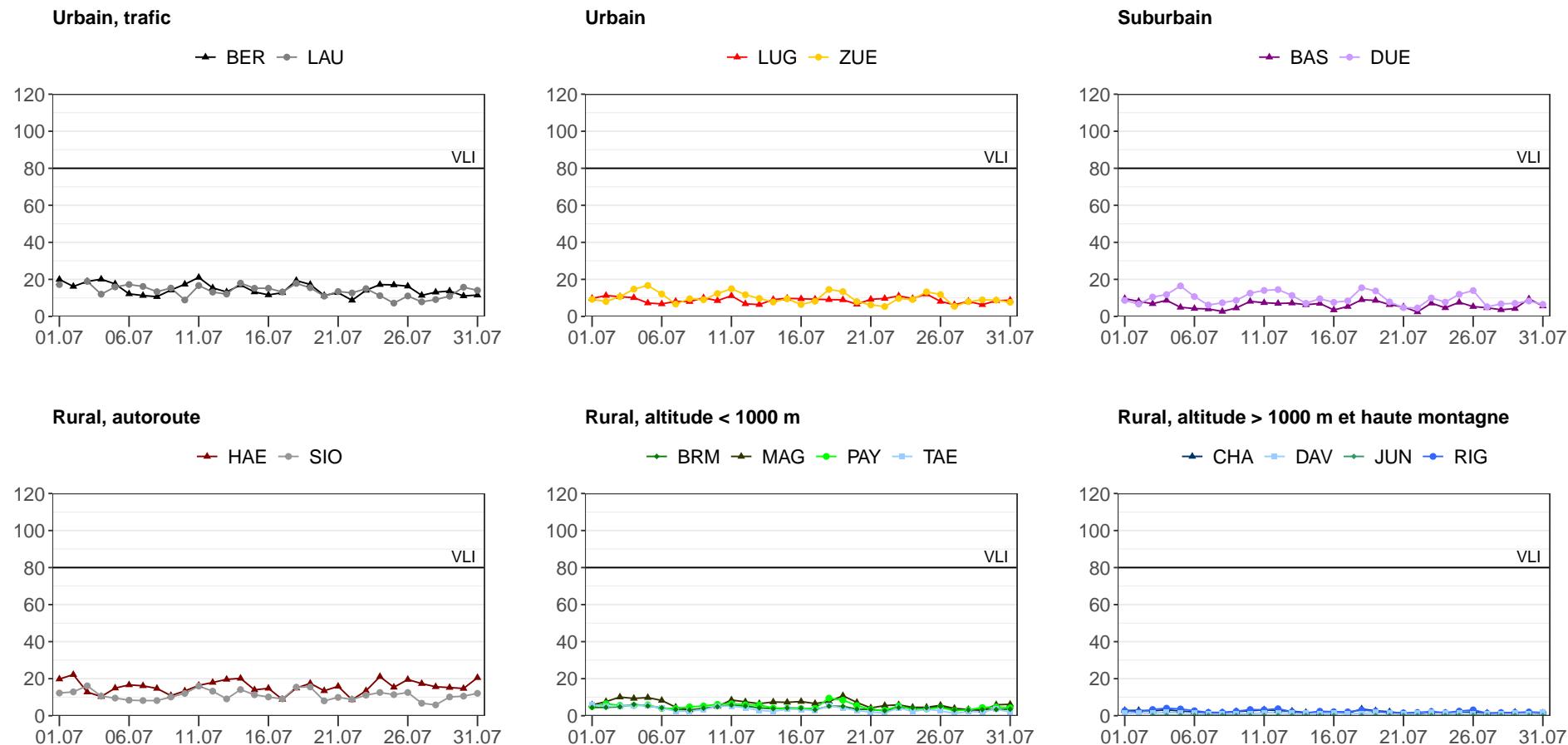
\* Nombre de jours où le maximum horaire dépasse la valeur limite d'immission de 120 µg/m<sup>3</sup>.

**VLI:** Valeur limite d'immission

**Donnée manquante:** Ce paramètre n'est pas mesuré à cette station

### 3.3 Evolution au cours du mois de juillet 2025

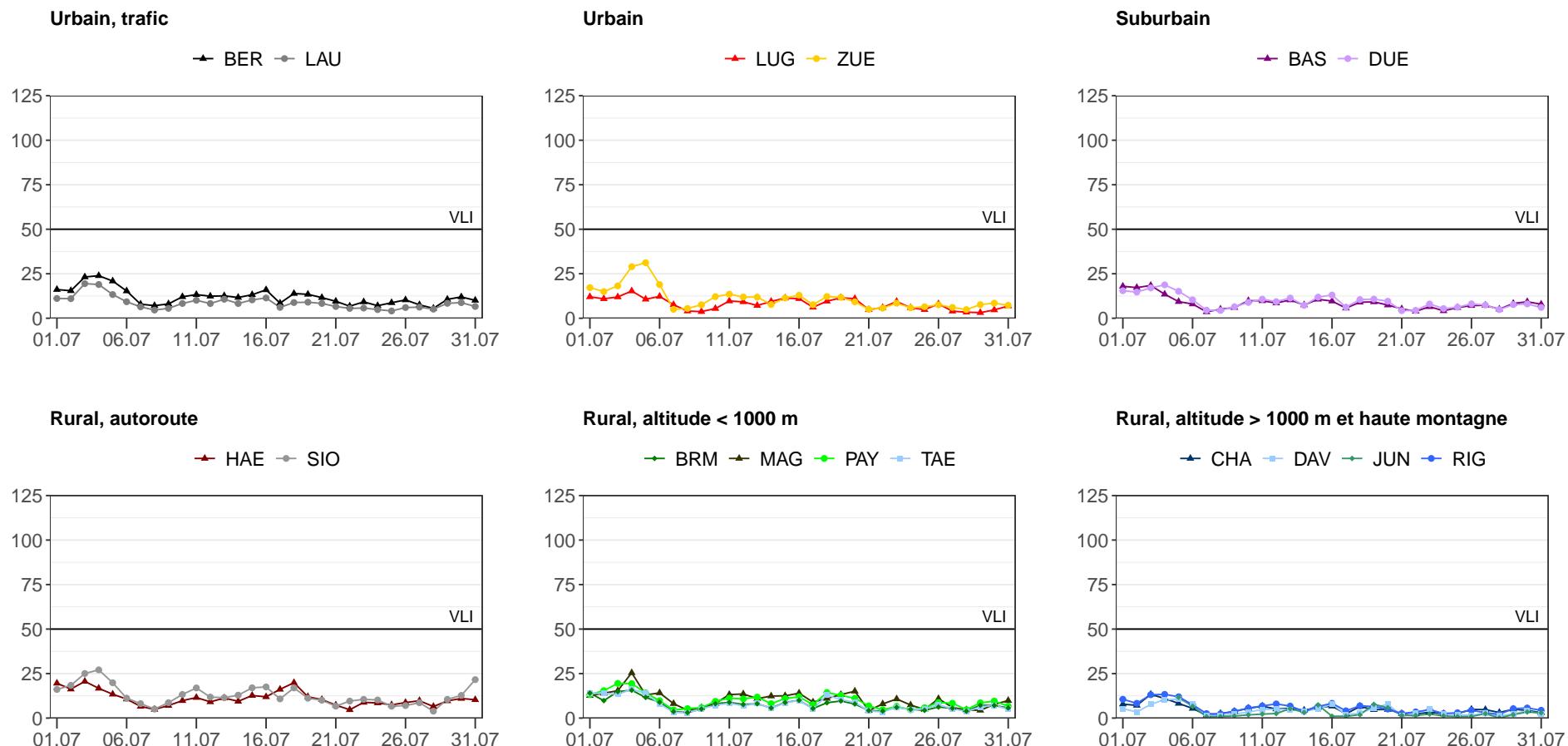
#### Moyenne journalière NO<sub>2</sub> en µg/m<sup>3</sup>



Source : Réseau NABEL (données préliminaires)

### 3.4 Evolution au cours du mois de juillet 2025

#### Moyenne journalière PM10 en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

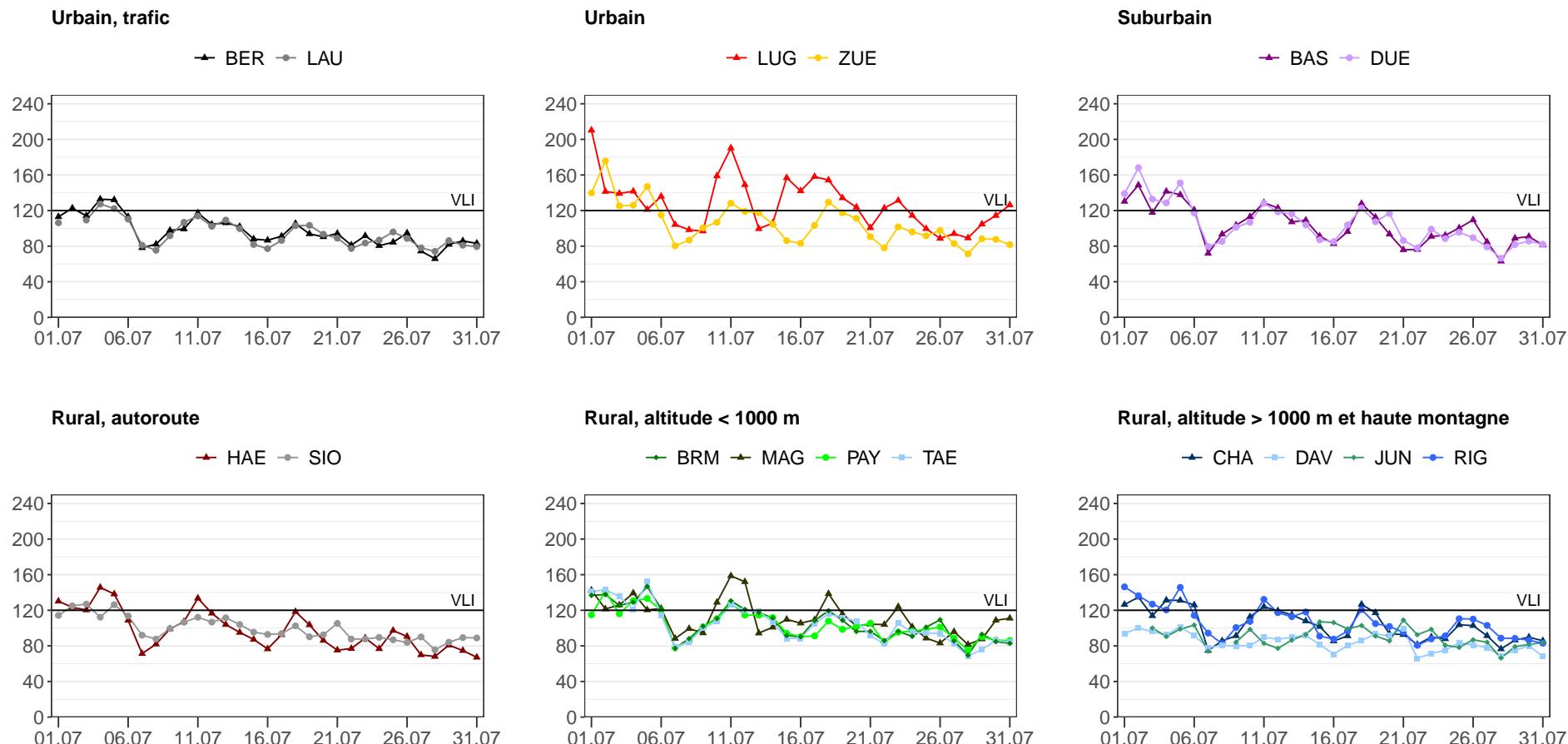


VLI: Valeur limite d'immission selon l'OPair

Source : Réseau NABEL (données préliminaires)

### 3.5 Evolution au cours du mois de juillet 2025

#### Moyenne horaire maximale de la concentration d'ozone par jour en $\mu\text{g}/\text{m}^3$



VLI: Valeur limite d'immission selon l'OPair

Source : Réseau NABEL (données préliminaires)

## 4.1 Moyennes annuelles, valeurs 95% et nombres de dépassements des valeurs limites

### Août 2024 à juillet 2025

Type de site	Station	NO <sub>2</sub>			PM10		PM2.5		O <sub>3</sub>		SO <sub>2</sub>		CO	
		MA µg / m <sup>3</sup>	Valeur 95% µg / m <sup>3</sup>	Nbre. de jours > 80 µg / m <sup>3</sup>	MA µg / m <sup>3</sup>	Nbre. de jours > 50 µg / m <sup>3</sup>	MA µg / m <sup>3</sup>	Nbre. d'heures > 120 µg / m <sup>3</sup>	Nbre. de jours > 120 µg / m <sup>3</sup>	MA µg / m <sup>3</sup>	Max. MJ mg / m <sup>3</sup>			
	Bern-Bollwerk	22	44	0	16	0	10.0	78	18		0.9			
	Lausanne-César-Roux	20	42	0	13	0	8.8	86	21		0.5			
	Lugano-Università	18	44	0	14	0	9.5	547	87	0.4	0.5			
	Zürich-Kaserne	18	46	0	13	1	9.5	262	42	0.3	0.5			
	Basel-Binningen	13	34	0	13	0	9.1	241	37	0.6				
	Dübendorf-Empa	17	43	0	12	1	8.9	236	44	0.4	0.6			
	Härkingen-A1	21	43	0	13	0	9.3	156	31	0.2	0.5			
	Sion-Aéroport-A9	24	58	0	15	0	7.5	88	17					
	Magadino-Cadenazzo	13	35	0	15	0	9.8	311	67	0.3				
	Payerne	9	20	0	10	0	7.3	182	32	0.1	0.4			
	Tänikon	8	20	0	10	0	7.8	213	40					
	Beromünster	6	15	0	8	0	6.2	349	45		0.2			
	Chaumont	3	8	0	6	0	3.5	404	41					
	Rigi-Seebodenalp	4	10	0	6	0	4.5	361	41	0.3	0.3			
	Davos-Seehornwald	2	5	0	3	0	2.2	3	1					
	Jungfraujoch	<1	<1	0	2	0	1.0	4	3	0.0	0.2			
Valeur limite d'immission		30	100	1	20	3	10	1	1	30	8			

**Tiret (-)** Série incomplète (moins de 80% de toutes les valeurs)

**Donnée manquante:** Ce paramètre n'est pas mesuré à cette station

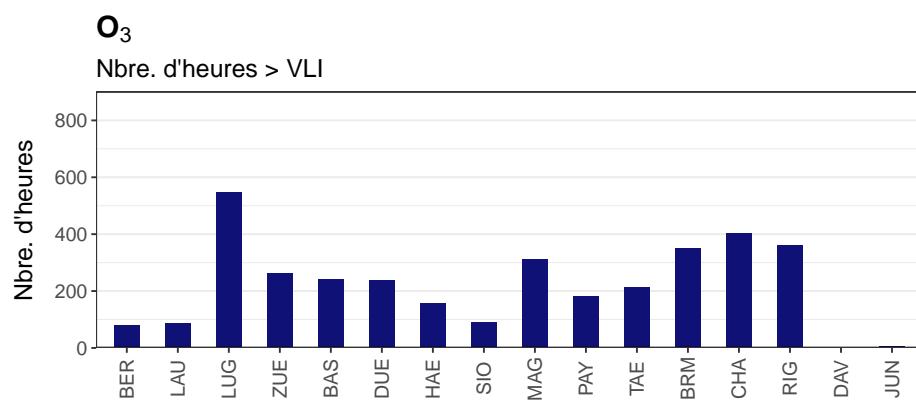
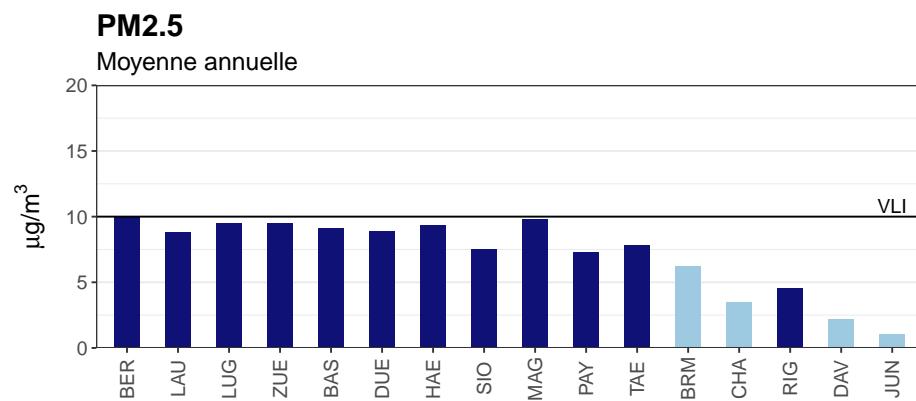
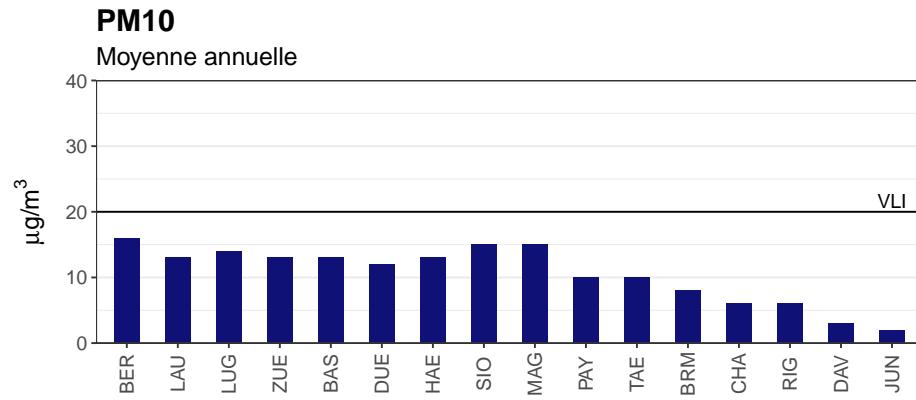
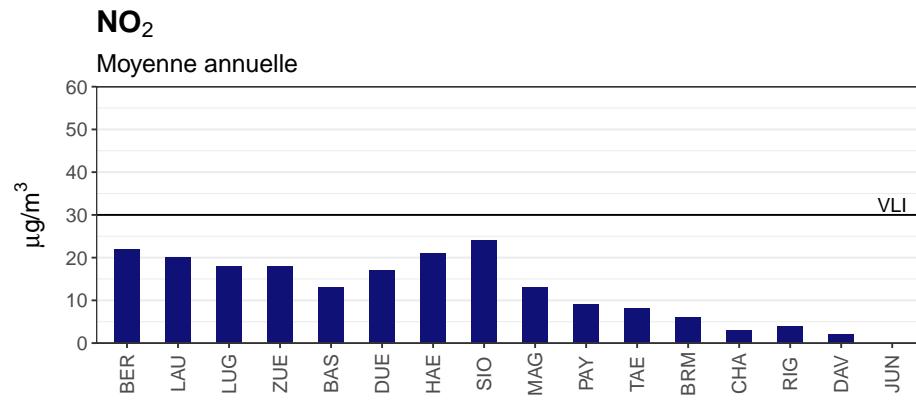
**PM2.5:** Les mesures de PM2.5 effectuées aux stations BRM, CHA, DAV et JUN ne correspondent pas à la méthode de référence et comportent une plus grande incertitude de mesure.

**MJ:** Moyenne journalière

**MA:** Moyenne annuelle

## Moyennes annuelles et nombres de dépassements des valeurs limites

### Août 2024 à juillet 2025



conformément aux recommandations pour le mesurage.

Les mesures de PM2.5 effectuées aux stations BRM, CHA, DAV et JUN ne correspondent pas à la méthode de référence et comportent une plus grande incertitude de mesure

Source : Réseau NABEL (données préliminaires)