

Le laboratoire interrégional Grand Sud-Ouest de la qualité de l'air



Assurer l'étalonnage des stations de surveillance de la qualité de l'air des régions Aquitaine, Auvergne, Limousin, Poitou-Charentes et Midi-Pyrénées

Cinq associations régionales, agréées par l'État pour la surveillance de la qualité de l'air, se sont associées au sein du laboratoire interrégional d'étalonnage pour garantir la qualité des mesures réalisées dans le sud-ouest de la France dans le domaine de la qualité de l'air.

- AIRAQ (région Aquitaine)
ATMO Auvergne
LIMAIR (région Limousin)
ATMO Poitou Charentes
- ORAMIP (région Midi-Pyrénées)



Laboratoire interrégional d'étalonnage à l'ORAMIP

② La chaîne nationale d'étalonnage

Sous l'impulsion du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable et de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie, un dispositif appelé "chaîne nationale d'étalonnage" a été créé pour harmoniser l'étalonnage des équipements de surveillance de la qualité de l'air.

La chaîne nationale d'étalonnage assure le rattachement fiable et pérenne des mesures de qualité de l'air réalisées en France aux étalons de référence nationaux gérés par le Laboratoire National d'Essais à Paris. Compte tenu du nombre important d'équipements de mesure sur le territoire national, des étalons intermédiaires ont été mis en place. Ils sont gérés par un nombre restreint de laboratoires d'étalonnage régionaux ou interrégionaux. **Quatre polluants sont concernés : le dioxyde de soufre (SO₂), le monoxyde de carbone (CO), l'ozone (O₃) et les oxydes d'azote (NO_x).**

Le Laboratoire du Grand Sud-Ouest, créé en 2000, est installé à l'ORAMIP. Ce laboratoire est placé sous la coordination technique du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air (LCSQA). Son financement est réparti entre l'État (Ministère de l'Écologie et du Développement Durable) et les cinq réseaux de surveillance.

② Les laboratoires interrégionaux en France

Trente-sept associations agréées au titre du Code de l'environnement surveillent la qualité de l'air en France ; soit près de 1 900 analyseurs répartis sur un peu plus de 700 stations de mesure.

Sept laboratoires interrégionaux, dont celui du Grand Sud-Ouest, basé à l'ORAMIP, assurent le raccordement à la chaîne nationale d'étalonnage.

- Laboratoire National d'Essais (niveau 1)
- Laboratoires interrégionaux (niveau 2)

Il existe en France sept laboratoires d'étalonnage : à Paris, Strasbourg, Lyon, Douai, Nantes, Martignes et le laboratoire interrégional du Grand Sud-Ouest basé à l'ORAMIP à Colomiers, près de Toulouse.



ORAMIP
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES





📍 Laboratoire interrégional Grand Sud-Ouest : l'étalonnage de niveau 2

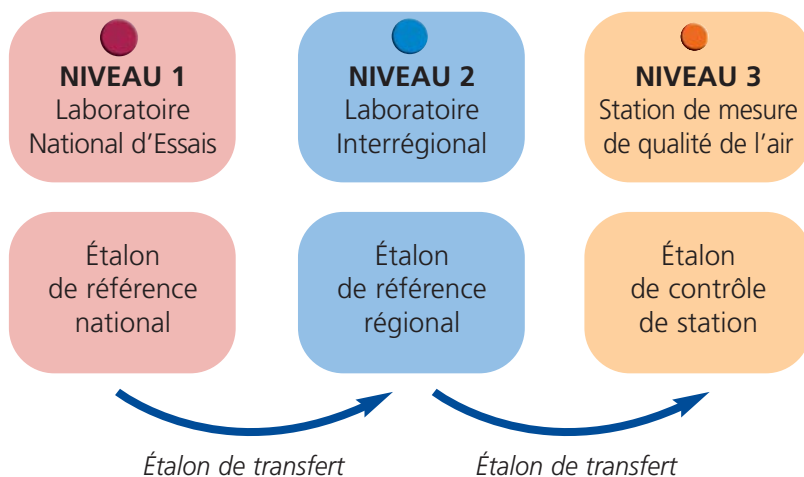
La chaîne nationale d'étalonnage comprend trois niveaux.

- **Niveau 1** : le Laboratoire National d'Essais (à Paris) gère les étalons de référence nationaux (étalons de haute qualité métrologique),
- **Niveau 2** : le laboratoire interrégional d'étalonnage situé à l'ORAMIP, appelé "laboratoire Grand Sud-Ouest", gère des étalons intermédiaires, raccordés tous les trois mois aux étalons de référence nationaux.
- **Niveau 3** : chaque réseau de surveillance du Grand Sud-Ouest raccorde, tous les trois mois, ses étalons de transfert à la chaîne nationale d'étalonnage par l'intermédiaire du laboratoire situé à l'ORAMIP. Ces étalons sont ensuite utilisés pour vérifier et régler les analyseurs automatiques du réseau de mesure de qualité de l'air.

La chaîne nationale d'étalonnage assure la traçabilité des mesures en tout point du territoire et permet d'améliorer la qualité du dispositif de surveillance en garantissant la cohérence des mesures partout en France.

Pour s'assurer de la cohérence des étalons de référence, les organismes nationaux de niveau 1 participent, à l'échelle européenne, à des comparaisons interlaboratoires. De même, au plan national, les niveaux 2 procèdent à des comparaisons interlaboratoires.

Chaîne d'étalonnage Grand Sud-Ouest :



> ATMO Auvergne

21 allée Evariste Galois
63170 Aubière
Tél. : 04 73 34 76 34
Fax : 04 73 34 33 56
contact@atmoauvergne.asso.fr
www.atmoauvergne.asso.fr

> AIRAQ Atmo Aquitaine

13 allée James Watt
Parc d'activités Chemin Long
33692 Mérignac cedex
Tél. : 05 56 24 35 30
Fax : 05 56 24 24 06
airaq@airaq.asso.fr
www.airaq.asso.fr

> LIMAIR (Limousin)

Bâtiment OXO - 4 rue Atlantis
Parc Ester Technopole - BP 6845
87068 Limoges Cedex 15
Tél. : 05 55 33 19 69
Fax : 05 55 33 37 11
limair@limair.asso.fr
www.limair.asso.fr

> ATMO Poitou-Charentes

Rue Augustin Fresnel
ZI de Périgny / La Rochelle
17184 Périgny cedex
Tél. : 05 46 44 83 88
Fax : 05 46 41 22 71
contact@atmo-poitou-charentes.org
www.atmo-poitou-charentes.org

> ORAMIP (Midi-Pyrénées)

19 avenue Clément Ader
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 42 46
Fax : 05 61 15 49 03
contact@oramip.org
www.oramip.org

📍 Assurance qualité

Le laboratoire d'étalonnage du Grand Sud-Ouest dispose, comme l'ensemble de l'activité de l'ORAMIP, de la certification qualité AFAQ selon la norme ISO 9001 version 2000. Il est, de plus, accrédité selon le référentiel ISO 17025 par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).

Cette accréditation atteste de la compétence du laboratoire interrégional d'étalonnage du Grand Sud-Ouest.

Le domaine d'accréditation du laboratoire est consultable sur www.cofrac.fr (référence 2-1782).



L'ORAMIP est membre de la

Un gage de qualité
et de confiance :



Le laboratoire interrégional du Grand Sud-Ouest est un partenariat :



ORAMIP
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES