




# Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère

Version 4

2015

Québec 

**Coordination et rédaction**

Cette publication a été réalisée sous la coordination de la Direction du suivi de l'état de l'environnement du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC).

**Renseignements**

Pour tout renseignement, vous pouvez communiquer avec le centre d'information du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.

Téléphone : 418 521-3830

1 800 561-1616 (sans frais)

Télécopieur : 418 656-5974

Courriel : [info@mddelcc.gouv.qc.ca](mailto:info@mddelcc.gouv.qc.ca)

Internet : [www.mddelcc.gouv.qc.ca](http://www.mddelcc.gouv.qc.ca)

**Référence à citer :**

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), 2015. *Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère, version 4*, Québec, Direction du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-73567-0 (PDF), 16 p.

[En ligne]. <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/air/criteres/index.htm>

Dépôt légal – 2015

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2015

ISBN 978-2-550-73567-0 (PDF)

© Gouvernement du Québec, 2015

ISBN 978-2-550-58554-1 (1<sup>ère</sup> édition, 2010)

## **Les normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère**

Les normes et critères ont été conçus pour l'évaluation des mesures de la qualité de l'air et pour l'étude des projets générant des émissions de contaminants atmosphériques qui sont soumis pour autorisation au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). Les critères sont des seuils de référence que le Ministère utilise dans le cadre d'une évaluation ou de la délivrance d'un acte administratif en vertu de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE). Par ailleurs, on désigne un seuil de référence par le terme « norme » lorsque celui-ci est inscrit dans le Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (RAA).

Les normes et critères ont été déterminés de manière à protéger la santé humaine et à minimiser les nuisances et les effets des contaminants sur le milieu. Ils ont été établis à partir d'études et de revues de littérature réalisées par des organismes tels que l'Environmental Protection Agency (États-Unis), l'Organisation mondiale de la santé et Santé Canada.

Pour connaître les critères applicables à des contaminants émis qui ne se retrouvent pas dans la liste, il faut faire une demande au MDDELCC. Une liste des contaminants émis pour lesquels aucune valeur de référence n'est disponible doit être fournie à la direction régionale du MDDELCC, afin d'établir la liste des contaminants à modéliser et les critères applicables.

## **Concentration initiale**

La concentration initiale est la concentration préexistante d'un contaminant dans l'air ambiant à laquelle on ajoute la contribution de la source d'émission. La somme de la concentration initiale et de la contribution de la source d'émission doit être inférieure à la norme ou au critère correspondant.

À noter qu'il est possible d'utiliser des valeurs de concentrations initiales plus proches de celles qu'on estime pour le site à l'étude, lorsqu'on peut compter sur une information spécifique à la région ou au secteur en évaluation. Ces valeurs peuvent provenir des résultats d'un échantillonnage ou être établies par comparaison avec des données obtenues dans des environnements comparables. L'utilisation d'une concentration initiale autre que celles provenant du tableau doit être approuvée par le MDDELCC. Par ailleurs, lorsque la situation l'exige pour un site donné, le Ministère peut aussi déterminer une concentration initiale plus élevée que celle indiquée dans le tableau.

Le tableau des normes et critères de qualité de l'air comporte 17 colonnes qui présentent respectivement :

- Colonne 1 : Le numéro d'identification CAS (Chemical Abstract Service);
- Colonne 2 : Le nom du contaminant;
- Colonne 3 : L'année de révision du critère ou de la norme. L'année de révision des normes est l'année d'adoption du Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (RAA), soit 2011, sauf dans le cas des normes prescrites par le Règlement sur la qualité de l'atmosphère (RQA), qui a précédé le RAA et qui a été adopté en 1979. L'année de révision des critères varie selon les substances : une première publication sur le site Web du Ministère a été faite en 2002, mais la plupart des critères ont été révisés à partir de 2009;
- Colonne 4 : Le type de seuil de référence, soit critère ou norme;
- Colonnes 5 à 16 : La valeur limite (VL), soit la norme ou le critère lui-même (exprimé en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), la concentration initiale (CI) (exprimée en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) et l'intervalle de temps sur lequel le critère est basé (ex. : annuel, journalier, horaire ou aux quatre minutes);
- Colonne 17 : De l'information supplémentaire ajoutée pour certaines substances, lorsque nécessaire.

Certaines substances ont un même mode d'action et doivent être considérées comme additives. L'additivité doit être considérée pour les substances listées dans le tableau 2 « Substances pour lesquelles l'additivité doit être prise en compte ».

TABLEAU 1 : NORMES ET CRITÈRES QUÉBÉCOIS DE QUALITÉ DE L’ATMOSPHÈRE

| (1)        | (2)   | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)  |
|------------|---|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| N° CAS     | Nom   | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note  |
| 64-19-7    | Acétique, acide   | 2012         | Critère (voir note)    | 15               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle, sans dépasser 250 µg/m³. |
| 67-64-1    | Acétone   | 2011         | Norme                  | 8600             | 170              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 380             | 4               |   |
| 75-05-8    | Acétonitrile  | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 3               | 0               |   |
| 98-86-2    | Acétophénone  | 2011         | Norme                  | 830              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 100             | 0               |   |
| 79-10-7    | Acrylique, acide  | 2011         | Norme                  | 270              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1               | 0               |   |
| 107-13-1   | Acrylonitrile   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 12              | 0               |   |
| 141-43-5   | Amino-2 éthanol   | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 80             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 7664-41-7  | Ammoniac  | 2011         | Norme                  | 350              | 100              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 628-63-7   | n-Amyle, acétate de   | 2013         | Norme (voir note)      | 25               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle.                          |
| 62-53-3    | Aniline   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,5             | 0               |   |
| 7440-36-0  | Antimoine métal et composés (exprimé en Sb)                                   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,17            | 0,007           |   |
| 1309-64-4  | Antimoine, trioxyde d'  | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,2             | 0               |   |
| 7440-22-4  | Argent, composés solubles (exprimé en Ag)                                     | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,23            | 0,005           |   |
| 7440-38-2  | Arsenic, élémentaire et composés inorganiques (sauf l'arsine) (exprimé en As) | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,003           | 0,002           |   |
| 10102-44-0 | Azote, dioxyde d'   | 1979         | Norme                  |                  |                  |                   |                   | 414            | 150            |                |                | 207             | 100             | 103             | 30              |   |
| 7440-39-3  | Baryum, métal et composés solubles (exprimé en Ba)                            | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,05            | 0,025           |   |
| 100-52-7   | Benzaldéhyde  | 2011         | Norme                  | 200              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 100             | 0               |   |
| 71-43-2    | Benzène   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 10              | 3               |                 |                 |   |
| 92-87-5    | p-Benzidine   | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,00001         | 0               |   |
| 50-32-8    | Benzo(a)pyrène  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,0009          | 0,0003          |   |

| (1)        | (2)  | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)   |
|------------|--|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| N° CAS     | Nom  | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note   |
| 7440-41-7  | Béryllium, métal et composés (exprimé en Be) | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,0004          | 0               |  |
| 7726-95-6  | Brome  | 2012         | Critère                | 330              | 0                |                   |                   | 6,6            | 0              |                |                |                 |                 | 0,13            | 0               |  |
| 10035-10-6 | Bromhydrique, acide                          | 2012         | Critère                | 66               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 75-27-4    | Bromodichlorométhane                         | 2011         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,08            | 0,03            |  |
| 75-25-2    | Bromoforme                                   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,45            | 0,03            |  |
| 74-83-9    | Bromométhane                                 | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 5               | 0,4             |  |
| 106-99-0   | 1,3-Butadiène                                | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,3             | 0,27            |  |
| 71-36-3    | n-Butanol                                    | 2015         | Critère                | 116              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 111-76-2   | 2-Butoxyéthanol                              | 2011         | Norme                  | 210              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 123-86-4   | n-Butyle, acétate de                         | 2013         | Norme (voir note)      | 30               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle. |
| 540-88-5   | Butyle tertiaire, acétate de                 | 2013         | Critère                | 340              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 590-01-2   | Butyle, propionate de                        | 2015         | Critère                | 191              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 78-92-2    | Butylique secondaire, alcool                 | 2013         | Critère                | 364              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 7440-43-9  | Cadmium, composés de (exprimé en Cd)         | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,0036          | 0,003           |  |
| 75-15-0    | Carbone, disulfure de                        | 2011         | Norme                  | 25               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 630-08-0   | Carbone, monoxyde de                         | 1979         | Norme                  |                  |                  |                   |                   | 34000          | 2650           | 12700          | 1750           |                 |                 |                 |                 |  |
| 7782-50-5  | Chlore                                       | 2014         | Critère                | 30               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,5             | 0               |  |
| 10049-04-4 | Chlore, dioxyde de                           | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,2             | 0               |  |
| 532-27-4   | 2-Chloroacétophénone                         | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,03            | 0               |  |
| 108-90-7   | Chlorobenzène                                | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 8,5             | 0,3             |  |
| 75-00-3    | Chloroéthane                                 | 2011         | Norme                  | 10900            | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 500             | 0               |  |
| 67-66-3    | Chloroforme                                  | 2011         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,24            | 0,2             |  |
| 74-87-3    | Chlorométhane                                | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 4,5             | 1,1             |  |
| 107-05-1   | 3-Chloropropène                              | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,05            | 0               |  |
| 95-49-8    | o-Chlorotoluène                              | 2010         | Critère                | 235              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 20              | 0               |  |
| 98-56-6    | p-Chlorotrifluorométhyl benzène              | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 1830           | 0              |                |                |                 |                 | 34              | 0               |  |
| 18540-29-9 | Chrome (composés de chrome hexavalent)       | 2013         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,004           | 0,002           |  |

| (1)        | (2)                                   | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)   |
|------------|---------------------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| N° CAS     | Nom                                   | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note   |
| 16065-83-1 | Chrome (composés de chrome trivalent) | 2013         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,1             | 0,01            |  |
| 7440-48-4  | Cobalt et composés                    | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,1             | 0               |  |
| 7440-50-8  | Cuivre                                | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 2,5             | 0,2             |                 |                 |  |
| 98-82-8    | Cumène                                | 2011         | Norme                  | 40               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 57-12-5    | Cyanure (sels solubles en CN)         | 2012         | Critère                | 50               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,16            | 0               | Voir le tableau 2  |
| 74-90-8    | Cyanure d'hydrogène                   | 2012         | Critère                | 50               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,16            | 0               | Voir le tableau 2  |
| 110-82-7   | Cyclohexane                           | 2014         | Critère                | 1435             | 40               |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 108-93-0   | Cyclohexanol                          | 2012         | Critère                | 640              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 108-94-1   | Cyclohexanone                         | 2010         | Critère                | 480              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 108-91-8   | Cyclohexylamine                       | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 4100           | 0              |                |                |                 |                 | 210             | 0               |  |
| 99-87-6    | para-Cymène                           | 2013         | Critère (voir note)    | 12               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle, sans dépasser 2750 µg/m³. |
| 541-02-6   | Décaméthyl cyclopentasiloxane         | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 54              | 0               |  |
| 123-42-2   | Diacétone, alcool                     | 2010         | Critère                | 1330             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 96-12-8    | 1,2-Dibromo-3-chloropropane           | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,01            | 0               |  |
| 106-37-6   | 1,4-Dibromobenzène                    | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 17              | 0               |  |
| 124-48-1   | Dibromochlorométhane                  | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 8,5             | 0,05            |  |
| 106-93-4   | 1,2-Dibromoéthane                     | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,022           | 0,02            |  |
| 142-96-1   | Dibutylique, éther                    | 2013         | Critère                | 370              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 541-73-1   | m-Dichlorobenzène                     | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 170             | 0               | 0,9             | 0               |  |
| 95-50-1    | o-Dichlorobenzène                     | 2011         | Norme                  | 4200             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 40              | 0               |  |
| 106-46-7   | p-Dichlorobenzène                     | 2011         | Norme                  | 730              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 160             | 0               |  |
| 75-34-3    | 1,1-Dichloroéthane                    | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 4050           | 0              |                |                |                 |                 | 1,2             | 0               |  |
| 107-06-2   | 1-2 Dichloroethane                    | 2011         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,11            | 0,07            |  |
| 156-60-5   | trans-1,2-Dichloroéthène              | 2011         | Critère                | 336              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 2               | 0               | Voir le tableau 2 (additif critère 4 minutes seulement)  |
| 156-59-2   | cis-1,2-Dichloroéthylène              | 2011         | Critère                | 336              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,2             | 0               | Voir le tableau 2 (additif critère 4 minutes seulement)  |

| (1)        | (2)   | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)              |
|------------|---|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| N° CAS     | Nom   | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note              |
| 75-09-2    | Dichlorométhane   | 2013         | Norme                  |                  |                  |                   |                   | 14000          | 6              |                |                |                 |                 | 3,6             | 1               |                   |
| 120-83-2   | 2,4-Dichlorophénol  | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1,3             | 0               |                   |
| 78-87-5    | 1,2-Dichloropropane   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 4               | 0               |                   |
| 542-75-6   | Dichloropropène   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,2             | 0               |                   |
| 111-42-2   | Diéthanolamine  | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 63              | 0               | 0,3             | 0               |                   |
| 111-46-6   | Diéthylène glycol   | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 4               | 0               | 0,4             | 0               |                   |
| 108-83-8   | Diisobutylcétone  | 2011         | Norme                  | 640              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                   |
| 121-69-7   | N,N-Diméthylaniline   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 2               | 0               |                   |
| 108-01-0   | Diméthyléthanolamine  | 2014         | Critère                | 55               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                   |
| 68-12-2    | N, N-Diméthylformamide  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 6               | 0               |                   |
| 123-91-1   | Dioxane   | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,8             | 0,6             |                   |
| 1746-01-6  | Dioxines et furannes (en équivalent toxique de 2,3,7,8-T4CDD) | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,00000006      | 0,00000004      |                   |
| 138-86-3   | Dipentène   | 2014         | Critère                | 210              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Voir le tableau 2 |
| 102-06-7   | Diphenyl-1,3 guanidine  | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 3,6             | 0               |                 |                 |                   |
| 34590-94-8 | Dipropylène glycol monométhylique, éther de                   | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 108             | 0               |                   |
| 64742-48-9 | Distillat de pétrole  | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2 |
| 64742-47-8 | Distillats de pétrole fraction légère                         | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2 |
| 106-89-8   | Épichlorhydrine   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,8             | 0               |                   |
| 106-88-7   | 1,2-Époxybutane   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 20              | 0               |                   |
| 9016-87-9  | Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique     | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,6             | 0               |                   |
| 64-17-5    | Éthanol   | 2011         | Norme                  | 340              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                   |
| 542-88-1   | Éther de bis (chlorométhyle)                                  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,000016        | 0               |                   |
| 111-44-4   | Éther de dichloroéthyle                                       | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,0015          | 0               |                   |
| 1634-04-4  | Éther de méthyle et de butyle tertiaire                       | 2011         | Norme                  | 180              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                   |
| 112-07-2   | Éther monobutylique de l'éthylène glycol, acétate de l'       | 2014         | Critère                | 655              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                   |
| 110-80-5   | 2-Ethoxyéthanol   | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 74             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |                   |
| 2687-91-4  | n-Ethyl 2-pyrrolidone   | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 35              | 0               |                 |                 |                   |



| (1)        | (2)  | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)   |
|------------|--|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| N° CAS     | Nom  | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note   |
| 149-57-5   | Éthyl-2 hexanoïque, acide                      | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 23              | 0               |                 |                 |  |
| 100-41-4   | Éthylbenzène                                   | 2011         | Norme                  | 740              | 140              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 200             | 3               |  |
| 141-78-6   | Éthyle, acétate d'                             | 2013         | Norme (voir note)      | 20               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle.                         |
| 78-10-4    | Éthyle, silicate d'                            | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 850            | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 103-11-7   | Éthyle-2 hexyle, acrylate d'                   | 2013         | Critère                | 550              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 6,2             | 0               |  |
| 763-69-9   | Éthyle-3-éthoxy, propionate d'                 | 2011         | Norme                  | 300              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 74-85-1    | Éthylène                                       | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 1400           | 96             |                |                |                 |                 | 34              | 10              |  |
| 75-21-8    | Éthylène, oxyde d'                             | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,0005          | 0               |  |
| 107-21-1   | Éthylèneglycol                                 | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 1000           | 0              |                |                | 4               | 0               |                 |                 |  |
| 103-23-1   | di-(2-Ethylhexyl), adipate de                  | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 250             | 0               |  |
| 60-29-7    | Éthylrique, éther                              | 2015         | Critère                | 990              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 210             | 0               |  |
| 50-00-0    | Formaldéhyde                                   | 2011         | Norme                  |                  |                  | 37                | 3                 |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 64-18-6    | Formique, acide                                | 2013         | Critère (voir note)    | 45               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle, sans dépasser 94 µg/m³. |
| 64742-89-8 | Fraction légère aliphatique du solvant naphtha | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2  |
| 56-81-5    | Glycérine                                      | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 100            | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 142-82-5   | n-Heptane                                      | 2012         | Critère                | 2740             | 60               |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 77-47-4    | Hexachlorocyclo pentadiène                     | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,2             | 0               |  |
| 67-72-1    | Hexachloroéthane                               | 2013         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,03            | 0               |  |
| 822-06-0   | Hexaméthylène diisocyanate (monomère)          | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,01            | 0               |  |
| 110-54-3   | n-Hexane                                       | 2011         | Norme                  | 5300             | 140              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 140             | 3               |  |
| 591-78-6   | 2-Hexanone                                     | 2011         | Critère                | 100              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 24              | 0               |  |
| 107-41-5   | Hexylène glycol                                | 2013         | Critère                | 1210             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 7647-01-0  | Hydrogène, chlorure d'                         | 2011         | Norme                  | 1150             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 20              | 0               |  |
| 7783-06-4  | Hydrogène, sulfure d'                          | 2011         | Norme                  | 6                | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 2               | 0               |  |
| 150-76-5   | Hydroquinone, éther monométhylrique d'         | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 50             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |

| (1)       | (2)                               | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)   |
|-----------|-----------------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| N° CAS    | Nom                               | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note   |
| 110-19-0  | Isobutyle, acétate d'             | 2013         | Norme (voir note)      | 35               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle.                           |
| 97-85-8   | Isobutyle, isobutyrate d'         | 2011         | Norme                  | 440              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 78-83-1   | Isobutylique, alcool              | 2015         | Critère (voir note)    | 33               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle.                           |
| 103-09-3  | Isooctyle, acétate d'             | 2014         | Critère                | 513              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 78-78-4   | Isopentane                        | 2015         | Critère                | 3800             | 210              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 240             | 9               | Voir le tableau 2 (additif critère 1 an seulement)   |
| 67-63-0   | Isopropanol                       | 2011         | Norme                  | 7800             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 8008-20-6 | Kérosène                          | 2014         | Critère                | 552              | 0                |                   |                   |                |                |                |                | 5               | 0               |                 |                 |  |
| 5989-27-5 | d-Limonène                        | 2014         | Critère                | 210              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Voir le tableau 2  |
| 5989-54-8 | l-Limonène                        | 2014         | Critère                | 210              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Voir le tableau 2  |
| 7439-96-5 | Manganèse, poussières et composés | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,025           | 0,02            | Mesuré dans les PM <sub>10</sub>   |
| 7439-97-6 | Mercure                           | 2013         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,005           | 0,002           |  |
| 67-56-1   | Méthanol                          | 2011         | Norme                  | 5500             | 120              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 50              | 10              |  |
| 109-86-4  | 2-Méthoxyéthanol                  | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1               | 0               |  |
| 872-50-4  | n-Méthyl pyrrolidone              | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 40             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 78-93-3   | Méthyl éthyl cétone               | 2011         | Norme                  | 740              | 1,5              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 1338-23-4 | Peroxyde de méthyl éthyl cétone   | 2013         | Critère                | 15               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 107-87-9  | Méthyl propyl cétone              | 2013         | Critère                | 100              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 624-41-9  | Méthyl-2 butyle, acétate de       | 2014         | Critère (voir note)    | 27               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle.                           |
| 71-55-6   | Méthylchloroforme                 | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 7200           | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 110-43-0  | Méthyle n-amyl cétone             | 2014         | Critère (voir note)    | 32               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle, sans dépasser 2330 µg/m³. |
| 79-20-9   | Méthyle, acétate de               | 2012         | Critère                | 5150             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 116             | 0               |  |
| 80-62-6   | Méthyle, méthacrylate de          | 2011         | Norme                  | 200              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |

| (1)        | (2)  | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)   |
|------------|--|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| N° CAS     | Nom  | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note   |
| 101-68-8   | Méthylène bi-(isocyanate-4 de phényl)              | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,6             | 0               |  |
| 108-10-1   | Méthylisobutylcétone                               | 2011         | Norme                  | 400              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 1321-94-4  | Méthylnaphtalène (1- et 2-)                        | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 30             | 0              |                |                |                 |                 | 4               | 0               | Voir le tableau 2  |
| 90-12-0    | 1-Méthylnaphtalène                                 | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 30             | 0              |                |                |                 |                 | 4               | 0               | Voir le tableau 2  |
| 91-57-6    | 2-Méthylnaphtalène                                 | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 30             | 0              |                |                |                 |                 | 4               | 0               | Voir le tableau 2  |
| 64741-65-7 | Naphta de pétrole (fraction des alkyles lourds)    | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2  |
| 64742-82-1 | Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré             | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2  |
| 8032-32-4  | VM & P Naphta                                      | 2010         | Critère                | 3870             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 91-20-3    | Naphtalène   | 2011         | Norme                  | 200              | 5                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 3               | 0               |  |
| 7440-02-0  | Nickel , composés de                               | 2013         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 0,014           | 0,002           |                 |                 | Mesuré dans les PM <sub>10</sub>   |
| 7697-37-2  | Nitrique, acide                                    | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 86             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 79-24-3    | Nitroéthane  | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 3070           | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 9016-45-9  | Nonyl phénol éthoxylé                              | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 600            | 0              |                |                |                 |                 | 43              | 0               |  |
| 111-66-0   | Octène-1   | 2014         | Critère (voir note)    | 4,6              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 1 % du temps sur une base annuelle. |
| 10028-15-6 | Ozone  | 1979         | Norme                  |                  |                  |                   |                   | 160            | 130            | 125            | 120            |                 |                 |                 |                 |  |
|            | Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )              | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 30              | 20              |                 |                 |  |
|            | Particules totales                                 | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 120             | 90              |                 |                 |  |
| 87-86-5    | Pentachlorophénol                                  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,001           | 0,0005          |  |
| 109-66-0   | Pentane  | 2009         | Critère                | 4120             | 190              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 240             | 9               | Voir le tableau 2 (additif critère 1 an seulement)                         |
| 94-36-0    | Peroxyde de benzoyle                               | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 50             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 108-95-2   | Phénol   | 2011         | Norme                  | 160              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |  |
| 13674-87-8 | Phosphate de tris(2-chloro-1-(chlorométhyl)éthyle) | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 22              | 0               |  |
| 7803-51-2  | Phosphine  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,15            | 0               |  |
| 7664-38-2  | Phosphorique, acide                                | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 10              | 0               |  |
| 85-68-7    | Phtalate de butyl benzyle                          | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 85              | 0               |  |
| 117-81-7   | Phtalate de di-(éthyl-2 hexyl)                     | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 8               | 0               |  |
| 84-74-2    | Phtalate de dibutyle                               | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 500            | 0              |                |                |                 |                 | 43              | 0               |  |

| (1)        | (2)  | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)  |
|------------|--|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| N° CAS     | Nom  | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note  |
| 80-56-8    | alpha-Pinène                                 | 2012         | Critère                | 100              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 127-91-3   | bêta-Pinène                                  | 2012         | Critère                | 184              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 7439-92-1  | Plomb  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,1             | 0,025           |   |
| 71-23-8    | n-Propanol                                   | 2012         | Critère                | 230              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 107-18-6   | 2-Propènel                                   | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 12             | 0              |                |                |                 |                 | 5,3             | 0               |   |
| 109-60-4   | n-Propyle, acétate de                        | 2013         | Critère                | 210              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 115-07-1   | Propylène                                    | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 3400            | 3               |   |
| 57-55-6    | Propylène glycol                             | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 4               | 0               |                 |                 |   |
| 108-65-6   | Propylène glycol méthyle éther, acétate de   | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1000            | 0               | Voir le tableau 2 (additif critère 1 an seulement)  |
| 107-98-2   | Propylène glycol monométhyléther             | 2010         | Critère                | 5530             | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1000            | 0               | Voir le tableau 2 (additif critère 1 an seulement)  |
| 75-56-9    | Propylène, oxyde de                          | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   | 3100           | 0              |                |                |                 |                 | 0,3             | 0               |   |
| 129-00-0   | Pyrène                                       | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 13              | 0               |   |
| 110-86-1   | Pyridine                                     | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1               | 0               |   |
| 7782-49-2  | Sélénium, composé de (en Se)                 | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 2              | 0,15           |                |                |                 |                 |                 |                 |   |
| 14808-60-7 | Silice cristalline                           | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 8,6            | 0,3            |                |                |                 |                 | 0,07            | 0,04            | Voir le tableau 2   |
| 14464-46-1 | Silice cristalline, cristobalite             | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 8,6            | 0,3            |                |                |                 |                 | 0,07            | 0,04            | Voir le tableau 2   |
| 1317-95-9  | Silice cristalline, quartz                   | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 8,6            | 0,3            |                |                |                 |                 | 0,07            | 0,04            | Voir le tableau 2   |
| 15468-32-3 | Silice cristalline, tridymite                | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 8,6            | 0,3            |                |                |                 |                 | 0,07            | 0,04            | Voir le tableau 2   |
| 64742-88-7 | Solvant naphta aliphatique, fraction médiane | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2   |
| 64742-95-6 | Solvant naphta léger                         | 2010         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2   |
| 64742-94-5 | Solvant naphta lourd                         | 2010         | Critère                | 200              | 5                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 3               | 0               |   |
| 7446-09-5  | Soufre, dioxyde de                           | 2011         | Norme                  | 1050             | 150              |                   |                   |                |                |                |                | 288             | 50              | 52              | 20              | La valeur sur 4 minutes peut être excédée jusqu'à 0,5 % du temps sur une base annuelle, sans dépasser 1310 µg/m³. |
| 8052-41-3  | Solvant stoddard                             | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 30              | 0               | Voir le tableau 2   |
| 100-42-5   | Styrène, monomère                            | 2013         | Norme (voir note)      |                  |                  |                   |                   | 150            | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 | Cette valeur peut être excédée jusqu'à 2 % du temps sur une base annuelle, sans dépasser 1910 µg/m³.              |
| 7664-93-9  | Sulfurique, acide                            | 2012         | Critère                | 10               | 0                |                   |                   |                |                |                |                | 4               | 0               |                 |                 |   |

| (1)        | (2)   | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17)                             |
|------------|---|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| N° CAS     | Nom   | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note                             |
| 14807-96-6 | Talc  | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 4,8             | 0               |                                  |
| 100-21-0   | Téréphtalique, acide                                | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 33             | 0              |                |                | 4               | 0               |                 |                 |                                  |
| 61788-32-7 | Terphényles hydrogénés                              | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 50             | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |                                  |
| 634-66-2   | 1,2,3,4-Tétrachlorobenzène                          | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1,45            | 0               |                                  |
| 634-90-2   | 1,2,3,5-Tétrachlorobenzène                          | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,17            | 0               |                                  |
| 95-94-3    | 1,2,4,5-Tétrachlorobenzène                          | 2015         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,13            | 0               |                                  |
| 630-20-6   | 1,1,1,2-Tétrachloroéthane                           | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,05            | 0,03            |                                  |
| 79-34-5    | 1,1,2,2-Tétrachloroéthane                           | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,05            | 0,03            |                                  |
| 127-18-4   | Tétrachloroéthylène                                 | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 2               | 1               |                                  |
| 56-23-5    | Tétrachlorométhane                                  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1               | 0,7             |                                  |
| 109-99-9   | Tétrahydrofuranne                                   | 2014         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 1470           | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |                                  |
| 3333-52-6  | Tétraméthylsuccinonitrile                           | 2011         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 3               | 0               |                 |                 |                                  |
| 7440-28-0  | Thallium  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,25            | 0,05            |                                  |
| 7440-32-6  | Titane (en Ti)                                      | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 2,5             | 0               |                 |                 | Mesuré dans les PM <sub>10</sub> |
| 108-88-3   | Toluène   | 2011         | Norme                  | 600              | 260              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                                  |
| 26471-62-5 | Toluène diisocyanate (2,4- et 2,6-)                 | 2012         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 0,4            | 0              |                |                |                 |                 | 0,035           | 0               |                                  |
| 87-61-6    | 1,2,3-Trichlorobenzène                              | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,5             | 0,4             |                                  |
| 120-82-1   | 1,2,4-Trichlorobenzène                              | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1               | 0,3             |                                  |
| 108-70-3   | 1,3,5-Trichlorobenzène                              | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,7             | 0,5             |                                  |
| 79-00-5    | 1,1,2-Trichloroéthane                               | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,06            | 0,04            |                                  |
| 79-01-6    | Trichloroéthylène                                   | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,4             | 0,3             |                                  |
| 88-06-2    | 2,4,6-Trichlorophénol                               | 2009         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,15            | 0               |                                  |
| 121-44-8   | Triéthylamine                                       | 2011         | Norme                  | 22               | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 7               | 0               |                                  |
| 25265-77-4 | Triméthyl-2,2,4 pentanediol-1,3, monoisobutyrate de | 2014         | Critère                | 570              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                                  |
| 25551-13-7 | Triméthylbenzène                                    | 2009         | Critère                | 590              | 140              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 15              | 3               | Voir le tableau 2                |
| 526-73-8   | 1,2,3-Triméthylbenzène                              | 2009         | Critère                | 590              | 140              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 15              | 3               | Voir le tableau 2                |
| 95-63-6    | 1,2,4-Triméthylbenzène                              | 2009         | Critère                | 590              | 140              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 15              | 3               | Voir le tableau 2                |
| 108-67-8   | 1,3,5-Triméthylbenzène                              | 2009         | Critère                | 590              | 140              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 15              | 3               | Voir le tableau 2                |
| 7440-62-2  | Vanadium  | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 1               | 0,01            |                                  |
| 108-05-4   | Vinyle, acétate de                                  | 2011         | Norme                  | 400              | 0                |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 200             | 0               |                                  |

| (1)        | (2)                           | (3)          | (4)                    | (5)              | (6)              | (7)               | (8)               | (9)            | (10)           | (11)           | (12)           | (13)            | (14)            | (15)            | (16)            | (17) |
|------------|-------------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| N° CAS     | Nom                           | Date de rév. | Type de valeur de réf. | VL 4 min (µg/m³) | CI 4 min (µg/m³) | VL 15 min (µg/m³) | CI 15 min (µg/m³) | VL 1 h (µg/m³) | CI 1 h (µg/m³) | VL 8 h (µg/m³) | CI 8 h (µg/m³) | VL 24 h (µg/m³) | CI 24 h (µg/m³) | VL 1 an (µg/m³) | CI 1 an (µg/m³) | Note |
| 75-01-4    | Vinyle, chlorure de           | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,05            | 0,03            |      |
| 75-35-4    | Vinylidène, chlorure de       | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 0,5             | 0,04            |      |
| 25013-15-4 | Vinyltoluène                  | 2011         | Critère                |                  |                  |                   |                   | 2400           | 0              |                |                |                 |                 |                 |                 |      |
| 1330-20-7  | Xylène (o,m,p)                | 2011         | Norme                  | 350              | 150              |                   |                   |                |                |                |                |                 |                 | 20              | 8               |      |
| 7440-66-6  | Zinc                          | 2011         | Norme                  |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 2,5             | 0,1             |                 |                 |      |
| 7440-67-7  | Zirconium et composés (en Zr) | 2013         | Critère                |                  |                  |                   |                   |                |                |                |                | 2,5             | 0               |                 |                 |      |

TABLEAU 2 : SUBSTANCES POUR LESQUELLES L’ADDITIVITÉ DOIT ÊTRE PRISE EN COMPTE

| N°CAS   | Nom   | Valeur Limite<br>4 min<br>(µg/m³) | Concentration<br>initiale<br>4 min<br>(µg/m³) | Valeur Limite<br>1 h<br>(µg/m³) | Concentration<br>initiale<br>1 h<br>(µg/m³) | Valeur Limite<br>1 an<br>(µg/m³) | Concentration<br>initiale<br>1 an<br>(µg/m³) |
|---|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|---|----------------------------------|--|
| 57-12-5<br>74-90-8  | Cyanure (sels solubles en CN)<br>Cyanure d'hydrogène  | 50                                | 0   |                                 |   | 0,16                             | 0  |
| 78-78-4<br>109-66-0   | Isopentane<br>Pentane   |                                   |   |                                 |   | 240                              | 9  |
| 156-60-5<br>156-59-2  | trans-1,2-Dichloroéthène<br>cis-1,2-Dichloroéthylène  | 336                               | 0   |                                 |   |                                  |  |
| 64742-48-9<br>64742-47-8<br>64742-89-8<br>64741-65-7<br>64742-82-1<br>64742-88-7<br>64742-95-6<br>8052-41-3 | Distillat de pétrole<br>Distillats de pétrole fraction légère<br>Fraction légère aliphatique du solvant naphta<br>Naphta de pétrole (fraction des alkyles lourds)<br>Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré<br>Solvant naphta aliphatique, fraction médiane<br>Solvant naphta léger<br>Solvant stoddard |                                   |   |                                 |   | 30                               | 0  |
| 108-65-6<br>107-98-2  | Propylène glycol méthyle éther, acétate de<br>Propylène glycol monométhyléter   |                                   |   |                                 |   | 1000                             | 0  |
| 138-86-3<br>5989-27-5<br>5989-54-8  | Dipentène<br>d-Limonène<br>l-Limonène   | 210                               | 0   |                                 |   |                                  |  |
| 1321-94-4<br>90-12-0<br>91-57-6   | Méthylnaphtalène (1- et 2-)<br>1-Méthylnaphtalène<br>2-Méthylnaphtalène   |                                   |   | 30                              | 0   | 4                                | 0  |
| 14808-60-7<br>14464-46-1<br>1317-95-9<br>15468-32-3   | Silice cristalline<br>Silice cristalline, cristobalite<br>Silice cristalline, quartz<br>Silice cristalline, tridymite   |                                   |   | 8,6                             | 0,3   | 0,07                             | 0,04   |
| 25551-13-7<br>526-73-8<br>95-63-6<br>108-67-8   | Triméthylbenzène<br>1,2,3-Triméthylbenzène<br>1,2,4-Triméthylbenzène<br>1,3,5-Triméthylbenzène  | 590                               | 140   |                                 |   | 15                               | 3  |

**Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques**

**Québec**

