

**Normes de qualité environnementale (NQE) pour les substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires nécessaires à l'évaluation de l'état chimique**

| n°   | Substance                                                                                                                      | Numéro CAS                                 | Substance ubiquiste | NQE plus sévère | Substance dangereuse et prioritaire | Substance ayant une tendance à s'accumuler dans les sédiments ou le biote <sup>1</sup> | NQE: Moyenne annuelle (MA) <sup>2</sup><br>µg/L                                               | NQE Concentration maximale admissible (CMA) <sup>3</sup><br>µg/L                           | NQE Biote<br>µg/kg <sup>4</sup> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1    | Alachlore                                                                                                                      | 15972-60-8                                 |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.3                                                                                           | 0.7                                                                                        |                                 |
| 2    | Anthracène                                                                                                                     | 120-12-7                                   |                     | X               | X                                   | X                                                                                      | 0.1                                                                                           | 0.1                                                                                        |                                 |
| 3    | Atrazine                                                                                                                       | 1912-24-9                                  |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.6                                                                                           | 2                                                                                          |                                 |
| 4    | Benzène                                                                                                                        | 71-43-2                                    |                     |                 |                                     |                                                                                        | 10                                                                                            | 50                                                                                         |                                 |
| 5    | Diphényléthers bromés <sup>5</sup>                                                                                             | 32534-81-9                                 | X                   | X               | X                                   | X                                                                                      |                                                                                               | 0.14                                                                                       | 0.0085                          |
| 6    | Cadmium et ses composés <sup>6</sup>                                                                                           | 7440-43-9                                  |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | < 0.08 (classe 1)<br>0.08 (classe 2)<br>0.09 (classe 3)<br>0.15 (classe 4)<br>0.25 (classe 5) | < 0.45 (classe 1)<br>0.45 (classe 2)<br>0.6 (classe 3)<br>0.9 (classe 4)<br>1.5 (classe 5) |                                 |
| 6bis | Tétrachlorure de carbone <sup>13</sup>                                                                                         | 56-23-5                                    |                     |                 |                                     |                                                                                        | 12                                                                                            | sans objet                                                                                 |                                 |
| 7    | Chloroalcanes C10-13 <sup>7</sup>                                                                                              | 85535-84-8                                 |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | 0.4                                                                                           | 1.4                                                                                        |                                 |
| 8    | Chlorfenvinphos                                                                                                                | 470-90-6                                   |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.1                                                                                           | 0.3                                                                                        |                                 |
| 9    | Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos)                                                                                               | 2921-88-2                                  |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.03                                                                                          | 0.1                                                                                        |                                 |
| 9bis | Pesticides cyclodiènes:<br>Aldrine <sup>13</sup><br>Dieldrine <sup>13</sup><br>Endrine <sup>13</sup><br>Isodrine <sup>13</sup> | 309-00-2<br>60-57-1<br>72-20-8<br>465-73-6 |                     |                 |                                     |                                                                                        | Somme = 0.01                                                                                  | sans objet                                                                                 |                                 |
| 9ter | DDT total <sup>8,13</sup><br>Para-para-DDT <sup>13</sup>                                                                       | sans objet<br>50-29-3                      |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.025<br>0.01                                                                                 | sans objet<br>sans objet                                                                   |                                 |
| 10   | 1,2-Dichloroéthane                                                                                                             | 107-06-2                                   |                     |                 |                                     |                                                                                        | 10                                                                                            | sans objet                                                                                 |                                 |
| 11   | Dichlorométhane                                                                                                                | 75-09-2                                    |                     |                 |                                     |                                                                                        | 20                                                                                            | sans objet                                                                                 |                                 |

| n° | Substance                                                   | Numéro CAS | Substance ubiquiste | NQE plus sévère | Substance dangereuse et prioritaire | Substance ayant une tendance à s'accumuler dans les sédiments ou le biote <sup>1</sup> | NQE: Moyenne annuelle (MA) <sup>2</sup><br>µg/L | NQE Concentration maximale admissible (CMA) <sup>3</sup><br>µg/L | NQE Biote<br>µg/kg <sup>4</sup> |
|----|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12 | Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP)                             | 117-81-7   |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | 1.3                                             | sans objet                                                       |                                 |
| 13 | Diuron                                                      | 330-54-1   |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.2                                             | 1.8                                                              |                                 |
| 14 | Endosulfan <sup>9</sup>                                     | 115-29-7   |                     |                 | X                                   |                                                                                        | 0.005                                           | 0.01                                                             |                                 |
| 15 | Fluoranthène                                                | 206-44-0   |                     | X               |                                     | X                                                                                      | 0.0063                                          | 0.12                                                             | 30                              |
| 16 | Hexachlorobenzène                                           | 118-74-1   |                     |                 | X                                   | X                                                                                      |                                                 | 0.05                                                             | 10                              |
| 17 | Hexachlorobutadiène                                         | 87-68-3    |                     |                 | X                                   | X                                                                                      |                                                 | 0.6                                                              | 55                              |
| 18 | Hexachlorocyclohexane <sup>10</sup>                         | 608-73-1   |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | 0.02                                            | 0.04                                                             |                                 |
| 19 | Isoproturon                                                 | 34123-59-6 |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.3                                             | 1.0                                                              |                                 |
| 20 | Plomb et ses composés                                       | 7439-92-1  |                     | X               |                                     | X                                                                                      | 1.2 <sup>11</sup>                               | 14                                                               |                                 |
| 21 | Mercure et ses composés                                     | 7439-97-6  | X                   |                 | X                                   | X                                                                                      |                                                 | 0.07                                                             | 20                              |
| 22 | Naphtalène                                                  | 91-20-3    |                     | X               |                                     |                                                                                        | 2                                               | 130                                                              |                                 |
| 23 | Nickel et ses composés                                      | 7440-02-0  |                     | X               |                                     |                                                                                        | 4                                               | 34                                                               |                                 |
| 24 | Nonylphénol (4-nonylphénol)                                 | 25154-52-3 |                     |                 | X                                   |                                                                                        | 0.3                                             | 2                                                                |                                 |
| 25 | Octylphénol / (4-(1,1',3,3'-tétraméthylbutyl)-phénol)       | 140-66-9   |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.1                                             | sans objet                                                       |                                 |
| 26 | Pentachlorobenzène                                          | 608-93-5   |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | 0.007                                           | sans objet                                                       |                                 |
| 27 | Pentachlorophénol                                           | 87-86-5    |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.4                                             | 1                                                                |                                 |
| 28 | Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) <sup>12</sup> |            | X                   | X               | X                                   | X                                                                                      | sans objet                                      | sans objet                                                       |                                 |
|    | Benzo(a)pyrène                                              | 50-32-8    |                     |                 |                                     | X                                                                                      | 1.7 x 10 <sup>-4</sup>                          | 0.27                                                             | 5                               |
|    | Benzo(b)fluoranthène                                        | 205-99-2   |                     |                 |                                     | X                                                                                      | note 15                                         | 0.017                                                            | note 15                         |
|    | Benzo(k)fluoranthène                                        | 207-08-9   |                     |                 |                                     | X                                                                                      | note 15                                         | 0.017                                                            | note 15                         |
|    | Benzo(ghi)pérylène                                          | 191-24-2   |                     |                 |                                     | X                                                                                      | note 15                                         | 8.2x10 <sup>-3</sup>                                             | note 15                         |
|    | Indéno(1,2,3cd)pyrène                                       | 193-39-5   |                     |                 |                                     | X                                                                                      | note 15                                         | sans objet                                                       | note 15                         |

| n°    | Substance                                                                          | Numéro CAS  | Substance ubiquiste | NQE plus sévère | Substance dangereuse et prioritaire | Substance ayant une tendance à s'accumuler dans les sédiments ou le biote <sup>1</sup> | NQE: Moyenne annuelle (MA) <sup>2</sup><br>µg/L | NQE Concentration maximale admissible (CMA) <sup>3</sup><br>µg/L | NQE Biote<br>µg/kg <sup>4</sup>                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 29    | Simazine                                                                           | 122-34-9    |                     |                 |                                     |                                                                                        | 1                                               | 4                                                                |                                                              |
| 29bis | Tétrachloroéthylène <sup>13</sup>                                                  | 127-18-4    |                     |                 |                                     |                                                                                        | 10                                              | sans objet                                                       |                                                              |
| 29ter | Trichloro-éthylène <sup>13</sup>                                                   | 79-01-6     |                     |                 |                                     |                                                                                        | 10                                              | sans objet                                                       |                                                              |
| 30    | Composés du tributylétain                                                          | 36643-28-4  | X                   |                 | X                                   | X                                                                                      | 0.0002                                          | 0.0015                                                           |                                                              |
| 31    | Trichlorobenzènes <sup>14</sup>                                                    | 12002-48-1  |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.4                                             | sans objet                                                       |                                                              |
| 32    | Trichlorométhane                                                                   | 67-66-3     |                     |                 |                                     |                                                                                        | 2.5                                             | sans objet                                                       |                                                              |
| 33    | Trifluraline                                                                       | 1582-09-8   |                     |                 | X                                   |                                                                                        | 0.03                                            | sans objet                                                       |                                                              |
| 34    | Dicofol                                                                            | 115-32-2    |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | $1.3 \times 10^{-3}$                            | sans objet                                                       | 33                                                           |
| 35    | Acide perfluorooctane-sulfonique et ses dérivés (per-fluoro-octane-sulfonate PFOS) | 1763-23-1   | X                   |                 | X                                   | X                                                                                      | $6.5 \times 10^{-4}$                            | 36                                                               | 9.1                                                          |
| 36    | Quinoxylène                                                                        | 124495-18-7 |                     |                 | X                                   | X                                                                                      | 0.15                                            | 2.7                                                              |                                                              |
| 37    | Dioxines et composés de type dioxine                                               |             | X                   |                 | X                                   | X                                                                                      |                                                 | sans objet                                                       | Somme de PCDD + PCDF + PCB-TD <sup>16</sup><br>0.0065<br>TEQ |
| 38    | Adonifène                                                                          | 74070-46-5  |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.12                                            | 0.12                                                             |                                                              |
| 39    | Bifénox                                                                            | 42576-02-3  |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.012                                           | 0.04                                                             |                                                              |
| 40    | Cybutryne                                                                          | 28159-98-0  |                     |                 |                                     |                                                                                        | 0.0025                                          | 0.016                                                            |                                                              |
| 41    | Cyperméthrine                                                                      | 52315-07-8  |                     |                 |                                     |                                                                                        | $8 \times 10^{-5}$                              | $6 \times 10^{-4}$                                               |                                                              |
| 42    | Dichlorvos                                                                         | 62-73-7     |                     |                 |                                     |                                                                                        | $6 \times 10^{-4}$                              | $7 \times 10^{-4}$                                               |                                                              |
| 43    | Hexabromo-cyclododécane (HBCDD)                                                    |             | X                   |                 | X                                   | X                                                                                      | 0.0016                                          | 0.5                                                              | 167                                                          |