



# EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX PISCINES AU 1<sup>er</sup> janvier 2022

Principales modifications pour les piscines existantes

## Piscines à usage collectif

Décembre 2021

## Sommaire

|  |          |
|--|----------|
| Sommaire .....   | 2        |
| Préambule .....  | 3        |
| <b>I. RECOMMANDATIONS CONCERNANT LA QUALITE DES EAUX (<i>Décret n° 2021-656 du 26 mai 2021 relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine</i>) .....</b>      | <b>4</b> |
| <b>II. CLASSIFICATION DES PISCINES : A, B, C OU D (<i>Arrêté du 26 mai 2021 relatif au contrôle et à la surveillance des eaux de piscine – Annexe I</i>) .....</b> | <b>4</b> |
| <b>II.1 – Classement selon la nature de l'établissement .....</b>  | <b>4</b> |
| <b>II.1.1 Les établissements de santé et médico-sociaux, et les cabinets de kinésithérapie .....</b>   | <b>4</b> |
| <b>II.1.2 Les piscines d'ensemble d'habitations collectives ou individuelles.....</b>  | <b>4</b> |
| <b>II.2 – Classement en fonction de la capacité d'accueil et de la nature de l'établissement .....</b>   | <b>5</b> |
| <b>II.2.1 Les établissements touristiques marchands (Hôtels, camping, chambre d'hôtes) .....</b>   | <b>5</b> |
| <b>II.2.2 Les piscines publiques et privées, hors établissements cités en II.1.1, II.1.2, II.2.1 .....</b>   | <b>5</b> |
| <b>III. FREQUENCE DES PRELEVEMENTS ET D'ANALYSES DANS LE CADRE DU CONTROLE SANITAIRE OU DE LA SURVEILLANCE .....</b>   | <b>6</b> |
| <b>III.1 Pour les piscines de types A et B.....</b>  | <b>6</b> |
| <b>III.2 Pour les piscines de types C et D.....</b>  | <b>6</b> |
| <b>IV. PARAMETRES DE LA QUALITE DE L'EAU (<i>Arrêté du 26 mai 2021 relatif au contrôle et à la surveillance des eaux de piscine – Annexe II</i>) .....</b>         | <b>7</b> |
| <b>IV.1 – Paramètres à rechercher par le laboratoire agréé (contrôle sanitaire de l'ARS) ou accrédité (surveillance sanitaire de la PRP) .....</b>                 | <b>7</b> |
| <b>IV.2 – Autocontrôles supplémentaires à mettre en œuvre par la personne responsable de la piscine ..</b>   | <b>8</b> |
| <b>V. PROCEDURES DE GESTION (<i>Décret n° 2021-656 du 26 mai 2021 relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine</i>).....</b>                                | <b>9</b> |
| <b>VI. REGLEMENTATION .....</b>  | <b>9</b> |
| <b>VII. ANNEXES .....</b>  | <b>9</b> |

*Ce document est basé sur la plaquette de l'ARS Normandie d'octobre 2021.*

## Préambule

La nouvelle réglementation applicable aux eaux de piscine est parue au Journal Officiel de la République Française le 27 mai 2021. Celle-ci comprend un décret relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine et quatre arrêtés d'application (cf. § VII).

Cette nouvelle réglementation apporte des évolutions par rapport à la précédente sur 5 principaux points :

1. Champ d'application de la réglementation ;
2. Classification des piscines selon la nature de l'établissement et la fréquentation maximale théorique ;
3. Adaptation de la fréquence des prélèvements et d'analyses dans le cadre du contrôle sanitaire en fonction du type d'établissement ;
4. Nouveaux paramètres de qualité des eaux de piscines ;
5. Obligation d'élaboration de procédures (nettoyage/désinfection) et des protocoles (qualité de l'eau/qualité de l'air).



Dans cette perspective, le présent document à destination des responsables de piscines a été élaboré pour synthétiser les principales nouveautés introduites par cette nouvelle réglementation et ainsi en faciliter la compréhension et la mise en œuvre.

**NB : pour les nouvelles piscines, ou les structures faisant l'objet d'une réhabilitation, les règles de conception sont définies dans l'arrêté du 26 mai 2021, relatif aux dispositions techniques applicables aux piscines**

## I. RECOMMANDATIONS CONCERNANT LA QUALITE DES EAUX

(Décret n° 2021-656 du 26 mai 2021 relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine)

Les nouvelles dispositions réglementaires s'appliquent à l'ensemble des piscines publiques et privées à usage collectif <sup>1</sup>.

Pour rappel, une piscine est constituée d'installations ou parties d'installations qui comportent un ou plusieurs bassins artificiels étanches dans lesquels des activités aquatiques sont régulièrement pratiquées et dont l'eau est filtrée, désinfectée, désinfectante, renouvelée et recyclée.

## II. CLASSIFICATION DES PISCINES : A, B, C OU D

(Arrêté du 26 mai 2021 relatif au contrôle et à la surveillance des eaux de piscine – Annexe I)

La réglementation prévoit 4 types de piscines établis en fonction de la **nature de d'établissement** dans lequel se situe la piscine.

De plus, la **capacité d'accueil** de l'établissement ou la **Fréquentation Maximale Théorique (FMT) du bassin** est prise en compte pour le classement, à l'exception de certains établissements.



*Attention, la présence d'un bain à remous peut modifier le classement.*

### II.1 – Classement selon la nature de l'établissement

#### II.1.1 Les établissements de santé et médico-sociaux, et les cabinets de kinésithérapie

Ces structures, dont la piscine est réservée à l'usage du personnel et des personnes prises en charge par ces établissements sont classées en catégorie B.

**B**

#### II.1.2 Les piscines d'ensemble d'habitations collectives ou individuelles

Ces structures, dont la piscine est réservée à l'usage du personnel et des résidents sont classées en catégorie C.

**C**



*En cas de présence d'au moins 1 bain à remous, les piscines relevant du type C sont considérées comme des piscines de type B.*

<sup>1</sup> La notion d'usage collectif s'applique aux piscines publiques et privées, ouvertes à tous ou un groupe de personnes et qui ne sont pas destinées à être utilisées dans un cadre familial, par le propriétaire ou le locataire, sa famille et les personnes qu'il invite, et dont l'eau du bassin n'est pas vidangée entre chaque baigneur.

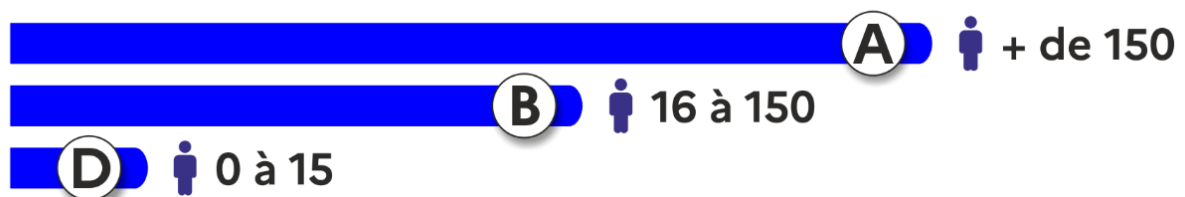
## II.2 – Classement en fonction de la capacité d'accueil et de la nature de l'établissement

### II.2.1 Les établissements touristiques marchands (Hôtels, camping, chambre d'hôtes)

Dans le contexte de la nouvelle réglementation, la capacité d'accueil pour déterminer le type de piscine située dans un hébergement touristique marchand correspond au nombre maximal de personnes que peut accueillir l'hébergement touristique marchand.



#### Type de piscine par capacité d'accueil de l'hébergement



### II.2.2 Les piscines publiques et privées, hors établissements cités en II.1.1, II.1.2, II.2.1

Les piscines sont réparties en fonction de leur fréquentation maximale théorique (FMT) qui se calcule, en fonction de la surface du bassin, de la façon suivante :

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 1 personne par mètre carré de plan d'eau couvert |  |  | 3 personnes pour 2 mètres carrés de plan d'eau en plein air |
|--|--|--|---|

*Dans ce calcul, n'est pas prise en compte la surface des bassins de plongeon ou de plongée, réservés en permanence à cet usage.*

#### Type de piscine par fréquentation maximale théorique



*En cas de présence d'au moins 1 bain à remous, les piscines relevant du type C sont considérées comme des piscines de type B.*

La réglementation précise les modalités de fréquence des prélèvements et des analyses d'échantillons d'eau, en fonction du type de piscines.

### III. FREQUENCE DES PRELEVEMENTS ET D'ANALYSES DANS LE CADRE DU CONTROLE SANITAIRE OU DE LA SURVEILLANCE

#### III.1 Pour les piscines de types A et B

Le programme de prélèvements et d'analyses de contrôle de la qualité des eaux relève du **contrôle sanitaire mis en place par l'ARS**.



Les prélèvements d'eau et les analyses sont réalisés par le **laboratoire agréé par le Ministère chargé de la Santé**, attributaire du marché public du contrôle sanitaire des eaux de loisirs.



#### III.2 Pour les piscines de types C et D

Le programme de prélèvements d'échantillons d'eau et d'analyses de la **surveillance** est réalisé à la **diligence de la personne responsable de la piscine (PRP)**.

Les prélèvements d'eau et les analyses sont réalisés par un **laboratoire accrédité COFRAC**.

Les résultats d'analyses de la surveillance sont affichés de manière visible pour les usagers et mis à disposition de l'ARS.

#### Fréquence des prélèvements de contrôle

| Type de piscines | Fréquence de prélèvements | TYPE DE CONTROLE             |
|------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>A</b>         | 2 fois / trimestre        | CONTROLE SANITAIRE (ARS)     |
| <b>B</b>         | 1 fois / trimestre        |                              |
| <b>C</b>         | 1 fois / trimestre        | SURVEILLANCE SANITAIRE (PRP) |
| <b>D</b>         | 1 fois / an               |                              |

*Ces fréquences peuvent être modulées en fonction de la qualité de l'eau des bassins*

## IV. PARAMETRES DE LA QUALITE DE L'EAU

(Arrêté du 26 mai 2021 relatif au contrôle et à la surveillance des eaux de piscine – Annexe II)


### IV.1 – Paramètres à rechercher par le laboratoire agréé (contrôle sanitaire de l'ARS) ou accrédité (surveillance sanitaire de la PRP)

Les eaux de piscine ne doivent pas contenir un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toute autre substance constituant un danger potentiel pour la santé des baigneurs.

La nouvelle réglementation modifie la liste de paramètres à rechercher, tant pour ce qui concerne le **contrôle sanitaire** que la **surveillance sanitaire** réalisée par la PRP. L'évolution des paramètres et de leurs seuils, limites et références de qualité est présentée dans le tableau ci-dessous.



#### Evolution des paramètres

| Paramètres microbiologiques  |          |  |  |  |   |
|--|----------|--|--|--|---|
|  | Unités   | Ancienne réglementation piscines                                 |  | Nouvelle réglementation piscines                             |   |
|  |          | Seuils réglementaires (article D 1332-2 CSP et arrêté 7/04/1981) | Autres seuils ou recommandations (circulaire, avis ANSES, ...) | Limites de qualité   | Références de qualité   |
| Entérocoques intestinaux   | / 100 mL |  |  | Absence  |   |
| Coliformes totaux  | / 100 mL | 10   |  | Non recherché  |   |
| Microorganismes revivifiables à 36° C  | UFC / mL | 100  |  |  | 100   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  | / 100 mL |  | Absence  | Absence  |   |
| Staphylocoques pathogènes  | / 100 mL | Absence dans 90 % des échantillons                               |  | Absence  |   |
| <i>Legionella pneumophila</i> (recherché uniquement dans les baignades à remous)   | UFC/L    |  | Non détectée pour les baignades à remous                       | 1000 pour les baignades à remous (sauf pour les eaux de mer) | Non détectée pour les baignades à remous (sauf pour les eaux de mer)                        |
| Paramètres physico-chimiques   |          |  |  |  |   |
| Carbone Organique Total  | mg/l     |  |  |  | 5   |
| Chlorures  | mg/l     |  |  |  | 250 (sauf si eaux fortement minéralisées)   |
| THM (par circuit hydraulique sur les bassins couverts, pourvus ou non de déchloramineur).  | µg/L     |  | 100  | 100 à compter du 01/01/2025                                  | 20 pour les baignades à remous<br>100 pour les autres bassins (du 01/01/2022 au 31/12/2024) |
| Température pour les baignades à remous  | °C       |  |  | 36   | 33  |
| Paramètres pouvant être recherchés en cas de non-conformités récurrentes   |          |  |  |  |   |
| Escherichia Coli   | / 100 mL | Absence  |  | Absence  |   |
| Spores de bactéries anaérobies sulfite-réductrices   |          |  |  |  | Absence   |
|  Turbidité en sortie de filtres<br>Nécessité de disposer d'un robinet |          |  |  |  | 0,5 en sortie de filtre   |



Si les paramètres de traitement de l'eau (Chlore, pH...) mesurés par le laboratoire lors des prélèvements, restent inchangés, **l'acide isocyanurique (stabilisant) est dorénavant analysé systématiquement**. Le tableau ci-après présente, pour les bassins traités au chlore, la teneur en désinfectant requise en fonction de la teneur en acide isocyanurique.

### Teneur en désinfectant requises selon la teneur en ac.isocyanurique

| Paramètre du traitement  | Valeurs à respecter<br>(Cas général des bassins traités au chlore) |  |
|--|--|--|
|  | Acide isocyanurique < 15 mg/l                                      | Acide isocyanurique > 15 mg/l<br>(sans dépasser 75 mg/l) |
| Chlore libre   | -  | -  |
| Chlore disponible  | -  | Entre 2 et 5 mg/l  |
| Chlore actif<br>(fonction du chlore libre et du pH)  | Entre 0,4 et 1,4 mg/l  | -  |
| pH   | Entre 6.9 et 7.7   | Entre 6.9 et 7.7   |
| Chlore total   | -  | -  |
| Chlore combiné<br>(différence entre le chlore total et le chlore libre ou chlore disponible) | Inférieur à 0,6 mg/l   | Inférieur à 0,6 mg/l                                     |
| Ozone<br>(si traitement à l'ozone)   | Absence  | Absence  |

## IV.2 – Autocontrôles supplémentaires à mettre en œuvre par la personne responsable de la piscine



**La personne responsable de la piscine doit d'ores et déjà mettre en œuvre un suivi :**

- Contrôle des paramètres physico-chimiques (chlore libre ou chlore disponible, chlore combiné, pH, température,
- Détermination du chlore libre actif et mesure de l'ozone et du stabilisant selon le traitement),
- La fréquentation des bassins,
- Le relevé des renouvellements d'eau, adapté à la fréquentation de la piscine,
- La vérification du bon fonctionnement des installations et du système du traitement de l'eau,
- Un relevé exhaustif de toutes les interventions techniques.

**Toutes ces informations doivent être consignées dans un carnet sanitaire**

La nouvelle réglementation vient compléter les informations évoquées supra, avec :

- La teneur en chlore de l'eau des pédiluves relevée à fréquence quotidienne (la valeur doit être > 5 mg/L),
- Les mesures prises lorsque la qualité de l'eau ne respecte pas les limites ou références de qualité.





## V. PROCEDURES DE GESTION

(Décret n° 2021-656 du 26 mai 2021 relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine)

La personne responsable de la piscine établit différentes procédures, lesquelles sont tenues à la disposition de l'ARS :

Procédure interne de gestion des situations de non-respect des limites de qualité, de non-satisfaction des références de qualité

*E Coli – Entérocoques  
Staphylocoques –  
Pseudomonas  
Legionella*

Procédure interne de gestion des situations exceptionnelles, notamment la présence de matières fécales ou de vomissures dans un bassin

Procédure interne de nettoyage des surfaces, précisant notamment les zones spécifiques, les fréquences, les produits employés, leur mode d'emploi et leur fiche de donnée de sécurité, le matériel utilisé, ainsi que leur modalité de stockage et leur compatibilité avec l'usage en piscine

## VI. REGLEMENTATION

- [Décret n° 2021-656 du 26 mai 2021 relatif à la sécurité sanitaire des eaux de piscine](#)
- [Arrêté du 7 avril 1981 modifié relatif aux dispositions techniques applicables aux piscines](#)
- [Arrêté du 26 mai 2021 modifiant l'arrêté du 7 avril 1981 modifié relatif aux dispositions techniques applicables aux piscines,](#)
- [Arrêté du 26 mai 2021 relatif au contrôle et à la surveillance des eaux de piscine](#)
- [Arrêté du 26 mai 2021 relatif aux limites et références de qualité des eaux de piscine,](#)
- [Arrêté du 26 mai 2021 relatif à l'utilisation d'une eau ne provenant pas d'un réseau de distribution d'eau destinée à la consommation humaine pour l'installation d'un bassin de piscine](#)

## VII. ANNEXES

**ANNEXE I** – LIMITES ET REFERENCES DE QUALITE DES EAUX DE PISCINE

**ANNEXE II** – DEFINITION DU TYPE DE PISCINE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU CONTROLE SANITAIRE ET DE LA SURVEILLANCE DES EAUX DE PISCINE

**ANNEXE III** – CONTROLE SANITAIRE ET SURVEILLANCE MIS EN ŒUVRE EN APPLICATION DE L'ARTICLE D. 1332-10 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

- Paramètres et fréquence du programme d'analyse du contrôle sanitaire de la qualité des eaux de piscine réalisé à la diligence du directeur de l'ARS
- Paramètres et fréquence de surveillance des eaux de piscine par la personne responsable de la piscine

**ANNEXE I - LIMITES ET RÉFÉRENCES DE QUALITÉ DES EAUX DE PISCINE****LIMITES DE QUALITÉ DES EAUX DE PISCINE****A – Paramètres microbiologiques**

| Paramètres                 | Limites de qualité | Unités  | Notes  |
|----------------------------|--------------------|---------|--|
| Entérocoques intestinaux   | Absence            | /100 mL |  |
| Escherichia coli (E. coli) | Absence            | /100 mL |  |
| Legionella pneumophila     | 1000               | UFC/L   | Concerne les bains à remous, sauf ceux alimentés par de l'eau de mer |
| Pseudomonas aeruginosa (1) | Absence            | /100 mL |  |
| Staphylocoques pathogènes  | Absence            | /100 mL |  |

**B – Paramètres physico-chimiques**

| Paramètres  | Limites de qualité  | Unités | Notes   |
|---|---|--------|---|
| Acide isocyanurique   | 75  | mg/L   |   |
| Brome total   | ≥ 1 et ≤ 2  | mg/L   | Concerne les bassins d'eau de mer ou d'eau fortement minéralisée (1)  |
| Chlore combiné  | 0,6   | mg/L   |   |
| Chlore disponible   | ≥ 2 et ≤ 5  | mg/L   | Concerne les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est supérieure ou égale à 15 mg/L   |
| Chlore libre actif  | ≥ 0,4 et ≤ 1,4  | mg/L   | Concerne les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est inférieure à 15 mg/L  |
| Ozone   | Absence   |        | Concerne les bassins traités à l'ozone  |
| pH  | ≥ 6,9 et ≤ 7,7  |        | Concerne les bassins d'eau douce traités au chlore  |
|   | ≥ 7,5 et ≤ 8,2  |        | Concerne les bassins d'eau de mer ou d'eau fortement minéralisée traités au chlore (1)  |
| Température   | 36  | °C     | Concerne les bains à remous   |
| Transparence  | La transparence doit être telle qu'elle permet de voir parfaitement au fond de chaque bassin les lignes de nage ou un repère sombre de 0,30 mètre de côté, placé au point le plus profond |        |   |
| Trihalométhanes (somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane) bromo-dichlorométhane) | 100   | µg/L   | Applicable à compter du 1 <sup>er</sup> janvier 2025 La valeur la plus faible possible inférieure à cette limite de qualité doit être visée sans pour autant compromettre la désinfection |

(1) Sont considérées comme des eaux fortement minéralisées les eaux incluant les eaux salines dont la concentration en résidu sec à 180 °C est supérieure à 1 500 mg/L

**RÉFÉRENCES DE QUALITÉ DES EAUX DE PISCINE****A – Paramètres microbiologiques**

| Paramètres   | Références de qualité | Unités  | Notes  |
|--|-----------------------|---------|--|
| Legionella pneumophila                             | Non détectée          | UFC/L   | Concerne les bains à remous, sauf ceux alimentés par de l'eau de mer |
| Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices | Absence               | /100 mL |  |
| Nombre de microorganismes revivifiables à 36 °C    | 100                   | UFC/mL  |  |

**B – Paramètres physico-chimiques et organoleptiques**

| Paramètres   | Références de qualité | Unités | Notes  |
|--|-----------------------|--------|--|
| Carbone organique total (COT)  | 5                     | mg/L   | Ne concerne pas les bassins alimentés par de l'eau de mer  |
| Chlorures  | 250                   | mg/L   | Ne concerne pas les bassins alimentés par de l'eau de mer et par les eaux fortement minéralisées (1) |
| Température  | 33                    | °C     | Concerne les bains à remous  |
| Turbidité  | 0,5                   | NFU    | La turbidité est mesurée en sortie de filtre   |
| Trihalométhanes (somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane) | 20                    | µg/L   | Concerne les bains à remous  |
|  | 100                   | µg/L   | Concerne les bassins autres que les bains à remous (2).  |

(1) Sont considérées comme des eaux fortement minéralisées les eaux incluant les eaux salines dont la concentration en résidu sec à 180°C est supérieure à 1 500 mg/L.

(2) Cette référence de qualité ne s'applique plus à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2025.

## ANNEXE II - DÉFINITION DU TYPE DE PISCINE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU CONTRÔLE SANITAIRE ET DE LA SURVEILLANCE DES EAUX DE PISCINE

**1- A l'exception des piscines mentionnées au point 2 ci-après, les piscines sont réparties par type en fonction de leur fréquentation maximale théorique (FMT) définie au I de l'article D. 1332-7 du code de la santé publique. Les types de piscines définis sont les suivants:**

- **Type A** : piscines dont la FMT est strictement supérieure à 100 personnes ;
- **Type B** : piscines dont la FMT est strictement supérieure à 15 personnes et inférieure ou égale à 100 personnes ;
- **Type C** : piscines dont la FMT est inférieure ou égale à 15 personnes.

**2- Les piscines mentionnées dans le tableau ci-après sont réparties par type, en fonction de la nature de l'établissement dans lequel elles se situent.**

| Nature de l'établissement dans lequel se situent les piscines   | Type de piscine correspondant |
|---|-------------------------------|
| Piscines des hébergements touristiques marchands (1) dont la capacité d'accueil est supérieure à 150 personnes et réservées à l'usage du personnel et des personnes hébergées dans l'établissement          | A                             |
| Piscines des établissements de santé et médico-sociaux et réservées à l'usage du personnel et des personnes prises en charge par ces établissements.  | B                             |
| Piscines des cabinets de kinésithérapie et réservées à l'usage du personnel et des personnes prises en charge par ces établissements.   | B                             |
| Piscines des hébergements touristiques marchands (1) dont la capacité d'accueil est comprise entre 16 et 150 personnes et réservées à l'usage du personnel et des personnes hébergées dans l'établissement. | B                             |
| Piscines d'ensemble d'habitations collectives ou individuelles et réservées à l'usage du personnel et des résidents.  | C                             |
| Piscines des hébergements touristiques marchands (1) dont la capacité d'accueil est inférieure ou égale à 15 personnes et réservées à l'usage du personnel et des personnes hébergées dans l'établissement. | D                             |

(1) Au sens du présent arrêté, les hébergements touristiques marchands sont notamment les :

- hôtels de tourisme au sens de l'article D. 311-4 du code du tourisme et hôtels non classés ;
- résidences de tourisme au sens de l'article D. 321-1 du même code et résidences de tourisme non classées ;
- chambres d'hôtes au sens de l'article L. 324-3 du même code ;
- auberges collectives au sens de l'article L. 312-1 du même code ;
- hébergements des villages de vacances au sens de l'article D. 325-1 du même code ;
- meublés de tourisme au sens de l'article L. 324-1-1 du même code ;
- hébergements proposés à la location dans les terrains de camping ou de caravanage mentionnés à l'article D. 331-1-1 du même code ;
- hébergements proposés à la location dans les parcs résidentiels de loisir mentionnés à l'article D. 333-3 du même code.

**3 – En cas de présence d'au moins un bain à remous, les piscines relevant du type C selon les modalités définies aux points 1 et 2 sont considérées comme des piscines de type B.**

## ANNEXE III - CONTRÔLE SANITAIRE ET SURVEILLANCE MIS EN ŒUVRE EN APPLICATION DE L'ARTICLE D. 1332-10 DU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

### A – Paramètres et fréquence du programme d'analyses du contrôle sanitaire de la qualité des eaux de piscine réalisé à la diligence du directeur général de l'agence régionale de santé.

| Paramètres   | Fréquence par bassin selon le type de piscine                                |   | Notes  |
|--|--|---|--|
|  | Type A   | Type B  |  |
| Entérocoques intestinaux (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Escherichia coli (E. coli)   | -  | -   | Peut être recherché en tant que de besoin  |
| Legionella pneumophila   | une fois par an, par circuit hydraulique                                     | une fois par an, par circuit hydraulique                                    | Paramètre mesuré uniquement pour les bains à remous  |
| Microorganismes revivifiables à 36 °C (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Pseudomonas aeruginosa (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Spoires de bactéries anaérobies sulfito-réductrices  | -  | -   | Peut être recherché en tant que de besoin  |
| Staphylocoques pathogènes (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Acide isocyanurique (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Brome total (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins d'eau de mer ou d'eau fortement minéralisée                                     |
| Carbone organique total (COT) (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Chlore total (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Chlore combiné (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Chlore libre (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est inférieure à 15 mg/L           |
| Chlore disponible (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est supérieure ou égale à 15 mg/L. |
| Chlore libre actif (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est inférieure à 15 mg/L           |
| Chlorures (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Ozone (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins traités à l'ozone   |
| pH (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Température (1)  | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Transparence (1)   | deux fois par trimestre  | une fois par trimestre  |  |
| Trihalométhanes (somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane) | En présence de déchloramineur(s) UV  |   | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins couverts  |
|  | une fois par trimestre, par circuit hydraulique comprenant un déchloramineur | une fois par semestre, par circuit hydraulique comprenant un déchloramineur |  |
|  | En absence de déchloramineur(s) UV   |   |  |
|  | une fois par semestre, par circuit hydraulique                               | une fois par an, par circuit hydraulique*                                   |  |
| Turbidité en sortie de filtre  | -  | -   | Peut être recherché en tant que de besoin  |

(1) Pour les piscines de type A, la fréquence de contrôle peut être réduite d'un facteur 2 au maximum sans être inférieure à une fois tous les deux mois. Pour les piscines à ouverture saisonnière inférieure ou égale à 6 mois, la fréquence minimale doit être de 2 par période d'ouverture.

\* Le contrôle n'est pas réalisé lorsque la piscine est ouverte moins de six mois dans l'année.

**B – Paramètres et fréquence de surveillance des eaux de piscine réalisée par la personne responsable de la piscine**

| Paramètres   | Fréquence par bassin selon le type de piscine |                      |  |  | Notes  |
|--|---|----------------------|--|--|--|
|  | Type A  | Type B               | Type C                                     | Type D                                   |  |
| Entérocoques intestinaux (2)   | -   |                      | une fois par trimestre                     | une fois par an                          |  |
| Escherichia coli (E. coli) (2)   | -   | -                    | -  | -  | Peut être recherché en tant que de besoin  |
| Legionella pneumophila (2)   | -   | -                    | une fois par an, par circuit hydraulique   | une fois par an, par circuit hydraulique | Paramètre mesuré uniquement pour les baignades à remous  |
| Nombre de microorganismes revivifiables à 36 °C (2)  | -   | -                    | une fois par trimestre                     | une fois par an                          |  |
| Pseudomonas aeruginosa (2)   | -   |                      | une fois par trimestre                     | une fois par an                          |  |
| Spores de bactéries anaérobies sulfite-réductrices (2)   | -   | -                    | -  | -  | Peut être recherché en tant que de besoin  |
| Staphylocoques pathogènes (2)  | -   |                      | une fois par trimestre                     | une fois par an                          |  |
| Acide isocyanurique  | une fois par semaine                          | une fois par semaine | une fois par semaine                       | une fois par semaine                     |  |
| Brome total  | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins d'eau de mer ou d'eau fortement minéralisée                                     |
| Carbone organique total (COT) (2)  | -   | -                    | une fois par trimestre                     | une fois par an                          |  |
| Chlore total (1)   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        |  |
| Chlore combiné (1)   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        |  |
| Chlore libre (1)   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est inférieure à 15 mg/L           |
| Chlore disponible (1)  | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est supérieure ou égale à 15 mg/L. |
| Chlore libre actif (1)   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est inférieure à 15 mg/L           |
| Chlorures (2)  | -   | -                    | une fois par an                            | une fois par an                          |  |
| Ozone (1)  | deux fois par jour                            | deux fois            | une fois par jour                          | une fois par jour                        | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins traités à   |
| pH (1)   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        |  |
| Température (1)  | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        |  |
| Teneur en chlore des pédiluves   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        |  |
| Transparence (1)   | deux fois par jour                            | deux fois par jour   | une fois par jour                          | une fois par jour                        |  |
| Trihalométhanes (somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane) (2) | -   | -                    | une fois par an, par circuit hydraulique** | -  | Paramètre mesuré uniquement pour les bassins couverts  |
| Turbidité en sortie de filtre (2)  | -   | -                    | -  | -  | Peut être recherché en tant que de besoin  |

(1) La fréquence de surveillance peut être réduite d'un facteur 2 au maximum sans être inférieure à une fois par jour, pour les piscines de type A et B, conformément au III de l'article 2 du présent arrêté.

(2) Le prélèvement et l'analyse doivent être réalisés par un laboratoire accrédité par le Comité français d'accréditation (COFRAC) ou par tout autre organisme d'accréditation équivalent européen signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation, pendant la période d'ouverture au public de la piscine.

\*\* Le contrôle n'est pas réalisé lorsque la piscine est ouverte moins de six mois dans l'année

## /// CONTACTS SERVICES SANTE ENVIRONNEMENTALE

### Délégation territoriale des Ardennes (08)

18 avenue François Mitterrand - CS 90717  
08 013 Charleville-Mézières Cedex

• 03 24 59 72 00

[ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale de l'Aube (10)

Cité Administrative des Vassauls - CS 60763  
10 025 Troyes Cedex

• 03 25 76 21 00

[ars-grandest-dt10-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt10-se@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale de la Marne (51)

6 rue Dom Pierre Pérignon - CS 40513  
51037 Châlons-en-Champagne Cedex

• 03 26 66 78 42

[ars-grandest-dt51-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt51-se@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale de la Haute-Marne (52)

82 rue du Commandant Huguéy - CS 22123  
52 905 Chaumont Cedex 9

• 03 25 30 62 00

[ars-grandest-dt52-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt52-se@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale de Meurthe-et-Moselle (54)

6 rue notre Dame - CS 70851  
54 011 Nancy Cedex

• 03 57 29 02 34

[ars-grandest-dt54-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt54-vsse@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale de la Meuse (55)

Site Notre-Dame - 11, rue Jeanne d'Arc - CS 50549  
55 013 Bar-le-Duc Cedex

• 03 29 76 84 01

[ars-grandest-dt55-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt55-vsse@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale de la Moselle (57)

Bâtiment Le Partinium - 4, rue des Messageries  
57 045 Metz Cedex 1

• 03 87 37 56 01

[ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale du Bas-Rhin (67)

Cité administrative Gaujot  
14, rue du Maréchal Juin

67 084 Strasbourg Cedex

• 03 88 88 93 93

[ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale du Haut-Rhin (68)

45 rue de la Fecht - 68 000 Colmar

• 03 88 88 93 93

[ars-grandest-dt68-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt68-vsse@ars.sante.fr)

### Délégation territoriale des Vosges (88)

1 quartier de la Magdalen CS 61019  
88 060 Épinal Cedex 09

• 03 29 64 66 23

[ars-grandest-dt88-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt88-vsse@ars.sante.fr)

## /// ARS Grand Est

Siège régional : 3 boulevard Joffre - CS 80071  
54036 Nancy Cedex  
Standard régional : 03 83 39 30 30

[www.grand-est.ars.sante.fr](http://www.grand-est.ars.sante.fr)