

## Lieu ouvert en plein air

### Obligations réglementaires pour la préservation de la tranquillité du voisinage

#### Principe de la réglementation en termes d'émergence globale (R1336-7 du CSP)

Durant la période de jour (de 7h00 à 22h00), l'émergence permise d'un bruit particulier E par rapport au bruit résiduel est de 5 dB(A), si l'activité dépasse un temps de fonctionnement T de 8 heures en durée cumulée.

Durant la période de nuit (de 22h00 à 7h00), cette émergence E est réduite à 3 dB(A) si l'activité dépasse un temps de fonctionnement T de 8 heures en durée cumulée.

Puis plus le bruit est court, plus son émergence autorisée E peut augmenter d'un terme correctif C variable selon la durée cumulée d'apparition du bruit, sachant que ce terme correctif est de 6 dB(A) au maximum pour une durée d'apparition du bruit T de une minute au plus, soit une émergence maximale E permise de :

#### Jour

$E=5+C= 5+6=11$  dB(A) maximum de 07h00 à 22h00

Le tableau suivant indique les émergences sonores autorisées diurnes en fonction de la durée d'apparition cumulée du bruit de l'activité incriminée :

Durée d'apparition du bruit T	Terme correctif C à ajouter à l'émergence minimale autorisée	Emergence de jour autorisée E en résultant (=5+C)
<b>T ≤ 1 minute</b>	<b>+ 6 dB(A)</b>	<b>11 dB(A)</b>
<b>1 minute &lt; T ≤ 5 minutes</b>	<b>+ 5 dB(A)</b>	<b>10 dB(A)</b>
<b>5 minutes &lt; T ≤ 20 minutes</b>	<b>+ 4 dB(A)</b>	<b>9 dB(A)</b>
<b>20 minutes &lt; T ≤ 2 heures</b>	<b>+ 3 dB(A)</b>	<b>8 dB(A)</b>
<b>2 heures &lt; T ≤ 4 heures</b>	<b>+ 2 dB(A)</b>	<b>7 dB(A)</b>
<b>4 heures &lt; T ≤ 8 heures</b>	<b>+ 1 dB(A)</b>	<b>6 dB(A)</b>
<b>T &gt; 8 heures</b>	<b>0</b>	<b>5 dB(A)</b>

#### Nuit

$E=3+C=3+6=9$  dB(A) de 22h00 à 07h00

Le tableau suivant indique les émergences sonores autorisées nocturnes en fonction de la durée d'apparition cumulée du bruit de l'activité incriminée :

<b>Durée d'apparition du bruit T</b>	<b>Terme correctif C à ajouter à l'émergence minimale autorisée</b>	<b>Emergence de nuit autorisée E en résultant (=3+C)</b>
<b><math>T \leq 1</math> minute</b>	<b>+ 6 dB(A)</b>	<b>9 dB(A)</b>
<b>1 minute &lt; T <math>\leq</math> 5 minutes</b>	<b>+ 5 dB(A)</b>	<b>8 dB(A)</b>
<b>5 minutes &lt; T <math>\leq</math> 20 minutes</b>	<b>+ 4 dB(A)</b>	<b>7 dB(A)</b>
<b>20 minutes &lt; T <math>\leq</math> 2 heures</b>	<b>+ 3 dB(A)</b>	<b>6 dB(A)</b>
<b>2 heures &lt; T <math>\leq</math> 4 heures</b>	<b>+ 2 dB(A)</b>	<b>5 dB(A)</b>
<b>4 heures &lt; T <math>\leq</math> 8 heures</b>	<b>+ 1 dB(A)</b>	<b>4 dB(A)</b>
<b>T &gt; 8 heures</b>	<b>0</b>	<b>3 dB(A)</b>

**Cette émergence globale est calculée aussi bien pour les bruits mesurés à l'extérieur des habitations, qu'à l'intérieur de celles-ci.**