



# Mesures acoustiques

## Rapport mensuel

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Période d'analyse</b> | <b>du 01/12/2023 au 31/12/2023</b> |
|--------------------------|------------------------------------|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <i>Référence interne du rapport</i>   | <i>AZRA24-CIRCUIT-003</i> |
| <i>Date de production</i>   | <i>08-01-2024</i>         |
| Azimut Monitoring<br>112 rue Albert Einstein – Bâtiment Saturne– Alpespace<br>73800 Francin<br>SAS au capital de 1 350 000 €<br>R.C.S. Chambéry 490 080 447<br>TVA intracommunautaire FR 34 490 080 447 |                           |

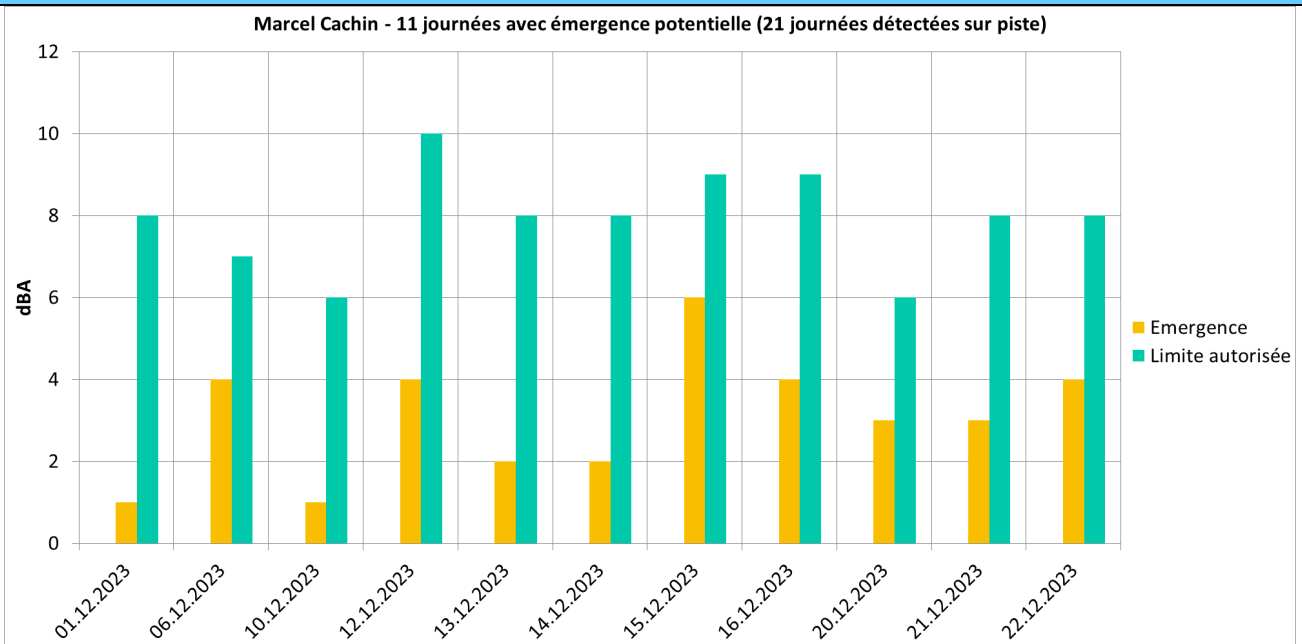
Relevés sonores au point de référence :Radar

| Date       | Niveaux sonores sur plages horaires autorisées<br>(dérogations non exclues) |              |              | Niveaux sonores hors plages horaires autorisées<br>(dérogations non exclues) |              |              |
|------------|---|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
|            | LAeq<br>(dBA)   | L10<br>(dBA) | L90<br>(dBA) | LAeq<br>(dBA)  | L10<br>(dBA) | L90<br>(dBA) |
| 01/12/2023 | 56  | 52           | 42           | 75   | 61           | 41           |
| 02/12/2023 | 83  | 79           | 58           | 79,5   | 76           | 47           |
| 03/12/2023 | 76,5  | 79           | 55           | 73   | 76           | 52           |
| 04/12/2023 | 52,5  | 53           | 42           | 46,5   | 51           | 42           |
| 05/12/2023 | 84  | 86           | 43           | 68   | 55           | 42           |
| 06/12/2023 | 74,5  | 58           | 41           | 78,5   | 69           | 42           |
| 07/12/2023 | 43  | 44           | 40           | 74   | 59           | 40           |
| 08/12/2023 | 81  | 74           | 43           | 62   | 45           | 41           |
| 09/12/2023 | 76,5  | 75           | 43           | 52,5   | 56           | 42           |
| 10/12/2023 | 75,5  | 74           | 42           | 51   | 53           | 39           |
| 11/12/2023 | 44  | 44           | 41           | 48   | 43           | 41           |
| 12/12/2023 | 53  | 45           | 40           | 59   | 48           | 39           |
| 13/12/2023 | 45,5  | 49           | 41           | 73,5   | 58           | 41           |
| 14/12/2023 | 53  | 55           | 42           | 75,5   | 66           | 43           |
| 15/12/2023 | 50,5  | 53           | 43           | 67   | 52           | 43           |
| 16/12/2023 | 67  | 46           | 40           | 49   | 43           | 39           |
| 17/12/2023 | 48  | 52           | 41           | 42   | 44           | 40           |
| 18/12/2023 | 76  | 66           | 42           | 66   | 48           | 40           |
| 19/12/2023 | 43,5  | 46           | 39           | 66,5   | 55           | 39           |
| 20/12/2023 | 78,5  | 77           | 48           | 80,5   | 72           | 46           |
| 21/12/2023 | 44  | 46           | 41           | 77,5   | 68           | 41           |
| 22/12/2023 | 48,5  | 49           | 41           | 71,5   | 61           | 41           |
| 23/12/2023 | 45,5  | 48           | 39           | 44,5   | 43           | 38           |
| 24/12/2023 | 43  | 44           | 39           | 41,5   | 44           | 39           |
| 25/12/2023 | 41  | 43           | 38           | 41   | 43           | 38           |
| 26/12/2023 | 41,5  | 44           | 39           | 73,5   | 61           | 41           |
| 27/12/2023 | 45,5  | 48           | 42           | 42,5   | 45           | 42           |
| 28/12/2023 | 44,5  | 48           | 41           | 41,5   | 42           | 40           |
| 29/12/2023 | 43  | 46           | 41           | 60,5   | 48           | 41           |
| 30/12/2023 | 46  | 51           | 40           | 41   | 43           | 39           |
| 31/12/2023 | 44  | 46           | 41           | 42,5   | 44           | 41           |

Relevés sonores au point riverain: Marcel Cachin

| Date       | Relevés sur période de détection sur piste |           |       | Relevés hors périodes de détection sur piste |           |       | Emergence      |                         |                           |                           |
|------------|--|-----------|-------|--|-----------|-------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|            | LAeq (dBA)                                 | L50 (dBA) | Durée | LAeq (dBA)                                   | L50 (dBA) | Durée | Critère retenu | Emergence mesurée (dBA) | Emergence autorisée (dBA) | Excès réglementaire (dBA) |
| 01/12/2023 | 57   | 50        | 00h45 | 59,5   | 49        | 11h15 | L50            | 1                       | 8                         | Aucun                     |
| 02/12/2023 | 56,5                                       | 48        | 07h20 | 55,5   | 48        | 04h40 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 03/12/2023 | 50,5                                       | 44        | 07h15 | 51,5   | 44        | 04h45 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 04/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 56,5   | 52        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 05/12/2023 | 55   | 46        | 06h40 | 52,5   | 47        | 05h20 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 06/12/2023 | 59,5                                       | 52        | 02h40 | 56   | 48        | 09h20 | L50            | 4                       | 7                         | Aucun                     |
| 07/12/2023 | 55   | 44        | 00h55 | 55   | 45        | 11h05 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 08/12/2023 | 53   | 46        | 05h15 | 54,5   | 47        | 06h45 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 09/12/2023 | 52   | 46        | 05h30 | 52   | 46        | 06h30 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 10/12/2023 | 51,5                                       | 46        | 05h20 | 51,5   | 45        | 06h40 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 11/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 56,5   | 47        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 12/12/2023 | 65,5                                       | 50        | 00h05 | 53   | 46        | 11h55 | L50            | 4                       | 10                        | Aucun                     |
| 13/12/2023 | 54,5                                       | 47        | 01h00 | 52,5   | 45        | 11h00 | L50            | 2                       | 8                         | Aucun                     |
| 14/12/2023 | 70,5                                       | 60        | 01h25 | 68   | 58        | 10h35 | L50            | 2                       | 8                         | Aucun                     |
| 15/12/2023 | 69,5                                       | 63        | 00h20 | 66,5   | 57        | 11h40 | L50            | 6                       | 9                         | Aucun                     |
| 16/12/2023 | 56,5                                       | 51        | 00h15 | 56   | 47        | 11h45 | L50            | 4                       | 9                         | Aucun                     |
| 17/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 51   | 44        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 18/12/2023 | 53   | 45        | 04h40 | 52,5   | 47        | 07h20 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 19/12/2023 | 55,5                                       | 43        | 00h25 | 54,5   | 47        | 11h35 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 20/12/2023 | 71   | 60        | 07h00 | 68   | 57        | 05h00 | L50            | 3                       | 6                         | Aucun                     |
| 21/12/2023 | 59   | 51        | 01h50 | 56,5   | 48        | 10h10 | L50            | 3                       | 8                         | Aucun                     |
| 22/12/2023 | 62,5                                       | 54        | 01h25 | 61,5   | 50        | 10h35 | L50            | 4                       | 8                         | Aucun                     |
| 23/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 52   | 45        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 24/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 51   | 45        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 25/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 51   | 44        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 26/12/2023 | 51,5                                       | 42        | 01h30 | 54,5   | 46        | 10h30 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 27/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 52   | 46        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 28/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 52,5   | 43        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 29/12/2023 | 49,5                                       | 42        | 00h15 | 51,5   | 44        | 11h45 | L50            | 0                       | 9                         | Aucun                     |
| 30/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 51,5   | 44        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 31/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 53   | 44        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |

## EMERGENCES AU POINT RIVERAIN « Marcel Cachin »



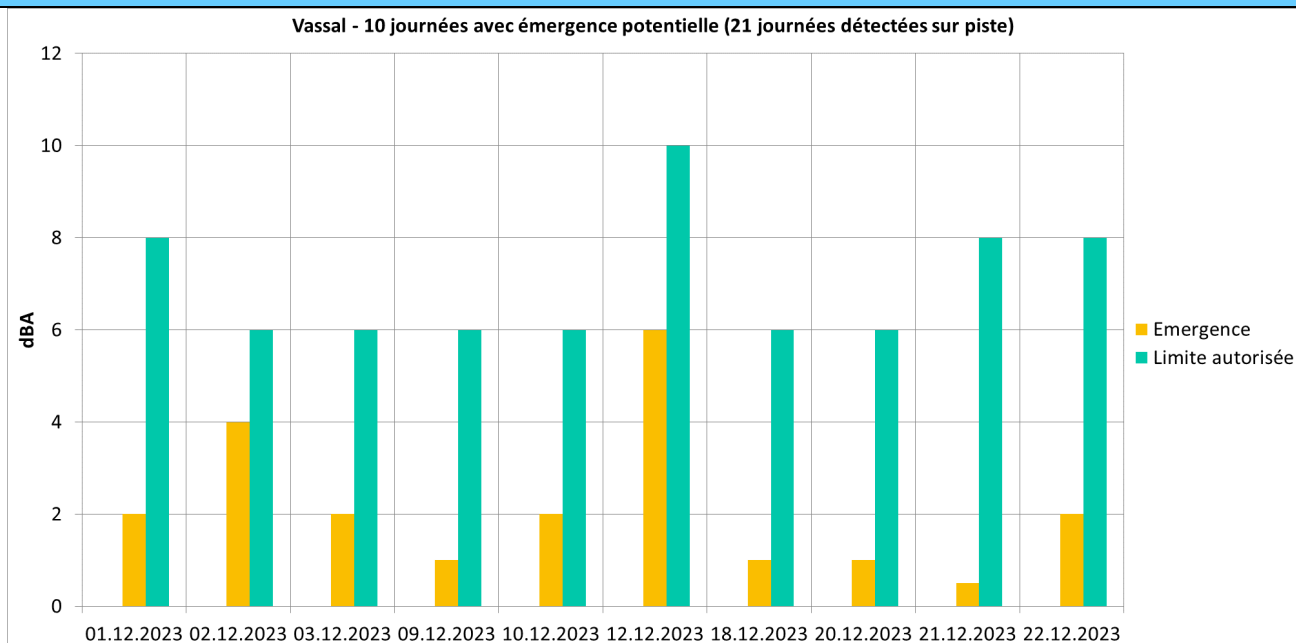
### A retenir :

**Aucun excès d'émergence lié aux activités de roulage n'est constaté.**

Relevés sonores au point riverain: Vassal

| Date       | Relevés sur période de détection sur piste |           |       | Relevés hors périodes de détection sur piste |           |       | Emergence      |                         |                           |                           |
|------------|--|-----------|-------|--|-----------|-------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|            | LAeq (dBA)                                 | L50 (dBA) | Durée | LAeq (dBA)                                   | L50 (dBA) | Durée | Critère retenu | Emergence mesurée (dBA) | Emergence autorisée (dBA) | Excès réglementaire (dBA) |
| 01/12/2023 | 67,5                                       | 62        | 00h45 | 66,5   | 60        | 11h15 | L50            | 2                       | 8                         | Aucun                     |
| 02/12/2023 | 65   | 61        | 07h20 | 64,5   | 57        | 04h40 | L50            | 4                       | 6                         | Aucun                     |
| 03/12/2023 | 64   | 57        | 07h15 | 63   | 55        | 04h45 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 04/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 67   | 61        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 05/12/2023 | 65   | 59        | 06h40 | 65,5   | 60        | 05h20 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 06/12/2023 | 64,5                                       | 59        | 02h40 | 65   | 59        | 09h20 | L50            | 0                       | 7                         | Aucun                     |
| 07/12/2023 | 64   | 57        | 00h55 | 65   | 58        | 11h05 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 08/12/2023 | 66   | 60        | 05h20 | 66   | 60        | 06h40 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 09/12/2023 | 65   | 58        | 05h30 | 65   | 57        | 06h30 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 10/12/2023 | 64,5                                       | 58        | 05h15 | 63,5   | 56        | 06h45 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 11/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 64,5   | 58        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 12/12/2023 | 70   | 64        | 00h05 | 64,5   | 58        | 11h55 | L50            | 6                       | 10                        | Aucun                     |
| 13/12/2023 | 63   | 57        | 01h00 | 64   | 58        | 11h00 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 14/12/2023 | 66,5                                       | 60        | 01h25 | 66,5   | 61        | 10h35 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 15/12/2023 | 64,5                                       | 59        | 00h20 | 65,5   | 60        | 11h40 | L50            | 0                       | 9                         | Aucun                     |
| 16/12/2023 | 63,5                                       | 57        | 00h15 | 64   | 57        | 11h45 | L50            | 0                       | 9                         | Aucun                     |
| 17/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 63,5   | 55        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 18/12/2023 | 65   | 59        | 04h40 | 65   | 58        | 07h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 19/12/2023 | 64   | 56        | 00h25 | 65   | 58        | 11h35 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 20/12/2023 | 70   | 63        | 07h00 | 69   | 62        | 05h00 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 21/12/2023 | 65   | 61        | 01h50 | 64,5   | 60        | 10h10 |                | 0,5                     | 8                         | Aucun                     |
| 22/12/2023 | 66,5                                       | 62        | 01h25 | 66   | 60        | 10h35 | L50            | 2                       | 8                         | Aucun                     |
| 23/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 64,5   | 57        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 24/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 63,5   | 56        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 25/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 62,5   | 54        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 26/12/2023 | 62   | 54        | 01h30 | 63,5   | 56        | 10h30 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 27/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 64   | 56        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 28/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 64   | 56        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 29/12/2023 | 62,5                                       | 54        | 00h20 | 64   | 56        | 11h40 | L50            | 0                       | 9                         | Aucun                     |
| 30/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 63,5   | 56        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 31/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 63,5   | 56        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |

## EMERGENCES AU POINT RIVERAIN « Vassal »



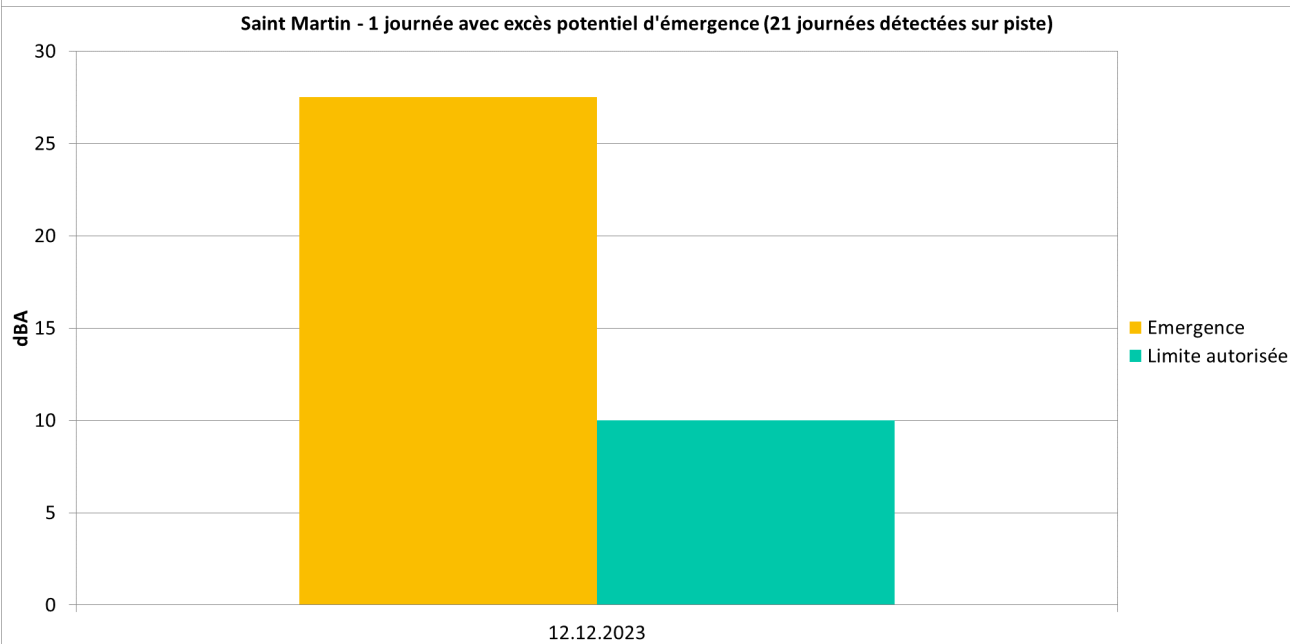
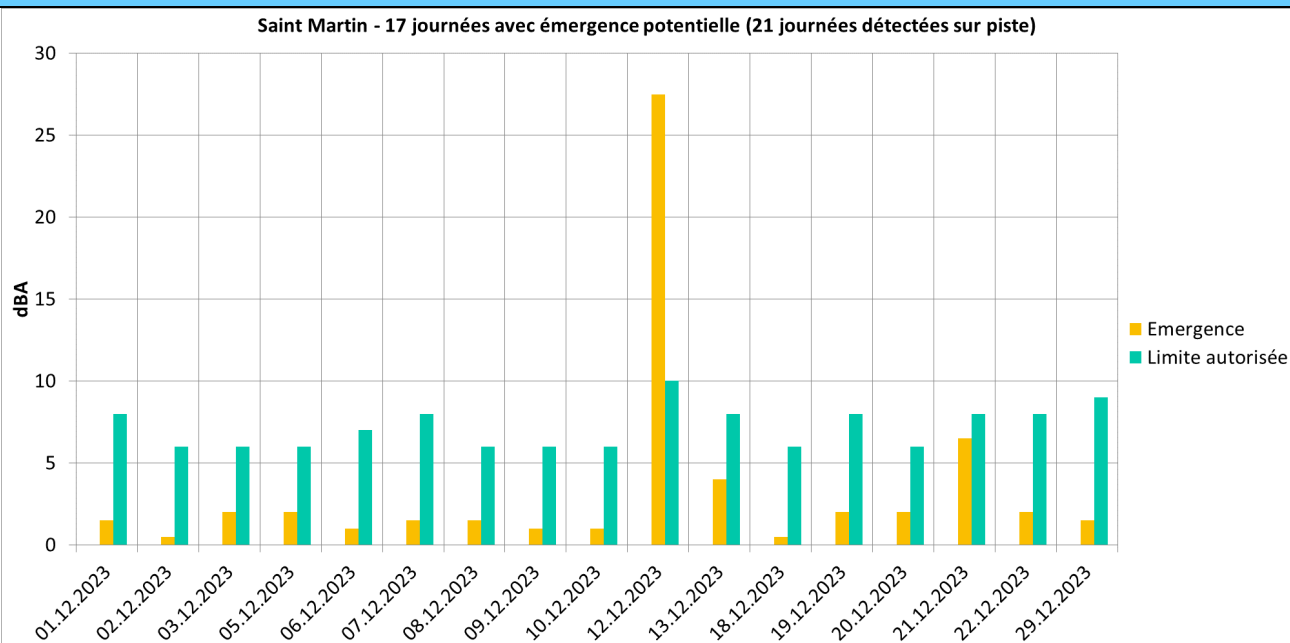
### A retenir :

**Aucun excès d'émergence lié aux activités de roulage n'est constaté.**

Relevés sonores au point riverain: Saint Martin

| Date       | Relevés sur période de détection sur piste |           |       | Relevés hors périodes de détection sur piste |           |       | Emergence      |                         |                           |                           |
|------------|--|-----------|-------|--|-----------|-------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|            | LAeq (dBA)                                 | L50 (dBA) | Durée | LAeq (dBA)                                   | L50 (dBA) | Durée | Critère retenu | Emergence mesurée (dBA) | Emergence autorisée (dBA) | Excès réglementaire (dBA) |
| 01/12/2023 | 48,5                                       | 45        | 00h45 | 47   | 44        | 11h15 |                | 1,5                     | 8                         | Aucun                     |
| 02/12/2023 | 45,5                                       | 43        | 07h20 | 45   | 42        | 04h40 |                | 0,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 03/12/2023 | 45   | 40        | 07h15 | 43   | 39        | 04h45 |                | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 04/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 51   | 47        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 05/12/2023 | 47,5                                       | 44        | 06h35 | 45,5   | 43        | 05h25 |                | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 06/12/2023 | 47,5                                       | 43        | 02h40 | 46,5   | 43        | 09h20 |                | 1                       | 7                         | Aucun                     |
| 07/12/2023 | 47,5                                       | 39        | 00h55 | 46   | 41        | 11h05 |                | 1,5                     | 8                         | Aucun                     |
| 08/12/2023 | 47,5                                       | 44        | 05h20 | 46   | 44        | 06h40 |                | 1,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 09/12/2023 | 47,5                                       | 43        | 05h30 | 46,5   | 42        | 06h30 |                | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 10/12/2023 | 45,5                                       | 42        | 05h20 | 47   | 41        | 06h40 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 11/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 48   | 43        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 12/12/2023 | 73,5                                       | 44        | 00h05 | 46   | 42        | 11h55 |                | 27,5                    | 10                        | 17,5                      |
| 13/12/2023 | 49   | 43        | 01h00 | 45   | 42        | 11h00 |                | 4                       | 8                         | Aucun                     |
| 14/12/2023 | 51   | 45        | 01h25 | 52   | 46        | 10h35 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 15/12/2023 | 45,5                                       | 45        | 00h20 | 49   | 44        | 11h40 |                | 0                       | 9                         | Aucun                     |
| 16/12/2023 | 41,5                                       | 41        | 00h15 | 43   | 40        | 11h45 |                | 0                       | 9                         | Aucun                     |
| 17/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 42   | 41        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 18/12/2023 | 43   | 42        | 04h40 | 42,5   | 42        | 07h20 |                | 0,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 19/12/2023 | 47   | 38        | 00h25 | 45   | 42        | 11h35 |                | 2                       | 8                         | Aucun                     |
| 20/12/2023 | 55,5                                       | 49        | 07h00 | 53,5   | 47        | 05h00 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 21/12/2023 | 50,5                                       | 43        | 01h50 | 44   | 43        | 10h10 |                | 6,5                     | 8                         | Aucun                     |
| 22/12/2023 | 50   | 45        | 01h25 | 48,5   | 43        | 10h35 | L50            | 2                       | 8                         | Aucun                     |
| 23/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 43,5   | 41        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 24/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 44,5   | 40        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 25/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 44   | 40        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 26/12/2023 | 45   | 38        | 01h30 | 46   | 41        | 10h30 |                | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 27/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 47,5   | 42        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 28/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 44   | 40        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 29/12/2023 | 44   | 39        | 00h15 | 42,5   | 40        | 11h45 |                | 1,5                     | 9                         | Aucun                     |
| 30/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 46,5   | 40        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
| 31/12/2023 | 0  | 0         | 00h00 | 45,5   | 41        | 12h00 |                | 0                       | 11                        | Aucun                     |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |

## EMERGENCES AU POINT RIVERAIN « Saint Martin »



**A retenir :**

Le 22/11, l'excès d'émergence constaté est lié à une source sonore de fort niveau ayant impacté l'ensemble des points de mesure entre 17h05 et 17h10 (type passage aéronef).

**Aucun excès d'émergence lié aux activités de roulage n'est constaté.**



