



# Mesures acoustiques

## Rapport mensuel

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Période d'analyse</b> | <b>du 01/09/2023 au 30/09/2023</b> |
|--------------------------|------------------------------------|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <i>Référence interne du rapport</i>   | <i>AZRA23-CIRCUIT-045</i> |
| <i>Date de production</i>   | <i>16-10-2023</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 |                           |

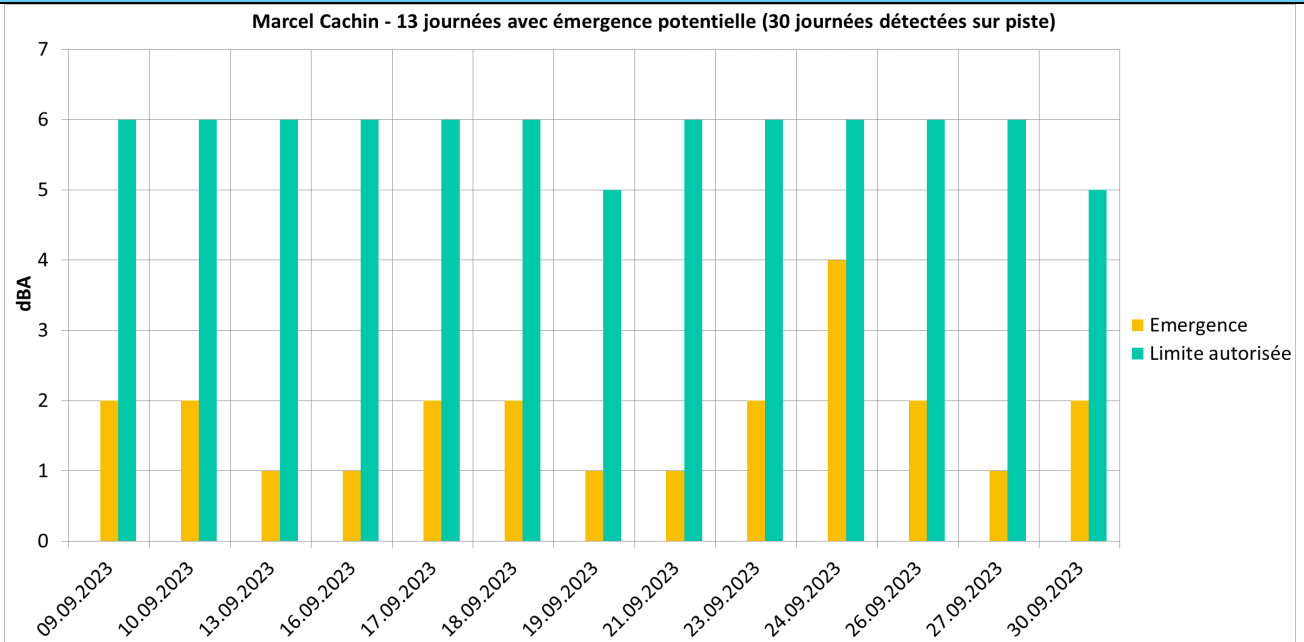
Relevés sonores au point de référence :Radar

| 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) |
| 01/09/2023 | 88  | 93           | 50           | 72,5   | 60           | 41           |
| 02/09/2023 | 88  | 94           | 51           | 50,5   | 51           | 41           |
| 03/09/2023 | 87,5  | 93           | 49           | 49,5   | 49           | 40           |
| 04/09/2023 | 44  | 46           | 40           | 58,5   | 43           | 40           |
| 05/09/2023 | 72  | 53           | 40           | 73,5   | 59           | 40           |
| 06/09/2023 | 52  | 52           | 40           | 68   | 53           | 41           |
| 07/09/2023 | 46  | 46           | 38           | 67,5   | 50           | 38           |
| 08/09/2023 | 85,5  | 90           | 51           | 53,5   | 53           | 39           |
| 09/09/2023 | 85  | 90           | 52           | 50   | 52           | 38           |
| 10/09/2023 | 85  | 90           | 47           | 47,5   | 50           | 39           |
| 11/09/2023 | 87  | 92           | 49           | 76,5   | 59           | 40           |
| 12/09/2023 | 85  | 89           | 54           | 75   | 61           | 40           |
| 13/09/2023 | 84,5  | 88           | 42           | 76   | 63           | 39           |
| 14/09/2023 | 86  | 91           | 45           | 47   | 50           | 38           |
| 15/09/2023 | 83  | 88           | 43           | 70   | 57           | 40           |
| 16/09/2023 | 81  | 84           | 43           | 52   | 46           | 39           |
| 17/09/2023 | 84,5  | 88           | 53           | 51   | 51           | 39           |
| 18/09/2023 | 82  | 83           | 43           | 72   | 55           | 39           |
| 19/09/2023 | 86,5  | 92           | 52           | 78,5   | 70           | 39           |
| 20/09/2023 | 80,5  | 80           | 44           | 76,5   | 64           | 41           |
| 21/09/2023 | 81  | 82           | 43           | 55,5   | 48           | 39           |
| 22/09/2023 | 86  | 91           | 49           | 70   | 62           | 41           |
| 23/09/2023 | 86  | 92           | 45           | 48,5   | 52           | 40           |
| 24/09/2023 | 86,5  | 92           | 55           | 47,5   | 50           | 39           |
| 25/09/2023 | 82  | 86           | 39           | 66,5   | 53           | 38           |
| 26/09/2023 | 83,5  | 88           | 49           | 50,5   | 47           | 37           |
| 27/09/2023 | 82  | 84           | 46           | 73   | 57           | 39           |
| 28/09/2023 | 78  | 65           | 39           | 67   | 54           | 38           |
| 29/09/2023 | 92  | 97           | 47           | 88   | 90           | 40           |
| 30/09/2023 | 91  | 97           | 47           | 87,5   | 89           | 40           |
|            |   |              |              |  |              |              |

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) |
| 01/09/2023 | 55,5                                       | 47        | 07h55 | 55   | 47        | 04h05 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 02/09/2023 | 52,5                                       | 44        | 06h40 | 54   | 44        | 05h20 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 03/09/2023 | 52   | 40        | 06h30 | 48,5   | 40        | 05h25 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 04/09/2023 | 49,5                                       | 43        | 00h15 | 55   | 45        | 11h45 | L50            | -2                      | 9                         | Aucun                     |
| 05/09/2023 | 60,5                                       | 51        | 02h50 | 66   | 51        | 09h10 | L50            | 0                       | 7                         | Aucun                     |
| 06/09/2023 | 58,5                                       | 52        | 00h40 | 61,5   | 53        | 11h10 | L50            | -1                      | 8                         | Aucun                     |
| 07/09/2023 | 50,5                                       | 45        | 00h35 | 57,5   | 47        | 11h25 | L50            | -2                      | 8                         | Aucun                     |
| 08/09/2023 | 56,5                                       | 48        | 06h35 | 55   | 48        | 05h25 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 09/09/2023 | 56   | 54        | 06h50 | 54   | 50        | 05h10 | LAeq           | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 10/09/2023 | 58,5                                       | 44        | 05h55 | 51,5   | 42        | 06h05 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 11/09/2023 | 53,5                                       | 44        | 08h00 | 53,5   | 46        | 04h00 | L50            | -2                      | 6                         | Aucun                     |
| 12/09/2023 | 53,5                                       | 44        | 08h25 | 51,5   | 44        | 03h35 | L50            | 0                       | 5                         | Aucun                     |
| 13/09/2023 | 54,5                                       | 45        | 07h40 | 53,5   | 44        | 04h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 14/09/2023 | 54   | 45        | 06h30 | 58   | 46        | 05h30 | L50            | -1                      | 6                         | Aucun                     |
| 15/09/2023 | 57   | 45        | 07h35 | 56,5   | 46        | 04h25 | L50            | -1                      | 6                         | Aucun                     |
| 16/09/2023 | 51   | 44        | 06h25 | 50   | 43        | 05h35 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 17/09/2023 | 52   | 43        | 06h40 | 48,5   | 41        | 05h20 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 18/09/2023 | 57,5                                       | 48        | 07h15 | 53,5   | 46        | 04h45 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 19/09/2023 | 53,5                                       | 44        | 09h00 | 50   | 43        | 03h00 | L50            | 1                       | 5                         | Aucun                     |
| 20/09/2023 | 51,5                                       | 44        | 06h20 | 55,5   | 47        | 05h40 | L50            | -3                      | 6                         | Aucun                     |
| 21/09/2023 | 53   | 46        | 05h30 | 52,5   | 45        | 06h30 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 22/09/2023 | 53,5                                       | 46        | 07h40 | 53,5   | 46        | 04h20 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 23/09/2023 | 58   | 52        | 06h25 | 55,5   | 50        | 05h35 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 24/09/2023 | 55,5                                       | 47        | 06h40 | 55   | 43        | 05h20 | L50            | 4                       | 6                         | Aucun                     |
| 25/09/2023 | 51   | 43        | 06h25 | 52,5   | 45        | 05h35 | L50            | -2                      | 6                         | Aucun                     |
| 26/09/2023 | 54,5                                       | 46        | 06h40 | 51   | 44        | 05h20 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 27/09/2023 | 52,5                                       | 45        | 07h55 | 51   | 44        | 04h05 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 28/09/2023 | 51   | 43        | 05h25 | 51   | 43        | 06h35 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 29/09/2023 | 53,5                                       | 44        | 08h15 | 51   | 44        | 03h45 | L50            | 0                       | 5                         | Aucun                     |
| 30/09/2023 | 51,5                                       | 46        | 09h35 | 50,5   | 44        | 02h25 | L50            | 2                       | 5                         | Aucun                     |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |

## EMERGENCES AU POINT RIVERAIN « Marcel Cachin »



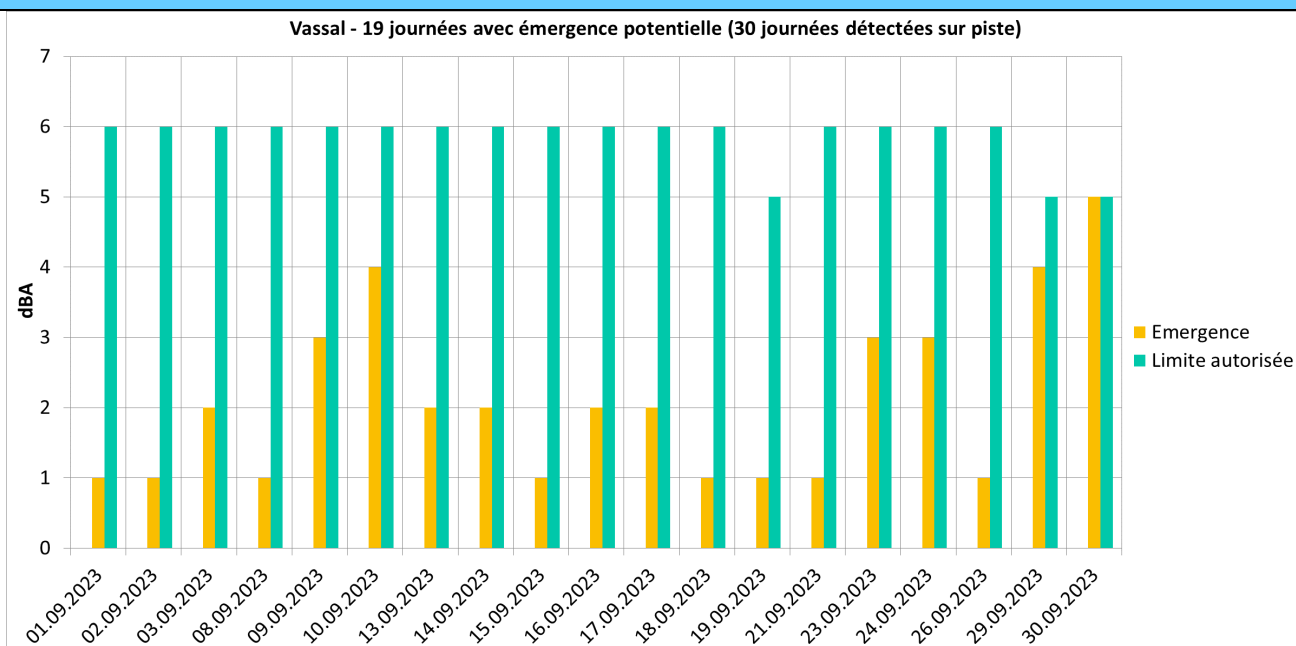
### A retenir :

**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) |
| 01/09/2023 | 62   | 56        | 07h55 | 62,5   | 55        | 04h05 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 02/09/2023 | 61   | 54        | 06h40 | 61,5   | 53        | 05h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 03/09/2023 | 60,5                                       | 53        | 06h35 | 60   | 51        | 05h25 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 04/09/2023 | 59   | 52        | 00h15 | 61,5   | 55        | 11h45 | L50            | -3                      | 9                         | Aucun                     |
| 05/09/2023 | 61   | 54        | 02h50 | 62   | 55        | 09h10 | L50            | -1                      | 7                         | Aucun                     |
| 06/09/2023 | 61   | 55        | 00h35 | 62,5   | 56        | 11h15 | L50            | -1                      | 8                         | Aucun                     |
| 07/09/2023 | 61   | 55        | 00h35 | 62   | 56        | 11h25 | L50            | -1                      | 8                         | Aucun                     |
| 08/09/2023 | 62,5                                       | 57        | 06h35 | 62   | 56        | 05h25 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 09/09/2023 | 61,5                                       | 55        | 06h50 | 60,5   | 52        | 05h10 | L50            | 3                       | 6                         | Aucun                     |
| 10/09/2023 | 61   | 55        | 05h55 | 60   | 51        | 06h05 | L50            | 4                       | 6                         | Aucun                     |
| 11/09/2023 | 61,5                                       | 55        | 08h00 | 62   | 55        | 04h00 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 12/09/2023 | 62,5                                       | 56        | 08h25 | 64   | 56        | 03h35 | L50            | 0                       | 5                         | Aucun                     |
| 13/09/2023 | 64   | 59        | 07h40 | 64   | 57        | 04h20 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 14/09/2023 | 62,5                                       | 58        | 06h30 | 62,5   | 56        | 05h30 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 15/09/2023 | 62,5                                       | 57        | 07h35 | 62,5   | 56        | 04h25 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 16/09/2023 | 63   | 56        | 06h25 | 62   | 54        | 05h35 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 17/09/2023 | 61,5                                       | 54        | 06h40 | 60   | 52        | 05h20 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 18/09/2023 | 62,5                                       | 57        | 07h15 | 62,5   | 56        | 04h45 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 19/09/2023 | 62   | 57        | 09h00 | 62,5   | 56        | 03h00 | L50            | 1                       | 5                         | Aucun                     |
| 20/09/2023 | 63,5                                       | 57        | 06h20 | 65,5   | 59        | 05h40 | L50            | -2                      | 6                         | Aucun                     |
| 21/09/2023 | 63,5                                       | 57        | 05h30 | 63   | 56        | 06h30 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 22/09/2023 | 63,5                                       | 58        | 07h40 | 64   | 59        | 04h20 | LAeq           | -0,5                    | 6                         | Aucun                     |
| 23/09/2023 | 63   | 58        | 06h25 | 62,5   | 55        | 05h35 | L50            | 3                       | 6                         | Aucun                     |
| 24/09/2023 | 62   | 57        | 06h40 | 61   | 54        | 05h20 | L50            | 3                       | 6                         | Aucun                     |
| 25/09/2023 | 62   | 56        | 06h25 | 63   | 56        | 05h35 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 26/09/2023 | 62   | 56        | 06h40 | 62,5   | 55        | 05h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 27/09/2023 | 62,5                                       | 56        | 07h55 | 62,5   | 56        | 04h05 | L50            | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 28/09/2023 | 62   | 55        | 05h25 | 62,5   | 56        | 06h35 | L50            | -1                      | 6                         | Aucun                     |
| 29/09/2023 | 63   | 59        | 08h15 | 62,5   | 55        | 03h45 | L50            | 4                       | 5                         | Aucun                     |
| 30/09/2023 | 62,5                                       | 58        | 09h35 | 61,5   | 53        | 02h25 | L50            | 5                       | 5                         | Aucun                     |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |

## EMERGENCES AU POINT RIVERAIN « Vassal »



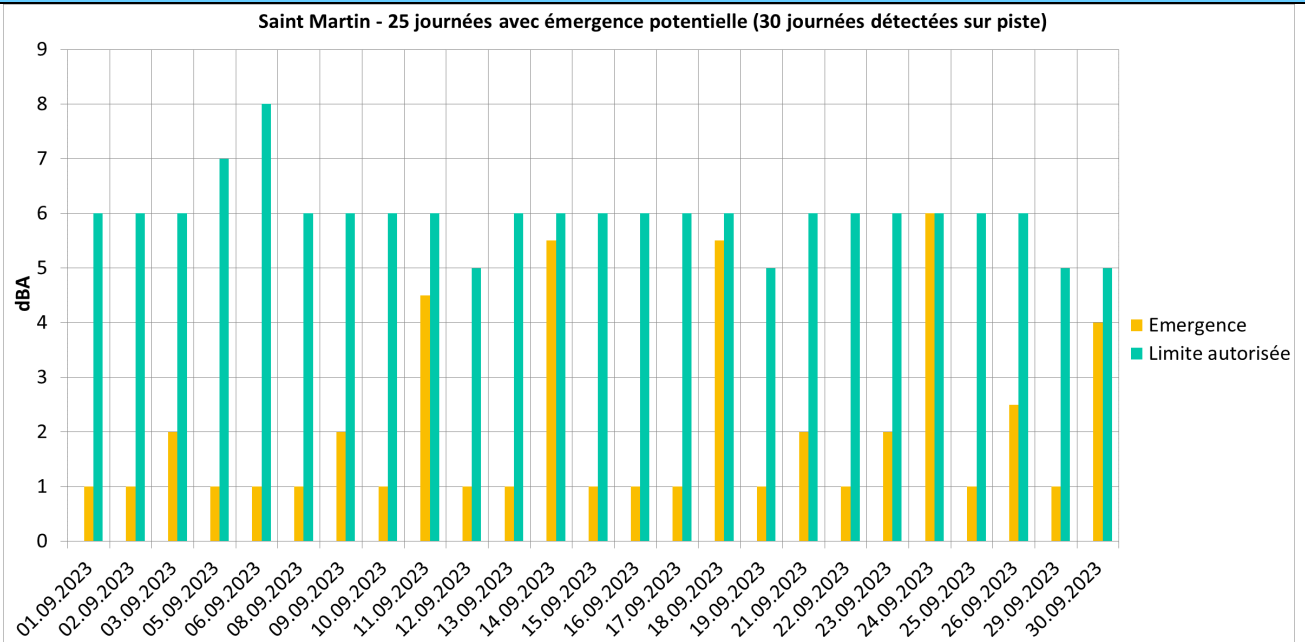
### A retenir :

**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) |
| 01/09/2023 | 45   | 38        | 07h55 | 43,5   | 37        | 04h05 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 02/09/2023 | 43,5                                       | 37        | 06h40 | 41,5   | 36        | 05h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 03/09/2023 | 44   | 37        | 06h30 | 46   | 35        | 05h25 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 04/09/2023 | 38   | 37        | 00h15 | 47   | 38        | 11h45 | L50            | -1                      | 9                         | Aucun                     |
| 05/09/2023 | 41,5                                       | 39        | 02h50 | 44   | 38        | 09h10 | L50            | 1                       | 7                         | Aucun                     |
| 06/09/2023 | 49,5                                       | 39        | 00h45 | 50,5   | 38        | 11h00 | L50            | 1                       | 8                         | Aucun                     |
| 07/09/2023 | 37,5                                       | 38        | 00h35 | 46   | 38        | 11h25 | L50            | 0                       | 8                         | Aucun                     |
| 08/09/2023 | 46   | 38        | 06h30 | 44,5   | 37        | 05h25 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 09/09/2023 | 47   | 37        | 06h50 | 41,5   | 35        | 05h10 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 10/09/2023 | 45   | 37        | 05h55 | 44   | 36        | 06h05 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 11/09/2023 | 46   | 38        | 08h00 | 41,5   | 38        | 04h00 | LAeq           | 4,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 12/09/2023 | 43   | 39        | 08h25 | 48,5   | 38        | 03h35 | L50            | 1                       | 5                         | Aucun                     |
| 13/09/2023 | 49,5                                       | 41        | 07h40 | 49,5   | 40        | 04h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 14/09/2023 | 48,5                                       | 42        | 06h30 | 43   | 38        | 05h30 | LAeq           | 5,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 15/09/2023 | 45,5                                       | 39        | 07h35 | 44,5   | 38        | 04h25 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 16/09/2023 | 48   | 41        | 06h25 | 48,5   | 40        | 05h35 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 17/09/2023 | 47   | 38        | 06h40 | 46   | 37        | 05h20 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 18/09/2023 | 49,5                                       | 42        | 07h15 | 44   | 39        | 04h45 | LAeq           | 5,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 19/09/2023 | 43,5                                       | 39        | 09h00 | 44,5   | 38        | 03h00 | L50            | 1                       | 5                         | Aucun                     |
| 20/09/2023 | 49,5                                       | 41        | 06h20 | 51   | 44        | 05h40 | L50            | -3                      | 6                         | Aucun                     |
| 21/09/2023 | 50   | 42        | 05h30 | 47,5   | 40        | 06h30 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 22/09/2023 | 47,5                                       | 43        | 07h40 | 46,5   | 43        | 04h20 | LAeq           | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 23/09/2023 | 48   | 41        | 06h25 | 47,5   | 39        | 05h35 | L50            | 2                       | 6                         | Aucun                     |
| 24/09/2023 | 44,5                                       | 40        | 06h40 | 38,5   | 37        | 05h20 | LAeq           | 6                       | 6                         | Aucun                     |
| 25/09/2023 | 48   | 39        | 06h20 | 45   | 38        | 05h35 | L50            | 1                       | 6                         | Aucun                     |
| 26/09/2023 | 43   | 39        | 06h40 | 40,5   | 38        | 05h20 | LAeq           | 2,5                     | 6                         | Aucun                     |
| 27/09/2023 | 44   | 40        | 07h55 | 44   | 39        | 04h05 | LAeq           | 0                       | 6                         | Aucun                     |
| 28/09/2023 | 43   | 40        | 05h25 | 43,5   | 39        | 06h30 | LAeq           | -0,5                    | 6                         | Aucun                     |
| 29/09/2023 | 46   | 40        | 08h15 | 45,5   | 39        | 03h45 | L50            | 1                       | 5                         | Aucun                     |
| 30/09/2023 | 49   | 41        | 09h35 | 43   | 37        | 02h25 | L50            | 4                       | 5                         | Aucun                     |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |
|            |  |           |       |  |           |       |                |                         |                           |                           |

## EMERGENCES AU POINT RIVERAIN « Saint Martin»



### A retenir :

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



