

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL MAI 2021**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle).

commentaires non couverts par l'accréditation

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole **C**.  
 Ce rapport ne concerne que les objets soumis à essai.

| PRELEVEMENTS<br>MENSUELS                  | DATE DE<br>RECOLTE | DATE DE<br>MESURE | PRODUITS DE FISSION |            |          | PRODUITS D'ACTIVATION |           |              |             | UNITES DE<br>MESURE |           |
|---|--------------------|-------------------|---------------------|------------|----------|-----------------------|-----------|--------------|-------------|---------------------|-----------|
|   |                    |                   | Césium 137          | Césium 134 | Iode 131 | Cobalt 60             | Cobalt 58 | Manganèse 54 | Béryllium 7 |                     |           |
| <b>Montauban (filtres balise)</b>         |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Filtre du 04/05/21 au 01/06/21            | 01/06/21           | 08/06/21          | <0,02               | <0,01      | <0,02    | <0,01                 | <0,01     | <0,01        | <0,01       | 2,8±0,3             | mBq/m3    |
| <b>Montauban (cartouches balise)</b>      |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Cartouche du 26/04/21 au 03/05/21         | 03/05/21           | 03/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 03/05/21 au 10/05/21         | 10/05/21           | 11/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 10/05/21 au 17/05/21         | 17/05/21           | 17/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 17/05/21 au 25/05/21         | 25/05/21           | 27/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 25/05/21 au 31/05/21         | 31/05/21           | 02/06/21          | X                   | X          | <0,3     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| <b>Montauban</b>                          |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de pluie                              | <b>C</b> 21/05/21  | 21/05/21          | <1                  | <1         | <1       | <1                    | <1        | <1           | <1          | <9                  | Bq/L      |
| Eau de ville                              | <b>C</b> 13/05/21  | 18/05/21          | <1                  | <1         | <2       | <1                    | <2        | <1           | <1          | <5                  | Bq/L      |
| <b>St Nicolas de La Grave</b>             |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de Garonne                            | <b>C</b> 25/05/21  | 26/05/21          | <1                  | <1         | <1       | <2                    | <2        | <2           | <2          | <8                  | Bq/L      |
| <b>St Vincent Lespinasse</b>              |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Lait de vache                             | <b>C</b> 25/05/21  | 26/05/21          | <1                  | <1         | <1       | <1                    | <1        | <1           | <1          | <6                  | Bq/L      |
| <b>Gasques</b>                            |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Lait de chèvre                            | <b>C</b> 25/05/21  | 27/05/21          | <1                  | <1         | 1        | <1                    | <1        | <1           | <1          | <6                  | Bq/L      |
| <b>Valence d'Agen</b>                     |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de ville                              | <b>C</b> 04/05/21  | 07/05/21          | <2                  | <1         | <2       | <2                    | <1        | <1           | <1          | <8                  | Bq/L      |
| <b>Valence d'Agen (filtres balise)</b>    |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Filtre du 04/05/21 au 01/06/21            | 01/06/21           | 09/06/21          | <0,01               | <0,01      | <0,02    | <0,01                 | <0,01     | <0,01        | <0,01       | 2,7±0,3             | mBq/m3    |
| <b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b> |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Cartouche du 27/04/21 au 04/05/21         | 04/05/21           | 05/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 04/05/21 au 11/05/21         | 11/05/21           | 11/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 11/05/21 au 18/05/21         | 18/05/21           | 20/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 18/05/21 au 25/05/21         | 25/05/21           | 27/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 25/05/21 au 01/06/21         | 01/06/21           | 02/06/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| <b>Golfech</b>                            |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Mousses terrestres (canal) (1)            | 19/05/21           | 19/05/21          | <4                  | <3         | <3       | <3                    | <3        | <3           | <3          | 355±45              | Bq/kg sec |
| Mousses terrestres (piste) (2)            | 19/05/21           | 20/05/21          | <4                  | <2         | <3       | <4                    | <2        | <4           | <4          | 617±60              | Bq/kg sec |
| Eau de ville                              | <b>C</b> 04/05/21  | 10/05/21          | <2                  | <1         | <2       | <1                    | <1        | <2           | <2          | <6                  | Bq/L      |
| <b>Donzac</b>                             |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de nappe                              | <b>C</b> 25/05/21  | 28/05/21          | <2                  | <1         | <2       | <2                    | <2        | <2           | <2          | <7                  | Bq/L      |
| <b>Lamagistère</b>                        |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de Garonne                            | <b>C</b> 11/05/21  | 12/05/21          | <2                  | <1         | <1       | <1                    | <2        | <1           | <1          | <6                  | Bq/L      |
| Eau de Garonne                            | <b>C</b> 25/05/21  | 01/06/21          | <1                  | <1         | <2       | <1                    | <1        | <1           | <1          | <6                  | Bq/L      |
| <b>Laspeyres</b>                          |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)    | 19/05/21           | 21/05/21          | <4                  | <3         | <4       | <4                    | <3        | <2           | <2          | 250±44              | Bq/kg sec |
| <b>St Nicolas de La Balerne</b>           |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de Garonne                            | <b>C</b> 11/05/21  | 17/05/21          | <1                  | <1         | <2       | <1                    | <1        | <2           | <2          | <9                  | Bq/L      |
| Eau de Garonne                            | <b>C</b> 25/05/21  | 03/06/21          | <2                  | <1         | <2       | <1                    | <1        | <2           | <2          | <9                  | Bq/L      |
| <b>Agen</b>                               |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Eau de ville                              | <b>C</b> 04/05/21  | 07/05/21          | <1                  | <1         | <2       | <2                    | <2        | <2           | <2          | <8                  | Bq/L      |
| <b>Agen (filtres balise)</b>              |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Filtre du 04/05/21 au 01/06/21            | 01/06/21           | 11/06/21          | <0,01               | <0,01      | <0,02    | <0,01                 | <0,01     | <0,01        | <0,01       | 1,9±0,3             | mBq/m3    |
| <b>Agen (cartouches balise)</b>           |                    |                   |                     |            |          |                       |           |              |             |                     |           |
| Cartouche du 27/04/21 au 04/05/21         | 04/05/21           | 05/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 04/05/21 au 11/05/21         | 11/05/21           | 12/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 11/05/21 au 18/05/21         | 18/05/21           | 25/05/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 18/05/21 au 25/05/21         | 25/05/21           | 01/06/21          | X                   | X          | <0,3     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |
| Cartouche du 25/05/21 au 01/06/21         | 01/06/21           | 04/06/21          | X                   | X          | <0,2     | X                     | X         | X            | X           | X                   | mBq/m3    |

\* EDF indique un rejet du réservoir T1 le 06/05/21 à partir de 07h00, pour environ 40 heures.

\* EDF indique un rejet du réservoir T2 le 18/05/21 à partir de 07h00, pour environ 48 heures.

\* EDF indique un rejet du réservoir T3 le 28/05/21 à partir de 07h00, pour environ 48 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD et la norme ISO10703 de 2016 pour les eaux en mesurage direct. Bq: Becquerel  
 L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les activités sont ramenées à la date de prélèvement. Auto-absorption appliquée sauf sur les filtres, les mousses terrestres et les plantes aquatiques.  
 Le signe < signifie inférieur au seuil de décision.  
 Le signe X signifie que cet élément n'est pas recherché dans ce type de prélèvement.  
 Le signe \* signifie que la valeur indiquée est une limite de détection : dans ce cas, l'activité mesurée est non interprétable (incertitude de mesure élevée) et est inférieure à la limite de détection.  
 Le signe / signifie que le radioélément n'a pas été détecté à la date d'analyse et son activité ne peut être extrapolée à la date de prélèvement du fait de sa période radioactive inférieure au délai écoulé entre le prélèvement et la mesure. 1-Canal: canal d'aménée; 2-Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; 3-Pont de Durou: passage à niveau du chemin de fer