

**TP2 / Résultats des contrôles effectués par le laboratoire de la CRIIRAD sur des denrées collectées du 3 avril au 19 mai 2011 en France (Bouches-du-Rhône, Corse, Drôme, Ardèche, Haute-Garonne)**

| Date prélèvement | Nature de l'échantillon | Localisation | Département | Date d'analyse | Césium 137 (Bq/kg frais) | Césium 134 (Bq/kg frais) | Iode 131 (Bq/kg frais) | Autres radionucléides artificiels émetteurs gamma (Bq/kg frais) |
|------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---|
|------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---|

**A / Végétaux**

|            |                             |                                      |    |          |                 |                  |                 |      |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------|----|----------|-----------------|------------------|-----------------|------|
| 03/04/2011 | Thym sauvage                | Saint Martin de Crau - Alpilles (13) | 13 | 08/04/11 | < 3,85          | < 3,46           | Présence < 16,8 | -    |
| 05/04/2011 | Blettes (type : herbe fine) | Chatillon Saint Jean (26)            | 26 | 05/04/11 | < 0,20          | < 0,15           | 2,1 ± 0,5       | -    |
| 05/04/2011 | Epinards                    | Chatillon Saint Jean (26)            | 26 | 05/04/11 | < 0,27          | < 0,22           | 1,7 ± 0,5       | -    |
| 06/04/2011 | Pissenlits (plein champs)   | Champis (07)                         | 07 | 06/04/11 | < 0,50          | < 0,37           | 2,0 ± 0,8       | -    |
| 06/04/2011 | Salade frisée               | Mercuriol (26)                       | 26 | 06/04/11 | Présence < 0,60 | Présence < 0,90  | 0,75 ± 0,36     | -    |
| 06/04/2011 | Oseille                     | Mercuriol (26)                       | 26 | 06/04/11 | < 0,30          | < 0,22           | 1,0 ± 0,6       | < LD |
| 06/04/2011 | Epinards                    | Mercuriol (26)                       | 26 | 07/04/11 | < 0,53          | < 0,44           | 2,4 ± 1,0       | -    |
| 06/04/2011 | Poireaux                    | Mercuriol (26)                       | 26 | 11/04/11 | < 0,42          | < 0,28           | < 0,6           | -    |
| 10/04/2011 | Sauge                       | Canton Tournon (07)                  | 07 | 11/04/11 | Présence < 2,45 | Présence < 1,32  | 3,5 ± 1,3       | -    |
| 10/04/2011 | Sarriette                   | Canton Tournon (07)                  | 07 | 11/04/11 | < 0,64          | < 0,45           | 2,6 ± 1,3       | -    |
| 10/04/2011 | Thym                        | Canton Tournon (07)                  | 07 | 12/04/11 | < 0,43          | < 0,43           | 4,5 ± 1,5       | -    |
| 10/04/2011 | Orties                      | Pailharès (07)                       | 07 | 12/04/11 | < 0,37          | < 0,32           | 1,8 ± 0,8       | -    |
| 10/04/2011 | Pissenlits                  | Pailharès (07)                       | 07 | 12/04/11 | < 0,42          | < 0,33           | 2,7 ± 1,0       | -    |
| 14/04/2011 | Epinards                    | Lespinasse (31)                      | 31 | 19/04/11 | < 0,17          | < 0,14           | 1,2 ± 0,6       | < LD |
| 18/04/2011 | Blettes                     | Haute Corse (2B)                     | 2B | 26/04/11 | < 0,17          | < 0,15           | < 0,26          | -    |
| 02/05/2011 | Chanterelles                | Lagos (64)                           | 64 | 06/05/11 | 26,4 ± 7,5      | Présence ? < 8,1 | < 2,1           | < LD |
| 04/05/2011 | Epinards                    | Beauchastel (07)                     | 07 | 04/05/11 | < 0,19          | < 0,15           | < 0,16          | < LD |
| 05/05/2011 | Pissenlit                   | Pailharès (07)                       | 07 | 09/05/11 | < 0,56          | < 0,46           | < 0,61          | < LD |
| 05/05/2011 | Epinards bio                | Pailharès (07)                       | 07 | 09/05/11 | < 0,23          | < 0,17           | < 0,25          | < LD |
| 05/05/2011 | Sarriette                   | Canton Tournon (07)                  | 07 | 07/05/11 | < 0,31          | < 0,22           | < 0,28          | < LD |
| 05/05/2011 | Sauge                       | Canton Tournon (07)                  | 07 | 06/05/11 | < 0,86          | < 0,72           | < 0,83          | < LD |
| 05/05/2011 | Thym                        | Canton Tournon (07)                  | 07 | 07/05/11 | trace < 1,90    | < 0,36           | < 0,46          | < LD |

Organisation du plan d'échantillonnage, préparation et analyses des échantillons, traitement des spectres :

Corinne Castanier, Jocelyne Ribouet, Stéphane Patrigeon, Bruno Chareyron, Jérémie Motte

Validation résultats : Bruno Chareyron, responsable du laboratoire / Valence / Mise à jour le 23/5 10h

Légende : NP = Non précisé / < LD = activité massique inférieure à la limite de détection

"< " signifie que la substance radioactive n'est pas détectée. La valeur à droite du symbole < est la limite de détection.

"présence < " : ceci signifie que la substance radioactive est détectée dans l'échantillon mais avec une précision médiocre qui ne permet pas une quantification correcte.

Cette limitation est liée par exemple à de trop faibles quantités de matière ou à l'impossibilité de prolonger le comptage. Dans ce cas, plutôt que de publier une valeur d'activité trop imprécise, il est préférable de publier la valeur maximale que pourrait avoir cette activité.

| Date prélèvement | Nature de l'échantillon | Localisation | Département | Date d'analyse | Césium 137 (Bq/kg frais) | Césium 134 (Bq/kg frais) | Iode 131 (Bq/kg frais) | Autres radionucléides artificiels émetteurs gamma (Bq/kg frais) |
|------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---|
|------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---|

**B / Lait et produits laitiers**

|            |   |                       |    |          |        |        |             |      |
|------------|---|-----------------------|----|----------|--------|--------|-------------|------|
| 04/04/2011 | Lait cru de vache (traite du matin)             | Secteur Chabeuil (26) | 26 | 04/04/11 | < 0,12 | < 0,13 | < 0,12      | < LD |
| 10/04/2011 | Lait de vache (traite du soir)                  | Nozières (07)         | 07 | 11/04/11 | < 0,26 | < 0,20 | < 0,25      | -    |
| 14/04/2011 | Lait de vache (traite du soir)                  | Nozières (07)         | 07 | 20/04/11 | < 0,13 | < 0,13 | < 0,21      | < LD |
| 07/04/2011 | Lait de chèvre (traite du soir)                 | Pailharès (07)        | 07 | 08/04/11 | < 0,11 | < 0,08 | 0,74 ± 0,29 | < LD |
| 10/04/2011 | Lait de chèvre (traite du soir)                 | Pailharès (07)        | 07 | 11/04/11 | < 0,17 | < 0,13 | 0,74 ± 0,32 | < LD |
| 14/04/2011 | Lait de chèvre (traite du soir)                 | Pailharès (07)        | 07 | 16/04/11 | < 0,06 | < 0,05 | 0,36 ± 0,14 | -    |
| 17/04/2011 | Lait de chèvre (traite du soir)                 | Pailharès (07)        | 07 | 19/04/11 | < 0,09 | < 0,08 | < 0,1       | < LD |
| 01/05/2011 | Lait de chèvre (traite du soir)                 | Pailharès (07)        | 07 | 03/05/11 | < 0,15 | < 0,11 | < 0,16      | < LD |
| 19/05/2011 | Lait de chèvre (traite du soir)                 | Pailharès (07)        | 07 | 22/05/11 | < 0,08 | < 0,07 | < 0,08      | < LD |
| 07/04/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 08/04/11 | < 0,43 | < 0,27 | 3,6 ± 1,2   | < LD |
| 10/04/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 11/04/11 | < 0,22 | < 0,16 | 2,6 ± 0,6   | -    |
| 14/04/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 15/04/11 | < 0,24 | < 0,21 | 2,6 ± 0,8   | -    |
| 17/04/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 19/04/11 | < 0,15 | < 0,13 | 1,2 ± 0,4   | < LD |
| 01/05/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 02/05/11 | < 0,15 | < 0,11 | 0,4 ± 0,2   | < LD |
| 10/05/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 13/05/11 | < 0,08 | < 0,06 | < 0,09      | < LD |
| 19/05/2011 | Lait de brebis (traite du soir)                 | Lamastre (07)         | 07 | 21/05/11 | < 0,12 | < 0,10 | < 0,13      | < LD |
| 14/04/2011 | Fromage de brebis (traite du 11-12/4)           | Lamastre (07)         | 07 | 15/04/11 | < 0,38 | < 0,29 | 1,8 ± 0,8   | -    |
| 10/05/2011 | Fromage de brebis (traite du 08/5)              | Lamastre (07)         | 07 | 10/05/11 | < 0,43 | < 0,36 | 1,2 ± 0,6   | < LD |
| 10/05/2011 | Fromage sec de brebis (traite du 06-07/5)       | Lamastre (07)         | 07 | 12/05/11 | < 0,65 | < 0,50 | < 0,84      | < LD |
| 19/05/2011 | Fromage de brebis (traite du 16/5)              | Lamastre (07)         | 07 | 21/05/11 | < 0,60 | < 0,47 | < 0,78      | < LD |
| 19/05/2011 | Fromage de brebis (traite du 18/5)              | Lamastre (07)         | 07 | 20/05/11 | < 0,45 | < 0,37 | < 0,47      | < LD |
| 19/05/2011 | Fromage de chèvre (traite du 18/5)              | Lamastre (07)         | 07 | 21/05/11 | < 0,28 | < 0,23 | < 0,32      | < LD |
| 14/04/2011 | Confiture de lait de brebis (traite du 11-12/4) | Lamastre (07)         | 07 | 15/04/11 | < 0,78 | < 0,64 | 2,5 ± 1,3   | -    |
| 10/05/2011 | Confiture de lait de brebis (traite du 01/5)    | Lamastre (07)         | 07 | 10/05/11 | < 0,41 | < 0,36 | < 0,69      | < LD |
| 19/05/2011 | Confiture de lait de brebis (traite du 16/5)    | Lamastre (07)         | 07 | 22/05/11 | < 0,57 | < 0,45 | < 0,84      | < LD |
| 14/04/2011 | Yaourt lait de brebis (traite du 12/4)          | Lamastre (07)         | 07 | 15/04/11 | < 0,56 | < 0,51 | 1,5 ± 0,9   | -    |
| 17/04/2011 | Fromage frais de brebis (traite du 8/4)         | Haute Corse (2B)      | 2B | 26/04/11 | < 0,40 | < 0,33 | 2,4 ± 1,4   | -    |

Organisation du plan d'échantillonnage, préparation et analyses des échantillons, traitement des spectres :

Corinne Castanier, Jocelyne Ribouet, Stéphane Patrigeon, Bruno Chareyron, Jérémie Motte

Validation résultats : Julien Syren, responsable du service radon / Valence / Mise à jour le 27/5 17h

Légende : NP = Non précisé / < LD = activité massique inférieure à la limite de détection

"< " signifie que la substance radioactive n'est pas détectée. La valeur à droite du symbole < est la limite de détection.

"présence < " : ceci signifie que la substance radioactive est détectée dans l'échantillon mais avec une précision médiocre qui ne permet pas une quantification correcte.

Cette limitation est liée par exemple à de trop faibles quantités de matière ou à l'impossibilité de prolonger le comptage. Dans ce cas, plutôt que de publier une valeur d'activité trop imprécise, il est préférable de publier la valeur maximale que pourrait avoir cette activité.