

**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.