

Pollution de la source du Ruisseau des Landes : Les derniers résultats de l'ACRO.

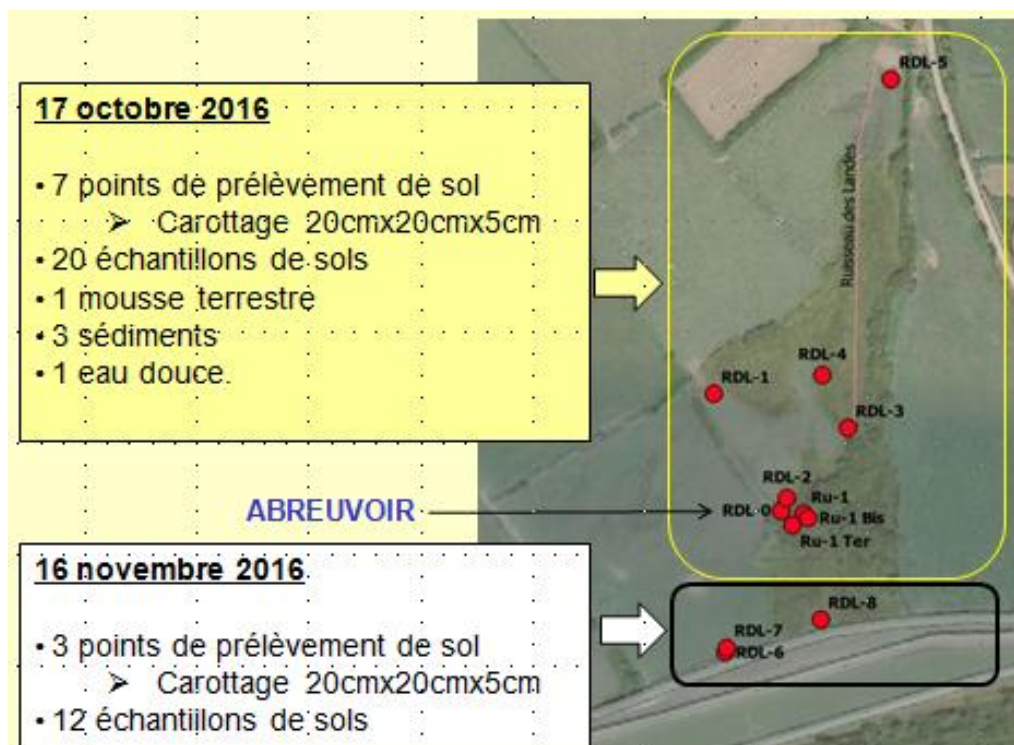
En octobre 2016, l'ACRO alertait sur la **pollution radioactive** de la zone de sous-bois autour de la source du **ruisseau des Landes**, située au Nord Ouest des installations nucléaires Areva NC de La Hague, par quatre éléments radioactifs artificiels dont l'**américium-241** (fortement **radiotoxique**).

Pour compléter nos premières campagnes de prélèvements (de juin 2015 à septembre 2016) qui ne concernaient que peu d'échantillons (3 sphaignes et 5 sédiments), nous avons réalisé deux campagnes successives, les 17 octobre et 16 novembre 2016, afin :

1. de mieux cerner l'étendue géographique de cette pollution, qui rappelons-le, se situe en dehors du site nucléaire Areva,
2. d'estimer son ancienneté par l'analyse de la migration dans le sol (carottages sur plusieurs horizons successifs).

En parallèle, nous avons sous-traité des analyses des isotopes du **plutonium** et de **strontium-90**, sur 5 des échantillons de la campagne du 17 octobre, qui ne sont pas encore terminées.

Localisation des points de prélèvements des campagnes menées les 17/10 et 16/11/2016.



RESULTATS DETAILLES DES ANALYSES ACRO (17 oct. et 16 nov. 2016)

Code station	nature / horizon	Am-241	Cs-137	I-129	Co-60
		Bq/kg sec			
RDL-1	Sédiments trou d'eau	24,5	38,4	3,3	<
RDL-1	Sol 0-5 cm	1,7	28,1	<	<
RDL-1	Sol 5-10 cm	1	26,8	<	<
RDL-1	Sol 10-15 cm	1	26,2	<	<
RDL-2	Sol de surface	<	12,6	<	<
Ru-1	Sol 0-5 cm	62	64	13,3	<
Ru-1	Sol 5-15 cm	40	69	8,5	<
Ru-1 Bis	Sol 0-5 cm	109	25,8	20,8	<
Ru-1 Bis	Sol 5-10 cm	73	148	35,3	4,2
Ru-1 Bis	Sol 10-15 cm	38,2	550	25,2	6,9
Ru-1 Bis	Sol 15-20 cm	25,8	75	10,1	<
Ru-1 Ter	mousses	28	<	<	<
Ru-1 Ter	litière	198	12,1	27,2	5,8
Ru-1 Ter	Sol 0-10 cm	160	215	20,5	<
Ru-1 Ter	Sol 10-15 cm	82	142	8,3	<
Ru-1 Ter	Sol 15-20 cm	88	65	16,1	<
RDL-3	Sol 0-5 cm	<	13	<	<
RDL-3	Sol 5-10 cm	<	13,3	<	<
RDL-3	Sol 10-15 cm	<	16,5	<	<
RDL-4	Sol 0-10 cm	1,1	56	<	<
RDL-4	Sol 10-15 cm	<	51,2	<	<
RDL-4	Sol 15-20 cm	<	22,2	<	<
RDL-5	Sédiments ruisseau	<	11,1	<	<
RDL-0	Sédiments abreuvoir	9,5	10,7	<	<
RDL-6	Sol 0-5 cm	1,4	102	1,5	<
RDL-6	Sol 5-10 cm	<	46	<	<
RDL-6	Sol 10-15 cm	<	31	<	<
RDL-7	Sol 0-5 cm	<	64	<	<
RDL-7	Sol 5-10 cm	<	36,6	<	<
RDL-7	Sol 10-15 cm	<	16,9	<	<
RDL-7	Sol 15-20 cm	<	7,4	<	<
RDL-8	Sol 0-5 cm	1,9	206	3,6	<
RDL-8	Sol 5-10 cm	1	80	<	<
RDL-8	Sol 10-15 cm	<	28,3	<	<
RDL-8	Sol 15-20 cm	<	11,9	<	<
RDL-8	Sol 20-25 cm	<	11,6	<	<