

Analyses sur des myriophylles prélevées dans la Garonne 1 sur 2

le 14 oct 1991 le 28 nov 1991 le 17 juillet 1992	Roont Tls Romienhipom 11 11	myriophyles 11 11 11	16 18 69 2310 69 1944 6
le 2 Sept 1991 le 14 oet 1991 le 28 nov 1991 le 17 juillet 1992	Romierhipom 11	"	1618 bg 2310 bg : 1200 bg 1944 b. 38,1 bg
le 2 Sept 1991 le 14 oet 1991 le 28 nov 1991 le 17 juillet 1992	11	"	1618 bg 2310 bg : 1200 bg 1944 bs 38,1 bg
le 28 nov 1991 le 14 pet 1991 le 28 nov 1991 le 17 juillet 1992 le 26/ Sept 1992	11		1944 b
le 28 nov 1991	"	11	1944 b
le 28 nov 1991	4	"	38,160
le 17 juillet 1992	4	4	The shalf of the
006 2 407	4		200
1			+ 74 hg
le 13 cont 1990 le 23 cont 1990 le 24 nov 1990	Cortel tororin	11	+ 1200 hg
le 21 Sept 1991	"		+ 38869
Rechero	he le lamp de g	coone du pollusus.	29
26/9/91	goranni gires le Toush la 100 m en ornant du lein de pollation sen	11 40 330	(onelyse down ever to DAS
15/1/92	Groveri de Sheith		2601 hg
15/1/92	Moulin de	"	1873 69
	Stot con epene	1	57,7 69
50/10	Rive Govele on niver brown blom		987 69

Suite des analyses de prélèvements dans la Garonne 2 sur 2

28/1/92	Her de peni se ou Nivea mysignhytes	2505 hg.
	(gosonne house et dons la neige) #	Cale
2/- 100	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	To he forms of
3/2/92	Gasonni ou niveou Santis "	125769
3/2/92	Dé couver que la pollution vient con	3769/6
3/2/92		Vehit du Cinest
	bluviale biherlan confirmation our les et	pouts de Tou lou
	Sievi Gineston -> 5.90 x 3600 See por 4 x 24	
	Science Gineston 3/2/97 -> 37/69/L 3/2/97 -> 37/69/L 26/9/97 -> 5,9/69/L Comedi) Ex: adn oh 250 Tonnes de houes por position personnelle lomme en pres ara que Sévire critagine à faire a fue chours (dont) et seine de la president position personnelle lomme en president per Sévire critagine à faire a fue chours (dont) et seine de consideration personnelle lomme en president personnelle lomme en pr	Parsper haz or of
	27/5/97 > 1,9 hg/L Seehout que les bours de es	eth station
	(Somedi) od n'ent jamais été analyse	es à roison
	Position personnelle comme en preis ana ger	en Planel
0	Sevice critique à foire a que choisi (dont je p	bisaisportie)
	Jorden The Col Che Cate DASP avait and	/ / -
	à "que choisi" et 19 "CAMBOH / origin de la pollution de la pollution de la pollution de la pollution par foi e Cipetou donc que en por por por por son sole de défense de l'accommendent en en la comme de la com	n de Mode /3/
	que en il net ini	on place
	The state of the s	
	LES ÉGOUTS DE TOULOUSE (MEREI POR	
	SANTÉ) POUR QUE TROUVANT LE C	OU LES
	POLLUEURS OH HOUS REHETTE	Eust L
1000	DES DECIMENTS EN DOUCE DO	IR DIRE
	90'OH EST AV COURANT	
	25 63 491	
-	HYA-T-IL. PAS CHEZ CERT	PINS
-	FOHETIOHHAIRES LE SYMDROME	

Exemple de données des tableaux précédents de contaminations radioactives dans la Garonne : les myriophylles sont ici à 2505 ± 279 Bq/kg



Valence, le 3 Février 1992

RESULTATS D'ANALYSES EN SPECTROMETRIE GAMMA

Résultats exprimés en Becquerels par kilo de natière sèche à la date de prélèvement.

Légende :

+ : marge d'erreur

(: seuil de détection

N* : 9777

NATURE : MYRIOPHYLLES - Taux de matières sèches : 10,3% - ECHANTILLON N°7

PRELEVEMENT: GARONNE - RD ILES DE PESSETES - AU NIVEAU *LE SOUGLOU*

DATE : 28/01/92 15H ANALYSE : 29/01/92 10H

PRODUITS DE FIS	SION	:			PRODUITS	D,	ACTIVATION	To Stelland	6,010	dit .		
CESIUM 137 : CESIUM 134	: IDDE 131	:	COBALT 58	:	COBALT 60	:	MANGANESE 54:	ANTIMOINE	125	:TECHNET	HU11	99
< 11,3 : < 10,2	2505 ± 279):	< 10,7	:	< 10,0	:	< 10,5 :	(33		: < 12	22	

COMMENTAIRES DES ANALYSES:

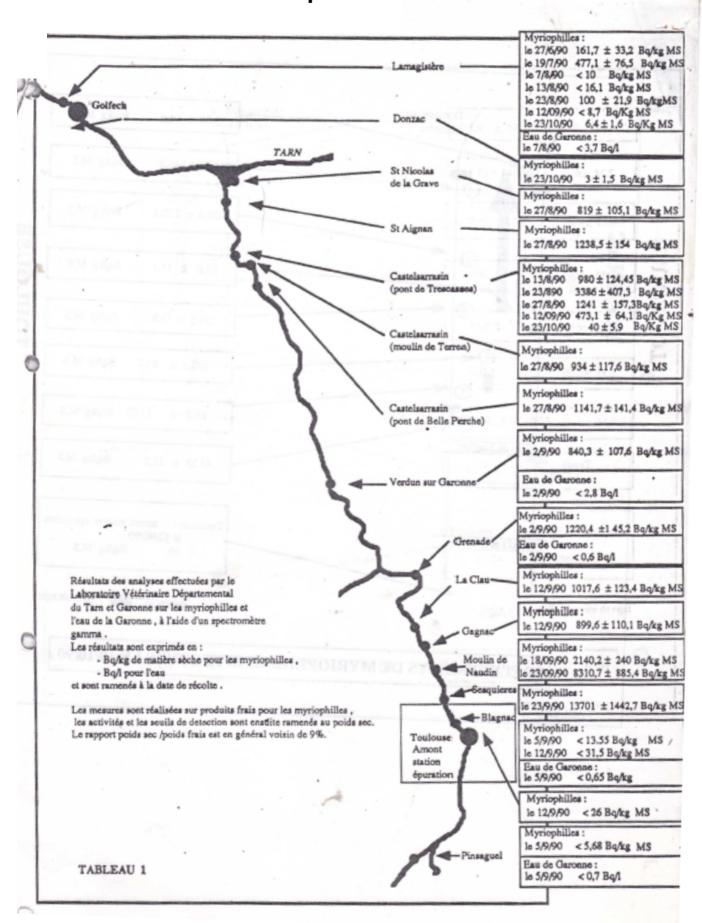
Un controle sur le Technétium 99, radioèlément susceptible d'être également rejeté par les hopitaux a été conduit. Les mesures n' ont pas permis de mettre en évidence de contamination en To 99m (mais la période est très courte : 6 heures, ce qui conduit à un seuil de détection assez élevé). Le niveau de contamination en I 131 est du même ordre que les analyses précédentes.

Le laboratoire.

AllDung

BPRD Valence Victor Hugo: 01219025434 / CCP 4620-24 Y LYON

Les contaminations radioactives des myriophylles en Garonne étaient déjà attestées par les analyses du Laboratoire Vétérinaire Départemental du Tarn et Garonne



Hypothèse

La découverte d'une contamination en iode 131 inférieure en aval de la centrale à celle trouvée en amont [30 fois plus élevé en amont qu'en aval de Golfech en 2012(*)], avait fait émettre une hypothèse aux associations locales de la coordination « Stop Golfech » que nous rapportons ici :

- les tours de refroidissement des centrales, constituent d'énormes dégazeurs reconnus comme tels par Edf dans ses enquêtes publiques (Darpe) de polluants chimiques contenus dans la Garonne.
- ce dégazage paraît être à l'origine d'un niveau d'iode 131 radioactif dans la Garonne après la centrale de Golfech malgré les rajouts de cet élément radioactif dans la Garonne autorisé par arrêté préfectoral.
- cela voudrait dire que l'iode radioactif, au même titre que le méthane, le CO2, les nitrates et nitrites, etc... qui sont prisonniers de l'eau de la Garonne sont dispersés dans la basse atmosphère par les tours de refroidissement et viennent donc contaminer l'air des riverains des centrales atomiques...
- ceci serait donc vrai, pour les mêmes raisons, sur tous les fleuves de France dotés de centrales atomiques équipées de tours de refroidissement et qui comporteraient des hôpitaux et cliniques en amont (qui disposeraient d'unités de traitement et d'exploration en médecine nucléaire.)

Peut-être également un début d'explication au doublement de leucémies infantiles constaté dans un périmètre de 5 kilomètres autour des centrales nucléaires (http://www.sortirdunucleaire.org/Centrales-nucleaires-et-leucemies.) ... même s'il reste une inconnue liée au fait que toute les centrales atomiques françaises ne disposent pas toutes de tours de refroidissement (Ces tours ayant été plutôt réservées aux centrales jugées comme nécessitant une économies d'eau des fleuves et rivières.)

(*) Rapport sur le suivi radioécologique de Golfech, extrait :

Suivi radioécologique de l'environnement des C.N.P.E. du bassin de la Garonne – Année 2012 C.N.P.E. de Golfech Rapport SUB/RE/RC/R-G



[...]

La présence de l'¹³¹I est à nouveau mise en évidence dans les mousses aquatiques, en amont et en aval du C.N.P.E., à un niveau d'activité trente fois plus élevé en amont (par rapport à l'aval). Ce constat d'une activité marquée en amont a également été observé lors des études antérieures. Cet écart significatif entre l'amont et l'aval atteste d'un apport en ¹³¹I en amont du C.N.P.E. de Golfech. Les études réalisées par l'IRSN ont permis d'établir que cet apport était imputable à des rejets liés à des activités de médecine nucléaire conduites en amont de l'installation notamment au niveau de l'agglomération toulousaine [4-13].