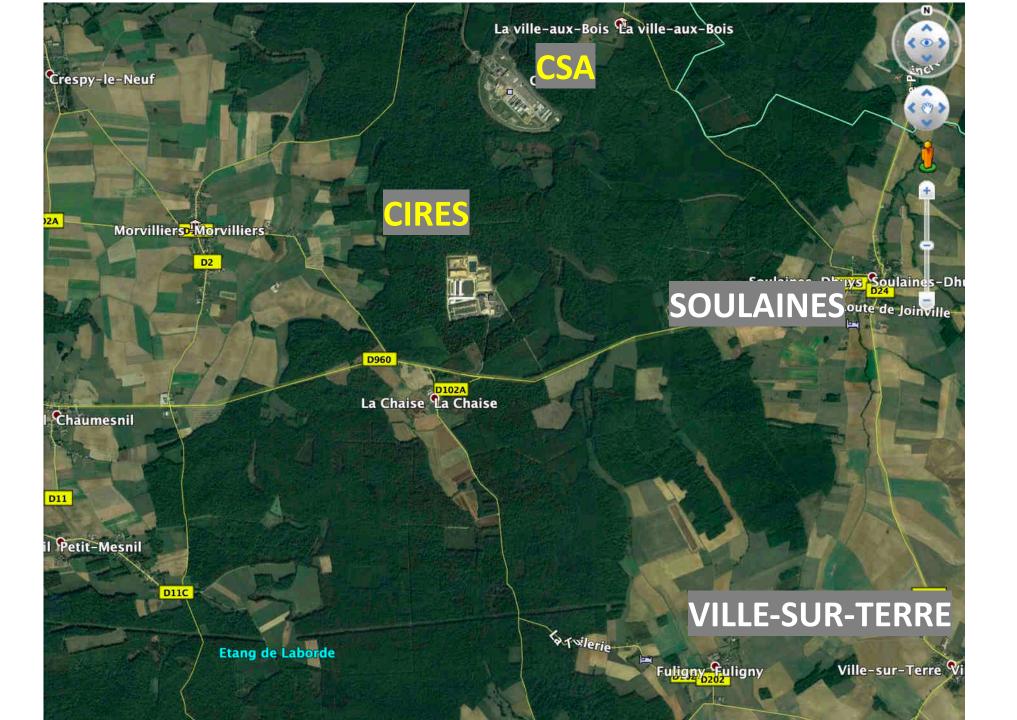
"Il n'y a pas de problème de santé avec le nucléaire" : dix minutes pour dénoncer le mensonge."

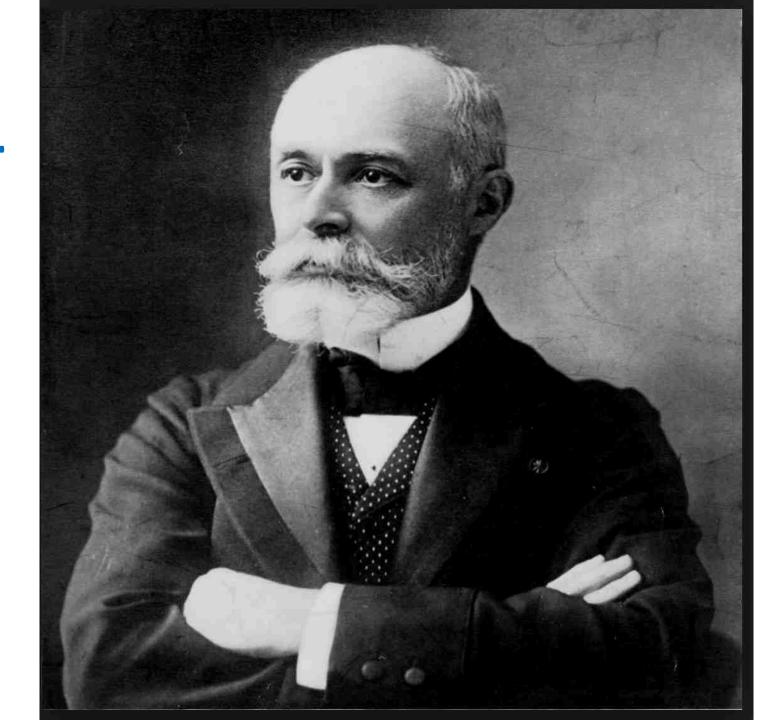


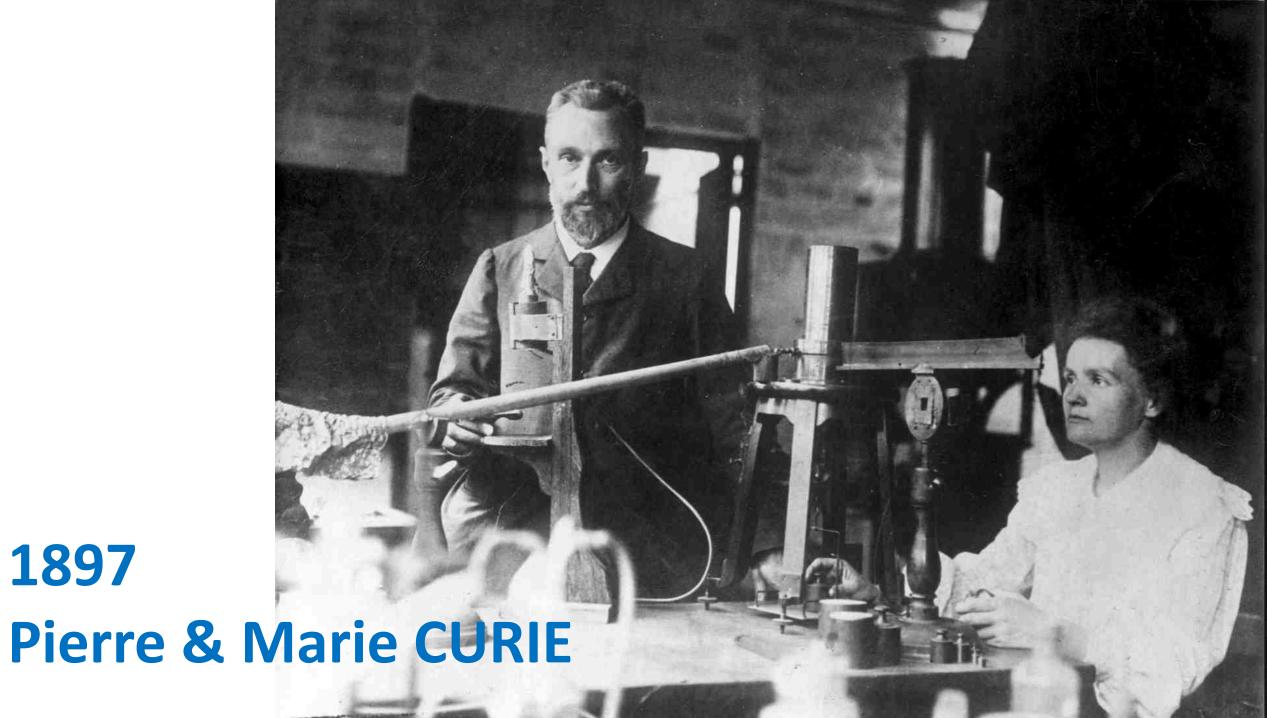


villesurterre.com

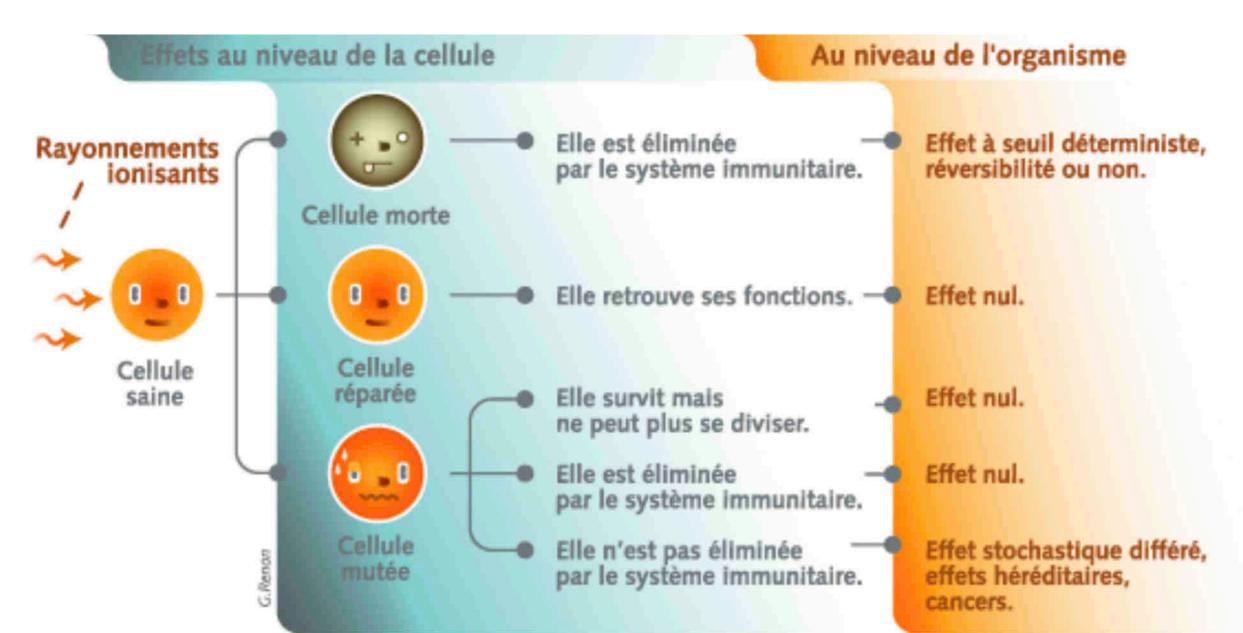


Henri BECQUEREL 1896





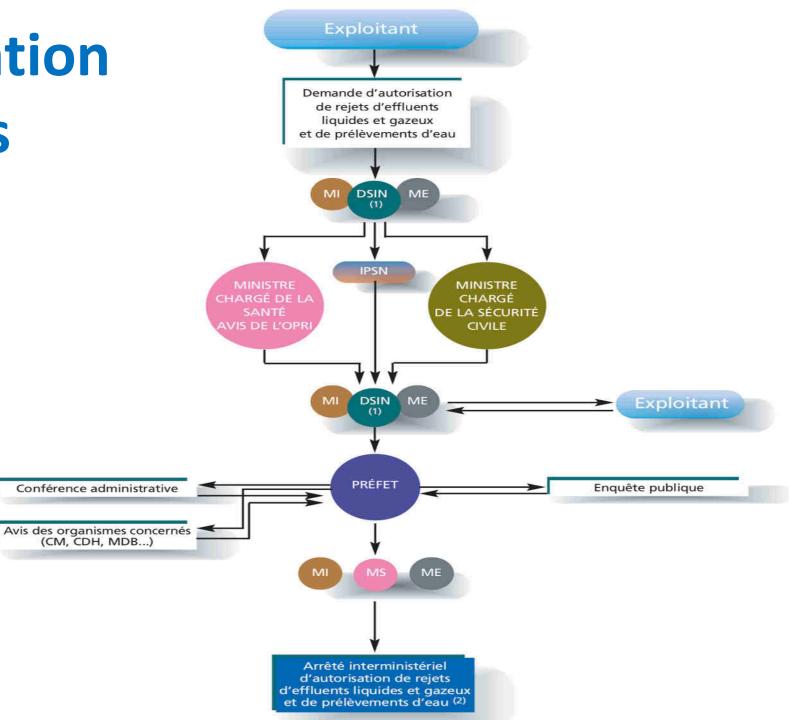
Jusqu'en 1950



Après 1950



Autorisation de rejets



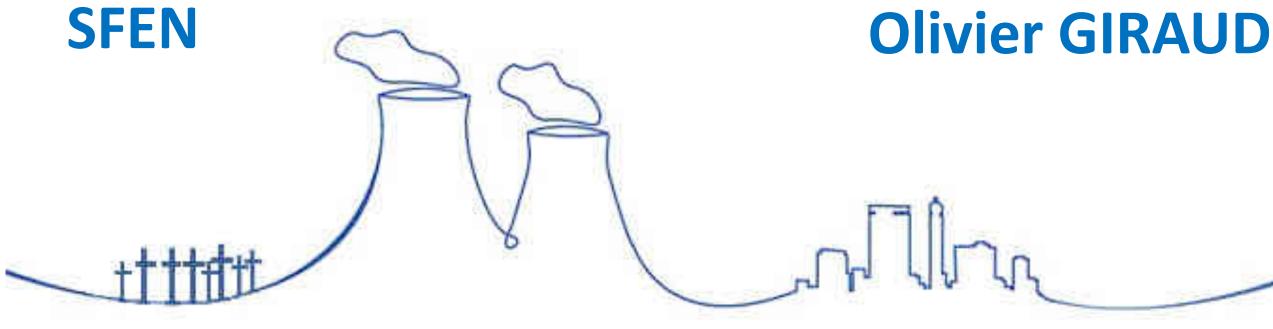
1958 : Kyshtym ou Mayak en Oural

1969: Three Mile Island aux USA

1986: Tchernobyl

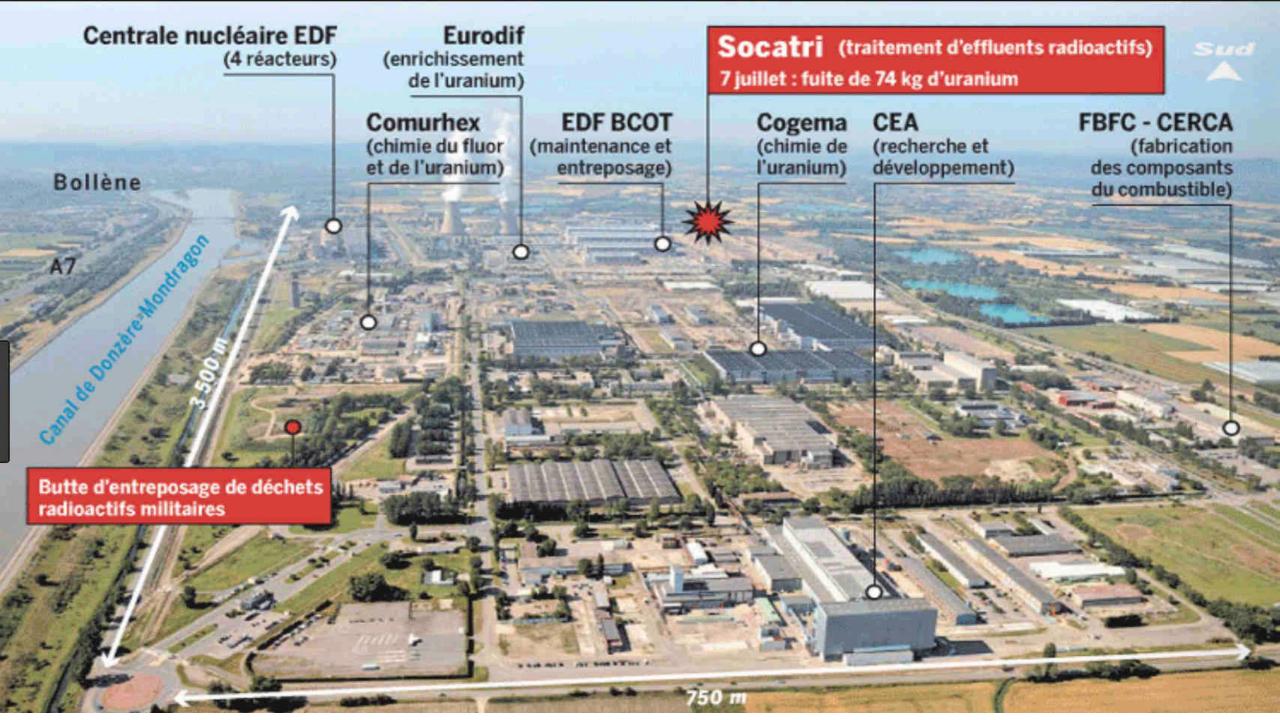
2011: Fukushima

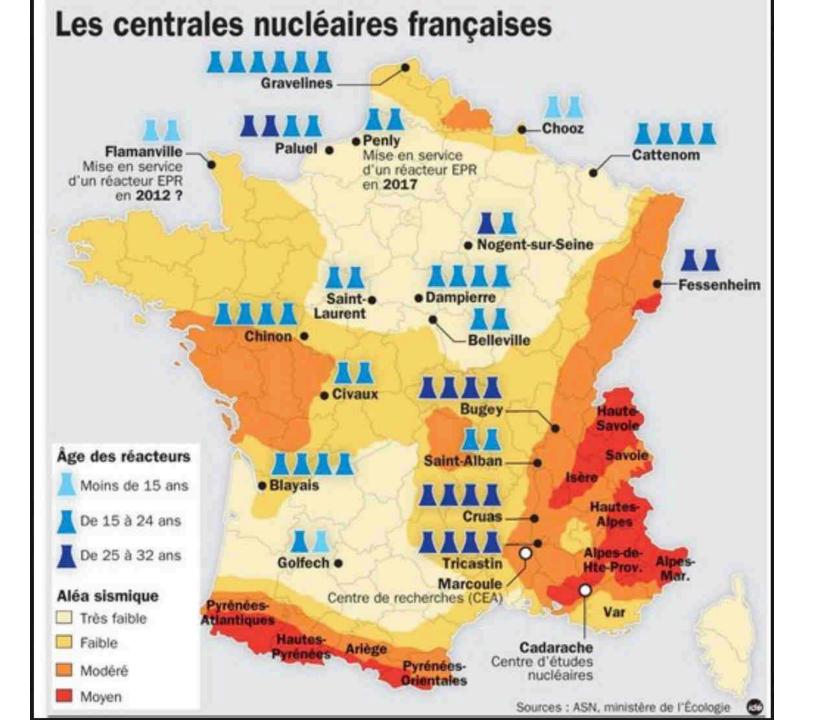
















STSIVendeuvre-sur-Barse

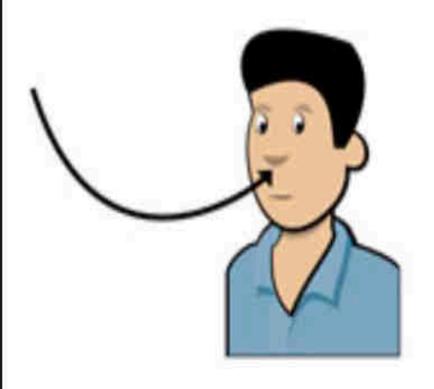


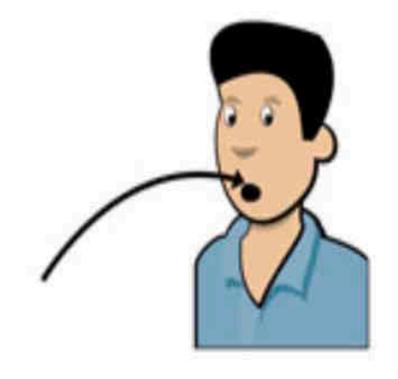
DAHER Epothémont

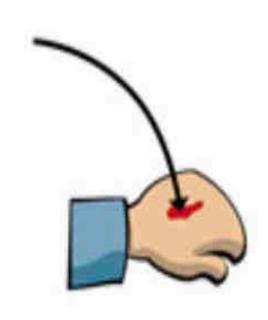




La source radioactive a pénétré dans l'organisme







Par inhalation de particules radioactives Par ingestion d'aliments contaminés Par passage cutané (plaie)



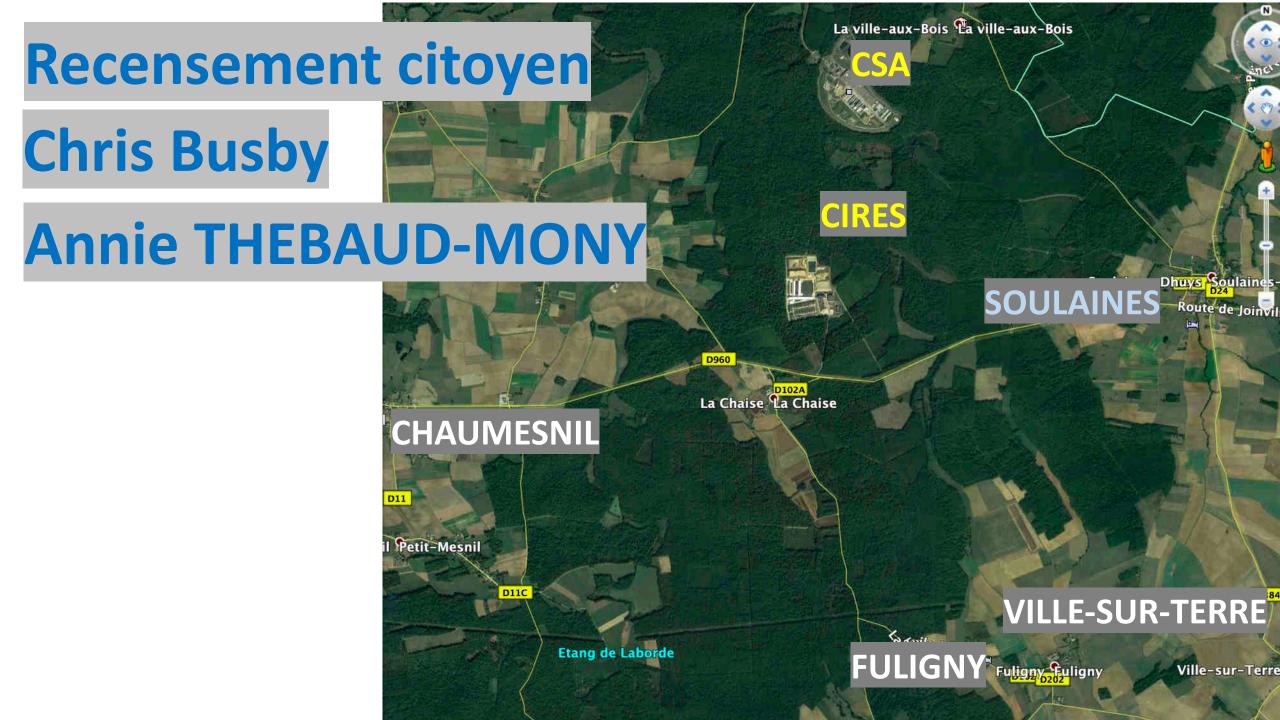
Chapeau Cesium 137 1 cm/an arpophore Pied Hyphes Spore 30 cm Mycélium

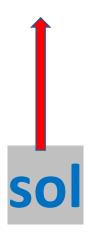


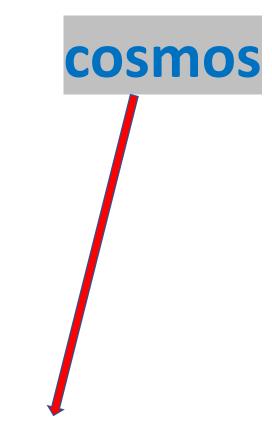


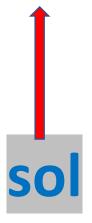


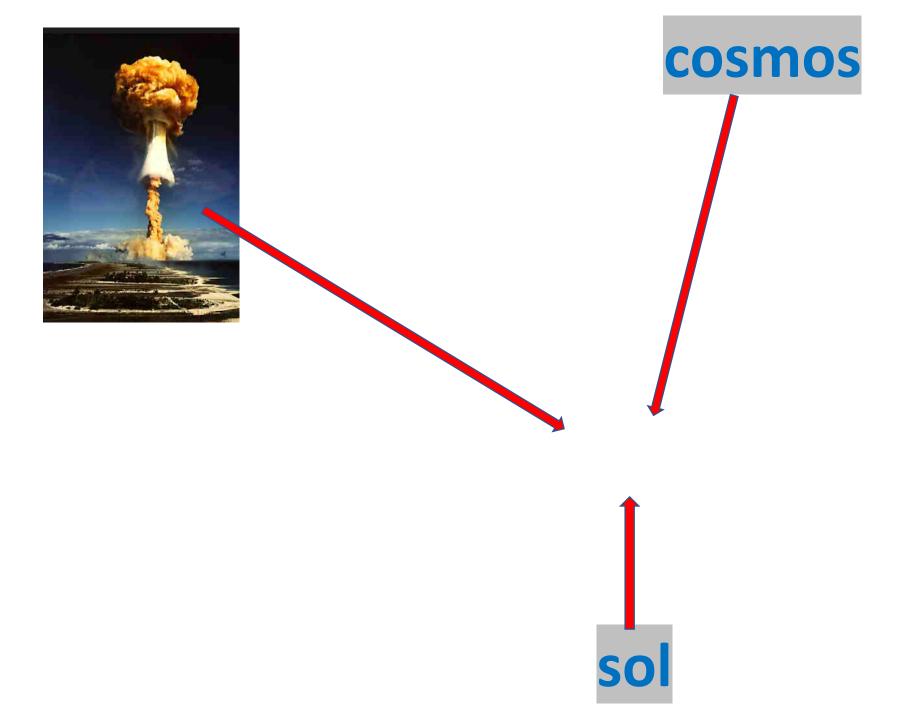




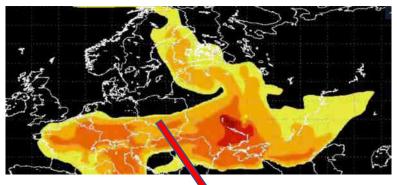




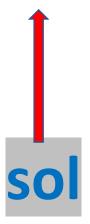


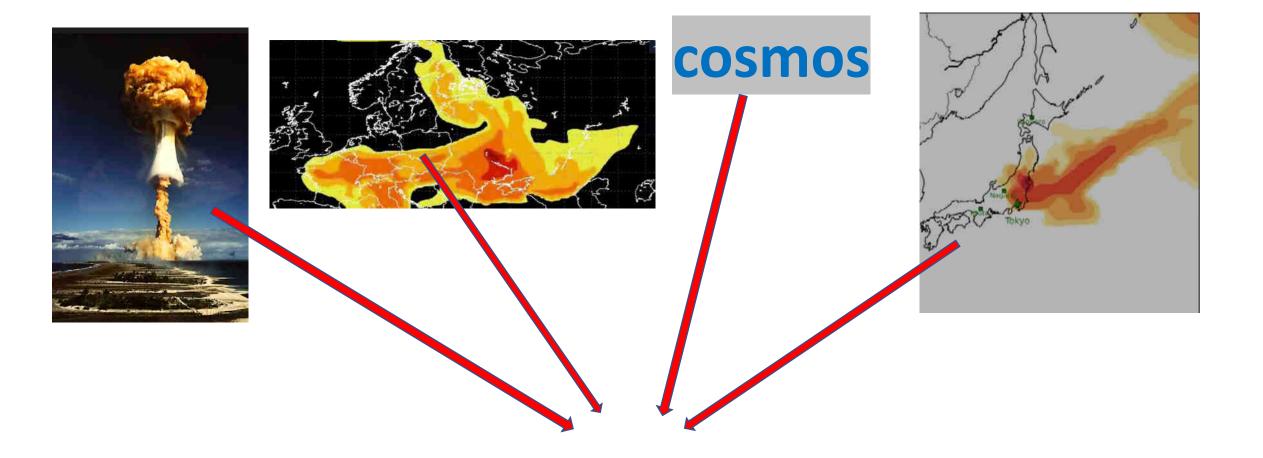


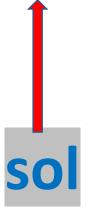


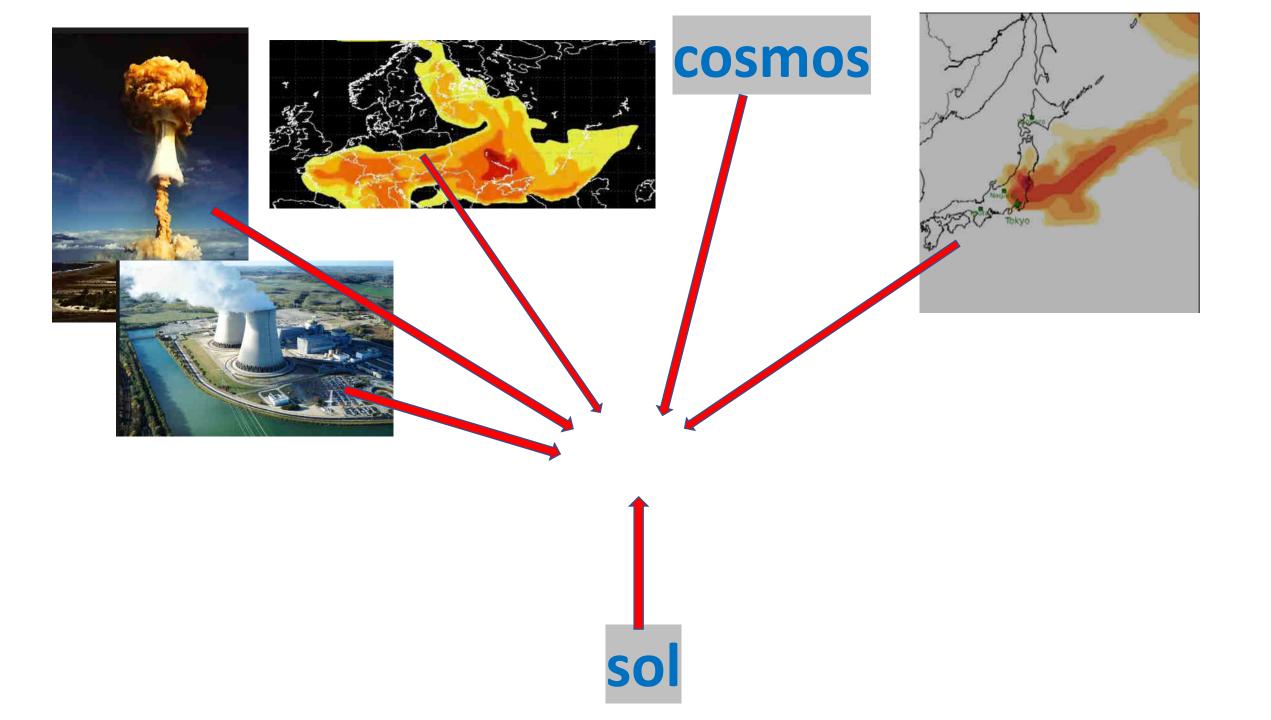


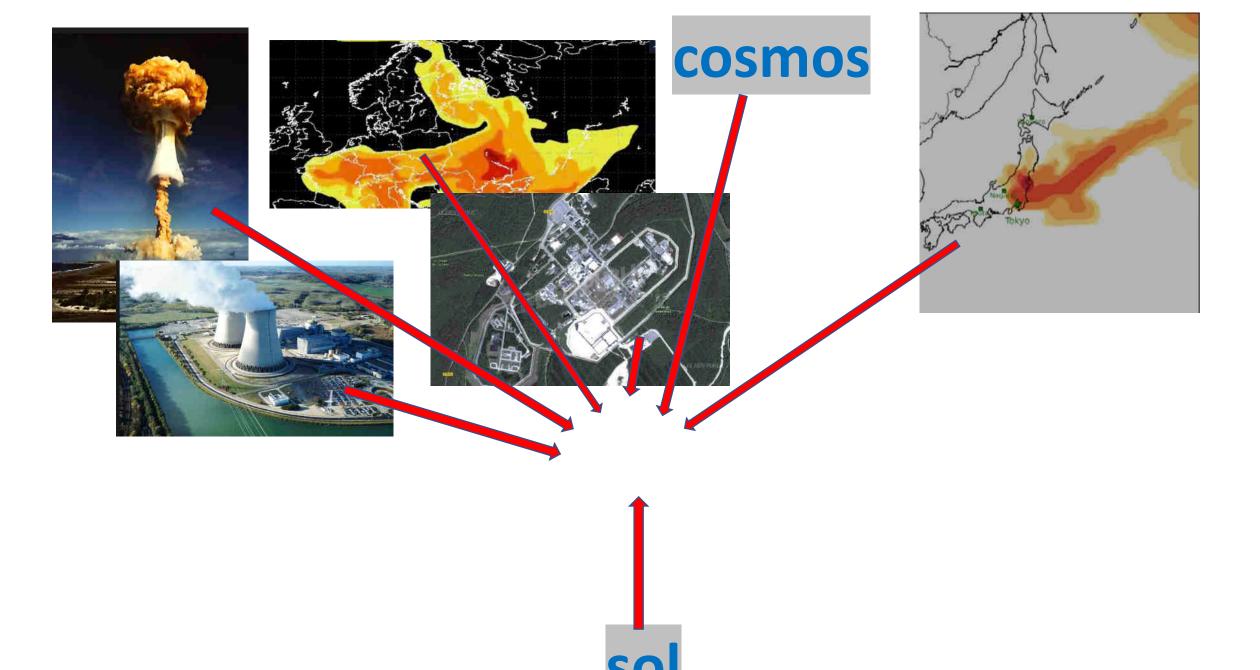
cosmos

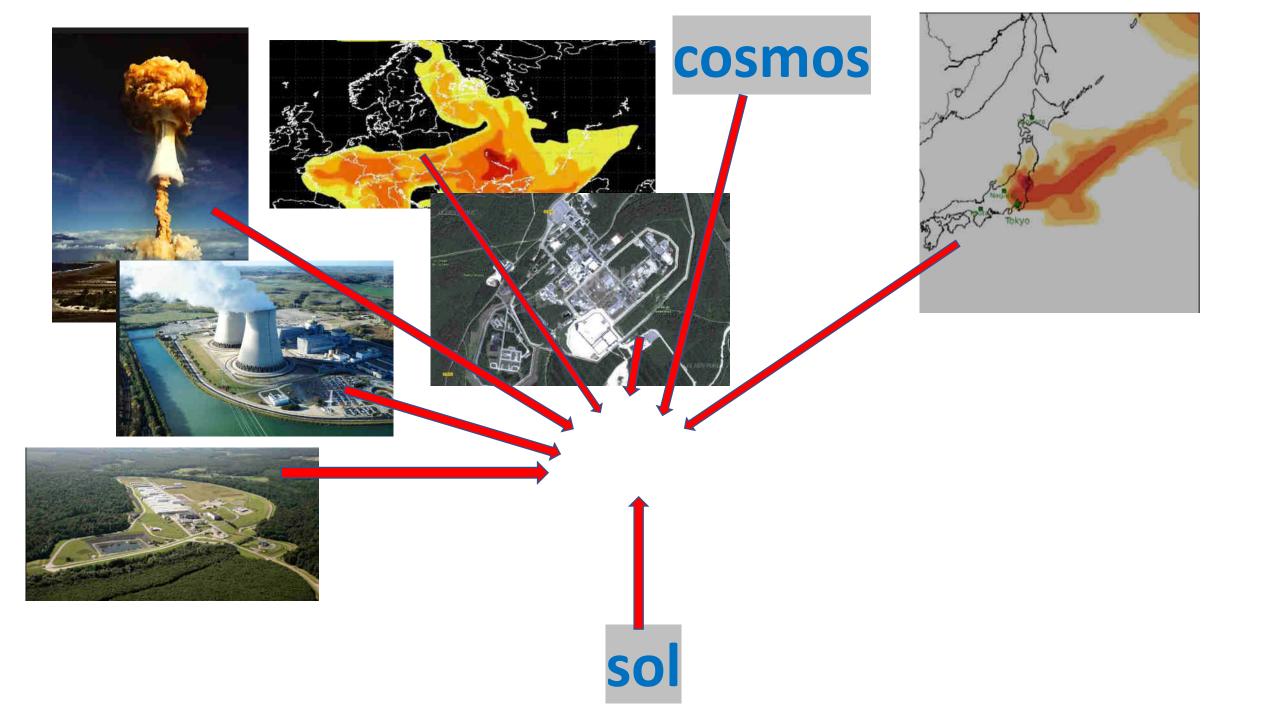


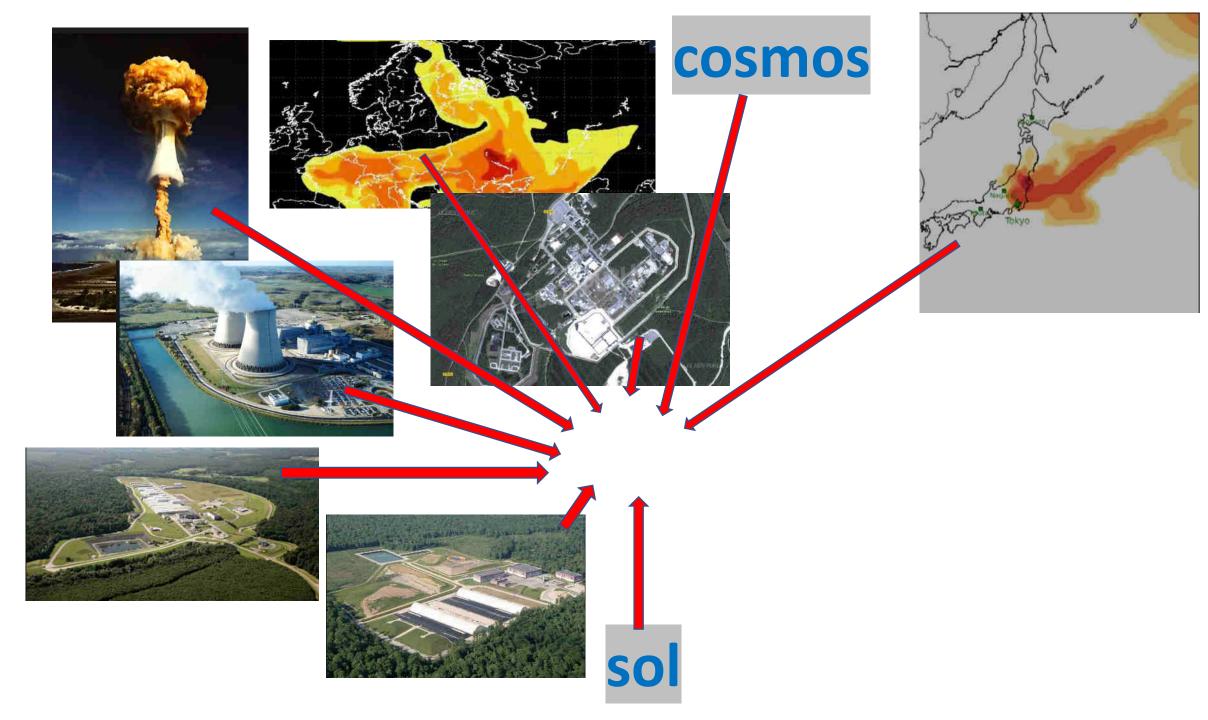


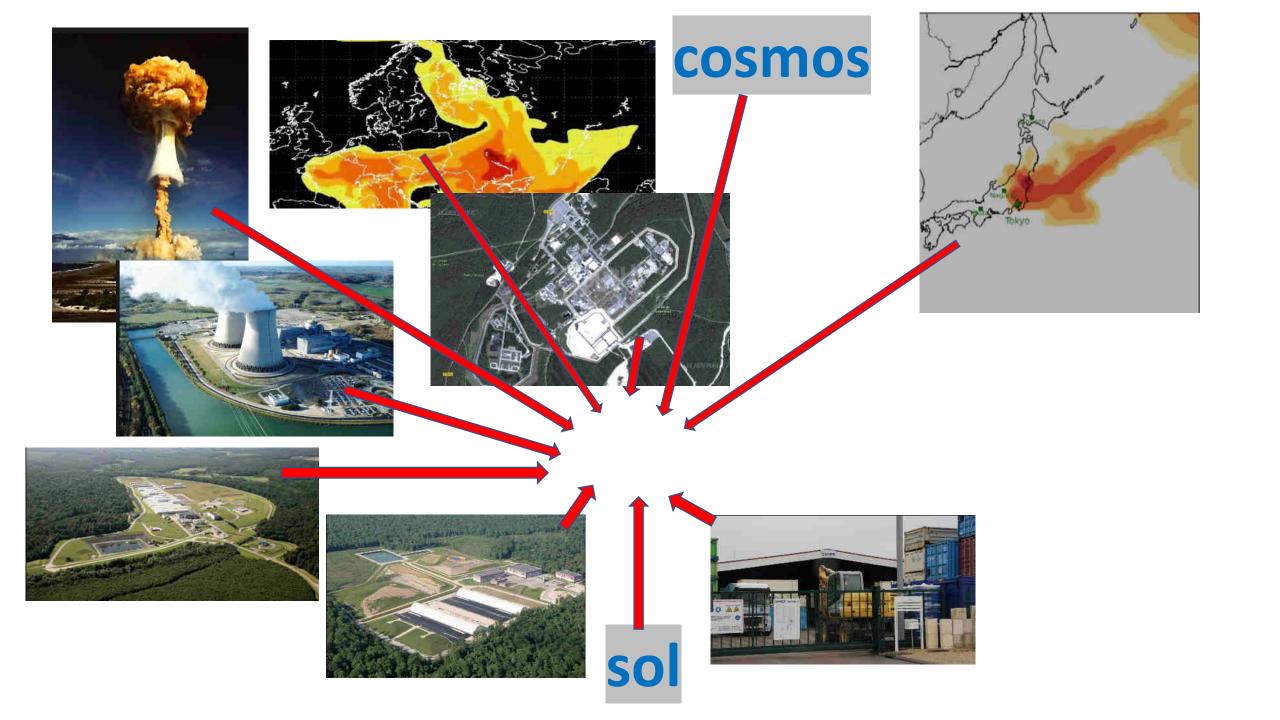


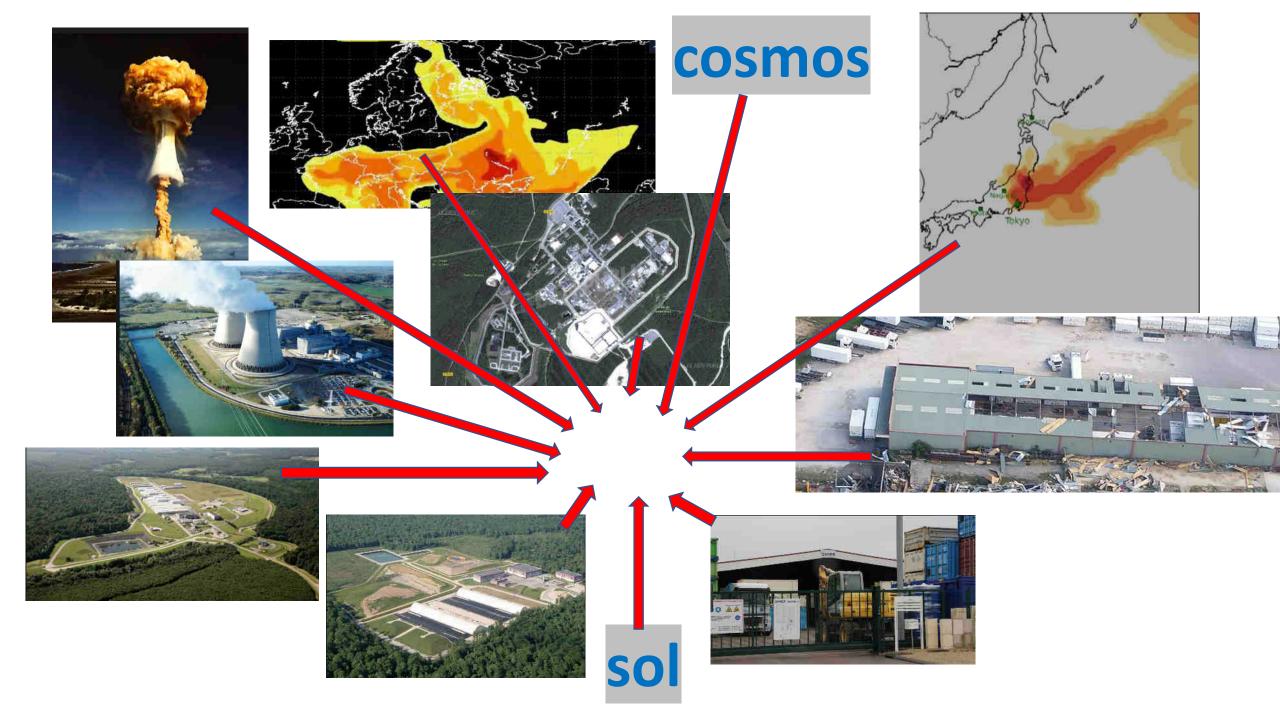












Paramètres liés à la radioactivité		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<10	Bq/L
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	0,10	Bq/L
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	5,41	Bq/L
PARAMETRES INVALIDES	Fir*	
DOSE TOTALE INDICATIVE (UTILISER DI	non mesuré	mSv/a

C'est quoi un mSv aujourd'hui?

C'était quoi un mSv il y a 50 ans ?

Ce sera quoi un mSv dans 100 000 ans?

Un sievert:

Une mortalité induite par cancer de 414 pour 10 000 à 503 pour 10 000

selon

Recommandations 2007 de la Commission internationale de protection radiologique.



PUBLICATION 103 DE LA CIPR

Recommandations 2007 de la Commission internationale de protection radiologique

Tissu Méthode de calcul		(cas po	nomina our 10 00 nes par	00	Risque nominal ajusté pour la létalité	Détriment	Détriment relatif ⁺
	Total	Fatal	Non fatal	et la qualité de vie*			

Tissu	Tissu Méthode de calcul	(cas po	nomina our 10 00 nes par	00	Risque nominal ajusté pour la létalité	Détriment	Détriment relatif ⁺
	Total	Fatal	Non fatal	et la qualité de vie*			

414 à 503 pour 10 000 peut être arrondi à 500 pour 10 000 soit 5 pour 100 par Sievert,

Donc 5 pour 100 000 par millisievert.

D'où:

Subir une "exposition/contamination radioactive" d'un millisievert c'est 5 "chances" sur 100 000 d'avoir un cancer mortel.

Subir une "exposition/contamination radioactive" d'un mSv c'est 5 "chances" sur 100 000 d'avoir un cancer mortel.

On parle de mortalité et non de morbidité.

Que se passerait-il si on savait guérir tous les cancers ? **EVOLUTION**

1956 : 50 mSv

31 mars 2003:

35 mSv - Décret 2003-296 du 31 mars 2003

juin 2005 :

6 et 20 mSv pour les travailleurs du nucléaire. 1 mSv pour le citoyen. (directive Euratom de 1996 traduite en droit français en 2003)

"L'abaissement des seuils européens de contamination radioact aliments est une première étape !"

Alors que l'UE vient de réduire provisoirement les seuils de contamination ra denrées importées du Japon, l'eurodéputée EELV et fondatrice de la Criirad appelle à appliquer ces normes dans le prochain règlement européen et demande sur les produits japonais.





SANTÉ

HIROSHIMA. Annie Thébaut-Mony : "Le risque des faibles doses de radiations doit être réévalué"

Par Marc Gozlan le 05.08.2015 à 13h30, mis à jour le 05.08.2015 à 13h30

Alors qu'on commémore les 70 ans des explosions atomiques d'Hiroshima et Nagasaki des 6 et 9 août 1945, retour sur les effets des radiations, bien plus complexes que ce qu'ont montré les observations réalisées sur les survivants des bombardements au Japon.



Roger et Bella BELBEOCH Michel FERNEX Monique SENE qui déclare : " Un Becquerel de plus, c'est un becquerel en trop!" Denis et Sophie FAUCONNIER Andre PARIS

Paolo SCAMPA Yves LENOIR (Enfants de Tchernobyl Belarus) Roland DESBORDES

- 1977: Hanford USA
- 1979 : Dounreay Ecosse
- 1983 : Sellafield Ecosse
- 1987 : Rocky Flats USA
- 1987 : Aldermaston et Burghfield Grande Bretagne
- 1989 : Hinkley point
- 1989 : Krümmel Allemagne
- 1993: Braidwood Illinois USA
- 1997 : **La Hague**
- 2000 : **Valduc**
- 2008 : Kikk study Allemagne
- 2010 : Finnish study Finlande
- 2010 : Comare report14 Grande-Bretagne
- 2010 : CSN study Espagne
- **2010 : Tricastin**
- 2011 : Canupis study Suisse
- 2011: Inwoks International CIRC & IRSN
- 2012 : Corse Forum Scientifique et Citoyen sur la Radioprotection & Hôpital Galliera de Gênes
- 2012 : Geocap study France INSERM
- 2012 : Nucabel study Belgique
- 2012: NAS protocol USA

1997 : **La HAGUE** - Jean-François VIEL : on contestera son étude et il sera muté dans le Jura.

2000 : **VALDUC** - Catherine Hill a trouvé qu'il y avait moins de cancers autour du site!

2010 : TRICASTIN

excès : cancer du pancréas & cancer du sein

CLIGEET 11 juin 2010

Restitution
ORS Rhône-Alpes (Olivier Guye)

Etude sanitaire sur les cancers autour du site nucléaire du Tricastin

Synthèse des résultats (2)

- Les localisations cancéreuses pour lesquelles on observe une différence significative pour plusieurs sources sont :
 - Cancer du pancréas chez les femmes : situation défavorable pour toutes les données (103 décès en 17 ans et 26 ALD en 4 ans)
 - Cancer du sein : situation favorable pour ALD et hospitalisation

TCHERNOBYL

A.V.Yablokov V.B.Nesterenko A.V.Nesterenko

CONSEQUENCES DE LA CATASTROPHE POUR L'HOMME ET LA NATURE

Saint-Pétersbourg « NAOUKA » 2007

Alerte lancée en 2005



Association La Qualité de Vie



Les Citoyens du Coin (Haute-Marne)

Santé environnement

Étude de mortalité et d'incidence par cancer autour du Centre de stockage de déchets radioactifs de faible et moyenne activité de l'Aube

I FIGURE 2 I

Représentation géographique de la "zone des 15 km" autour du CSFMA



Chez les adultes, aucune différence significative de mortalité et d'hospitalisation n'est observée pour l'ensemble des localisations cancéreuses, à l'exception d'un excès de cancer du poumon qui est observé chez l'homme habitant "la zone des 15 km" autour du CSFMA par rapport au reste des deux départements. Il est intéressant de noter que les résultats obtenus à partir de différents indicateurs sanitaires (mortalité et hospitalisation) donnent des résultats similaires.

Cancer du poumon, chez l'homme :

Excès: 28%

TABLEAU 9 I

Risques relatifs de décès par cancer chez l'adulte dans la "zone des 15 km" par rapport aux deux départements hors "zone des 15 km", 1998-2007 (population de référence : population française métropolitaine)

Causes de décès	Hommes	Femmes
Cancer (CIM 10)	RR [IC _{95 %}]	RR [IC _{95 %}]
Toutes les localisations (C00 à C97)	1,09 [0,97-1,22]	1,09 [0,94-1,26]
Estomac (C16)	1,08 [0,59-1,99]	ä
Côlon et rectum (C18 à C21)	1,14 [0,79-1,63]	1,31 [0,90-1,90]
Foie (C22)	1,25 [0,77-1,89]	1,48 [0,68-3,22]
Poumon, bronches, trachée, plèvre (C33 ; C34 ; C38,4 ; C45,0 ; C45,9)	1,28 [1,03-1,60]	1,28 [0,77-2,12]
Système nerveux central (C70 à C72)	1,45 [0,67-3,12]	ā
Rein (C64 à C66 ; C68)	1,12 [0,62-2,02]	1,94 [0,95-3,95]
Leucémie (C91 à C95)	а	1,37 [0,74-2,53]
Lymphome non-Hodgkinien (C82 à C85 ; C96)	0,68 [0,31-1,51]	1,15 [0,53-2,47]
Sein (C43)	Ь	0,83 [0,57-1,21]

CIM : classification internationale des maladies ; RR : risque relatif ; a Non estimé ; b Non étudié.

L'InVS recommande de poursuivre la surveillance locale des cancers. Une attention particulière sera portée sur les cancers du poumon afin de vérifier si l'excès observé dans cette étude persiste dans le temps (ce qui indiquerait qu'un ou plusieurs facteurs de risque locaux sont à l'œuvre) ou, au contraire, si la mortalité et la morbidité par cancer du poumon revient à un niveau comparable à celui de la population du reste des départements de l'Aube et de la Haute-Marne, ce qui devrait être le cas si l'excès observé actuellement est dû à une simple fluctuation aléatoire.

ÉTUDES ET ENQUÊTES I RÉGION GRAND EST JUIN 2018



SANTÉ DES POPULATIONS AUTOUR DU CENTRE DE STOCKAGE DES DÉCHETS RADIOACTIFS DE FAIBLE ET MOYENNE ACTIVITÉ DE L'AUBE

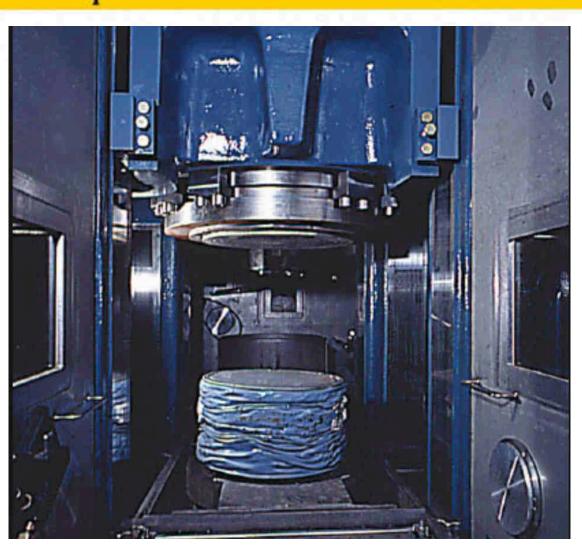
2017, l'étude complémentaire sur le cancer du poumon chez l'homme

De 1998 à 2007 : un excès de risque statistiquement significatif de mortalité de 28 % par cancer du poumon est observé chez les hommes résidant à proximité du CSFMA, par rapport aux hommes résidant à distance.

le 4 Décembre, événement classé au niveau 0 : émission anormale de tritium à la cheminée rejetant l'air de la ventilation nucléaire de l'Atelier de Conditionnement des Déchets (78 GBq de Tritium) entre le 22 et le 30 Novembre. Situation déjà observée entre le 22 et le 30 Juin (41 GBq). Aucun impact sur l'environnement mais défaut dans

les contrôles des colis.

ampoules de tritium

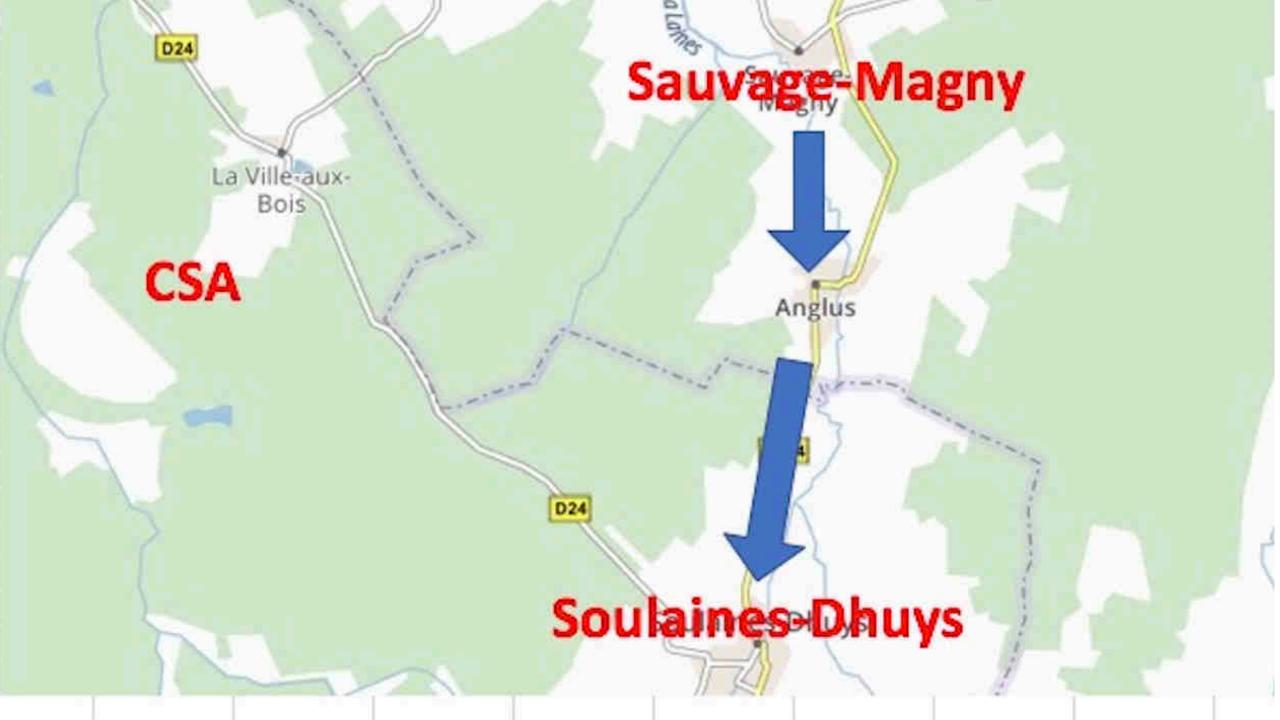




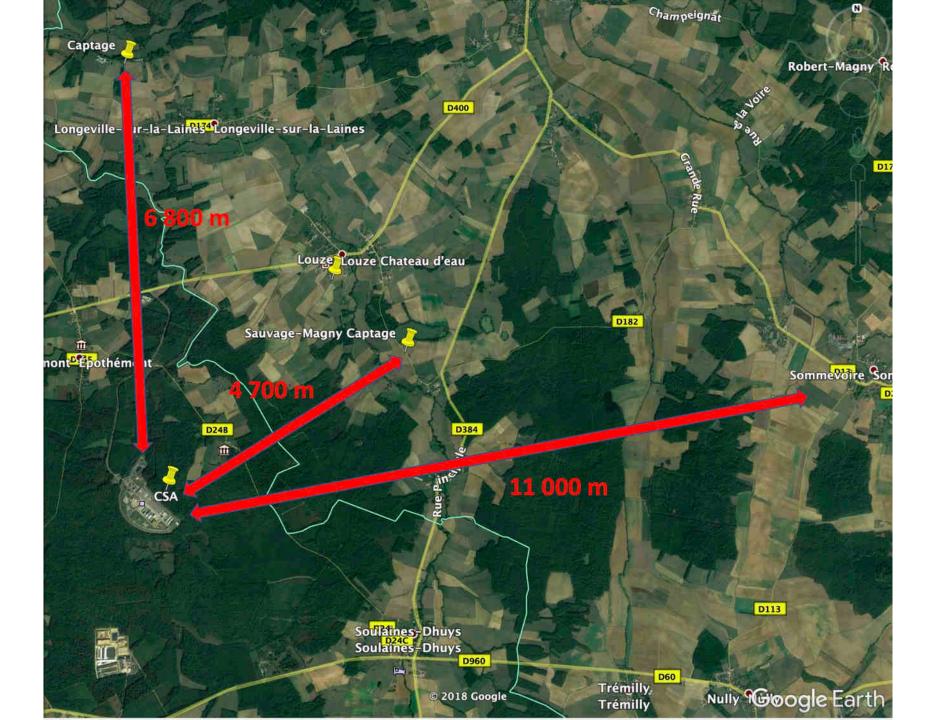


MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ Ministère chargé de la santé - Résultats des analyses du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Critères de recherche Département Commune CEFFONDS ANGLUS-SAUVAGE-MAGNY Commune(s) et/ou quartier(s) du réseau CEFFONDS - anglus - CEFFONDS - sauvage-magny Bulletin précédent Bulletin postérieur Rechercher

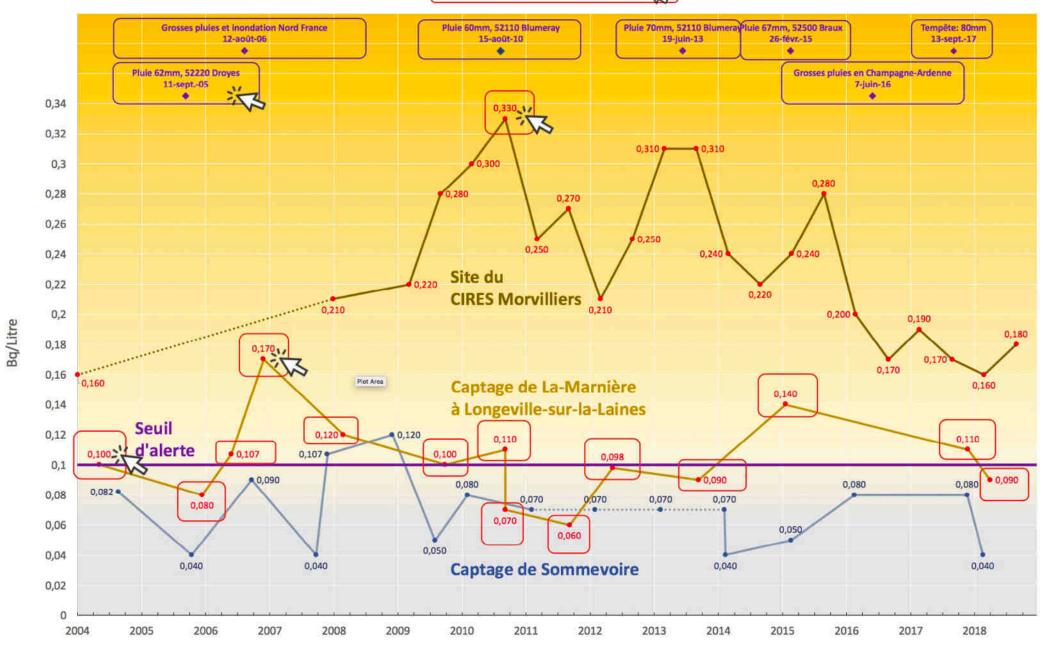


Paramètres liés à la radioactivité		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<10	Bq/L
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	0,10	Bq/L
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	5,41	Bq/L
PARAMETRES INVALIDES		
DOSE TOTALE INDICATIVE (UTILISER DI	non mesuré	mSv/a



Mesures radioactivité alpha global de l'eau

Graphique interactif: mode d'emploi



ENVIRONNEMENT

Eau potable « radioactive » : l'Agence de santé dément





nur Michel Guintite, les Coulainais ent consummé de l'eau petable « radinactive » l'été demier. Humaton

Cligence régionale de namé explique que le custoile du 23 juillet a été fait au licrage, et son au poixt de distribution. Microstori

LES CONTRÔLES EN QUESTION

SOULAINES-DHUYS.

Selon Michel Guéritte. les habitants auraient consommé une eau potable dangereuse l'été dernier. Une accusation réfutée par l'instance régionale, qui annonce tout de même une surveillance accrue sur le forage situé en Haute-Marne.

LESSENTIEL

· Michel Guéritte monte de nou-

veau au front contre les possibles effets du nucléaire dans le Soulateois. Selon l'historique apposant au nudéaire, entre le 15 mili et le 15 goût 2018, les Nabitants de Similaines-Ohuys ont comprimé de l'eau potable « radioactive ». - Lors de la réunion qu'il a organi-

sée le 15 mars dernier dans le codie du Grand débat, en présence naturnment de Philippe Dallemagne, maire de Soulaines et président de la communauté de communes de Vendeuver-Soulaines, et Patrice Torres, directeur de l'Agence nationale pour la gestion des dechets radioactifs (Andra), Michel Gubilitie a évoqué le sulet qu'il avait rendu public quelques jours plus tôt sur le sité avacsibésurture eu-

Ce qui est reproché: Michel Guéritte s'appuie sur un présévement d'échantillon commandé à un laboratoire par l'Agence régionale de Santé le 23 juillet demier, dont le résultat fait état d'une activité bétaglobale de 5,41 becquerels par litre. Un résultat « cinq fois supérieur à la norme », qui lui fait dire que les habitants de Soulaines-Dhuys unt consommé de l'eau » radioactive ». Il précise que le prélévement a été réalisé dans le captage de Sauvage-Magny, captage qui dessert en eau potable cette commune et ses voisines d'Anglus et Soulaines-Dhuys.

Un deuxième prélèvement est effectué le 28 août. Cette fois-ci, il fait état de résultats normaux en ce qui concerne l'activité bétaglobale (0,04 Bq/L). Ce qui n'empêche pay Michel Guéritte de s'interroger sur une éventuelle pollution dont la période exacte d'existence est incertaine, « Le fait que la situation soit redevenue normale un mois plus tord ne chauge strictement rice à la situation. Nous ne savons d'ailleurs par quand la pollution a débuté ».

Ce qui est défendu : Pour l'ARS, qui a répondu le 13 mars par mail à Michel Guéritte, le lieu et le contexte de l'analyse du 23 juillet a une grande importance. « Elle n'a pas été réalisée au point de distribution dans le cudre du contrôle sanitaire abligatoire, mais au forage Anglus-Sauvage-Magny, dans le cadre d'une procédure de déclaration d'utilité publique ». En d'autres termes, c'est l'eau brute souterraine qui a été étudiée à cette date, et non l'eau distribuée. Et l'eau brute ne répond pas aux mêmes exigences de qualité (voir ci-contre) « Il n'y a donc pas lieu de comparer la voleur guide (1 Bg/l d'activité bétő globale) fisée pour l'eau distribuée aux résultats obtenus sur l'eau da forage », juge l'organisme. L'agence précise que l'analyse du mois d'août a été réalisée à la station de traitement et que deux autres prélèvements ont été menés en ce début d'année, le 30 janvier au forage et le 11 mars. au forage et au point de distribution. Le premier ne révèle « aucune présence de radionucléides natureb ». Les analyses, pour le second, sont en cours.

LA COMMUNICATION EN QUESTION

Ce qui est reproché: Michel Guéritte explique qu'il a été personnellement mis au courant du résultat du contrôle du 23 juillet... le 15 février dernier, « par une indiscrétion ». Globalement, il dénonce un manque d'information autour de l'analyse du 23 joillet, Notamment, auprès des élus des communes concernées. « Le maire de Ceffonds. commune qui regroupe Savinge-Magny et Anglui, n'a été sommairement informé que le 8 octobre ! ». affirme-t-it

Pour le militant écologiste, cette situation fait également apparaître d'« innombrobles dysfonctionnements du processus de communication entre le préleveur d'échantilion et le consommateur d'eau du

Fidèle à son combat, il entend la porter jusqu'aux ministères de la Santé et de l'Écologie

Ce qui est défendu : Pour ce qui est de l'information aux communes, l'Agence régionale de santé explique que les résultats conformes (du 28 août) « lui ont été transmis par le laboratoire le 27 septembre et qu'ils ont été transmis ensuite à la collectivitë le 15 octobre ». Plus globalement, elle s'appuie sur l'historique des analyses de contrôle des dix dernières années pour démonter toute idée de poliution d'eau potable « radinactive » consommée. e Il ne montre aucune présence de radioactivité dans l'eau distribuée à Ceffonds et Soulaines-Ohurs audelà des seuls nécessitant une investigation compilémentaire. Compte tenu de l'absence de danger, il n'y a pas lieu d'envisager une évaluation de risque sanituire ». L'ARS annonce tout de même la mise en place d'une nouvelle surveillance sur le forage, en période de nappe haute et nappe basse.

PARE DEMENT BATTELES

A SAVOIR

 Pour répondre à Michel Gué-ritte, l'Agence régionale de la santé du Grand-Est à fait référence aux modalités des exigences de qualité applicables en france. En effet, celles-ci sont classées en deux groupes selon l'arrêté ministériel du 1 janvier 2007 relatif aux références et limites de qualité.

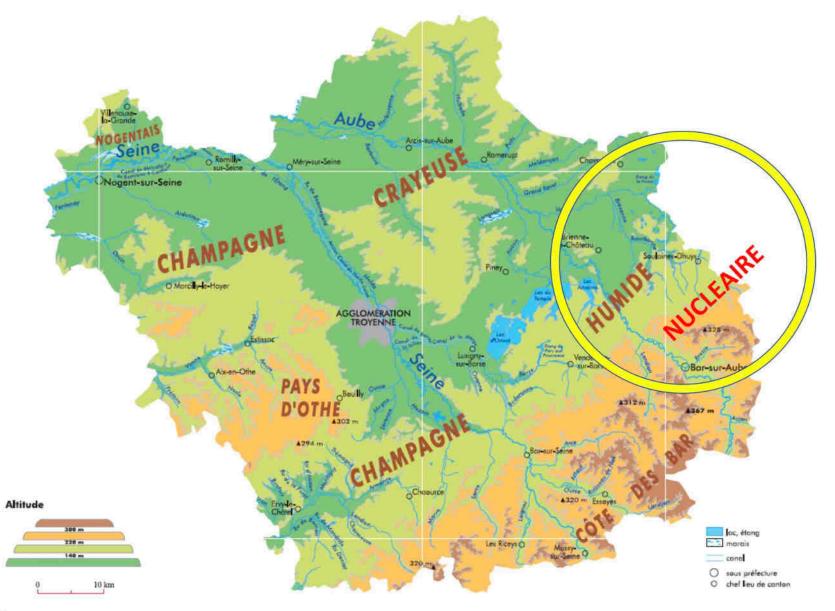
· Les références de qualité renvoient à une vingtaine de paramètres témoins du fondionnement des estaliations de production et de distribution. Ces substances n'ont pas d'incidence directe sur la santé aux teneurs normalement présentes dans

· Les limites de qualité concernent les paramètres dont la présence dans l'eau induit des risques immédiats ou à plus ou moins long terme pour la santé de la population. Ces limites de qualité concernent, d'une part, les paramètres microbiologiques et d'autre part, une trentaine de substances indésirables ou triviques (initrates, enétaux, solvaets, chiories hydrocarbures aromatiques, pesticides, sous-produits de désinfection,

· Les exigences sont classées selon la typologie de Teau : eau brute ou eau dectinée à la consommation les sortie de station de traitement, sur le réseau de distribution, etc.)

- b Patrice TORRES : à l'occasion de la demande d'autorisation de création du CIRES, on a déposé plusieurs états de référence il est quand même reconnu qu'il y a de la radioactivité naturelle en France...
- c Le dispositif de détermination d'un état initial et de suivi mis en place est existant dans de nombreuses installations. La radioactivité naturelle existe par ailleurs dans de nombreuses régions en France avec des valeurs parfois bien plus conséquentes que celles existantes dans la Champagne. Cela pourra être une découverte pour certains, mais pour d'autres cette connaissance est assimilée.
- d Patrice TORRES rappelle qu'on y trouvera des informations sur les nombreux lieux en France, où on a une radioactivité naturelle qui dépasse ces valeurs de référence, ou les valeurs guides. Et pour certaines dont les eaux minérales, ces valeurs sont dépassées de manière importante, et qui sont autorisées à la vente, avec des conditions particulières. Et quand, pour la dose indicative, on dépasse 0,1 mSv, il n'y a rien à faire jusqu'à 0,3 mSv.

L'Aube géologique



https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/cires-travaux-de-construction/complinfos/pages-de-fntoant00197b-pages-1-r--30.pdf

https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/cires-travaux-de-construction/compl-infos/frpoant00197-planche-8.pdf

https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/cires-travaux-de-construction/complinfos/pages-de-fntoant00197b-pages-1-r--30.pdf

https://ww.andra.fr/download/andra-manche-fr/document/actualites/andrarapport2015 csm.pdf

https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/piezometrie/cahierdescharges.pdf

https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/ci2a-Suivis-hydrogeologique-et-hydrologique/annexe-1.proj.cont.cahier-des-charges.pdf

https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/ci2a-Suivis-hydrogeologique-et-hydrologique/document.qua.mo.adcs.99-5189.pdf

https://www.andra.fr/download/site-principal/document/appels-d-offres/cires-travaux-de-construction/complinfos/frpoant00197-planche-7-bis.pdf

https://www.andra.fr/download/andra-aube-fr/document/etude_d_impact.pdf

PONTFAVERGER-MORONVILLIERS

(3/5/2016)



http://www.lunion.fr/716543/article/2016-05-03/marne-moronvilliers-une-poubelle-nucleaireeternelle

Marne : Moronvilliers, une poubelle nucléaire éternelle ?

Frédéric Gouis

Des tonnes d'uranium, stigmates de 50 ans d'expérimentations, pourraient demeurer dans le sol du site de Moronvilliers alors que leur impact sur l'environnement demeure flou.

L'eau naturellement radioactive dans le Soulainois : jusqu'à ce jour omerta totale dans les médias. Alors, qui va parler de tout ça demain dans la presse ?

