

* * * * *

Urgence Fukushima: l'iodure de potassium interdit d'accès ?

* * * * *

Entre Sumatra et Java se trouve le détroit de la Sonde qui permet une communication Nord-Sud entre la mer de Chine et l'Océan Indien. Au Sud de ce passage existent les restes d'une île de Krakatoa. Elle a perdu la plus grande partie de sa superficie après le 27 août 1883... Ce jour-là, à 10 heures deux minutes, une formidable détonation retentit qui fut audible jusqu'au cœur de l'Australie, par exemple à Alice Springs, et à l'île de Rodrigues dans le sud-ouest de l'océan Indien, situées respectivement à 3 500 et à 4 800 kilomètres de la Sonde. Ce fut le bruit le plus intense de l'histoire des hommes qui le perçurent sur une grande partie de la planète. Le volcan Perbuatan venait d'exploser, soulevant un tsunami qui ravagea les côtes de Java et dont certaines déferlantes atteignirent jusqu'à 46 mètres! Les marégraphes de la Manche, à 18.000 km, enregistrèrent une oscillation... Les cendres s'élevèrent dans les airs jusqu'à l'altitude de plus de vingt-sept kilomètres. Une autre partie retomba, recouvrant tout dans un rayon de 160 kilomètres autour du Krakatoa, créant la nuit en plein jour.

Le phénomène qui nous concerne aujourd'hui, ce sont ces cendres du Perbuatan. L'explosion égalant 13.000 Hirohima les expulsa à haute d'altitude... Parcourant de là-haut la planète, elles en firent plusieurs fois le tour, opacifiant l'atmosphère au point de faire baisser la température du globe pendant cinq ans, la refroidissant parfois de 1,3°C. Ces poussières engendrèrent des soleils flamboyants et des nuages noctulescents de glace colorées qui perdurèrent trois ans...

Documentation: Encyclopédie libre et mutualiste Wikipedia:
http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89ruption_du_Krakatoa_en_1883

Le Vingtième siècle nous a habitué aux nuages radioactifs des essais nucléaires aériens (notamment américains, dans le Pacifique). Effectués par les grandes puissances (Etats-Unis, Union Soviétique, Royaume-Uni, France, Chine) entre 1945 et 1980, ils ont provoqué à l'échelle planétaire des retombées de radionucléides artificiels, étalées sur plusieurs années. (Réf: IRSN: Institut de Radioprotection et Sûreté Nuléaire: <http://environnement.irsn.fr/index.php?page=information/tirs>).

Les retombées locales ou troposphériques (1) ont pollué tous les sols de la planète; ainsi la CRIRAD a-t-elle pu déceler dans les sols de la Montagne Noire (Sud du Massif Central, région d'élevage qui n'a pas connu de retombées de Tchernobyl après le 26 juin 1986) la rémanence du Césium 137 des explosions de ces temps passés d'expériences guerrières. " L'ouverture des archives des essais nucléaires décidée par l'administration Clinton, en 1993, a permis d'apporter les preuves concrètes de la contamination due aux retombées radioactives des essais aériens (américains du Nevada)." (Cité par: <http://www.moruroa.org/Texte.aspx?t=323>).

Les dirigeants des grands états comprirent en 1963 (Traité de Moscou) les risques terribles qu'ils faisaient courir aux enfants des générations futures: les essais en atmosphère furent intégralement proscrits.(2)

Une carte fournie par l'INRS montre la progression d'un nuage de pollution (banale après une explosion nucléaire en atmosphère) depuis le centre de la Chine jusqu'à la France. La propagation se fait —imputable à la rotation terrestre— vers l'Ouest, ce qui rallonge le temps d'arrivée en Europe. Ainsi le Japon est-il atteint au deuxième jour, la France au onzième jour après l'explosion nucléaire.

Télécharger une médiocre reproduction de cette carte de trajectoire de l'INRS:
 IODE-ChineFrance170976.pdf

Ou aller la voir, superbe, sur le site de l'INRS:
http://environnement.irsn.fr/document/site_21/fckfiles/File/internet_surveillance_environnement/IRSN_serie_fiches_tirs_26_01_2009_web.pdf

Tout Français se souvient de l'inénarrable Pr Pellerin du SCPRI qui avait, de son auguste main, arrêté sur la rive droite du Rhin le nuage de pollution de Tchernobyl!... Ce vendredi 11 mars 2011, à 5h46 TU (14h46 heure locale), un séisme de magnitude 8,9 s'est produit à 80 km à l'Est de l'île d'Honshu au Japon. La magnitude est

estimée à 8,9 (source : USGS NEIC reprise par INRS en France). Or, la nucléocratie nippone avait cru astucieux de construire au Nord-Est de l'île principale du Japon une centrale nucléaire comportant six réacteurs refroidis par un circuit d'eau unique. Bien sûr, ces ingénieurs décideurs ignoraient (sic...!) qu'à quelques dizaines de kilomètres au large se télescopent trois plaques de la croûte terrestre (les "plaques tectoniques"), celle du Pacifique qui s'enfonce sous le Japon —porté par la plaque eurasienne— et sous la philippine qui plonge, elle aussi, sous la japonaise... Les innombrables et douloureux séismes connus par leur pays (Tokyo: 100.000 morts en 1923; Kobé: 5500 morts en 1995,...) n'avaient pas inquiété les notables ni la trop confiante population... !

Je suis, nous sommes tous tristes de voir ces enfants japonais, si beaux et si doux, confrontés avec les abominables malheurs d'un tsunami exceptionnel. Puis d'un malheur nucléaire... Eux qui auraient pu être dispensés d'une abomination qui atomisait leurs parents en 1945...

La terrible injustice qui frappe ces innocents ne doit pas nous faire oublier ce qui va arriver aux nôtres si l'explosion nucléaire de Fukushima se produit... Et si je ne songe pas à mes descendants, cela sauvera-t-il pour autant les bébés nippons? Combien de temps le nuage de Fukushima mettra-t-il à asperger la France après que six réacteurs tombés gravement en panne connaissent l'explosion atomique? Neuf jours, d'après l'expérimentation citée plus haut. La plupart des gens ignorent que si le cœur d'un réacteur fond, le "corium", mélange de métaux inactifs et nucléaires peut décanter une "masse critique" suffisant à déclencher la "super-bombe atomique"... De l'ordre de cinq kilogrammes sur des centaines d'une matière fissile hyper-active libérée de ses enveloppes de ralentisseur.

Problème: la seule protection des Français contre une explosion des antipodes est double: s'enfermer sans respirer trop fort en bouchant les aérations; et contre l'Iode-131 radioactif, un des plus dangereux des dizaines de radioéléments libérés par le boum... (mais pas contre les autres: césium, plutonium...): on peut absorber 2 heures avant l'arrivée du nuage radioactif un comprimé de 130 mg d'Iode stable (adultes; enfants: ½ ou ¼). Saturant la thyroïde d'Iode stable, on évitera un douloureux et mortel cancer. Actuellement, dans la génération des Français jeunes en 1986 (Tchernobyl), un très grand nombre recèlent à l'échographie, des nodules cancéreux de cette glande située à la base du cou... Le nuage qui s'arrête sur la rive droite du Rhin était donc bien passé malgré les objurgations autoritaires des bons papas-gâteaux préposés à la panurgisation des foules... !

Aujourd'hui, dans le pays le plus nucléarisé de la Terre (par habitant ou km²), on nous refait le coup du "nuage bien élevé" qui reste poliment à l'étranger! Vous désirez avoir dans votre cuisine le comprimé d'iodure de potassium dosé à 130mg que vous avalerez (pas maintenant bien sûr, on sait que c'est dangereux; on n'est pas des ignares!...); mais deux heures avant l'arrivée du nuage, au coup de sirène que les gendarmes, commandés par l'"Autorité" nous enverront (n'en doutons pas!...). Et bien, essayez donc d'avoir des comprimés d'iodure de potassium alors que l'apocalypse est en gestation à Fukushima, juste assez loin pour qu'on puisse éviter la panique de la distribution des comprimés à plus de soixante millions de personnes dans les deux heures avant l'arrivée du "nuage"! Rien à faire. Le pharmacien vous abreuve de consolations apitoyées du style: «Mange ta soupe gentiment Toto! Pépé Big Brother s'occupe de tout! Allez débile froussard! Oustel!» Les cartons sont bien là, dans l'arrière-boutique, avec interdiction de distribuer gratis et de vendre au prix fort de l'iodure de potassium: le produit est pratiquement "interdit de vente dans le pays le plus nucléarisé du monde"!

Exigez deux choses: primo, l'approvisionnement obligatoire des pharmacies et la vente libre des tablettes quadri-sécables d'IK pourvues d'une notice précise des conditions d'utilisation. Ayez-en toujours une boîte en réserve dans un lieu abrité... des enfants. Au signal donné par télé, la radio, par sirène ou SMS — et sinon, en cas de défaillance militante des pouvoirs publics, en étudiant sur les radios, télévisions ou Internet le trajet du nuage et son heure de passage—; à l'instant "Moins-quatre-à-deux-heures", faire la prise. Jamais hors signal.

Posologie: Attention: ce site n'est pas un site médical!; en aucun cas ne suivez la posologie

suyvante sans avoir recoupé l'information et pris l'avis de votre médecin traitant. Ceci n'est pas une "prescription"! Ne suivez ce conseil repris d'autres sources que si vous êtes brutalement acculés par l'imminence du danger nucléaire! Ce sera alors à vos risques ! On trouve dans les sites internet le conseil suivant. Adulte: 1 comprimé de 130mg (ou 2 de 65); et pour les enfants, les plus menacés par l'Iode radioactif, on coupe en deux ou quatre selon l'âge; et on en prend une seule fois, ça suffit pour saturer la thyroïde le temps du passage du nuage; ne pas en prendre plus. Attention, ceci ne vaut pas pour tout le monde; ce n'est qu'une indication standard donnée couramment dans les sites intéressés. Méfiance: en cas d'allergie, de prise de médicaments iodés par ailleurs... Lire plus bas les contre-indications. (Voir le "Quotidien du Médecin" n° 4465 du mardi 13 février 1990 -sous toutes réserves; à recouper avec d'autres sources. Trois extraits à télécharger en .PDF: ci-dessous).

- IodeCommentDistribuer2 (accès par le site: sos-valdysieux.fr)
- IODEposologieradioactivite.pdf (accès par le site: sos-valdysieux.fr)
- IODEgraphiqueABSORPTION (accès par le site: sos-valdysieux.fr)

Visitez les sites ci-dessous:

- <http://www.pharmacorama.com/ezine/lupourvous6.php>
 - <http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/thyrosafe.pdf>
 - des sites canadiens "pointus": <http://www.urgencenucleaire.qc.ca/pourlespro.php>
 - infos des pharmaciens:
http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/fiche_medecins_pharmaciens_2007.pdf.pdf
 - allergie à l'iode: <http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/iodemdque.pdf>
 - Allergie à l'iode et prise des comprimés d'iode stable en cas d'urgence nucléaire, novembre 2003:
http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/allergies_ki.pdf
 - Notice de l'iodure de potassium Radblock avec indications précises sur l'allergie à l'iode:
<http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/cipinfoki.pdf>
 - Notice du Radblock et liste des contre-indications: «L'emploi de RadBlock MC (iodure de potassium) est contre-indiqué dans les cas suivants : - maladie thyroïdienne passée ou présente (p. ex., hyperthyroïdie active, maladie thyroïdienne nodulaire, le goitre multinodulaire, en plus de la cardiopathie) - on doit traiter le goitre multinodulaire et la maladie auto-immune avec prudence, surtout si l'administration s'étend à plus de quelques jours. De tels troubles sont communs dans la population adulte mais relativement rares chez les enfants. - hypersensibilité ou allergie connue à l'iode - dermatite herpétiforme - vasculite hypocomplémentémique»
- Vérifiez et complétez sur le site:
<http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/radblock.pdf>
- Fournisseurs de ThyroSafe et RadBlock au Québec:
http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/fournisseurs_ki.pdf
 - Fiche très utile: "Que faire en cas d'urgence nucléaire?" éditée par l'Agence de la santé et des services sociaux de la Mauricie et du Centre-du-Québec. Heureusement que depuis le traité de Paris de 1763, les Québécois sont demeurés fidèles à la langue française. Aujourd'hui, c'est chez eux, nous qui sommes les plus nucléarisés du monde, que nous pouvons trouver l'éducation au nucléaire. Canadiens! je vous aime... (3)
http://www.urgencenucleaire.qc.ca/documentation/fiches_infosante.pdf

Secundo, le signal d'alerte déclenchant la prise du produit: il doit être à la responsabilité des Préfets et des Gendarmes, suivant un signe d'une cellule de crise gouvernementale justifiée par la survenue d'un évènement (libération de radionucléides dans l'atmosphère terrestre). Ou bien, il pourrait être une sirène déclenchée par des autorités locales suivant minute par minute les infos d'un réseau de surveillance des niveaux de radioactivité atmosphérique. Ce réseau existe: «L'IRSN donne un accès direct au public aux résultats avec un décalage d'une heure de son réseau Téléray, qui mesure en continu le débit de dose gamma de l'atmosphère ambiante.» Voir les sites suivants:

- <http://www.irsn.fr/FR/Documents/home.htm>
- <http://criter.irsn.fr/exercice/acteur/>
- <http://environnement.irsn.fr/>

Données des réseaux de surveillance de l'environnement de l'IRSN

- <http://sws.irsn.fr/sws/mesure/index>

Malheureusement, l'accès du site INRS est difficile, comme si c'était "à regret" et "en confidence" qu'on renseignait les Français et surtout, les plus conscients, les moins frivoles d'entre eux: les Écolos, pères soucieux de leurs enfants... Il faudrait qu'il existe sur ces sites une synthèse instantanée de vingt points de mesure placés sur une carte de France avec pour chaque site la teneur en Iode 131 qui suffirait à donner aux Citoyens le signal de l'imminence d'un début de pollution locale (à quelques heures, par exemple); éventuellement avec une alerte sonore pour les cas graves (genre Tchernobyl, Fukushima..., Nogent-sur-Seine — la "porte à côté" des 12 millions de « Tokyoïtes » français: 80km de Paris !— etc...)

Autre site intéressant mais seulement pour ceux du Sud de la France: "1987: Pour que l'Etat ne puisse plus bloquer l'information, la CRIIRAD a obtenu l'installation de balises indépendantes qui mesurent en permanence la radioactivité de l'air et de l'eau. Elle assure le contrôle et la gestion (24h/24, 365 jours par an) des réseaux drômois (26) et avignonnais (84). En 1998, les balises ont permis de détecter le passage, dans la vallée du Rhône, d'un nuage radioactif provenant d'une source de césium 137 incinérée dans une aciérie d'Espagne." (citation de Criirad)

<http://www.criirad.org/>

Les résultats des balises sont mis à jour quotidiennement sur le site : Stations de surveillance de la radioactivité atmosphérique et aquatique gérées par la criirad

(Nb: seulement pour 6 départements de la basse vallée du Rhône; et à noter que l'indication de la teneur de l'air en Iode131 n'est pas donnée. Ce serait pourtant un bon point de comparaison ou "point zéro" pour les jours de rejets importants).

<http://balisescriirad.free.fr>

Christian Jodon, Instituteur PEGC retraité; Ami de la Terre du Val d'Ysieux

Fait pour rendre service à la collectivité (le 16 mars 2011).

Site: <http://www.sos-valdysieux.fr> (document téléchargeable sur ce site ainsi que les liens)

1.- Troposphère, subst. fém. (CNRTL: <http://www.cnrtl.fr/definition/troposph%C3%A8re>)

MÉTÉOR. „Partie inférieure de l'atmosphère terrestre, qui s'étend du sol jusqu'à une altitude variant d'environ 8 km aux pôles à environ 17 km à l'équateur, et dans laquelle la température décroît assez régulièrement avec l'altitude`` (Industrie 1986).

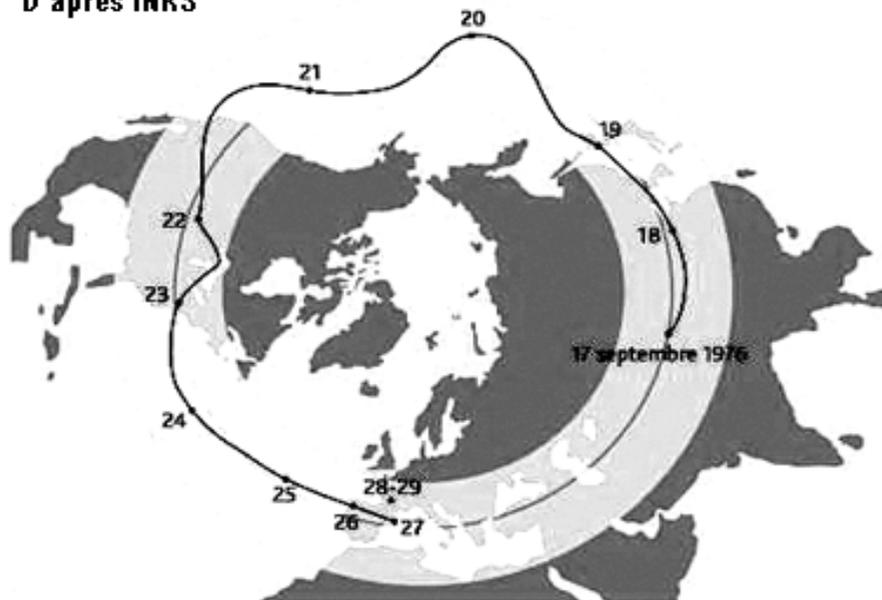
2.- http://fr.wikipedia.org/wiki/Guerre_froide - (La Guerre Froide)

En août 1963, ils signent le traité de Moscou, qui interdit les essais nucléaires atmosphériques et sous-marins.

3.- Par le traité de Paris de 1763, qui mettait fin officiellement à la guerre de Sept Ans (1756-1763) entre la France et la Grande-Bretagne, la Nouvelle-France, à l'exception de la Louisiane, devint officiellement une possession britannique.

http://www.salic-slmc.ca/showpage.asp?file=histoire_ling/amerique_brit/traite_paris&language=fr&updatemenu=true

D'après INRS



Vue du dessus du pôle Nord : la trajectoire troposphérique du panache radioactif consécutif à l'essai chinois du 17 septembre 1976, atteint la France le 28 septembre.