



## **ALERTE à Civaux**

### **Exercice des 24 et 25 janvier 2024**

Les accidents majeurs de Tchernobyl et de Fukushima ont démontré que le risque zéro n'existe pas et que la sûreté des centrales doit être renforcée, ce qui a été fait.

En cas d'accident; les autorités doivent donc se préparer à agir pour protéger la population qui pourrait être contaminée par un nuage radioactif.

C'est le cas en ce moment à Civaux où la centrale EDF, l' IRSN, la préfecture, les pompiers, les gendarmes, les hôpitaux, les transporteurs, ... testent les procédures de secours prévues en cas d' accident nucléaire avec pollution de l' environnement.

**Le risque d'accident**, notion statistique, est estimé à 1 pour 1 milliard.

Dans le monde nucléaire, qui a compté 450 réacteurs environ, 37 accidents nucléaires ont été déclarés, dont 5 majeurs (7 INES) avec destructions de réacteurs et d'une piscine de stockage. 5 accidents majeurs pour 450 réacteurs, cela fait une occurrence réelle d'environ 1%, soit 10 millions de fois plus que les prévisions statistiques !

**Le danger de l'accident nucléaire** est son impact sanitaire. Les matières radioactives sont cancérogènes à faibles doses et létales à fortes doses. Voir au verso.

#### **Les comprimés d'iodure de potassium,**

à condition de les absorber environ 2 heures avant le passage du nuage radioactif protègent la thyroïde : il faut impérativement suivre la consigne. Pour protéger les autres organes, il faut se confiner et évacuer si nécessaire.

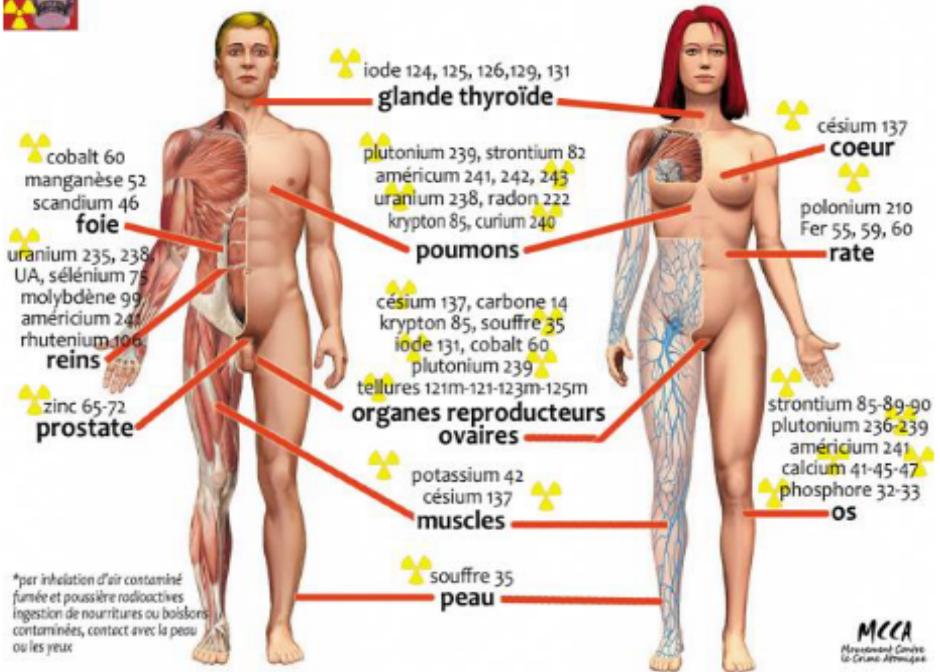
**Le plan national ORSEC-iode**, qui a été élaboré en 2013, prévoit la distribution de comprimés d'iode dans chaque commune du territoire national français (y compris les DOM-TOM). Mais de nombreuses communes ne l'ont toujours pas intégré à leur plan de sauvegarde : c'est le cas de Poitiers qui l'a mis en chantier mais pas encore finalisé. Pourtant chacun devrait savoir où se procurer son comprimé en cas de besoin.

Les autorités qui nous imposent le nucléaire comptent sur la « résilience » des français pour surmonter l'épreuve d'un accident. Cette attitude très naturelle qui est faite de courage et d'instinct de survivre à une catastrophe, ne doit pas impliquer une soumission servile à un maintien dans la menace nucléaire. La meilleure réaction reste la sortie du nucléaire, car: **le nucléaire est une industrie sale et malsaine.**

## LES DANGERS DU NUCLEAIRE



### Fixation des radio-contaminants sur les organes et tissus\*



Source : mcca-ain.org

Auxquels il faut ajouter : le sang (leucémie), les yeux (cataracte) ; le cerveau (perte des effets cognitifs) , tout le système immunitaire (SIDA du nucléaire)...

Le Centre International de Recherche sur le Cancer ( CIRC) donne la liste des produits radioactifs cancérigènes :

**rayons gamma** : glandes salivaires , œsophage ; estomac ; colon ; rectum ; foie ; voie biliaires ; pancréas ; poumon ; os ; peau ; sein ; ovaires ; prostate ; reins ; vessie ; cerveau ; thyroïde ; leucémie ; lymphomes ; myélome ; carcinomes lympho-epitheliomes (localisations multiples)

**Iodes 131 134:** glandes salivaires ; tube digestif ; tissus mous ; thyroïde ;

**Plutonium** : foie ; voies biliaires ; poumon ; os ;

**Produits de désintégration** : foie ; vésicule biliaire ; pancréas

**Thorium 232** : foie ; prostate ; leucémie

**Radium 226 228** et ses produits de désintégration : cavité nasale et sinus ; os ;

**Radon** : poumon

Chez l'enfant :**produits de fission (strontium 90)**= leucémie