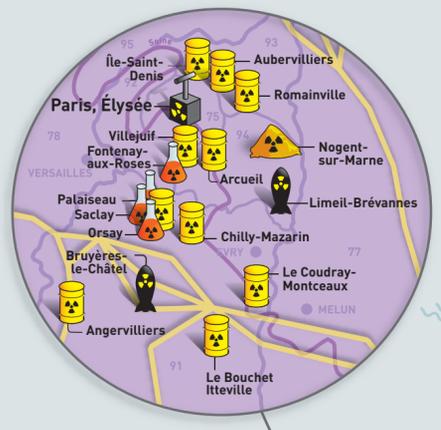


NUCLÉAIRE : DANGER PERMANENT

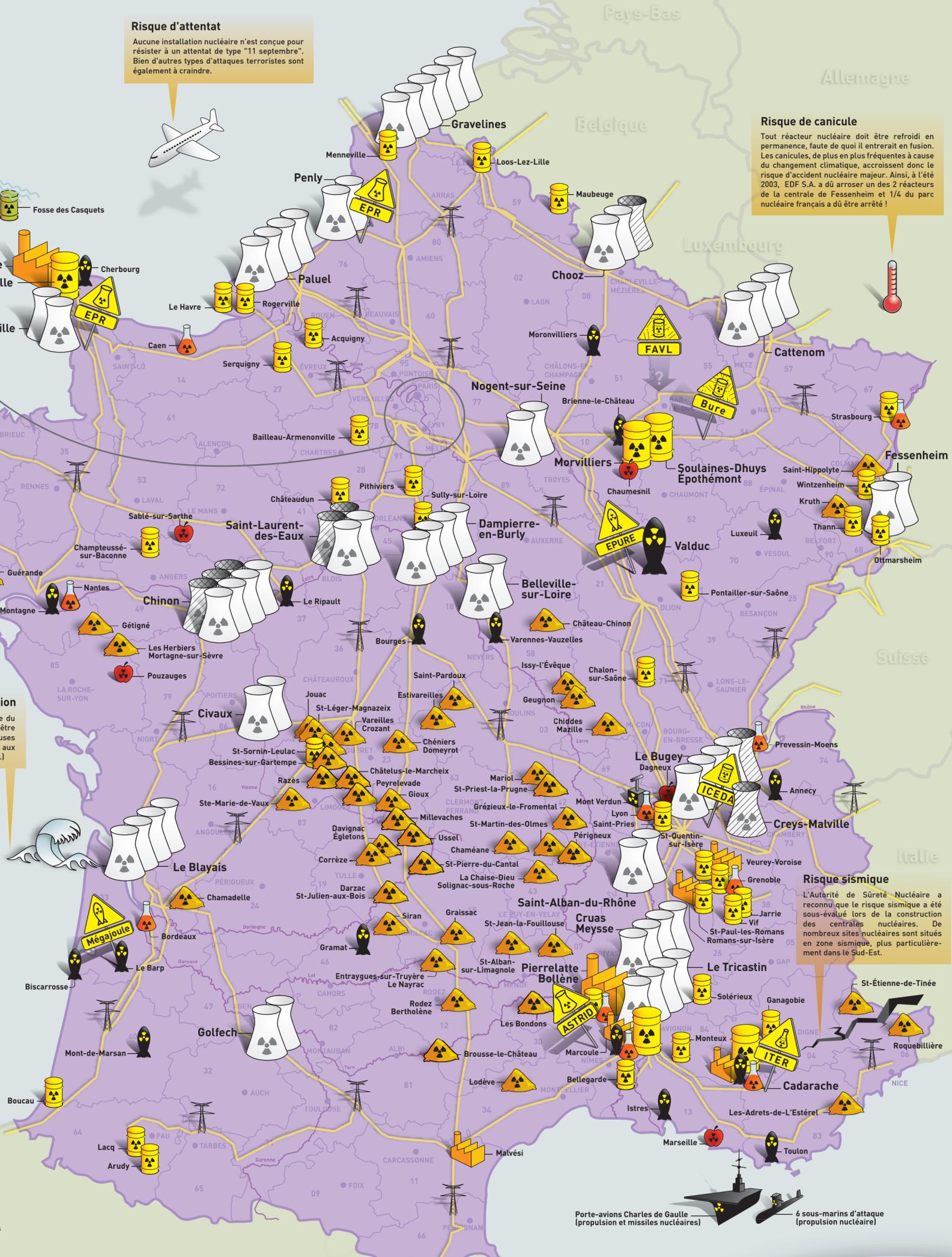


Risque d'attentat
Aucune installation nucléaire n'est conçue pour résister à un attentat de type "11 septembre". Bien d'autres types d'attaques terroristes sont également à craindre.

Risque de canicule
Tout réacteur nucléaire doit être refroidi en permanence, faute de quoi il entrerait en fusion. Les canicules, de plus en plus fréquentes à cause du changement climatique, accroissent donc le risque d'accident nucléaire majeur. Ainsi, à l'été 2003, EDF S.A. a dû arrêter un des 2 réacteurs de la centrale de Fessenheim et 1/4 du parc nucléaire français a dû être arrêté !

Risque d'inondation
Lors de la tempête de 1999, la centrale du Blayais a été inondée et Bordeaux a failli être évacuée. À travers la France, de nombreuses installations nucléaires sont vulnérables aux inondations (Fessenheim, Le Tricastin, ...)

-  **Réacteurs électronucléaires**
Même en fonctionnement normal, un réacteur relâche en permanence de la radioactivité dans l'environnement.
-  **Réacteurs électronucléaires définitivement arrêtés**
Ils devront être démantelés, ce qui générera de grandes quantités de déchets hautement radioactifs.
-  **Résidus de l'exploitation minière de l'uranium**
De grandes quantités de résidus radioactifs issus de l'exploitation minière de l'uranium sont abandonnées sur plus de 200 sites, tous fermés. L'uranium est aujourd'hui importé à 100 %.
-  **Usines de la filière du combustible nucléaire**
L'uranium subit une série d'opérations (conversion, enrichissement, fabrication du combustible) avant d'être utilisé en réacteur. Usé au bout de 3 ans, le combustible est hautement radioactif. Il est alors stocké ou bien "traité" à La Hague, ce qui génère des rejets et des déchets radioactifs considérables.
-  **Stockages et entreposages de déchets radioactifs**
Les déchets les plus radioactifs sont dangereux pendant des centaines de milliers d'années. Aucun stockage ne peut empêcher de considérables fuites de radioactivité dans l'environnement.
-  **Activités liées à l'armement atomique**
Le nucléaire civil et le nucléaire militaire sont étroitement liés : tant qu'il y aura des centrales, il y aura des bombes. La France possède environ 350 têtes nucléaires.
-  **Centres de commandement de la force de frappe nucléaire**
Faute de place, nous n'avons pas pu faire figurer sur cette carte les sites des essais nucléaires français en Polynésie et dans le Sahara algérien ; les populations touchées et les vétérans souffrent toujours des conséquences sanitaires graves de la contamination radioactive. Plus d'info : www.obsarm.org
-  **Installations de recherche nucléaire**
Réacteurs expérimentaux, accélérateurs de particules, laboratoires, ... qui génèrent des rejets et des déchets radioactifs.
-  **Installations d'irradiation des aliments**
L'irradiation industrielle d'aliments "frais" est utilisée pour permettre leur transport sur de longues distances et leur conservation de longue durée. Les impacts sanitaires d'une consommation d'aliments irradiés n'ont jamais été étudiés.
-  **Lignes THT (Très Haute Tension) à 400 000 volts**
Le nucléaire impose de produire l'électricité de façon très centralisée, et donc de la transporter sur de longues distances à très haute tension. L'exposition prolongée aux rayonnements électromagnétiques des THT présente des risques sanitaires.
-  **Principaux programmes nucléaires actuels**
EPR : réacteur en chantier à Flamanville ; réacteur en projet à Penly
ITER : réacteur de recherche sur la fusion nucléaire, en chantier
ASTRID : réacteur surgénérateur à sodium liquide, en projet
CIGÉO Bure : centre d'enfouissement de déchets radioactifs en grande profondeur, en projet
ICEDA : centre de stockage de déchets radioactifs, en chantier
FAVL : centre d'enfouissement de déchets radioactifs, recherche de site en cours
M51 : nouveau missile nucléaire développé en violation du Traité de Non-Prolifération nucléaire ratifié par la France
Mégajoule : centre d'expérimentation laser sur les armes nucléaires à fusion
EPURE : centre de radiographie pour le perfectionnement des armes nucléaires



Porte-avions Charles de Gaulle (propulsion et missiles nucléaires) 6 sous-marins d'attaque (propulsion nucléaire)

 Réseau
Sortir du nucléaire

9 rue Dumenge
69317 Lyon Cedex 04
Tél : 04 78 28 29 22
contact@sortirdunucleaire.fr
www.sortirdunucleaire.org

Agissez avec nous pour un monde sans nucléaire !

Rejoignez le Réseau dès aujourd'hui, en signant notre charte : www.sortirdunucleaire.org/charte

Retrouvez des informations détaillées et des photos exceptionnelles des sites nucléaires sur notre carte interactive : www.sortirdunucleaire.org/carte

Les informations concernant les installations nucléaires sont généralement tenues secrètes ou difficiles à obtenir. Cette carte n'est donc probablement pas exhaustive. Cette carte est sous licence "Creative Commons". Vous pouvez la diffuser et la réutiliser librement, sous réserve de respecter les conditions suivantes : mention du Réseau "Sortir du nucléaire", aucune modification, aucune utilisation commerciale.

4^e édition : septembre 2014. Imprimé sur papier recyclé à 100 % avec des encres végétales par un imprimeur labellisé Imprim'Vert.