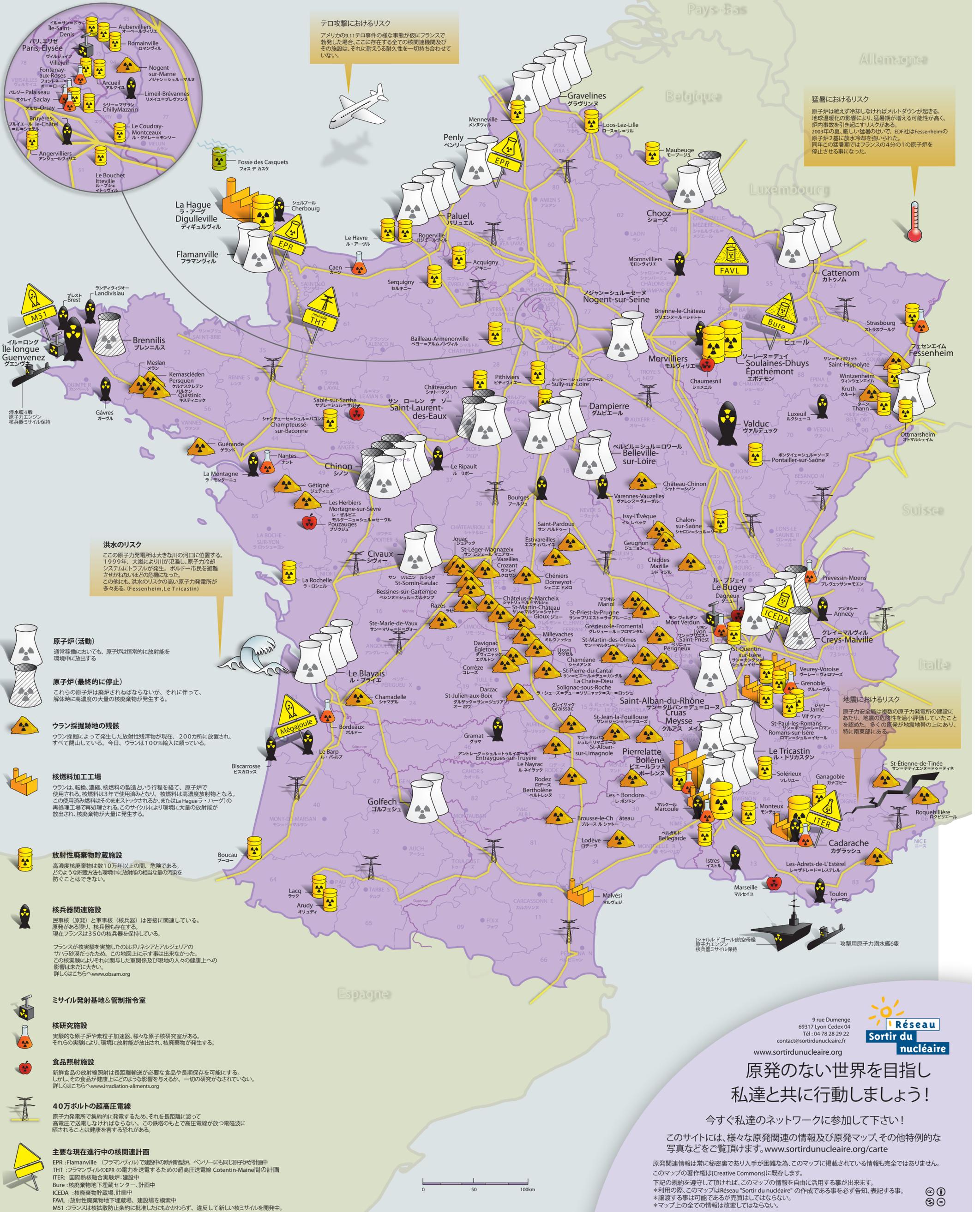


# 核、原子力：永続的な危険



**テロ攻撃におけるリスク**  
 アメリカの9.11テロ事件の様態が仮にフランスで勃発した場合、ここに存在する全ての核関連機関及びその施設は、それに耐える耐久性を一切持ち合わせていない。

**猛暑におけるリスク**  
 原子炉は絶えず冷却しなければメルトダウンが起きる。地球温暖化の影響により、猛暑期が増える可能性が高く、炉内事故を引き起こすリスクがある。2003年の夏、厳しい猛暑のせいで、EDF社はFessenheimの原子炉2基に放水冷却を強いられた。同年この猛暑期ではフランスの4分の1の原子炉を停止させる事になった。

**洪水のリスク**  
 この原子力発電所は大きな川の河口に位置する。1999年、大潮により川が氾濫し、原子炉冷却システムにトラブルが発生。ボルドー市民を避難させかねないほどの危険になった。この他にも、洪水のリスクの高い原子力発電所が多々ある。(Fessenheim, Le Tricastin)

**地震におけるリスク**  
 原子力安全局は複数の原子力発電所の建設にあたり、地震の危険性を過小評価していたことを認めた。多くの原発が地震帯の上であり、特に南東部にある。

- 原子炉 (活動)**  
通常稼働において、原子炉は恒常的に放射能を環境中に放出する。
- 原子炉 (最終的に停止)**  
これらの原子炉は廃炉されねばならないが、それに伴って、解体時に高濃度の大量の核廃棄物が発生する。
- ウラン採掘跡地の残骸**  
ウラン採掘によって発生した放射性汚染物が現在、200カ所に放置され、すべて閉鎖している。今日、ウランは100%輸入に頼っている。
- 核燃料加工工場**  
ウランは、転換、濃縮、核燃料の製造という行程を経て、原子炉で使用される。核燃料は3年で使用済みとなり、核燃料は高濃度放射物となる。この使用済み燃料はそのままストックされるか、またはLa Hague (ハーグ) の再処理工場で再処理される。このサイクルにより環境に大量の放射能が放出され、核廃棄物が大量に発生する。
- 放射性廃棄物貯蔵施設**  
高濃度核廃棄物は数10万年以上の間、危険である。どのような貯蔵方法も環境中に放射能の相当量の汚染を防ぐことはできない。
- 核兵器関連施設**  
民事核 (原発) と軍事核 (核兵器) は密接に関連している。原発がある限り、核兵器も存在する。現在フランスは350の核兵器を保持している。  
フランスが核実験を実施したのはリビアとアルジェリアのサハラ砂漠だったため、この地図上に示す事は出来なかった。この核実験によりそれに関与した軍関係及び現地の人々の健康上への影響は未だに大きい。詳しくはこちら [www.obsam.org](http://www.obsam.org)
- ミサイル発射基地 & 管制指令室**
- 核研究施設**  
実験的な原子炉や素粒子加速器、様々な原子核研究室がある。それらの実験により、環境に放射能が放出され、核廃棄物が発生する。
- 食品照射施設**  
新鮮食品の放射線照射は長距離輸送が必要な食品や長期保存を可能にする。しかし、その食品が健康上どのような影響を与えるか、一切の研究がなされていない。詳しくはこちら [www.irradiation-aliments.org](http://www.irradiation-aliments.org)
- 40万ボルトの超高压電線**  
原子力発電所で集約的に発電するため、それを長距離に渡って高電圧で送電しなければならない。この鉄塔のもとで高压電線が放つ電磁波に曝れることは健康を害する恐れがある。
- 主要な現在進行中の核関連計画**  
EPR: Flamanville (フランマンヴィル) に建設中の最新型炉。ペンリにも同じ原子炉が待機中  
THT: フランマンヴィルのEPRの電力を送電するための超高压送電線 Cotentin-Maine間の計画  
ITER: 国際熱核融合実験炉: 建設中  
Bure: 核廃棄物地下埋蔵センター、計画中  
ICEDA: 核廃棄物貯蔵場、計画中  
FAVL: 放射性廃棄物地下埋蔵場、建設場を模索中  
M51: フランスは核拡散防止条約に批准したにもかかわらず、違反して新しい核ミサイルを開発中。

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

**Réseau Sortir du nucléaire**

**原発のない世界を目指し 私達と共に行動しましょう!**

今すぐ私達のネットワークに参加して下さい!

このサイトには、様々な原発関連の情報及び原発マップ、その他特約的な写真などをご覧頂けます。 [www.sortirduclaire.org/carte](http://www.sortirduclaire.org/carte)

原発関連情報は常に秘密裏であり入手が困難な為、このマップに掲載されている情報も完全ではありません。このマップの著作権は(Creative Commons)に依存します。  
 \*利用の際、このマップはRéseau "Sortir du nucléaire" の作成である事を必ず告知、表記する事。  
 \*譲渡する事は可能であるが売買はしてはならない。  
 \*マップ上の全ての情報は変更してはならない。

3<sup>e</sup> édition : juillet 2011. Imprimé sur papier recyclé à 100 % avec des encres végétales par un imprimeur labellisé Imprim'Vert.