

## **ATOM VALLEY : LE NUCLEAIRE DANS LA VALLEE DE L'OHIO.**

Surnommée ainsi en 1950, du fait de l'implantation de 6 sites nucléaires le long du fleuve Ohio, tous impliqués dans le nucléaire militaire & la plupart dans le nucléaire civil également. Tous ces sites sont évidemment fortement contaminés & contaminant. Tous leurs déchets d'activité sont restés sur place.

**FERNALD** (Ohio) produisait les lingots d'uranium pour les têtes nucléaires fabriquées à HANFORD & SAVANNAH RIVER. Maintenant fermé.

**JEFFERSON PROVING GROUND** (Indiana) était un laboratoire construit en 1941 pour effectuer des tests sur les projectiles nucléaires. De 1980 à 1989 (date de sa fermeture) il a testé ceux fabriqués avec de l'uranium appauvri.

**MAXEY FLATS** (Kentucky) était un site de stockage de déchets hautement radioactifs ; fermé en 1977, il est contaminé par le tritium & le plutonium.

**MOUND** (Indiana) a produit du polonium pour les premières bombes atomiques puis est devenu un centre de recherches sur le tritium, uranium, plutonium & thorium. Il a aussi fabriqué les batteries nucléaires de propulsion des engins spatiaux. Fermé en 1993.

**PADUCAH** (Kentucky) est une usine d'enrichissement d'uranium par la méthode de « diffusion gazeuse » construite en 1950. Enrichit l'uranium à 3 ou 5 % : une partie pour les centrales, l'autre pour être envoyée à Oak Ridge ou Piketon & y être ré-enrichi jusqu'à 97 % pour les armes. En 50 ans, Paducah a produit plus d'un million de tonnes d'uranium enrichi (& 6 fois plus d'uranium appauvri stocké sur place). Rejet élevé de dioxine de carbone.

**Tout l'uranium australien arrive à Paducah qui est actuellement la seule usine d'enrichissement aux USA.** Le gouvernement australien promet que l'uranium exporté ne sert pas pour des armes ; mais il n'a évidemment aucun contrôle sur l'usage fait avec.

L'uranium de retraitement y est aussi enrichi de nouveau. Cet uranium est contaminé par du plutonium & autres transuraniens, ce que les ouvriers ignoraient.

Petit détail : Paducah a été longtemps géré par... **Union Carbide** !

**PIKETON** (Ohio) était une autre usine d'enrichissement d'uranium, qui a pris la suite de Oak Ridge en 1954 pour l'enrichissement à haut pourcentage pour les armes nucléaires jusqu'au début des années 70. Elle a continué l'enrichissement pour les sous-marins nucléaires jusqu'en 1991 & pour les centrales jusqu'en 2001. Mise en « cold stand-by » mais prête à repartir de nouveau. Forte contamination radioactive & chimique (Trichloréthylène, PCB..) Elle devait être définitivement arrêtée & décontaminée. Une commission de surveillance incluant des citoyens avait été mise en place mais rien n'a été encore fait. Au contraire de nouveaux projets sont en cours.

Piketon a longtemps été gérée par **Goodyear Atomic Corporation**, filiale de la société fabriquant les pneus.

Les usines d'enrichissement de Piketon, Paducah & Oak Ridge ont été installées dans cette région à cause de la proximité des mines de charbon des Appalaches : 7 centrales au charbon furent spécialement construites pour les énormes besoins en électricité de ces usines. Dans les années 60, ces 3 sites consommaient 6% de la production d'électricité du pays. Piketon utilise plus d'électricité que Los Angeles.

L'exemple d'Atom Valley démontre une nouvelle fois que : 1) nucléaire civil & militaire sont inextricablement mêlés ; 2) le cycle nucléaire dans sa globalité contribue fortement à l'émission de gaz à effet de serre.

Depuis 2007, la compagnie privée **USEC** (United States Enrichment Corporation) en association avec **AREVA**, a le projet de construire 3 nouvelles usines d'enrichissement par centrifugation dont l'une à Piketon. Egalement un projet d'y monter une usine de « déconversion » pour extraire le gaz fluorure de l'uranium appauvri... & le vendre pour servir dans les dentifrices !!

**AREVA & DUKE ENERGY voudraient aussi installer un EPR sur le site de Piketon qui est suffisamment vaste pour cela.**

*(Informations obtenues auprès de Lee Blackburn, antinucléaire local & par le livre de Carol Rainey (Atom Valley))*



Plans de Piketon.



Vous connaissez ces livres pour enfants qui se déplient pour faire apparaître un montage en 3 D ?

AREVA a largement distribué le sien aux membres de la Commission de surveillance & à tous ceux pouvant être concernés par ce projet. Propagande Pédago-ludique !!

**Dimanche 7 mars,**

nous allons faire une vigie de plusieurs heures sur la voie d'accès du site de Piketon parce que la circulation est intense en ce beau jour & que nous sommes bien visibles à cet endroit. Devant l'entrée du site très isolé dans la campagne, avec une voie d'accès privée, il n'y a personne & la sécurité nous aurait virés vite fait . Après la vigie, nous avons fait un tour en voiture sur cette voie circulaire, suivis par 2 voitures de la sécurité ; Interdit de s'arrêter , de descendre de voiture.

