

Sauvons Le Climat a pour ambition d'informer, de manière indépendante de tout groupe de pression ou parti politique, sur les problèmes relatifs au réchauffement climatique et sur les solutions proposées pour le ralentir. Notre association est dotée d'un comité scientifique présidé par Michel Petit, ancien responsable du groupe français d'experts au GIEC. Sous le contrôle de ce comité, SLC publie régulièrement des études et des communiqués sur les aspects scientifiques et techniques ainsi qu'économiques et sociaux de ces problèmes. Nous diffusons également des points de vue de nos adhérents.

Accès aux site, blog, manifeste etc..

www.sauvonsleclimat.org

Videos de nos autres conférence sur :

www.radium.net.espci.fr/esp/slc/

Sauvons Le Climat



Avertissement

SLC garantit la qualité scientifique de ses conférenciers, mais ceux-ci ne s'expriment pas au nom de l'association.

Sauvons Le Climat



La révolution de la centrifugation



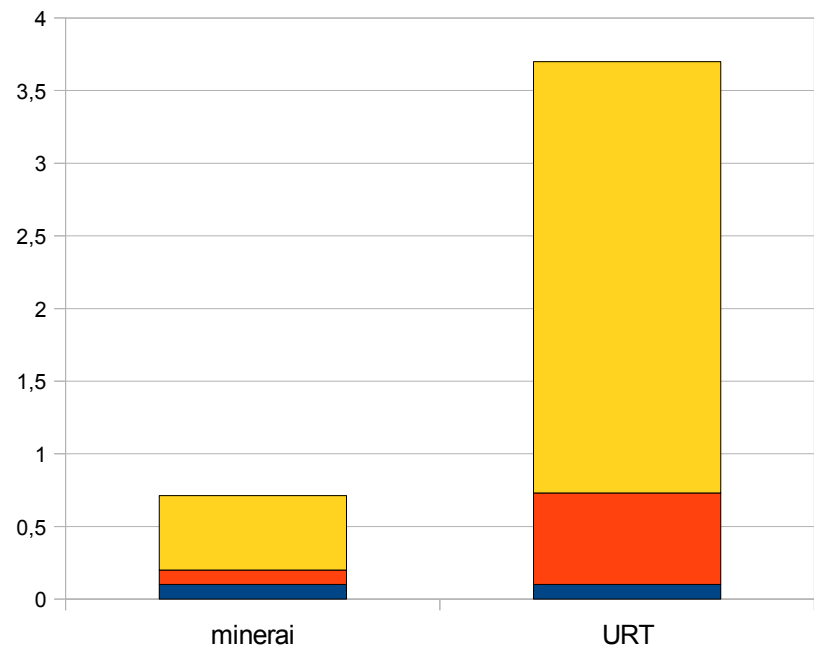
P. Hansen, Club de Nice, décembre 2012

Historique

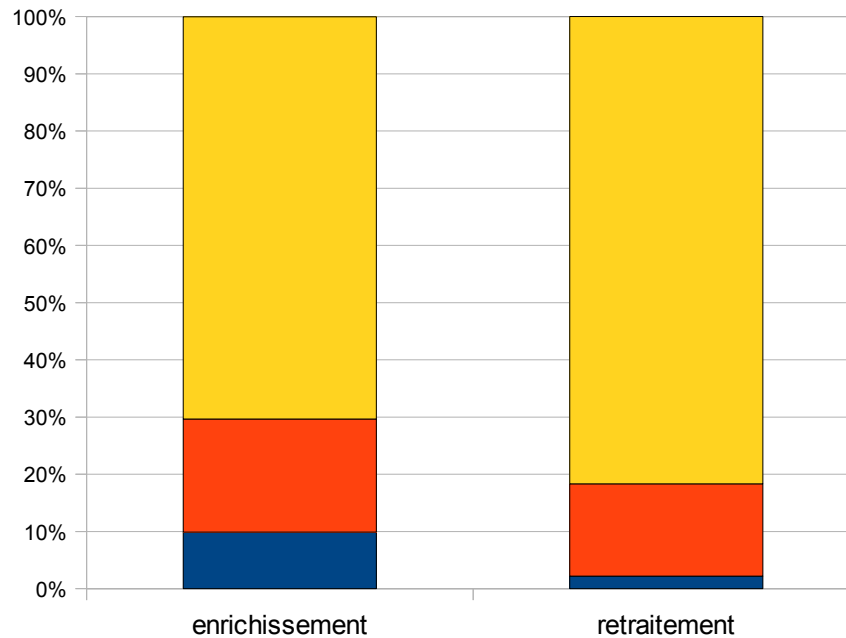
- Filière uranium naturel-graphite-gaz
- Programme nucléaire de réacteurs à eau pressurisée (1973-1997)
- Enrichissement par diffusion gazeuse (1979-2012)
- Depuis 2011 : enrichissement par centrifugation Georges Besse II

Gérer la matière fissile

% U 235



Proportions d'uranium 235

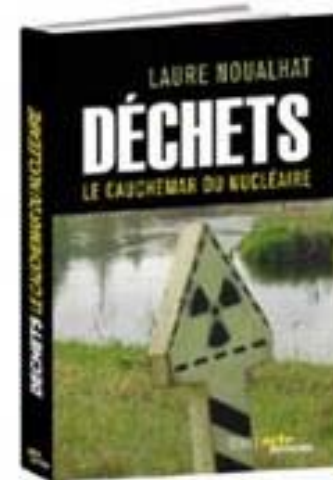
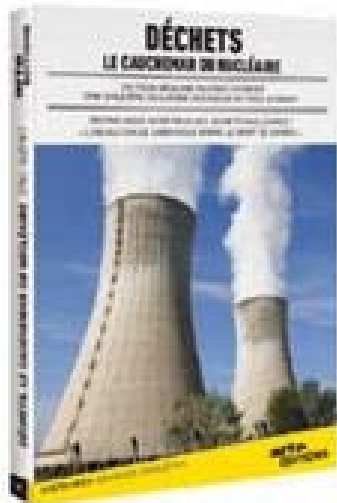


Gain en Uranium naturel

- Appauvrir à 0,1% : **+20%**
- Utiliser tout l'uranium de retraitement : **+13%**
- Gain sur l'uranium utilisé pour l'enrichissement : **+4%**
- Gain global : **+41%**

La vérité officielle

Ce qui est recyclé, en théorie c'est 10 %, en réalité 1,5 %. Laure Nouhalat



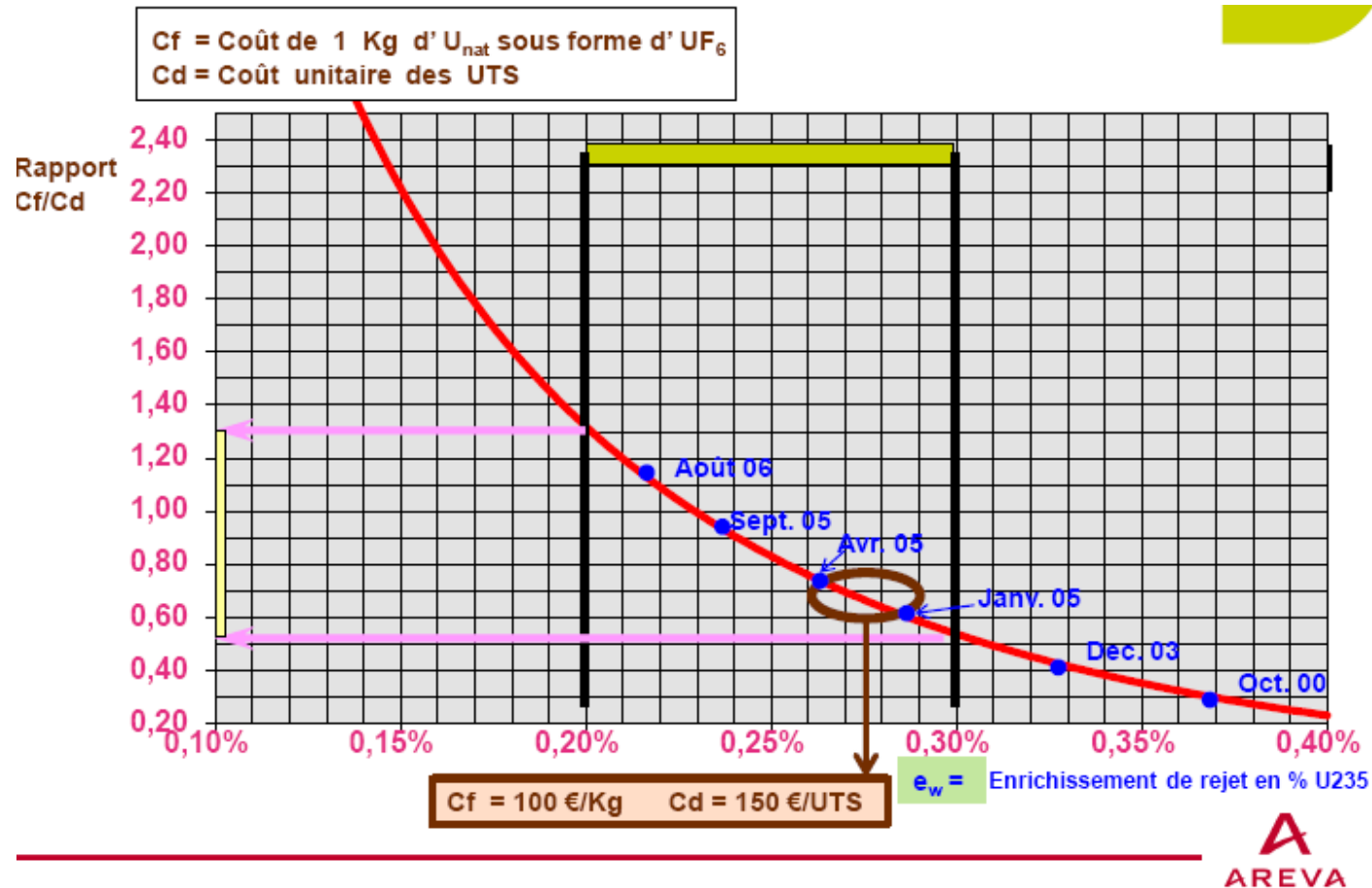
Apparition de stocks d'uranium

- Si enrichissement x1,5 :
U appauvri : **+8 ans**
- Uranium de retraitement : **+4 ans**
(au niveau mondial nécessite d'augmenter les capacités de retraitement)



Entreposage de conteneurs d'uranium appauvri (AREVA Pierrelatte / Site du Tricastin)

La consommation du stock est modulée par le prix de l'uranium



-
-
-
- Source D. Grenèche-*Optimisation des ressources en uranium-SFEN 2010*

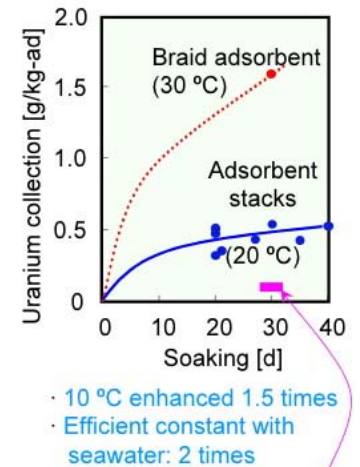
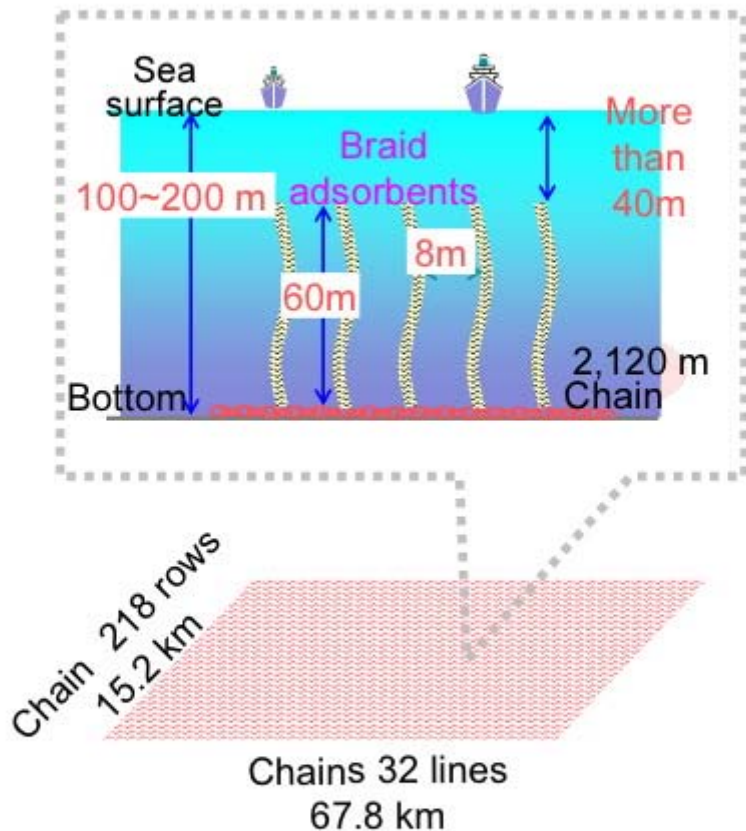
Ne dites plus :

- **Déchets** de l'industrie nucléaire mais :
Stock de matière fissile

- **Importations** d'uranium mais :
Accumulation de matière fissile

Extraction de l'uranium de l'eau de mer :

Flux réduits de 30 000 à 22 000 t de résine par jour
(en comparaison flux de pétrole : 200 000 t/j)



Nucléaire : ENR officielles

- Coût matière 1 : 10
- Extraction de minerai 1 : 1
- Masse transportée 1 : 5
- Surface occupée sur terre 1 : 100
- Surface mer 1 : 1
- Coût réseau électrique 1 : 10
- Coût économique 1 : 3 à 40

En ces temps d'imposture universelle, dire la vérité est un acte révolutionnaire.

Georges Orwell

Merci de votre attention

