

# "Atoms for peace" et la guerre de l'opinion publique

**Bruno J. Strasser**

Université de Genève & Yale University

1. Introduction
2. La dualité de l'Atome
3. Atoms for Peace
4. Conclusions

# 1. Introduction

les transitions énergétiques





Manchester, 1912



Standard Oil, Richmond, CA, 1911



Calder Hall 1957



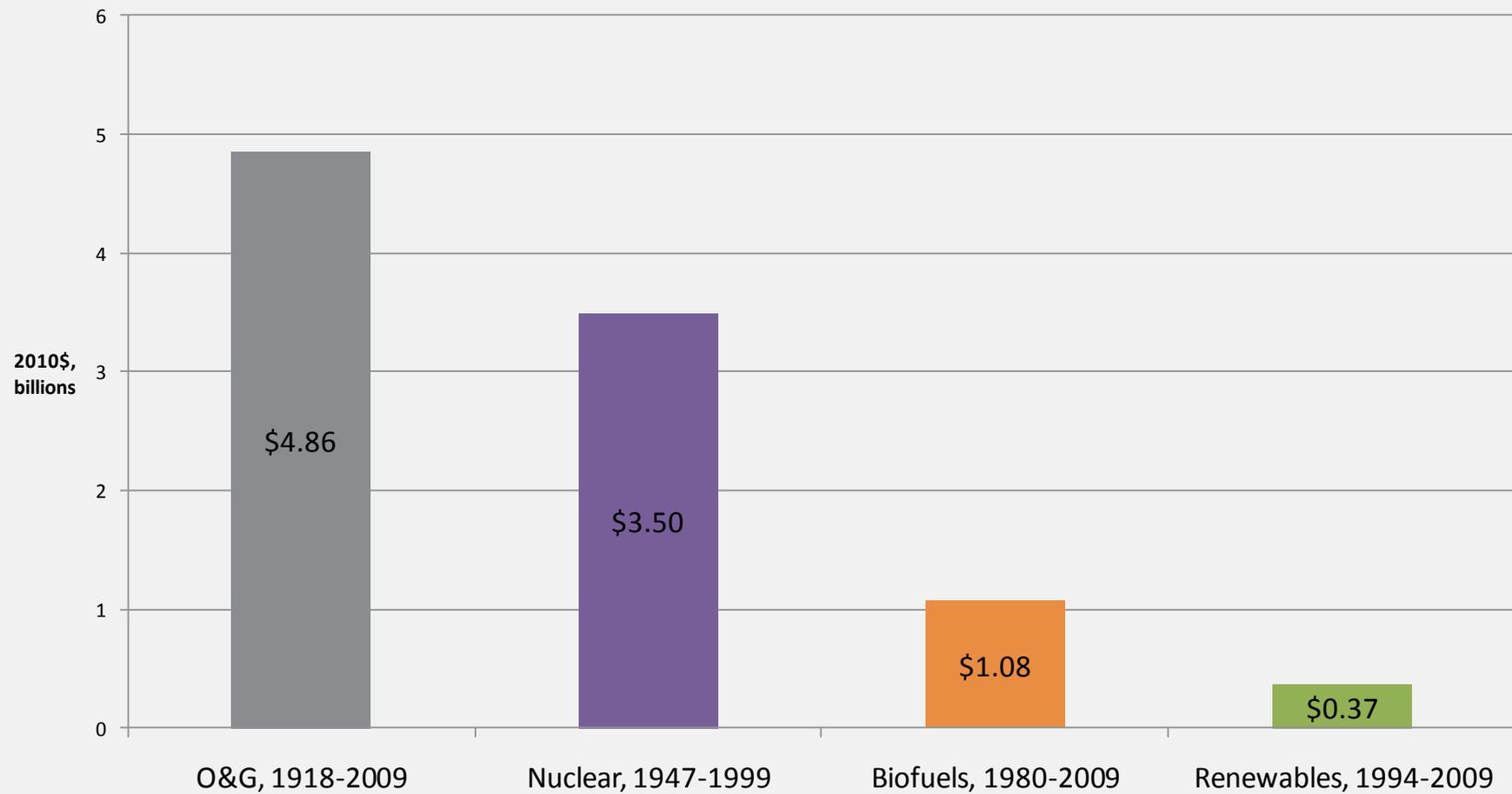
Daggett, 1982



Palm Springs, 2008

une transitions technologique?  
une transition économique?  
une transition politique?

## Historical Average of Annual Energy Subsidies: A Century of Federal Support



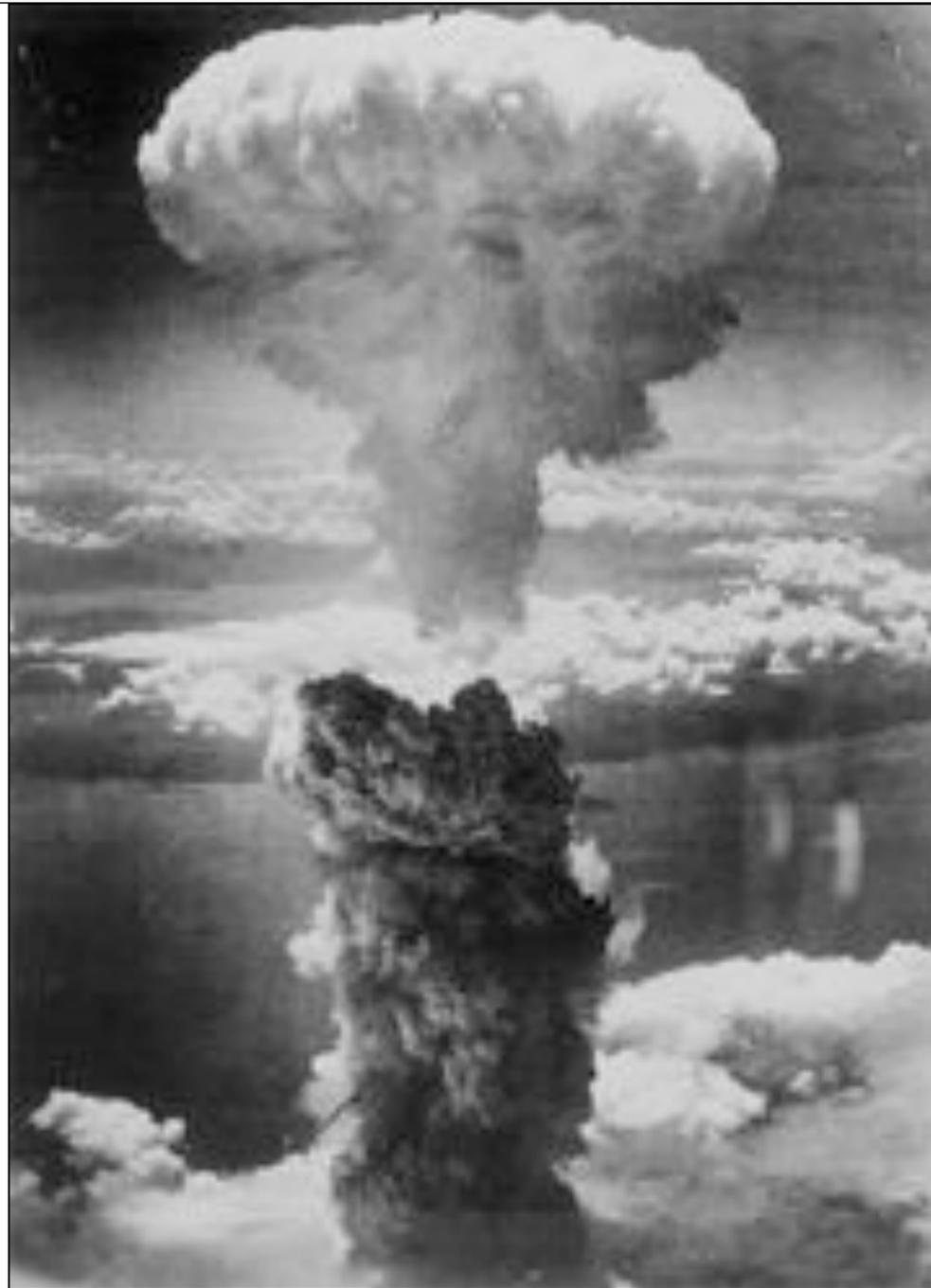
N. Pfund and B. Healey, "What Would Jefferson Do?", Sept 2011

mobilisation des opinions publiques



"clean energy"  
déplacement symbolique:  
environnement →  
sécurité et emploi

## **2. La dualité de l'Atome**



Hiroshima, 1945



Londres, 1947



Londres, 1947

“[Grâce aux technologies de l'Atome] la civilisation atteindra sans doute un nouveau sommet”

F. Dessauer, *L'énergie atomique et ses applications*, 1945

“ [les connaissances sur l'énergie atomique] permettront de soigner le cancer, de faire tomber la pluie sur le Sahara, de transformer les plaines en collines et vallons, de créer de nouvelles espèces de blé, et bien sûr de mettre le monde entier à l'abri des besoins énergétiques. [...] Ce monde merveilleux est à notre portée”

J. Weigle, *La Lutte Syndicale*, 13 février 1946



1952

euphorie des physiciens





Desert Rock, 1951



Nevada, 1951



Las Vegas, 1952



Ivy Mike, 1952

"a technological triumph and a human and  
public relations disaster"

J. Krige, 2006

bombes sans réacteurs

mine la confiance du public

### **3. Atoms for Peace**



New York, 8 décembre, 1953

"solve the fearful atomic dilemma - to devote its entire heart and mind to find the way by which the miraculous inventiveness of man shall not be dedicated to his death, but consecrated to his life"

Dwight D. Eisenhower, "Atoms for Peace," 8 décembre 1953

"winning over hearts and minds"

guerre contre le communisme:  
pacifisme des Etats-Unis  
détourner des moyens soviétiques  
créer une nouvelle industrie  
transformer l'image de l'Atome

"Atoms for Peace" en Suisse:  
contrôle des opinions publiques  
votes atomiques: 1953, 1957, 1962, 1963  
bombes et réacteurs



1957



Genève, 1958



DIRECTION OF  
← HEAT FLASH

If you are caught outdoors in a sudden  
flash, a hat will give you at  
least some protection from the heat  
flash.

Conférence internationale sur l'utilisation de  
l'énergie atomique à des fins pacifiques  
1955, 1958, 1964

"l'exorcisme impossible"

L. Mysyrowicz, in *Le nucléaire en Suisse*, 1987

"Je n'ai pas eu l'occasion de voir beaucoup des personnes qui sont venues pour la Conférence Atomique. Elles étaient tellement occupées les unes avec les autres. Les quelques physiciens russes étaient très gentils et ouverts; disposés à parler de tout... C'est étrange comme la radiobiologie attire le même genre de personnes des deux côtés du (ce qui était le) rideau de fer"

J. Weigle à M. Delbrück, 30 août 1955



Genève, 1955



Collier, 1947



Chicago 1955



Genève, 1955



Genève, 1955

"nous persistons à conseiller – raisonnablement s'entend – l'introduction, dans tout portefeuille de placement bien constitué, de titres appartenant aux principaux groupes en cause"

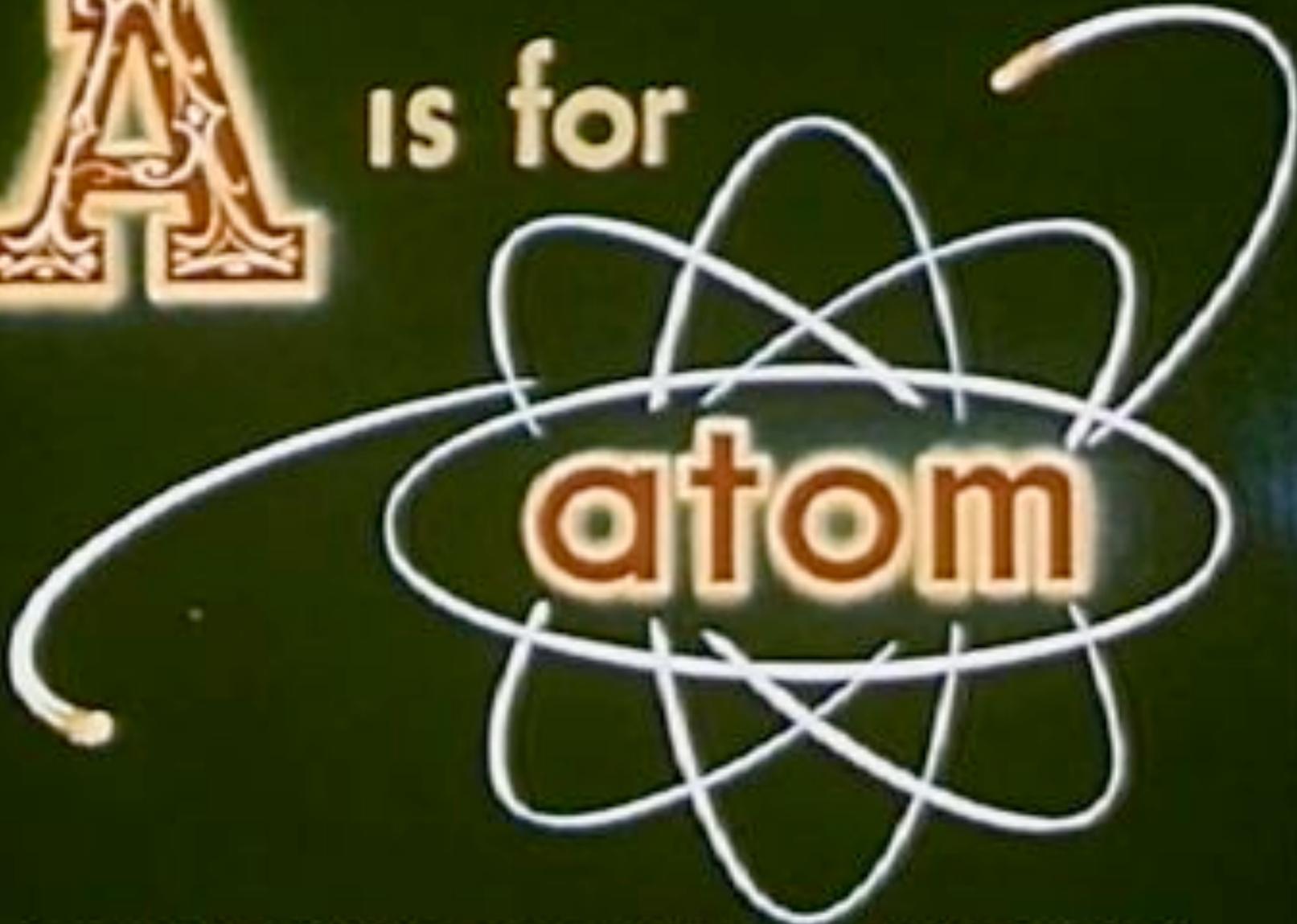
*La Liberté, 16 août 1955*

distribution d'isotopes

A

is for

atom



COPYRIGHT MCMLII BY GENERAL ELECTRIC COMPANY

distribution d'isotopes  
distributions de réacteurs

un cadeau empoisonné:  
le "swimming pool reactor"  
"dumping" atomique (1/3)  
eau légère et uranium enrichi  
vs. eau lourde et uranium naturel

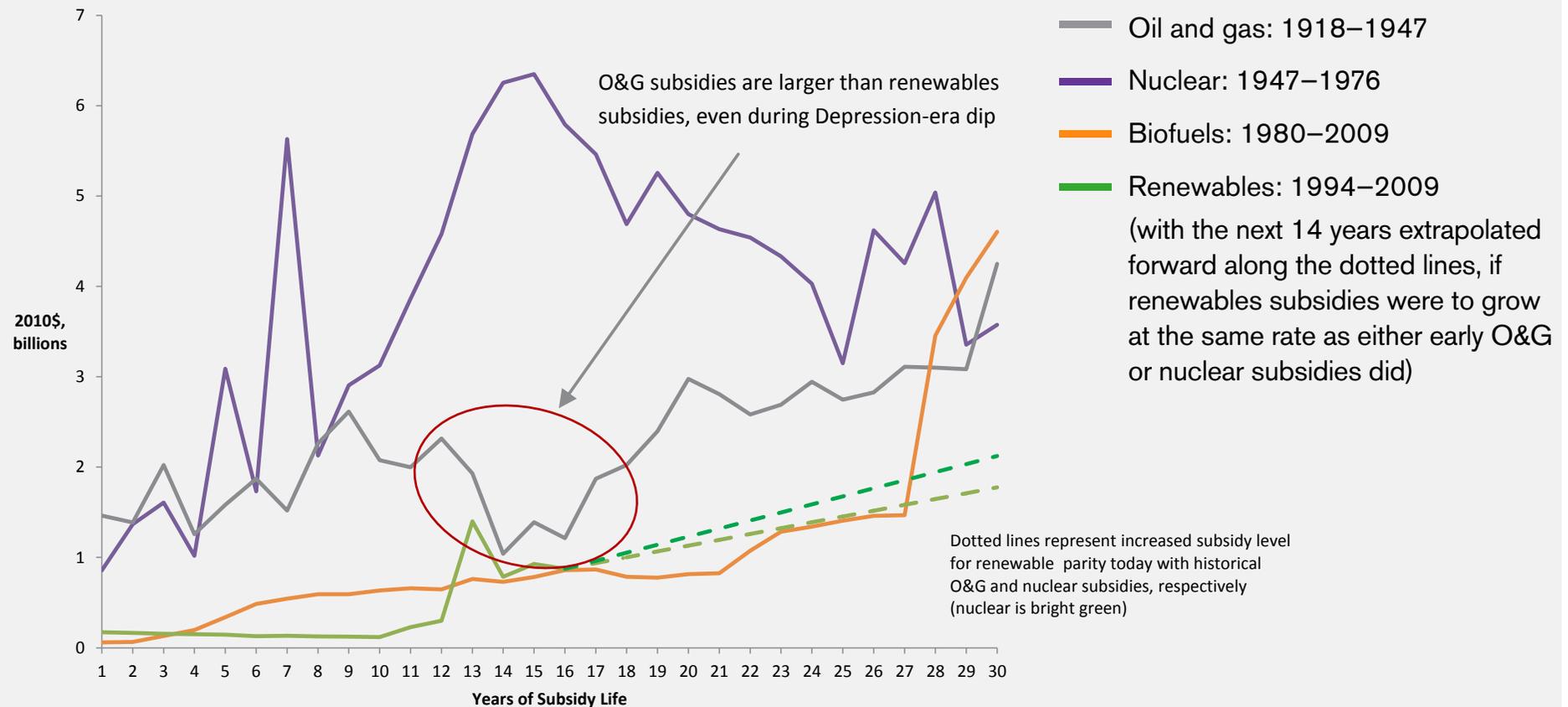
contorsions politiques helvétiques

la neutralité à l'épreuve de l'Atome:  
l'accord bilatéral Suisse-USA de 1956  
(1 sur 49 en 1957)

le fédéralisme à l'épreuve de l'Atome:  
soutien fédéral à la recherche "atomique"  
SKA (1945-) & KAW (1959-1962)

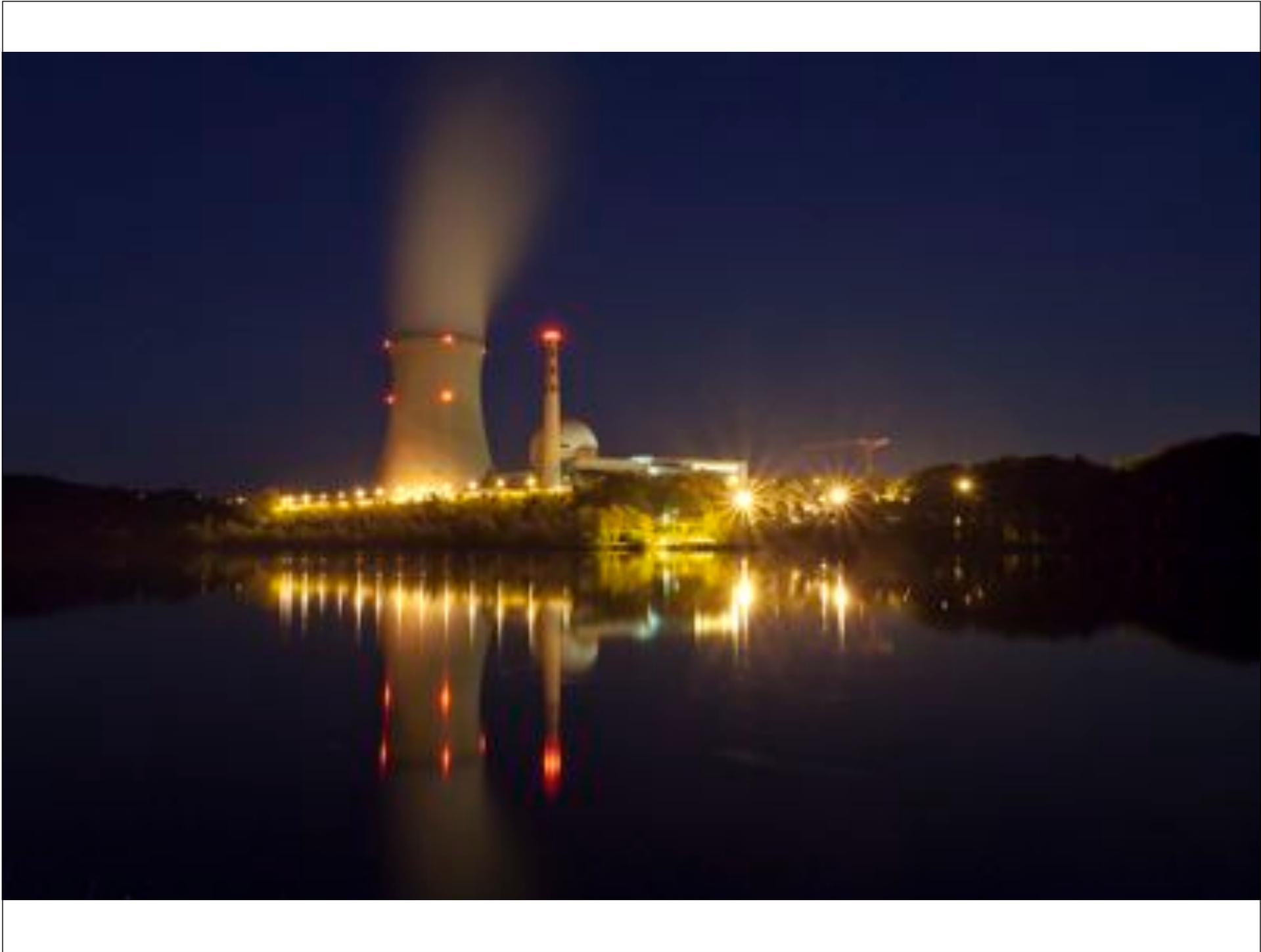
KAW > FNS (1.1)  
CEA > CNRS (1.7)  
AEC > NSF (140)

## Comparison of Early Federal Subsidies to Energy Sectors



N. Pfund and B. Healey, "What Would Jefferson Do?", Sept 2011

## **4. Conclusions**



les transitions énergétiques:  
décidées par l'Etat  
transformé les conditions économiques  
coûteuses  
populaire

