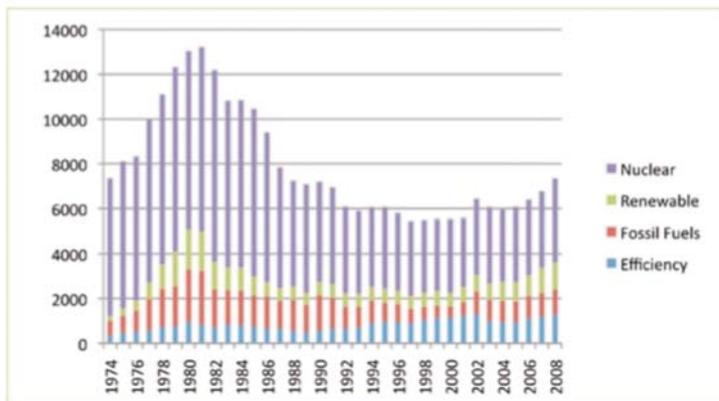


Fonds publics investis dans la recherche énergétique

Lorsque l'on compare l'énergie nucléaire et les énergies renouvelables, on a toujours l'impression qu'on part sur un même pied d'égalité. Et pourtant... L'Agence Internationale de l'Energie (AIE) a établi un tableau comparatif des moyens investis dans la recherche pour le nucléaire et pour les autres technologies dans les pays de l'OCDE. Les résultats sont édifiants: **entre 1974 et 2008, 54% des moyens ont été accordés au nucléaire, et seulement 10% à l'ensemble des énergies renouvelables** (même les énergies fossiles ont reçu davantage, avec 15% des fonds). Aujourd'hui, on pourrait penser que les choses ont changé et que la tendance s'est inversée. Malheureusement non! En 2008, la recherche sur le nucléaire absorbait toujours plus de la moitié des fonds.

Figure 18: National Research and Development Budgets in OECD Countries (US\$mil)



Source: IEA, 2010**

Que se passe-t-il en Suisse? Selon le rapport de mars 2009 de l'Office fédéral de l'énergie intitulé:

«Liste des projets de la recherche énergétique de la Confédération 2006/2007»

(document PDF téléchargeable),

il est dit que le domaine le plus touché dans la diminution des moyens accordés est celui des énergies renouvelables, alors que dans le même temps le domaine du nucléaire a vu ses moyens augmenter au point de dépasser les valeurs cibles de 2011.

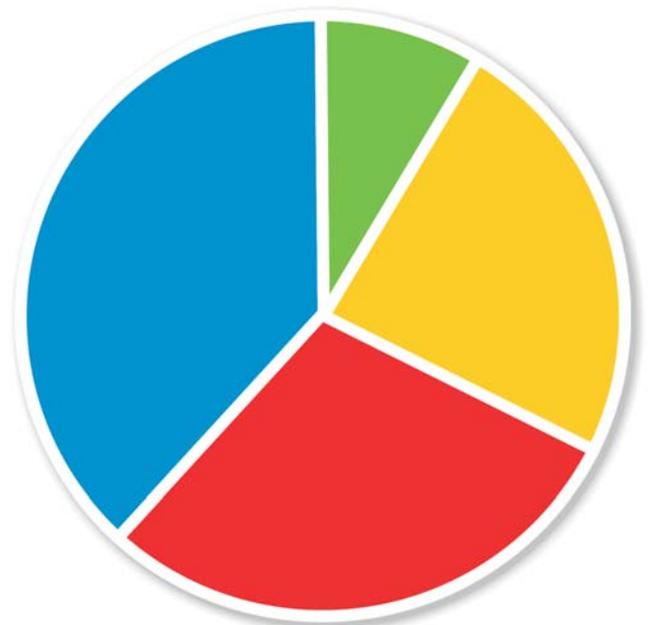
Dans le plan directeur de la recherche énergétique de la Confédération pour les années 2008 à 2011

(document PDF téléchargeable), il est expliqué que les priorités sont en accord avec le scénario IV des perspectives de l'OFEN.

Le scénario IV postule que la société à 2'000 Watts sera réalisée d'ici à 2100. Ceci signifie que la consom-

mation d'énergie finale par habitant et les émissions totales de CO₂ doivent être réduites de 35% entre 2000 et 2035. Toute évolution de la demande en énergie devra être comblée **exclusivement par des agents énergétiques renouvelables** (variante E).

Mais actuellement, la répartition des dépenses publiques dans le domaine de la recherche énergétique se fait comme suit (valeurs 2007):



-  38% utilisation efficace de l'énergie
-  30% énergie nucléaire
-  23% énergies renouvelables
-  9% fondement de l'économie énergétique*

*la recherche sur le fondement de l'économie énergétique porte sur les questions économiques, sociales et environnementales que posent la production, la distribution et l'utilisation d'énergie.

Une part beaucoup plus grande devrait être octroyée à l'utilisation efficace de l'énergie et aux énergies renouvelables.

Lorsque l'on regarde en détail les projets de recherche dans le domaine du nucléaire (fission), on s'aperçoit



que nombre de ces projets devraient être financés par le privé.

D'ailleurs à ce stade, il est intéressant de comparer les investissements publics et privés dans les différents domaines (chiffres 2007):

mondial de ces technologies vertes représentait en 2008 220 milliards d'euros et représentera en 2017 plus de 1'000 milliards. L'énergie devrait occuper un tiers de ce marché. La Suisse ne doit pas rater ce train et il ne suffit pas de parler de *cleantech*: il faut réorienter les fonds publics vers ces technologies.

Domaines de la recherche	Pouvoirs publics MCHF/an	Economie privée MCHF/an
Utilisation efficace de l'énergie	67	740
Sources d'énergies renouvelables	39	110
Energie nucléaire	52	22
Fondement de l'économie énergétique	16	28

On constate que l'économie privée est peu intéressée à investir dans la recherche liée au nucléaire, alors qu'elle investit 30 fois plus de moyens dans l'utilisation efficace de l'énergie. Cela ne doit pas être par manque d'argent de l'industrie nucléaire, puisque les centrales ont, selon leurs promoteurs, une grande rentabilité!

Ce n'est pas aux pouvoirs publics de pallier les faibles investissements privés de l'industrie liée au nucléaire. Cette industrie doit prendre ses responsabilités et financer la part qui lui revient. Libérer des fonds publics permettra de les réorienter vers les énergies renouvelables et l'utilisation efficace de l'énergie, qui sont les objectifs prioritaires de la Confédération.

Cette réorientation permettra le développement des technologies vertes en accord avec le nouveau *Masterplan Cleantech* de la Confédération. Le marché

