



Association Sortir du Nucléaire Bugey  
Chez Alain Cuny, 28 impasse des Bonnes, 01360 Loyettes  
Site internet : [www.stop-bugey.org](http://www.stop-bugey.org)

---

M. Philippe Taquet  
Président  
Académie des Sciences  
23 quai de Conti  
75006 PARIS

---

---

Notre référence:	Votre référence:	Votre lettre du:	Date:
SDNB 272-13/02			29 Septembre 2013

---

**Objet:** Bilans énergétiques de la France : une imposture scientifique et économique.

Monsieur le Président,

Dans le cadre du débat sur la transition énergétique, notre association a organisé plusieurs conférences sur les alternatives énergétiques. A cette fin, nous avons été amenés à étudier les bilans énergétiques de la France publiés chaque année par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie.

Notre grande surprise dans ces bilans a été de ne trouver aucune information sur la consommation d'uranium et les importations de ce minerai.

Si l'on prend le bilan l'année 2012, nous ne trouvons que 8 fois le mot uranium :

- **page 43** : *"La mise en service d'une nouvelle usine d'enrichissement de l'uranium, dont la technique est nettement moins consommatrice d'électricité, explique la plus grande partie de la baisse."*
- **page 69, 70, 71, 79, 80 et 81** : *"(3) Pour l'électricité, on distingue à gauche la consommation des producteurs d'énergie (cokeries, usines à gaz) et de l'enrichissement d'uranium, et à droite la consommation interne des centrales électriques (auxiliaires, transformateurs primaires) et la consommation de pompage."*
- **page 75** : *"(1) Dans la branche énergie, on distingue à gauche la consommation des producteurs d'énergie (cokeries, usines à gaz) et de l'enrichissement d'uranium, et à droite la consommation interne des centrales électriques (auxiliaires, transformateurs primaires) et la consommation de pompage."*

Vous n'êtes pas sans savoir qu'une centrale nucléaire est tout comme les centrales charbon, fioul ou gaz, une centrale thermique dont la chaleur est produite par un combustible.



Dans les bilans annuels de la France, pour ce qui est des combustibles tels que le charbon, le fioul ou le gaz, l'électricité produite par les centrales thermiques fait clairement apparaître les consommations de ces combustibles et leurs importations.

Par contre pour ce qui est des centrales nucléaires il est inventé un terme "électricité primaire" qui laisse croire que nos centrales nucléaires fonctionnent comme par miracle d'elles même, sans combustible. Pourtant, il n'en est rien et toutes nos centrales nucléaires utilisent actuellement un combustible à base d'uranium (et ceci transparait avec les quelques allusions à l'enrichissement de l'uranium retrouvés dans ce rapport et rappelés ci-avant).

Il y a donc, à notre avis, **une imposture scientifique** à qualifier l'énergie nucléaire comme une énergie primaire en tant que telle et en ne donnant pas les quantités d'uranium consommées comme pour les autres combustibles alimentant des centrales thermiques.

Il y a ensuite **une imposture économique**. En effet, il est énoncé une contre-vérité, puisque l'électricité nucléaire est qualifiée d'énergie 100 % française, alors que la quasi totalité de l'uranium consommé dans nos centrales nucléaires est importée.

Votre académie, haute autorité de la science française, dans le cadre de son rôle d'expertise et de conseil, se devrait d'exiger de la part du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, plus de rigueur scientifique et économique dans la rédaction de ces rapports annuels de bilan énergétique de la France.

Veillez agréer, Monsieur le Président, mes meilleures salutations.

Madeleine Chatard-Leculier  
Présidente