



# ASSEMBLÉE NATIONALE

10ème législature

## Developpement

Question écrite n° 9678

### Texte de la question

M. Georges Sarre appelle l'attention de M. le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche sur le développement de la technologie de la fusion nucléaire. Les plus grands pays industrialisés se sont engagés dans une véritable compétition dans les recherches visant à maîtriser cette technologie avant le milieu du siècle prochain. Il lui demande donc de bien vouloir lui indiquer sa position sur ces recherches et sur les perspectives offertes par la fusion nucléaire dans le domaine de la production énergétique.

### Texte de la réponse

L'annonce récente, par l'université de Princeton, de la réussite d'un essai de fusion thermonucléaire contrôlée sur l'installation TFTR (Tokamak Fusion Test Reactor) marque, pour le grand public, la progression permanente des recherches mondiales visant la maîtrise de cette technologie. Au-delà d'une saine compétition dans les recherches, des jalons sont ainsi mis en place pour le bénéfice commun des différents programmes menés dans le monde. Pour sa part, la France a entrepris un programme de recherche et développement sur le contrôle de la fusion thermonucléaire des années cinquante. Les travaux réalisés en France, notamment au CEA, se sont toujours situés au meilleur niveau international. Aujourd'hui, compte tenu de l'importance des coûts et des enjeux, une coopération internationale est nécessaire. Aussi la France participe-t-elle, au sein de l'Union européenne, au projet ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) qui rassemble, outre l'Union européenne, les États-Unis, le Japon et la Russie. Dans ce contexte, une décision concernant la construction d'une prochaine installation devrait intervenir avant l'an 2000. Cette machine constituera une étape essentielle sur la voie du développement futur de l'utilisation de la fusion thermonucléaire pour la production énergétique.

### Données clés

**Auteur :** [M. Sarre Georges](#)

**Circonscription :** - SOC

**Type de question :** Question écrite

**Numéro de la question :** 9678

**Rubrique :** Énergie nucléaire

**Ministère interrogé :** enseignement supérieur et recherche

**Ministère attributaire :** enseignement supérieur et recherche

### Date(s) clé(s)

**Question publiée le :** 27 décembre 1993, page 4692

**Réponse publiée le :** 14 février 1994, page 782