

**Yannick BARTHE**

*La mise en politique des déchets nucléaires  
L'action publique aux prises avec les irréversibilités techniques*

**RESUME DE LA THESE**

A partir du cas de la gestion des déchets nucléaires en France, ce travail s'interroge sur le processus par lequel des instances politiques peuvent être amenées à se saisir de problèmes en apparence technique et à mettre en discussion des choix pourtant considérés comme irréversibles. La thèse retrace la trajectoire du problème des déchets nucléaires, et analyse le processus de "mise en politique" de la question à la fin des années quatre-vingt, suite notamment aux controverses suscitées par la mise en œuvre d'une solution technique qui se présente alors sous les dehors d'une "nécessité" incontournable : l'enfouissement des déchets les plus dangereux dans des couches géologiques profondes. Cette "mise en politique" se traduit par l'intervention d'acteurs auparavant tenus à l'écart des choix dans ce domaine, les parlementaires et les élus locaux notamment, par l'ouverture corrélative d'un débat public sur le sujet, et enfin par le vote d'une loi en 1991 qui redéfinit la politique suivie jusque-là : la décision définitive est reportée à une date ultérieure au profit d'une double expérimentation : expérimentation scientifique d'abord, qui s'articule sur de nouvelles voies de recherche, expérimentation politique ensuite, qui s'appuie sur la mise en place d'une démarche procédurale. On s'attache aux effets produits par cette reformulation et cette "mise en politique" du problème, et notamment à la dynamique socio-cognitive incontrôlable enclenchée par la loi de 1991 : cette dynamique se traduit par l'intervention des non spécialistes qui, à la faveur des procédures d'information et de concertation, pénètrent au cœur des débats relatifs aux orientations de recherche suivies dans ce secteur. Mais elle se traduit surtout sur le plan technique par une revitalisation de la recherche, par la mobilisation d'une communauté scientifique plus large, ce qui aboutit à l'ouverture des choix possibles et des scénarios envisageables pour traiter ou stocker les déchets nucléaires.