



ASSOCIATION DES RETRAITÉS DU GROUPE CEA
GROUPE ARGUMENTAIRE SUR LE NUCLEAIRE

FICHES GASN : OBJECTIF

Les fiches publiées par le GASN constituent une base documentaire à la disposition de nos adhérents et s'adressent également à tous les non spécialistes (élus, décideurs...) qui souvent, ont à prendre des positions sur des sujets délicats dont ils ne maîtrisent pas toujours la complexité.

Tout en étant consacrées majoritairement au nucléaire civil, elles abordent de nombreux sujets et particulièrement ceux relatifs à l'énergie et à l'environnement.

Le groupe de travail, qui participe à la réalisation de ces fiches, s'est donné pour mission d'expliquer, aussi clairement que possible et de façon rigoureuse, les sujets qui font actuellement débat, qui souvent inquiètent par leur complexité et qui peuvent conduire à des erreurs d'appréciation en l'absence d'une vision complète et pertinente du problème.

Pour beaucoup de personnes, « **Nucléaire, Energie atomique** » sont des termes qui inquiètent avec en arrière pensée les images de la « bombe atomique » tandis que « **Radioactivité** » représente l'agression sournoise que l'on ne voit pas et qui peut être nuisible, voire mortelle. Et pourtant, outre la production d'une énergie sans gaz à effet de serre, chacun reconnaît l'apport de cette physique dans de nombreux domaines et en particulier ceux de la santé et du traitement de certaines maladies. C'est cette ambiguïté que les fiches vont tenter de lever en présentant d'une façon aussi simple que possible les techniques et les problèmes liés au nucléaire et en ramenant les choses à leur juste valeur. Mais l'explication sera quelquefois difficile à donner car la technique et la science du nucléaire font appel la plupart du temps à des notions complexes. Tout au long de leur vie professionnelle, et chacun dans sa spécialité, les membres du GASN ont assimilé ces notions complexes et se proposent de mettre leur expérience au service de tous.

L'**énergie** est le sujet brûlant en ce début de 21^è siècle et le restera dans l'avenir. Ceci est dû à la raréfaction des énergies fossiles (pétrole et gaz), à l'accroissement continu de la population mondiale et au réchauffement de la planète lié à la production des gaz à effet de serre. Dans ce cadre, le GASN s'est donné pour mission, à travers les fiches documentaires, de faire un descriptif rigoureux des différents concepts de production d'énergie, actuels ou prospectifs, ainsi qu'un bilan comparatif qui permettra de juger des performances et du domaine d'application de chacun d'eux. Ces fiches prennent en compte tous les paramètres qui dimensionnent un système, sans en omettre car on a souvent tendance à oublier le paramètre « qui fâche ». Elles s'efforcent aussi de mettre en évidence les différentes interprétations que l'on peut faire d'un même résultat.

La rédaction des fiches a pour objectif cible le grand public. Pour cela, elle doit satisfaire aussi bien le néophyte que le technicien plus averti qui souhaite une présentation plus élaborée. La nouvelle série de fiches se présente donc sous forme d'une « fiche de présentation » simple et pédagogique, et de la fiche proprement dite qui apporte une vision plus étayée du problème. Certains paragraphes de cette fiche (zones grisées) apportent un niveau de détail supplémentaire. La non-lecture de ces paragraphes ne nuit pas à la compréhension globale de la fiche.

Si ces fiches conduisent le lecteur à se poser des questions et à répondre à celles qui lui sont posées, nous aurons réussi notre travail.