

Notre confrère, Guy Herrouin, qui vient d'avoir les honneurs du dernier numéro du mensuel Le Marin, parlera de **l'énergie électrique**, domaine dans lequel la France a une position unique dans l'ensemble des pays développés, avec les $\frac{3}{4}$ de son énergie fournie par les centrales électronucléaires. Dans un contexte marqué par une forte croissance des énergies renouvelables, la France est en train de définir la « Programmation Pluriannuelle de l'Energie pour le futur » dans le cadre de la loi de « transition énergétique pour la croissance verte » de 2015. C'est donc le bilan de ces dernières années qui sera présenté et rapidement analysé, en particulier l'évolution de la demande et des modes de production. Mais, au-delà du bilan, alors même qu'il est très difficile de se faire une opinion objective sur ces sujets au travers des médias et même des publications officielles, Guy Herrouin nous parlera aussi des projections qui peuvent être faites et qui doivent tenir compte de nombreux paramètres : économies d'énergie, coûts des énergies renouvelables et de l'énergie électronucléaire, demandes nouvelles par exemple dues aux voitures électriques.

Pour sa première communication, Christian Girard nous parlera des notions de **défense et de sécurité**, qui sont aujourd'hui systématiquement associées, comme si elles représentaient un concept unique, déterminé par la nature des menaces qui planent aujourd'hui sur la vie de la population. Cette confusion, qui découle de la transformation du paysage géopolitique, débutant avec la fin de l'URSS n'est pas sans risques. Elle peut aboutir à militariser la sécurité, à réduire la Défense à sa composante militaire et à la subordonner à une très large stratégie de sécurité nationale.

Enrico Fermi est un physicien italien qui a marqué le XX^e siècle et toute une génération de scientifiques. Il est principalement connu pour avoir réussi la première réaction nucléaire en chaîne et est donc considéré comme le père de l'énergie nucléaire. Mais, avant d'en arriver là, il avait fait de nombreuses découvertes qui lui valent l'admiration (et la reconnaissance) des physiciens. On sait que Fermi fut frappé de plein fouet par la montée des fascismes en Europe et dut émigrer aux Etats-Unis en 1938, juste après avoir reçu le prix Nobel de physique. Avec un certain nombre de ses collègues déjà chassés d'Europe, c'est alors qu'il fut recruté pour le projet Manhattan, qui allait déboucher sur la bombe atomique.