

SORTIE A BLAYE

JEUDI 23 MARS 2017

Une nouvelle fois, la météo ne s'annonçait pas clémente au départ, mais arrivé à Blaye le ciel s'était éclairci.



A Braud et Saint Louis, lieu d'implantation de la centrale, Messieurs Rossato et Desveaux, qui nous avaient fait une conférence sur le nucléaire le 6 décembre 2016, nous attendaient. Ils nous ont accompagné pour la présentation de la centrale et expliqué son fonctionnement.

Après vérifications des identités et passage dans plusieurs sas de contrôle, on est rentré dans la salle des machines.

Le site industriel est destiné à la production d'électricité. Il utilise comme chaudières un ou plusieurs réacteurs nucléaires alimentés en combustible nucléaire (source d'énergie). L'énergie d'une centrale nucléaire provient de la fission de noyaux d'atomes lourds. L'énergie dégagée par la fission dégage de la chaleur qui sert à vaporiser de l'eau. La vapeur d'eau produite entraîne ensuite en rotation une turbine accouplée à un alternateur qui produit à son tour de l'électricité.

Construite à partir de 1976, la centrale nucléaire du Blayais a été implantée au cœur d'un marais de 6000 ha. Elle occupe une superficie de 230 ha, sur la rive droite de la Gironde. 4 unités de production d'une puissance de 900 MW chacune, ont été mises en service successivement de 1981 à 1983. Cette centrale répond aux besoins de la consommation d'électricité en Aquitaine et au-delà. 2000 personnes, dont 1347 salariés EDF, travaillent sur le site. Son niveau de sécurité est renforcé chaque fois qu'un accident se produit dans une autre centrale.

A la sortie de la centrale, la 2^{ème} partie de la visite nous a conduits dans la réserve ornithologique contigüe à la centrale. De la tour d'observation panoramique, nous avons une vue imprenable sur la réserve et les marais alentours. Malheureusement, ce n'était pas la bonne saison pour voir les oiseaux qui étaient rares.



La centrale surveille en continu l'environnement qui l'entoure. Des prélèvements sont réalisés sur la faune, la flore, l'air et l'eau. Elle dispose de son propre laboratoire d'analyses. Des prélèvements sont réalisés quotidiennement. 19 chimistes y travaillent à temps plein, ainsi que des laboratoires extérieurs.

La restauration du midi s'est faite au restaurant "Le Petit Port" à Blaye. Un bon repas, rapidement servi, nous a permis d'être à l'heure pour notre rendez-vous avec la guide de la citadelle.

Située sur un promontoire rocheux de la rive droite de la Gironde, la citadelle de Blaye domine majestueusement l'estuaire et s'étend sur 22 hectares. Place stratégique, Blaye fait l'objet de nombreuses convoitises au cours de son histoire. Dans la seconde partie du 16e siècle, pendant les guerres de religions, elle est en partie démantelée par les protestants.

Au milieu 17e siècle, pendant la Fronde, Blaye est la clé de Bordeaux et de toute la Guyenne (Aquitaine). Une campagne de travaux est alors entreprise marquant la volonté du gouvernement de Louis XIV de transformer Blaye en une grande forteresse. En 1680 l'ingénieur François Ferry propose une reconstruction. En octobre 1685, Vauban inspecte les travaux en cours et propose le tracé d'une nouvelle place plus ramassée, flanquée de 4 bastions, 3 demi-lunes et 2 portes.



La forteresse révèle un magnifique exemple d'adaptation du système de défense aux ouvrages existants. La citadelle, grâce à Vauban et à un programme de travaux de restauration initié par la ville de Blaye dans les années 1980, présente aujourd'hui un état de conservation d'une exceptionnelle qualité.

Très belle journée passée avec des membres de l'UTL.

