

Le rôle des sous-marins pendant la 1ère Guerre mondiale.



Le vendredi 17 mars, Le Capitaine de Frégate Alain DESJACQUES, invité par l'atelier défense du collège et lycée de Bavay présentait sa conférence sur le rôle des sous-marins pendant la 1ère Guerre mondiale. Un peu plus de 80 élèves de 3ème et de 4ème étaient réunis pour la circonstance dans la salle polyvalente de l'établissement.

L'aspect historique est d'abord abordé avec la présentation du théâtre des opérations, les forces en présence. La marine française qui possède à l'époque le plus gros tonnage, met en oeuvre 73 de ses 89 sous-marins. Du côté allemand, moins bien équipé au départ, on comprend très vite l'importance des sous-marins notamment dans la gestion du Blocus des côtes et l'on va rapidement monter en puissance.

Les élèves découvrent aussi des données techniques: le tonneau, le mille marin ou nautique, le noeud... mais aussi les actions sous l'eau: plonger, rester sous l'eau, se déplacer, attaquer. C'est l'occasion de faire connaissance avec des lois physiques: principe d'Archimède, principe de Pascal.

On apprend alors comment l'ingéniosité humaine s'inspirant de l'observation animale va progressivement perfectionner les techniques pour pouvoir rester sous l'eau. On passe ainsi de la propulsion humaine, à la vapeur, puis électrique et nucléaire aujourd'hui (SNA sous-marin nucléaire d'attaque/ SNLE- sous-marin nucléaire lanceur d'engin).

Alain DESJACQUES présente aussi la lutte anti-sous-marine et tout son arsenal: mines, filets, bombes, grenades, Q-ships, techniques de chasse, déplacements en convoi et détection acoustique. Il termine par l'exemple héroïque de Roland MORILLOT (1885-1915) commandant du Monge, sous-marin de la classe Pluviôse. Il se trouve en Adriatique en décembre 1915 lorsqu'il est attaqué par un croiseur autrichien. Il fait évacuer son équipage mais reste à bord et coule avec son bâtiment pour ne pas l'abandonner à l'ennemi.

Cette conférence passionnante a fait naître des projets de calculs et d'activités transversales avec le cours d'Histoire chez les deux enseignants de mathématiques présents également.

