

## Ciel et Espace 2030 : le nouveau théâtre d'opérations militaires

Le **contrôle du ciel et de l'espace** est un **enjeu primordial** dans le maintien de la **souveraineté de la France**. De mon point de vue, cela soulève 4 points : Comment assurer la défense de l'espace aérien français ? Comment faire face à l'émergence de nouvelles armes ? Comment surveiller les nouvelles menaces dans l'Espace ?

Surveiller l'espace aérien du territoire français est essentiel tant les menaces sont nombreuses. La France a l'avantage de profiter d'un **réseau de radars et de défense anti-aérienne** assez développés mais aussi d'une **collaboration européenne** et de **l'OTAN**. A l'échelle européenne, à l'horizon 2030, la menace terroriste, menant aux catastrophes du **11 septembre 2001**, ou d'une attaque ennemie sera toujours présente. Rappelez-vous la **Guerre des Six-Jours** où l'armée israélienne réussit, en moins de 24 heures, à décimer la grande majorité de l'armée de l'air égyptienne, ce qui permettra à l'Etat Hébreu de vaincre l'armée de Abdel Gamal Nasser en moins de Six jours. Cette guerre nous rappelle **l'importance du contrôle et de la défense de l'espace aérien**.

A propos de surveillance, les **drones** ont initialement été conçus pour des **missions de surveillance** avant de devenir, lors de la guerre contre le **terrorisme, une arme fatale**. Le fait qu'il soit bien plus petit qu'un avion de chasse, plus silencieux, moins coûteux en carburant et surtout pilotable à distance, en fait aujourd'hui une arme redoutable. Prenons exemple sur le drone turc **Bayraktar TB2**, qui en plus d'être une arme diplomatique pour les Turcs est devenu le **symbole de la résistance ukrainienne** en causant plusieurs pertes russes. Il est aussi un réel **objet de contrôle** du Sahara par les marocains. **L'Europe et en particulier la France**, a conscience de l'importance de détenir ses propres technologies. C'est dans cette optique que le **projet SCAF** est né; un avion de combat du futur, qui alliera les technologies d'un avion de chasse avec celles d'un drone, le tout optimisé par un **Cloud** qui permettra de rendre le processus plus performant.

**Mais contrôler le ciel n'est plus suffisant**, il faut aussi pour pouvoir assurer la souveraineté française et surveiller l'espace. La France a la chance de détenir un nombre de satellites qui lui permet de **prendre des décisions capitales en toute indépendance**. Rappelons l'importance du **satellite Hélios** qui nous a permis en 2003 de ne pas suivre l'avis des américains en ne s'engageant pas en Irak.

Mais nous assistons aussi, depuis maintenant longtemps, à **l'émergence de nouvelles menaces**. En 2017, un **satellite espion russe** a été surpris en train d'essayer de **capter les communications** d'un satellite franco-italien Athéna-Fidus. La France réagit immédiatement en créant **le Commandement de l'Espace en 2019**. Ce dernier a pour mission de développer une défense spatiale renforcée et une autonomie stratégique spatiale. En effet, 4 puissances (USA-Chine-Russie-Inde) sont aujourd'hui **capables d'envoyer des missiles pouvant détruire des satellites**. En cas de conflit, pouvoir détruire un satellite ennemi pourrait être un avantage non négligeable. L'Europe et en particulier la France n'ont à ce jour aucun moyen de répliquer à ce genre d'attaque.

Enfin, **notre espace de 2030 sera aussi plein de nouveaux acteurs privés**, l'enjeu est aussi de mettre en place **une législation forte** permettant de réguler les différentes actions menées dans l'Espace avant qu'il ne soit trop tard.

Cet article est ma propre analyse de la situation, j'ai assisté à la table-ronde Ciel et Espace 2030 où ces 4 enjeux ont été abordés.

**Mehdi HAJJARABI**

*Vice-Président de Supaero Junior Conseil et étudiant en 2A à l'ISAE-Supaero*