

## « GAZETTE DU BIA »

Edition n° 5

*Pour mémoire, l'élaboration de la « gazette du BIA » est à l'initiative des élèves qui suivent la formation du Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA). Ils s'appuient sur l'actualité et leurs recherches pour enrichir et faire partager les apprentissages dans le domaine de l'aéronautique et de l'espace. Au-delà, il s'agit aussi de donner l'envie de s'intéresser aux sciences et techniques, à l'histoire, la littérature et la culture appliquées à la troisième dimension et au spatial.*

En préambule, **Félicitations** aux 5 élèves qui, à l'issue de leur formation de 7 mois, ont tous réussi les épreuves du BIA, avec des résultats tout à fait exceptionnels au regard des mentions obtenues.

L'examen avait lieu le mercredi 1<sup>er</sup> juin au lycée Notre Dame de Guingamp (le seul centre d'examen pour les Côtes d'Armor). Nos élèves se sont retrouvés parmi les 96 candidats dont nombreux sont en 1<sup>ère</sup>, terminale voire en étude supérieure.

Au-delà du 100 % de réussite, obtenir des « mention « Très Bien » et « Assez Bien » pour des élèves de 3<sup>ème</sup> et de 2<sup>nd</sup>, c'est beau !

- Mention « Très Bien » : Jeanne, Brayan et Léa
- Mention « Assez Bien » : Glen et Prunelle

Tout simplement...Bravo !!

### 1/ REVUE DE PRESSE

**Quinzaine du 1er au 15 juin 2022**

#### Aéronautique

- o La Defence Advanced Research Projects Agency (DARPA), l'agence du département de la défense des Etats-Unis étudie le développement d'un prototype d'hydravion à grand rayon d'action et de capacités d'emport tout en diminuant les coûts d'exploitation.



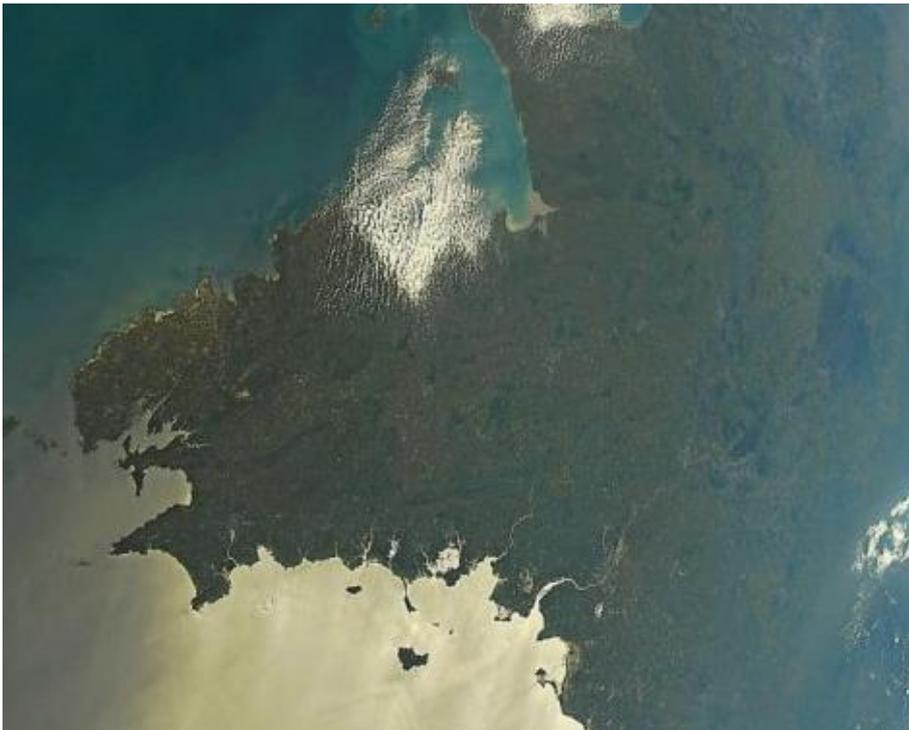
- Le constructeur franco-italien ATR présente sa prochaine génération d'avion pour le transport régional équipé notamment de moteurs Turbopropulseur compatible avec du carburant 100 % durable et des capacités d'hydruration (par exemple usage de motorisation électrique pour les manœuvres au sol). Mise en service prévue à partir de 2030.



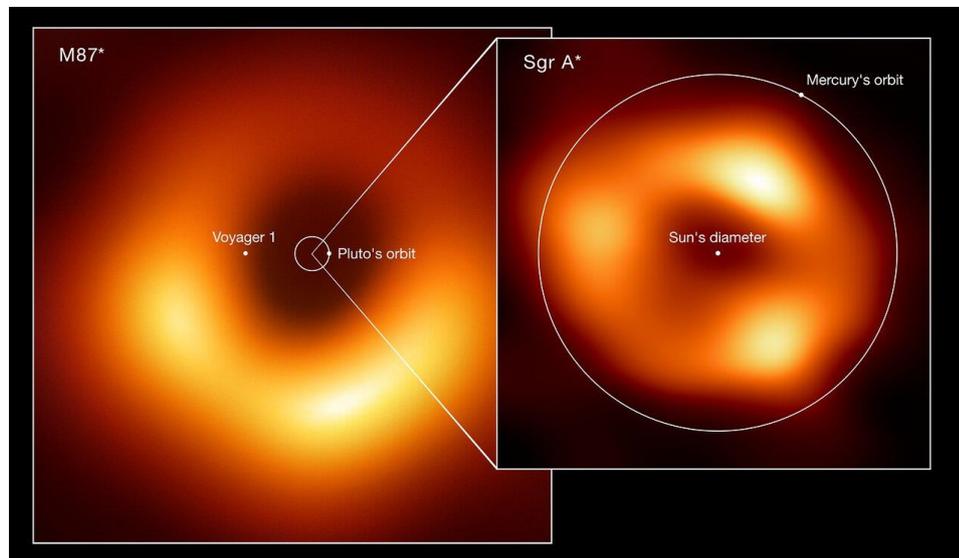
## Espace

- Une exposition des photos de Thomas Pesquet prises depuis la station spatiale internationale lors de ses deux missions de 6 mois chacune en 2016 et 2021 était visible fin mai 2022 dans la commune de Mayet, département de la Sarthe (72).

Cette exposition composée de 21 photos et qui s'intitule « La terre vue de l'Espace » sera aussi mise à la disposition des établissements scolaires.



- Après la diffusion de la première photo du trou noir situé au centre de la voie lactée et présentée dans la précédente édition de la gazette BIA, voici à présent le "son" d'un trou noir. Une équipe de scientifique a réussi en effet à « faire parler » le trou noir à partir de fichiers audios. Pour ce faire, ils ont transformé l'image en ondes sonores grâce à un procédé appelé "sonification" car le son ne se propage pas dans l'espace, et encore moins à 27 000 années-lumière de notre planète !



## Culture

- Le film « Top Gun : Maverick » a été le meilleur démarrage de l'année dans les salles de cinéma françaises... Le ciel fait donc toujours rêver petits ou grands... 1,3 million d'entrées enregistrées en seulement quatre jours. Il fait également un « gros carton » aux États-Unis.

La bande-annonce officielle :

<https://www.youtube.com/watch?v=qSqVVswa420>



- Une vidéo "24H SUR UN PORTE-AVIONS" récemment diffusé sur You tube permet d'en apprendre un peu plus sur l'aviation embarquée.

[https://www.youtube.com/watch?v=CpI\\_LDx5mX4](https://www.youtube.com/watch?v=CpI_LDx5mX4)).