

Journée d'initiation pratique BIA - Le BIA donne des ailes

Base ULM de Trois Bassins - Adventure Réunion Paramoteur - 13/06/2021

Journée d'initiation pratique pour une quinzaine de jeunes du collège les Aigrettes ayant obtenu leur **Brevet d'Initiation Aéronautique, le BIA** le mois dernier, comme c'est le cas pour près de 130 jeunes sur l'ensemble de l'île cette année.

Ce brevet théorique se prépare tout au long de l'année, au sein de certains collèges et lycées, mais peut aussi se passer en candidat libre. Au programme, l'étude de nombreux domaines tels que **l'aérodynamique, la météorologie, la navigation, la réglementation, l'anglais aéronautique ou encore l'histoire de l'air et de l'espace.** Mais aussi, la découverte de différents métiers du monde aéronautique, et lorsque cela est possible, une initiation pratique.

Après **un premier vol aux commandes d'ULM multiaxe** au cours des dernières vacances scolaires avec leur formateur Théo VARIOT, cette nouvelle journée au contact de nombreux passionnés des choses de l'air vient compléter la formation que les jeunes ont reçu en classe tous les mercredis après midi, et prend quelque peu la forme d'une récompense. En effet, le petit groupe affiche **un taux de réussite de 100%**, pour le plus grand bonheur des élèves, de leurs parents et de leur instructeur.



Déroulé de la journée :

- dès 7h30 au petit matin sur la plateforme Adventure Réunion Paramoteur de Trois Bassins, anémomètre en main et les yeux tournés vers le ciel pour observer le **largage de deux parachutistes**, ayant sauté d'un ULM à près de 2000 mètres d'altitude, les élèves ont pu observer la maniabilité et la précision d'atterrissage de ces passionnés tombés du ciel ;
- une fois les paras posés les élèves ont pu poser de nombreuses questions aux parachutistes, qui leur ont présenté leur matériel et les techniques de chute libre avant que quelques volontaires ne



soient **initiés au pliage rigoureux des voiles**

- une pause à l'ombre d'un soleil intense a ensuite été l'occasion de **rencontrer une équipe de la gendarmerie des transports aériens** basée à Roland Garros, dont l'objet de la visite n'était cette fois ci pas un contrôle des licences de pilotes mais bien d'échanger avec les jeunes, leur présentant les missions et les voies d'accès à cette brigade spécialisée notamment dans la sûreté aéroportuaire et les enquêtes sur les accidents aériens.



- le coeur de cette journée étant la réalisation d'un vol d'initiation en ULM paramoteur pour chaque élève, une présentation et une vérification approfondie du matériel s'impose, c'est le temps de la "visite pré-vol", dont les élèves ont bien compris l'importance au cours de leur préparation au collège et d'un briefing sur le déroulé des vols.
- matériel vérifié, équipage en forme, et la difficile décision de l'ordre de passage réglée par un tirage au sort, les vols d'initiation commencent. Tour à tour les jeunes s'installent à l'avant du chariot, puis lorsque toutes les conditions sont réunies c'est le décollage du paramoteur, qui prend la forme d'un parapente à moteur. Accompagnés de leur instructeur du jour Sevan Blain, les enfants découvrent la sensation du vol au contact direct de l'air et les effets des mouvements liés au vent et à la convection sur le vol. Une fois en confiance, aux apprentis pilote de rejoindre le terrain, commandes en main, de stabiliser l'approche pour un atterrissage en douceur, toujours sous le contrôle de leur instructeur.



- vols d'initiation pour les uns, atelier de gonflage de voiles de parapente pour les autres, qui n'ont pas vraiment eu le temps de s'ennuyer au sol. Après quelques essais infructueux, tous ont réussi à appréhender la technique et à courir le plus loin possible sous une voile capricieuse. Les plus chanceux ont même pu quitter le sol sur quelques petits mètres. Chargé de cet atelier qui a affiché un grand succès, Eric Orion est surpris par l'habileté et la volonté des jeunes qui en redemandent encore et encore.



- Entre deux vols, quelques pauses ont permis aux élèves de rencontrer et d'échanger avec des professionnels de l'aéronautique, à commencer par Bertrand, **pilote de ligne**, qui a présenté son parcours, et les différentes facettes de ce métier particulièrement difficile d'accès, mais qui en fait rêver plus d'un. En effet, une très grande partie de la promotion ambitionne de travailler un jour dans un cockpit, mais pas seulement : Raphaël vise lui le titre d'ingénieur aéronautique, Anaïs souhaite poursuivre ses études pour devenir astrophysicienne tandis qu'Aaron se voit bien travailler dans les centres de maintenance aéronautique. Coup de bol, Sébastien, **mécanicien avionique hélicoptère** a lui aussi pu à son tour exposer l'objet de son travail, et détailler notamment aux plus curieux le fonctionnement complexe d'un rotor d'hélicoptère.
- Enfin, Fred, passionné d'aéromodélisme, membre de l'équipe de France Pylon Racing F3E et vice-champion du monde de la discipline a offert à son jeune public une **spectaculaire démonstration de voltige aérienne** avec son modèle réduit, réplique d'un Extra 300. L'occasion de réviser quelques notions d'aérodynamique et de structure des aéronefs étudiés quelques mois plus tôt en classe.



- Une belle journée terminée à la tombée de la nuit aéronautique, justement définie par les élèves comme survenant 15 minutes après le coucher de soleil.

Une fois le BIA en poche, ces jeunes pourront bénéficier d'aides financières pour passer différents brevets de pilote grâce aux différentes fédérations (ULM, avion, planeur), et d'une toute première ligne très valorisante sur leur CV, qui leur donnera un gros coup de pouce pour intégrer certaines formations aéronautiques.

C'est une grande fierté d'avoir atteint ce bel objectif, qui nous a demandé à tous, élèves et professeur du travail et beaucoup d'investissement. Je tiens à remercier tous ceux qui ont rendu cette journée de découvertes et de rencontres possible, de la direction du collège ayant permis l'ouverture de la section, à l'ensemble des bénévoles qui se sont pris au jeu du partage de notre passion commune, avec le bonheur et l'espoir d'avoir suscité des vocations. Théo VARIOT (instructeur et organisateur).



⇒ Liste des établissements proposant une formation BIA : www.ac-reunion.fr/ciras

crédits photos : Franck Clf & Noe Spinnewyn