

La classe de 2<sup>de</sup> 5 du lycée Rocroy-Saint-Vincent-de-Paul vous présente son projet concernant la géographie et les sciences de la vie et de la Terre

Notre objectif était de comprendre les mouvements atmosphériques dans la troposphère. Notre problématique était l'aménagement du territoire et perception des risques pour la population. Nous nous sommes posés deux questions principales :

- comment aider les volcanologues à estimer l'activité importante du Yasur par une modélisation en 3D à partir de photos prises à 360° ?
- les retombées volcaniques ont-elles un effet sur la fertilité des sols ?



Des Ailes pour la Science, c'est un tour du monde à bord d'un avion ultra léger, de mai 2012 à juin 2013, où Adrien et Clémentine récoltent des données scientifiques pour des laboratoires de recherche.

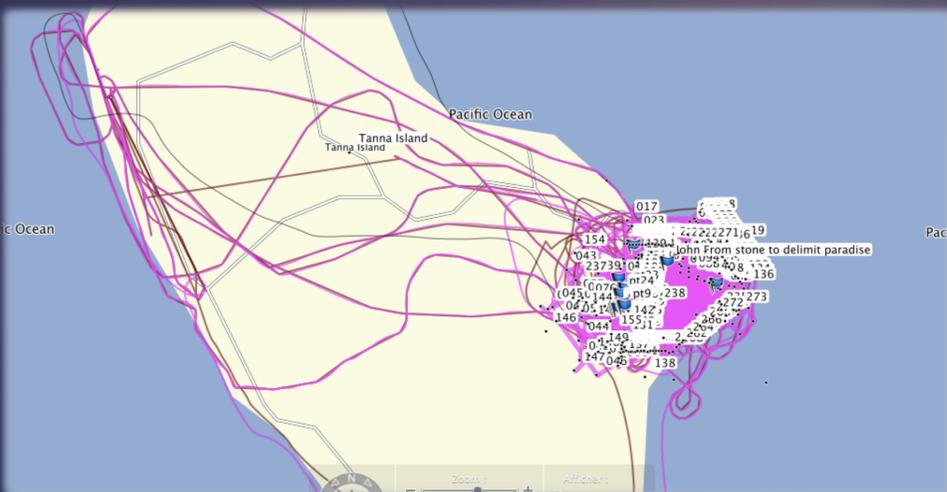


Nous travaillons sur différents thèmes concernant leur voyage au Vanuatu sur l'île de Tanna, à propos du volcan Yasur.

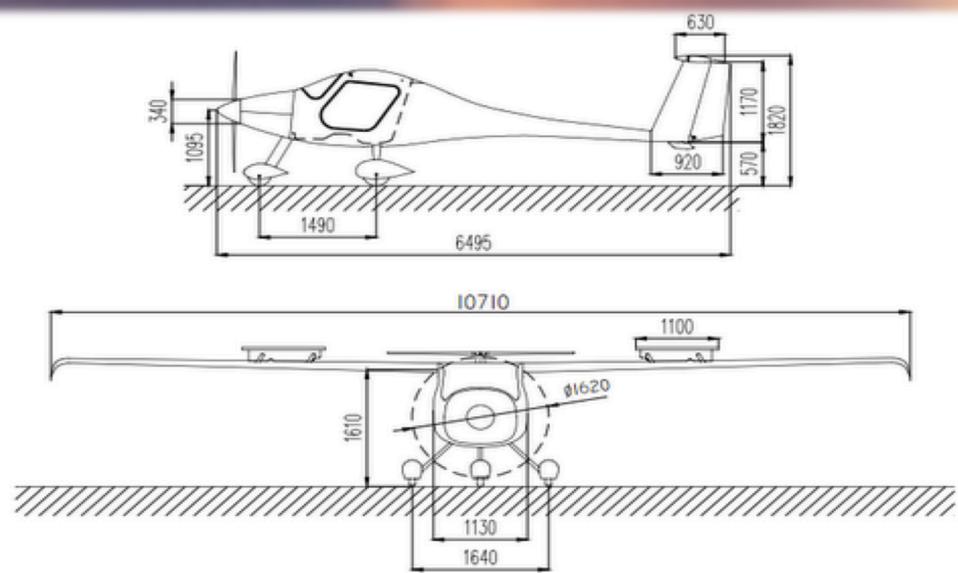
Durant deux mois, nous avons quotidiennement envoyé des bulletins météorologiques à Clémentine et Adrien afin de leur fournir les paramètres nécessaires à une observation optimale du volcan. Puis, nous avons travaillé sur nos problématiques grâce aux informations fournies par nos partenaires et créé des blogs.



Enfin, nous avons réalisé un montage vidéo sur les thèmes étudiés. Nous avons bénéficié de deux conférences très enrichissantes, une sur la météo et l'autre sur les retombées volcaniques et les sols, et également d'une visite d'Adrien Normier, pilote de l'expédition.



La classe a trouvé ce projet intéressant et ludique, permettant une autre approche de la Géographie et des SVT. Le projet nous a permis tout au long de cette année de découvrir une zone du monde que pour beaucoup nous ne connaissions pas. L'équipe pédagogique nous encourage par sa motivation et son enthousiasme et nous a incité à poursuivre nos efforts. Certains élèves souhaiteraient même volontiers suivre les prochaines aventures d'Adrien et Clémentine et ainsi nous permettre de voyager par correspondance...



Remerciements à nos professeurs, M<sup>me</sup> Arquie et M. Léonard, à Adrien Normier, pilote et ingénieur en aéronautique et à Clémentine Bacri, avocate et pilote débutante, aux conférences de M. Pierre De Félice, chercheur au laboratoire de météorologie mécanique du CNRS, et de M<sup>me</sup> Fabienne Trolard, directrice de recherche à l'INRA, à Yvan Stazielle, informaticien... et à toutes celles et ceux qui ont participé au projet.