

Saint-Sauveur : l'aventure Accross Antarctica suivie de près 36 élèves décortiquent l'expédition d'un Redonnais



36 élèves de Seconde européenne suivent l'expédition Accross Antarctica, et en profitent pour procéder à des manipulations scientifiques, avec leur professeur de SVT Sébastien Songis (à gauche) et Richard Guillevic, professeur de physique-chimie.

36 élèves de seconde européenne du lycée Saint-Sauveur ont les yeux tournés sur la mission Accross Antarctica 2014. Ils suivent l'aventure de Jérémie et Stéphanie Gicquel, deux trentenaires engagés dans un défi un peu fou : traverser le continent blanc, à pied, en couple.

« Ce sont des fous organisés ! » Voilà l'esprit de l'expédi-

tion Across Antarctica 2014 dans laquelle se sont lancés le Plesséen Jérémie Gicquel et sa femme, Stéphanie, résumée dans la bouche d'un lycéen. Une aventure que d'aucuns qualifieraient de givrée, mais mise sur pieds par deux passionnés de sports en plein air, qui se sont donnés comme objectif de traverser l'Antarctique en parcourant 2 000 km sur des skis [lire encadré]. Soutenus par de nombreux partenaires qu'ils ont su fédérer autour de leur projet, le couple, tous deux avocats à Paris, est aussi suivi par ces 36 élèves de Seconde du lycée Saint-Sauveur.

Depuis la rentrée, dans le cadre d'une heure hebdomadaire dédiée à l'accompagnement personnalisé, ils travaillent

sur ce projet en vue d'en tirer une exposition.

« Depuis quatre ans, nous travaillons chaque année sur le thème de la biodiversité, explique Richard Guillevic, professeur de physique. Avec Sébastien Songis, professeur de Sciences et vie de la terre, nous avons été sollicités par Jérémie Gicquel », ancien élève du lycée Saint-Sauveur. Le but est de faire travailler les élèves sur la physique et la biologie en s'appuyant sur des données transmises par le couple d'explorateurs, un challenge rendu possible grâce à l'implication des deux enseignants qui ont préparé le projet en amont, pendant une année. Une manière aussi pour les deux explorateurs de partager leur aven-

ture, et de s'imposer une discipline en transmettant régulièrement des informations sur les conditions de leur périple.

A l'occasion du 175^e anniversaire du lycée, les 36 élèves ont rencontré Jérémie Gicquel. Depuis, les contacts se font via internet, et d'ici quelques semaines, un contact est prévu, via Skype. « Il n'y aura pas d'image, seulement le son de leur voix », précise Richard Guillevic. « D'ailleurs, les seules photos postées sur leurs blogs (1) sont d'une taille minuscule, car ils sont dans un endroit plutôt isolé ! »

D'ici là, les élèves travaillent : ils sont répartis en douze groupes, travaillant sur des questions de physique, de biologie, et même de géopolitique,

concernant un territoire inhospitalier mais dont les ressources suscitent des convoitises. « Ce dernier point est une idée du couple », précise Sébastien Songis.

EXPÉRIENCES EN CHAMBRE FROIDE

Autant de thèmes travaillés en trinômes par les élèves, et qui seront mis en commun dans l'exposition et sur un site internet. « On découvre beaucoup de choses. C'est un travail très formateur et très complet », ajoutent les deux enseignants. Pour le volet physique, la pression atmosphérique et artérielle, la géolocalisation, la fonte des glaces mais aussi les récits d'explorateurs

partis, et pas toujours revenus, de ce continent de glace où les températures peuvent descendre à moins de 50 degrés, sont quelques-uns des thèmes étudiés, à renfort de recherches sur internet. En biologie : la survie en condition extrême, la conservation des aliments, la fréquence respiratoire, etc. Les élèves vont même filmer la dissection d'un cœur, et passer un peu de temps en chambre froide pour étudier la thermorégulation. Bref, de quoi avoir beaucoup à raconter aux explorateurs au cours de leur prochain entretien.

Emmanuel Blumstein

(1) Site internet : runners-to-the-pole. Page facebook : runners to the pole.

2 065 km à pied pour Jérémie et Stéphanie Gicquel



Partis le 15 novembre, le couple partage des images de leur expérience sur leur blog et leur page Facebook.

Montée sur plusieurs années, l'expédition Accross Antarctica 2014 s'est élancée le 15 novembre d'Union glacier, campement situé à l'ouest de l'Antarctique. Un lieu accessible à l'aide d'un avion-cargo russe décollant de Punta Arenas, au Chili.

MARATHONIENS AU PÔLE NORD

Le couple Gicquel a pour ambition de parcourir, en deux mois environ, une distance de

2 065 km à pied chacun tractant une pulka, un sac glissant sur la neige et chargé de nourriture et d'équipement.

Très sportif, le couple avait déjà fait parler de lui en participant au marathon du Pôle nord en 2013, achevant le parcours de 42 km, sous une température de - 30 degrés. Parmi leurs partenaires, figure l'association Les Petits Princes, qui vient en aide aux enfants malades. Il est possible de faire un don sur le site internet de l'expédition (1).

Ensemble baissons le volume de nos déchets
 Pour utiliser moins de décapants, on connaît la chanson.
 Du 22 au 30 novembre 2014
 Participez à la Semaine Européenne de Réduction des Déchets et Baissons le volume de nos produits dangereux.
 Découvrez le programme, les ateliers, les animations de la semaine sur www.ensemblebaissonslevolume.fr
 www.ensemblebaissonslevolume.fr