

SAINT-PIERRE ET LA MONTAGNE DES PINS

MATSUYAMA STORY

Chroniques du Congrès ISTS 2017 - N° 06 – jeudi 08 juin

Cris es-tu là ?



La session sur les infrastructures sol comportait quatre présentations, qui ont commencé à 9 heures du matin.

La première présentation, faite par le suédois Kenneth Olafsson portait sur KSAT, une entreprise commerciale de suivi des satellites avec un réseau de stations et d'antennes dans le monde.

Puis ce fut à notre tour de présenter notre projet. Même si cela a été un peu trop court, sur un rythme un peu trop rapide, nous avons senti les immenses progrès que nous avons faits depuis nos premières répétitions à Bois d'Olives il a tout juste un mois et demi.

Lucas, Julie et Vincent se sont succédé pour présenter le projet CRIS-LBO et commenter le diaporama.

Des minutes un peu stressantes, avec quelquefois un besoin de regarder un peu trop les notes et pas assez le public. Mais nous avons dit ce que nous avions à dire et notre passage semble avoir été acceptable et correct dans l'ensemble. C'est une expérience qui nous servira certainement pour plus tard.

C'était plutôt sympa, et nous sommes fiers pour le Lycée de Bois d'Olives et pour la ville de Saint-Pierre.

Recherche pointue

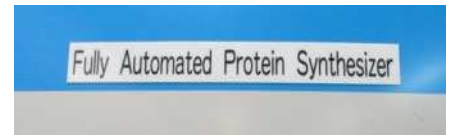
Mise en bouche avec la visite du Musée de l'Université réparti sur 4 sections :

- l'histoire de Matsuyama
- la nature et ses différents insectes, avec la plus grande collection du Japon
- les cailloux, pierres et fossiles
- la poterie, vases et récipients

Puis nous avons visité le laboratoire « PROS » Protéo-Science Center pour la recherche sur les protéines et l'ingénierie bio-moléculaire. C'est un laboratoire unique au monde.

La visite s'est poursuivie au CMES Environmental Specimen Bank et nous sommes rentrés dans une chambre refroidie à -33°C, où sont préservés différentes espèces et échantillons à des fins d'étude de la biologie marine.

Enfin, nous avons visité le Centre de Recherche Géodynamique qui nous a permis de découvrir la presse la plus puissante du monde, composée d'une cascade d'enclumes et de diamants capables d'exercer une pression de 300 Gigapascals comparable à celle qui existe au centre de la Terre. Un laser permet de chauffer le micro-échantillon à une température qui atteint 5 000°K.



Les protéines du Prof. « Taka »



Le centre « Pros » a été créé pour découvrir de nouveaux traitements contre le cancer, la malaria, les infections, etc. en travaillant sur la compréhension des mécanismes et des interactions moléculaires.

Le professeur Takafumi Tsuboi a mis au point une méthode non traditionnelle de production rapide d'un très grand nombre de protéines. Nous avons parlé avec lui de La Réunion et du Ciroi, et il serait heureux de faire des échanges. Il croit à la vertu des fertilisations croisées pour le développement des recherches et de l'innovation



Ehime en chiffres

La Région – ou « Prefecture » en japonais – d'Ehime où se trouve Matsuyama compte près d'un million et demi d'habitants, dont plus de 500 000 dans la capitale régionale de Matsuyama. L'université de Matsuyama accueille environ 30 000 étudiants. La région de Matsuyama - Ehime a donc à peu près deux fois la taille humaine de l'île de La Réunion.