

Sainte-Mère-Église

## Sainte-Mère-Eglise. Fête de la science Une universitaire accueillie au collège

QUOTIDIEN LA PRESSE DE LA MANCHE | mercredi 11 octobre 2017

563 mots



*Pauline Hélie, doctorante, lors de son intervention dans le cadre de l'Atelier du chercheur.*

Dans le cadre de la 26<sup>e</sup> édition de la Fête de la science, trois chercheurs doctorants ont été accueillis au collège Saint-Exupéry.

L'Atelier du chercheur consiste en l'intervention de jeunes chercheurs en milieu scolaire, collèges ou lycées, pour découvrir leur métier, échanger sur leur parcours et partager leur passion pour la recherche : Qui sont les chercheurs ? Comment travaillent-ils ? Que cherchent-ils ? À quoi ressemble leur quotidien ?

Trois axes scientifiques ont été développés au collège comme la recherche sur le cancer de l'ovaire, l'influence environnementale sur la reproduction des huîtres et enfin le point sur une maladie auto-immune : la sclérose en plaques. Pauline Hélie, doctorante en neurosciences et neuroimmunologie à l'université de Caen a présenté lundi ses travaux de recherche sur le fonctionnement physiologique du système immunitaire et ses défaillances dans le cas de maladies auto-immunes comme la sclérose en plaques.

### Un brillant cursus

On ne s'attend pas à se trouver en face d'un petit bout de femme de 27 ans, très investie dans ses projets de recherche et qui aime également transmettre son savoir dans le cadre de ce collège Saint-Exupéry qu'elle connaît bien car y ayant fait des études brillantes entre les années 2000 et 2004. Titulaire ensuite d'un bac scientifique SVT puis d'une licence de biologie IBFA (Institut de biologie fondamentale et appliquée) avec option neurosciences. Elle poursuivra ses études avec un master de neurosciences et de sciences du comportement à Caen. Cette chercheuse, bientôt titulaire d'un doctorat se dit passionnée par son métier, aimant lire et curieuse de tout depuis sa plus petite enfance et très admirative de ses parents qui lui ont permis de s'intéresser à des sujets le plus divers « **comme le ciel et les étoiles et tout ce qui touche à la science en général** ».

Comment devenir chercheur ?

Après une intervention un peu technique sur le fonctionnement physiologique du système immunitaire et les liaisons neuronales, Pauline a dressé un tableau de la journée type d'une enseignante-chercheuse à la fac, qui passe par, tout d'abord la veille scientifique au travers de nouvelles parutions ou de nouveaux résultats de recherche, les réunions pour mettre en commun ses recherches et analyser les résultats puis l'expérimentation proprement dite. À la question : « **Quelles ont les qualités requises pour devenir chercheuse ?** » Pauline déclare : « **Pour obtenir un minimum de compétences, cela passe par la connaissance et donc par l'intérêt qu'il faut porter au cursus scolaire, il convient d'être curieux et d'avoir un esprit critique et ouvert enfin il faut être organisé, le premier secret de la réussite c'est de croire en soi.** »

Un brillant exemple de réussite professionnelle après un passage remarqué au collège Saint-Exupéry. Peut-être une bonne occasion de susciter des vocations.