

# A la découverte de la Biobanque de Picardie

La Biobanque de Picardie, basée à Amiens, a ouvert ses portes à l'occasion de la 20<sup>e</sup> édition de la Fête de la science. Cette manifestation annuelle multiplie les rendez-vous dans toute la Picardie et a voulu mettre cette année en avant l'outre-mer, la chimie et les forêts.

Véritable réseau de recherches des remèdes de demain, La Biobanque de Picardie collecte, prépare et conserve des ressources biologiques notamment d'origine humaine. Située au cœur du nouvel hôpital Sud, elle a ouvert ses portes pour la troisième fois à l'occasion de la Fête de la science. Lors de la première journée, elle a accueilli des lycéens et des étudiants de l'école de laborantins du CHU qui ont découvert cet espace inauguré en 2004. Lors de la deuxième journée, des particuliers ont pu bénéficier d'une visite d'environ une heure et demie.

## Enquête à la Biobanque de Picardie

La Biobanque de Picardie est une sorte de bibliothèque sécurisée dans laquelle des échantillons biologiques sont conservés en vue d'une utilisation médicale ou scientifique. Ils sont associés à des données démographiques, biologiques ou encore cliniques concernant le patient de qui proviennent les échantillons, ainsi qu'à des données inhérentes aux types d'échantillons et à leur



Le docteur Yves-Edouard Herpe regardant une jeune visiteuse en pleine expérience scientifique.

traçabilité. La Biobanque de Picardie apparaît donc comme une structure essentielle et stratégique pour le développement de la recherche – notamment moléculaire –, qui est à la base du développement d'une nouvelle génération de techniques diagnostiques et thérapeutiques et d'une meilleure prise en charge clinique des patients.

Lors de la visite, le docteur Yves-Edouard Herpe a expliqué les quatre axes qui structurent le travail. Tout d'abord, il y a le stockage et le dépôt des échantillons. Il va sans

dire que rien ne commence sans le consentement du patient. Vient ensuite le temps de la restitution à l'industrie pharmaceutique d'échantillons documentés issus des collections thématiques (maladies infectieuses, auto-immunes...). La Biobanque assure également la collecte et la livraison de bio-spécimens dans un rayon de 200 km, et ce, dans un véhicule réfrigéré assurant le suivi de la température de transport. Enfin, la recherche est une des missions majeures. En tout, neuf personnes travaillent à La Biobanque de Picardie dont le président est le professeur Gilles Duverlie.

Le docteur Herpe, Céline Claire (secrétaire comptable) et Elodie Leclercq (technicienne de laboratoire) avaient organisé les journées. Après un petit jeu ludique, les visiteurs ont enfilé des blouses pour parcourir les différentes salles. En voyant l'intérêt qu'ont suscité les différentes installations auprès du jeune public, la Fête de la science démontre encore une fois qu'elle est source de vocations.

## Ombelliscience Picardie

Ombelliscience Picardie est le Centre de culture scientifique, technique et industrielle de Picardie dont le but est de diffuser les sciences auprès du grand public et des jeunes dans la région. Cette association, labellisée Science&Culture, Innovation par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, est soutenue par le conseil régional de Picardie ainsi que par la délégation à la recherche et à la technologie de Picardie. C'est elle qui coordonne la fête de la science et c'est donc grâce à elle que plus de 130 projets aux thèmes variés ont été proposés cette année. L'occasion idéale pour le grand public de côtoyer scientifiques ou professionnels de la recherche, et de faire tomber ainsi les barrières qui cloisonnent le monde de la science.

Flora Pillon