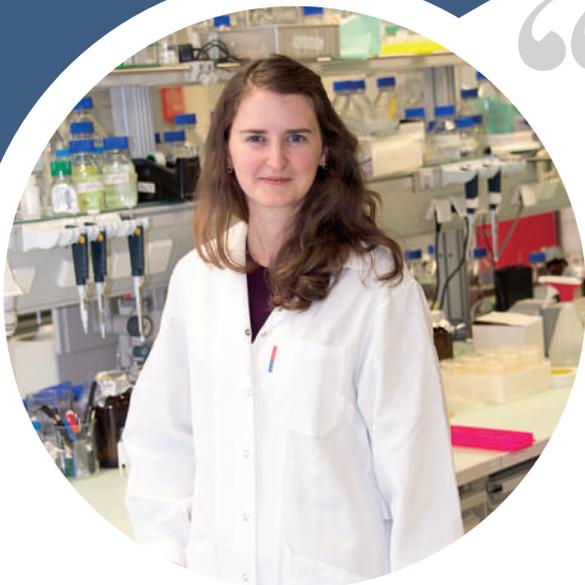


L'Alsace abrite l'une des organisations scientifiques les plus prestigieuses au monde

« L'australienne Annika Nichols, titulaire d'une bourse HFSP, mène des travaux de recherche sur la neurologie du sommeil au Biozentrum de Bâle, en Suisse. »



International
**Human Frontier
Science Program**
Organization

Si l'Alsace est unanimement reconnue pour son excellence scientifique, la région recèle d'une particularité méconnue du public mais non moins méritante : Strasbourg héberge depuis 35 ans le siège de Human Frontier Science Program (HFSP), une organisation scientifique des plus renommées au monde qui contribue aux avancées majeures de la médecine, de la génétique, de la physique cellulaire, de l'agriculture et du changement climatique.

Créée en 1989, sur une idée du 1er ministre japonais Nakasone et sous l'impulsion du G7, François Mitterrand et les dirigeants mondiaux ont conjointement choisi Strasbourg comme siège pour son caractère international et son excellence universitaire. HFSP finance des bourses afin de soutenir la recherche interdisciplinaire dans le secteur des sciences de la vie. Ces financements comptent parmi les plus convoités au monde et, depuis sa création, 29 lauréats de bourses HFSP ont été récipiendaires du prix Nobel.

Aujourd'hui, 16 pays membres et la Commission européenne financent l'organisation ; la contribution de la France est assurée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Région Grand Est et l'Eurométropole de Strasbourg.

“La recherche que nous soutenons perce les mystères de notre monde” ajoute Pavel Kabat, secrétaire-général.

HFSP a soutenu à ce jour plus de 8500 scientifiques issus de 70 pays, y compris basés en Alsace, qui mènent des recherches sur des sujets aussi variés que la façon dont le corps détecte les cancers, l'impact de la sécheresse et les effets du change-

ment climatique, comment la prise de décision collégiale chez les abeilles et fourmis façonne notre comportement social ou en quoi l'atmosphère est le plus grand écosystème vivant de la planète.

Concrètement, et pour illustrer la vocation de cette éminente organisation, Claudia Bonfio, lauréate HFSP en 2022 a choisi Strasbourg et l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires, créé par Jean-Marie Lehn, natif de Rosheim et prix Nobel de chimie en 1987, pour y mener ses travaux sur l'énigmatique question de comment la vie est apparue sur Terre ?

“Si je vous demande de dessiner la plus petite forme de vie sur Terre, vous penserez probablement à une cellule et dessinerez un cercle. Notre travail est de nous concentrer précisément sur ce cercle, cette membrane qui sépare l'intérieur de l'extérieur et nous voulons savoir comment cette barrière est apparue il y a 4 milliards d'années !”

Pour la brillante chercheuse d'origine italienne, la recherche interdisciplinaire encouragée par HFSP constitue une base idéale : “Nous faisons de la recherche en chimie fondamentale à l'interface avec la biologie, sans être biologistes. Lorsque vous travaillez avec des personnes qui n'ont pas votre formation, elles apportent des idées auxquelles vous n'auriez jamais pensé !”

En 2023, lors du sommet du G7 au Japon, les Chefs d'État ont conforté la mission de Human Frontier Science Program et priorisé la science fondamentale comme socle pour résoudre les grands défis tels que les maladies infectieuses, l'insécurité alimentaire, le climat...

Guntram Bauer, directeur scientifique de HFSP, ajoute que “les sciences de la vie menées par des chercheurs d'horizons divers créent un terreau favorable pour de prometteuses découvertes. En unissant des perspectives différentes, on obtient quelque chose de brillant. Aussi, Strasbourg, avec ses influences françaises, allemandes et sa dimension internationale, constitue une place de choix”.