

L'ORÉAL-UNESCO

Pour les Femmes et la Science

PRIX JEUNES TALENTS
FRANCE

“ Donner des exemples féminins
permet à plus de femmes de se
lancer sans s'autocensurer. ”

Julie Meunier

Doctorante au SPEC

Quels sont les enjeux de vos recherches et leurs applications ?

Mes recherches visent à comprendre comment les tourbillons océaniques, ces immenses masses d'eau en rotation, transportent la chaleur, le sel et le carbone, impactant l'évolution du système climatique. Je travaille sur des modèles de fluides dits « turbulents », caractérisés par un mouvement désordonné, pour trouver les lois qui régissent leur comportement. L'objectif est d'améliorer les modèles climatiques, dans lesquels les tourbillons sont complexes à représenter. Nos travaux permettent d'affiner les « paramétrisations », des simplifications qui permettent de représenter ces phénomènes, en nous appuyant sur la physique de la turbulence, pour obtenir des prévisions climatiques plus fiables.

Pourquoi avez-vous choisi une carrière scientifique ?

J'ai choisi la science car elle me permet d'apprendre constamment, et de choisir mes sujets librement. Un moment clé fut une conférence pendant mon master. Une question que j'ai posée, sur la façon de concilier la science spatiale avec les enjeux sociaux, m'a fait réaliser que je voulais travailler sur des sujets qui avaient plus de sens pour moi. Cela m'a encouragée à me diriger vers la recherche académique et un domaine plus en phase avec mes valeurs.

*Dans votre parcours, avez-vous
rencontré des difficultés particulières
en tant que femme ?*

Dans mon domaine, très masculin, être une femme signifie parfois ressentir une pression supplémentaire, devoir prouver sa légitimité. Au début, cela a pu créer un manque de confiance, notamment lorsqu'on dévalorisait les profils « trop scolaires », un stéréotype encore souvent, et à tort, associé aux filles en sciences. Cependant, cette expérience a aussi eu l'effet inverse : elle a parfois influencé positivement mes choix d'orientation et m'a motivée à persévérer. Je voulais montrer que c'était possible pour moi, et pour toutes. Heureusement, je vois que l'on avance et que le soutien mutuel est de plus en plus présent dans nos laboratoires.



iramis

