

DÉSIRÉE EL AZZI

DOMAINE SCIENTIFIQUE

Hydrologie, Hydrochimie, Sol, Environnement

THÈME DE RECHERCHE

Interaction carbone-matière en suspension, polluants organiques-inorganiques dans les hydrosystèmes.

UNIVERSITÉ/LABORATOIRE

Université Paul Sabatier, Toulouse / Ecolab, laboratoire écologie fonctionnelle et environnement, UMR 5245.

SES RECHERCHES, UNE AVANCÉE POUR LA SCIENCE ET LA SOCIÉTÉ

Venue en France pour intégrer l'École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, c'est en tant qu'ingénieur que Désirée, jeune libanaise de 26 ans, commence à étudier les problématiques de qualité de l'environnement et de gestion des ressources. Au terme de son parcours, elle choisit de pousser son intérêt scientifique pour les écosystèmes et leur préservation, du côté de la recherche cette fois-ci, en étudiant spécifiquement la pollution des cours d'eau, sous l'effet notamment de l'utilisation intensive des pesticides dans l'agriculture.

Caractéristique de la démarche adoptée pour sa thèse, Désirée fonde exclusivement ses travaux sur des analyses réalisées à partir d'échantillons prélevés pendant les épisodes de crue. En spécialiste de son domaine, la jeune femme insiste : seules les crues permettent une observation optimale du transit des matériaux et des polluants dans les bassins versants.

À court terme, le recours à cette méthode d'analyse de l'eau permet d'avancer dans la modélisation du processus de transit des polluants au niveau des bassins versants. À long terme, Désirée souhaite que ses travaux débouchent sur une meilleure gestion de la qualité de l'eau par les populations des zones rurales, au premier rang desquelles elle place les agriculteurs. Consciente des réticences des agriculteurs à abandonner les pesticides par peur de baisse de leurs rendements, la jeune femme encourage une approche terrain et pédagogique afin de les sensibiliser à l'intérêt pour la société d'une utilisation raisonnée de ces produits.

Impossible cependant de comprendre le choix et la portée des travaux de la jeune chercheuse sur la pollution aquatique sans évoquer son autre engagement : celui en faveur de son pays natal, le Liban. Inquiète du faible nombre de scientifiques libanais sensibilisés et formés à la protection de l'environnement, la jeune chercheuse s'est fixée pour objectif d'ouvrir, depuis la France, la voie à une filière scientifique de gestion de l'eau et des ressources aquatiques au Liban. Forte de ses doubles compétences en ingénierie et en recherche, Désirée met son talent et son énergie au service de son double « combat de lutte pour l'environnement et pour la méditerranée ».



“

Pour moi, lutter
contre la pollution des eaux,
c'est s'engager pour
l'environnement et pour
mon pays, le Liban.”

RÊVE DE SCIENCES, RÊVE DE FEMME.

Le bassin méditerranéen et l'environnement constituent chez Désirée les deux faces d'une même passion, reliées entre elles par son amour pour les sciences et la faculté qu'elles offrent de « se passer des questions de la vie quotidienne », selon ses propres mots.

Après sa thèse, cette jeune femme pleine de vie et de projets souhaite mettre en place, au Liban, un plan d'analyse de gestion de l'eau des rivières, convaincue que « pour être bien dans sa peau, il faut d'abord être bien dans son espace ». Impressionnée par la capacité propre à son pays et à ses habitants à se relever après les conflits, Désirée voit dans ses activités de recherche le moyen de « protéger son pays en protégeant son environnement ». Consciente des réticences à venir que suscitera son projet environnemental dans un pays rongé par les problèmes politiques et les conflits, elle se prépare d'ores et déjà, en nouant des contacts au Liban et en montant des opérations de financement.

Désirée, ou l'exemple parfait de la joie et l'enthousiasme de ceux qui ont trouvé, au-delà de leur sujet de recherche, un projet de vie.

