

GUJAN-MESTRAS

Des lycéennes analysent l'eau minérale pour les Olympiades de la chimie

Elles sont sept, toutes élèves au lycée de la Mer en première ou en terminale, avant tout amies et passionnées de sciences. Elles concourent aux Olympiades de la chimie, au niveau régional dans un premier temps, puis au niveau national. Pour cela, elles se réunissent toutes les semaines, en atelier, avec leur professeur de physique chimie, Patrice Boudey.

Cette année, la chimie verte est le thème du concours. Poussées par une grande curiosité scientifique, une envie d'aller dans le concret, de s'ouvrir à d'autres connaissances et de mener un projet ensemble, elles ont décidé d'explorer l'eau minérale. Le scandale récent à ce sujet a retenu leur attention et, pour répondre aux exigences de l'exercice, elles devaient également choisir une activité locale.

Des résultats concordants

Accompagnées de leur professeur, elles se sont rendues à la source des Abatilles. La visite a été instructive, notamment en ce qui concerne la nature même de l'eau. De retour au lycée, les élèves ont effectué des tests. Le but était d'analyser par ti-



« Les Abatilles, une eau centenaire qui nous titille » est le titre choisi par les élèves pour le concours. S. V.

trage colorimétrique la concentration des ions, et de les comparer à la composition indiquée sur l'étiquette de la bouteille. Les résultats se sont avérés concordants.

Pour les besoins du concours et pour valoriser leur recherche, leur projet comprend aussi un volet communication. C'est pourquoi Léonie, qui fait partie du club journal du lycée, suit l'enquête. Elle prend des photos et écrit des articles qui figurent dans le journal et sur le site internet de l'établissement. Les

parutions dans la presse seront également prises en compte. Les jeunes filles doivent aussi réaliser une vidéo de deux minutes qui présente l'intégralité de leur démarche. Elles ont commencé à écrire le storyboard et elles réaliseront le montage.

La sélection régionale a lieu ce mois-ci. En cas de réussite, deux élèves participeront aux Olympiades à Paris, devant un jury de scientifiques et de journalistes. Affaire à suivre !

Sylvie Vignes

