

STAGE CEMEA "OBSERVATION DU CIEL ET DE L'ESPACE"

Professeur de Physique en collège, avec une formation universitaire derrière moi, je n'avais, avant ce stage, abordé l'Astronomie que par son côté théorique: lois de Kepler, évolution des étoiles... Côté pratique, je ne connaissais que la Grande Ourse, mais j'ignorais qu'elle changeait de place pendant une nuit et au cours de l'année. A vrai dire, je ne m'étais jamais posé la question.

A Aniane, chacun, sans honte, a pu dire qu'il ignorait ou ne comprenait pas les choses les plus "évidentes" (!!!) Chacun était le bienvenu et était tour à tour enseignant et enseigné. L'observateur averti aidait celui qui n'arrivait pas à viser la galaxie d'Andromède dans une lunette; le bricoleur intervenait pour la construction des lunettes, théodolites, équatoriaux; le prof de maths mettait toute sa pédagogie aux service de ceux qui ne comprenaient pas le mouvement des planètes. Bref, les activités ont été si variées que chacun a trouvé une place bien à lui, et c'est très épanouissant.

Pas de cours théorique. Nous avons abordé l'Astronomie par le côté pratique: observations la nuit (à l'oeil nu, à la lunette, aux jumelles, photo ...); recherches par groupes (qu'est-ce que midi, peut-on voir la Lune en plein jour...); ateliers (éphémérides, géorama, photo...); puis recherche sur des questions que nous avons choisies (évolution stellaire, spectres...); rencontre avec un astronome.

Réussir à partir toujours de ses propres observations pour tirer ensuite les conclusions et se poser d'autres questions, a été pour moi une expérience hors du commun. Nous avons donc puisé dans ce que nous avons vécu à ce stage des tas d'idées à exploiter ensuite en classes, dans des clubs, etc... Cette façon d'apprendre est non seulement très agréable, car on est toujours actif, mais aussi très efficace. Jamais en 10 jours de "cours" je n'aurais assimilé autant de choses.

Bravo aux CEMEA !

ANNE GOUBE

* CEMEA = Centres d'Entraînement aux Méthodes d'Education Active
Adresse: 55 rue Saint Placide 75279 PARIS CEDEX 06