

Faire son savon ce n'est pas si compliqué, il faut juste un peu de temps et des lunettes de chimiste. Pour la fabrication un seul calcul mathématique suffit avant de se lancer. Notre savon sera constitué d'un mélange de plusieurs huiles à savoir: olive, coco, tournesol et ricin. La fabrication se déroule en deux parties: les huiles (mélange et bain-marie) et la solution de soude (soude + eau , qui au contact de l'huile formera le savon). Le mélange final, la rencontre, a lieu lorsque les huiles et la solution de soude sont à la même température, aux environs de 45°C. Après une étape de mixage pour créer une pâte homogène nous transvasons le tout dans de petits moules qui sont en réalité des fonds de briques de lait; zéro déchet jusqu'au bout. Le savon doit maintenant refroidir et sécher, il sera utilisable d'ici un mois.

En ce 1er octobre, sur la place de la mairie il y avait bien d'autres stands. Nous nous dirigeons vers la fabrication de Tawashi, ces éponges japonaises que l'on peut tisser nous même à partir de bandes de tissus circulaires (chaussettes, collants, manches...). Enfin, un arrêt au stand du CPIE nous rappelle l'importance de préserver nos sols. Ils sont indispensables dans la gestion des ressources en eau. Nous connaissons actuellement un grand manque d'eau ainsi les sols sèchent et deviennent durs. Par conséquent, les précipitations à venir ne seront pas absorbées par le sol et n'iront pas rejoindre des nappes phréatiques; elles ruisselleront en surface. Les activités humaines, les constructions etc. rendent le sol imperméable. On rencontre donc là aussi un problème de gestion des eaux pluviales les sols ne pouvant rien absorber les inondations sont plus fréquentes mais les sols ne sont pas pour autant hydratés.

Pour y remédier, il faut favoriser la vie du sol (vers, taupes...). Ces petites bêtes, comme on les appelle, permettent une aération de la terre ce qui favorise l'absorption d'eau. Dans les jardins on peut donc avoir un compost (paradis des vers de terre) qui servira ensuite pour le potager, on peut aussi déposer une épaisse couche de paille ou d'herbes séchées sur le sol pour ralentir l'évaporation de l'eau et ainsi permettre aux plantes de garder les racines au frais.

Amandine Dubarry, élève de Terminale B