

Un tableau pas comme les autres

DANS CETTE CONFÉRENCE du 28 juin animée par le docteur Jaques Foos, on parle de tableau mais pas d'art, de noyaux mais pas de fruits, de classement mais pas de concours : on parle d'atomes. Ces particules invisibles sont les briques qui constituent le monde. Un concept abstrait ? Bien au contraire ! Ces atomes sont recensés, connus, et classés dans le tableau périodique des éléments de Mendeleïev, développé il y a 150 ans de cela en Russie.

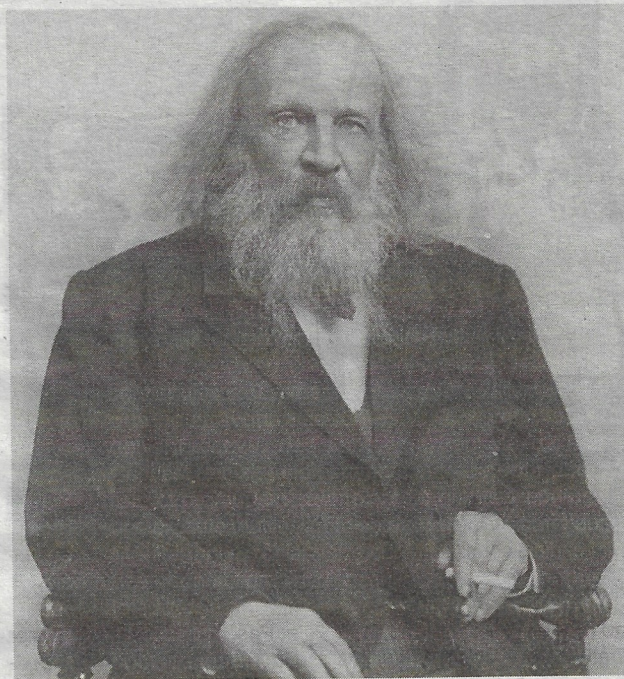
La science accessible à tous

L'association WiN (Women in Nuclear) a pour objectif de promouvoir les sciences auprès des jeunes et surtout des femmes, peu représentées dans les métiers du nucléaire. C'est Marie Kirchner, présidente de WiN Normandie qui a décidé d'organiser cette conférence pour célébrer l'année internationale de la classification des éléments, déterminée par l'ONU. Le professeur

Jaques Foos a animé cette conférence d'une main de maître. Bon orateur, il nous a expliqué l'origine de la classification, son fonctionnement et l'origine des noms des atomes.

Saviez-vous que le cobalt tirait son nom de la légende allemande des Kobolds ? Que 16 éléments tirent leur nom de scientifiques connus dont seulement deux de femmes, comme le Curium qui vient de Marie Curie, ou que l'hélium vient de « hélios » le soleil ? Que seulement 90 éléments existent à l'état naturel sur terre, alors qu'il en existe en tout 118 ? Mendeleïev avait publié sa classification alors que seuls 63 éléments étaient connus. Il avait su prédire l'existence des autres ainsi que leurs propriétés chimiques avec une exactitude surprenante.

Autant de faits et bien d'autres nous ont été narrés lors de cette conférence qui sera bientôt disponible en vidéo sur le site de WiN Normandie. Une prochaine aura lieu au Ludivers le 4 octobre et s'intitu-



→ Dmitri Ivanovitch Mendeleïev a créé cette classification en 1869

lera « Lumière sur les trous noirs ». D'autres sont déjà disponibles sur le site.

► Les conférences et autres informations sont disponibles sur le site www.win-france.org

Anaïs LEFEBVRE