

## La physique pour passion

CHRISTIAN DE PANGE

*Président de la Fondation Louis de Broglie*

Fondation Louis de Broglie, 23 rue Marsoulan, 75012 Paris

Il me revient à un double titre d'évoquer la personnalité de George Lochak, physicien mais aussi Fondateur et Président d'honneur de la Fondation en tant que petit neveu du Prix Nobel de 1929 et le successeur de Georges dans cette fonction de direction.

Il est des rencontres exceptionnelles, celles qui rapprochent le disciple d'un maître dans une relation de travail, d'estime et d'admiration. Louis de Broglie fut pour Georges Lochak, ce maître qui lui offrit sa confiance et l'invita à travailler à ses côtés. Cette confiance était bien placée, Georges Lochak consacra - en plus de sa propre carrière de chercheur - une large part de sa longue existence à défendre avec conviction et pugnacité les idées de son « Patron ».

Les réunions dans la maison de Neuilly, rue Martin de Thezillat étaient des moments exceptionnels d'échanges et de recherches. La confiance naquit de ces fructueuses rencontres. Il fallait envisager l'avenir. Concevoir un cadre adapté, un instrument pour poursuivre. L'idée d'une Fondation répondait à cette attente. Avec l'approbation du maître qui généreusement apportait un important financement constitué - non de ses biens hérités - mais de la valeur de son Prix Nobel.

Ce fut l'œuvre de Georges, premier disciple et intime de Louis de Broglie, de mettre en place cette Fondation - née en 1973 - destinée à faire rayonner les idées de Louis de Broglie et à permettre à ses suiveurs de poursuivre leurs travaux dans un climat d'indépendance. Par cette Fondation, il affirmait sa propre conviction dans le rôle du physicien, farouche défenseur d'une liberté de pensée qui permet d'innover et de tracer une voie novatrice. Depuis un demi siècle et sous sa direction les actions se sont multipliées dans des lieux de rencontres et d'échanges pour les chercheurs passionnés par les idées de Louis de Broglie : nombreux

programmes scientifiques, recherches et manipulations, colloques séminaires, éditions d'ouvrages, des Annales, diffusion de l'œuvre de Louis de Broglie et accueil de nombreuses demandes. Aujourd'hui, l'activité se poursuit, des chercheurs de nouvelles générations viennent s'associer à ces travaux, apportant leur enthousiasme et leurs idées, de grands anniversaires se préparent pour 2023 et 2024.

Georges Lochak voulut faire plus encore. Sans se lasser il prit la plume pour diffuser, expliquer et partager les théories du grand physicien.

Le cadre familial qui avait entouré la construction d'un grand esprit scientifique lui était bien connu. L'écrivain Lochak - au style vif et précis - en notait finement les influences. Les bases intellectuelles chez les Broglie étaient solides, les exemples impressionnants mais à son tour, Louis appuyé sur l'expérience de son frère Maurice et dans une grande proximité avec ses sœurs Albertine et Pauline, avait su trouver sa propre voie, la recherche fondamentale sans négliger ses applications.

Georges Lochak restitua ce parcours dans une biographie de la vie de Louis de Broglie et dans de nombreux volumes sur l'œuvre du grand savant.

Qu'il trouve ici l'expression d'une profonde reconnaissance.