

Les valeurs spirituelles de l'Astronomie

En conclusion de son livre, l'Histoire de l'Astronomie*, Paul Couderc écrit::

" L'amour de l'Astronomie se rencontre chez un vaste public.

L'Astronomie doit cette faveur à la *beauté* de ses objets: splendeur des couchers de soleil, charme du ciel étoilé, poésie du clair de lune... En même temps, elle offre à l'imagination les plus vastes échelles de temps et d'espace, les états extrêmes de vide et de plein ; à l'intelligence, elle propose l'exactitude de la pensée.

Elle étonne par la précision de ses mesures, par le parti qu'elle tire d'un maigre indice, par la solution de problèmes apparemment sans espoir. Elle satisfait notre curiosité: elle nous éclaire sur notre place dans l'Univers, elle répond partiellement, par la cosmogonie, aux questions d'origine et d'avenir, elle guide notre philosophie : étendant à l'infini le domaine des lois terrestres, révélant l'unité de la matière, elle confère aux efforts de la science une valeur universelle.

Par le privilège qu'elle a de pouvoir prédire certains événements futurs ou dérouler devant nous un passé perdu, elle bénéficie du prestige qui s'attache au mystère, aux prophéties (bien qu'on sache les moyens qu'elle emploie).

L'Astronomie a porté jusqu'à nous le charme des vieilles mythologies, nous met en communion avec un lointain passé et nous rappelle ce que nous devons à nos devanciers. "Si j'ai vu plus loin que les autres, a dit Newton, c'est que j'étais monté sur les épaules de géants." La science du ciel, plus qu'aucune autre, souligne la solidarité entre les générations et, par l'avenir immense qu'elle fait entrevoir à notre race, montre nos devoirs vis-à-vis des générations futures.

Ainsi l'Astronomie exerce les plus hauts dons de l'homme: esthétique, imagination, raison, aspirations spirituelles. Sa valeur éducative est immense. Elle est un instrument de culture incomparable.

Pour défendre cette science désintéressée (donc inutile, au jugement de pauvres esprits), pour arracher de maigres crédits en sa faveur, on invoque ses applications pratiques [...]. On invoque aussi l'appui qu'elle donne aux autres sciences [...]. Mais ces mérites semblent de peu de poids en regard de la fonction intellectuelle qu'elle remplit dans l'humanité: l'Astronomie apparaît au cours des âges comme notre *maître à penser* [...].

[...] Source d'inspiration, école de vérité, elle n'a pas au cours des siècles, épuisé ses vertus : elle promet à l'avenir des libérations nouvelles."

* *Que sais-je? n° 165, Presses Universitaires de France*