

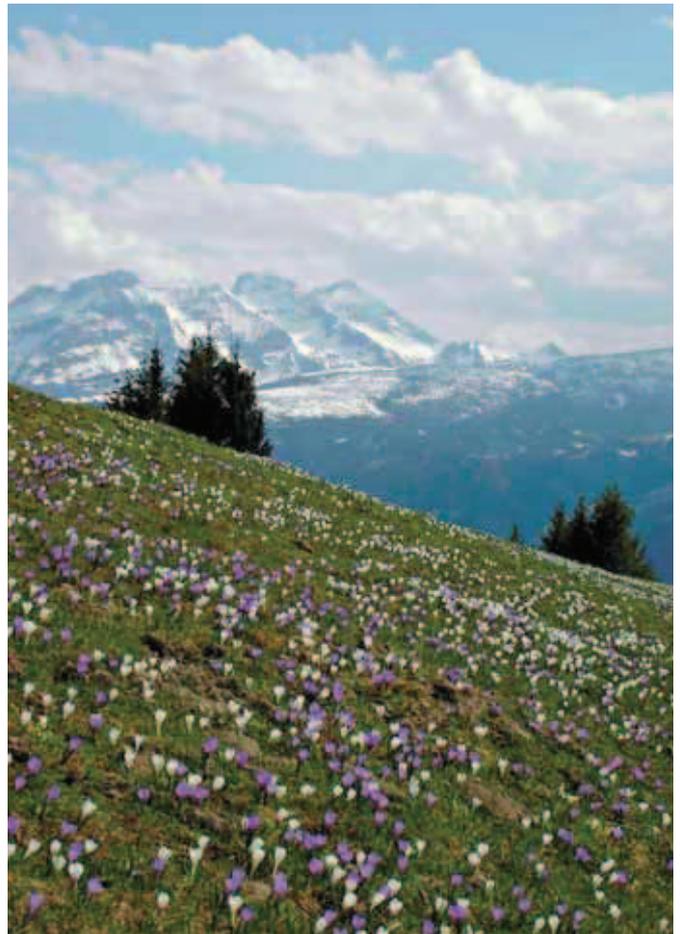
*homme se couche tout de suite, sans tourner sur son lit ? Je répondis que le chien faisait ce mouvement pour produire un enfoncement dans lequel il se trouvait plus à l'aise. Point du tout, répondit le berger, car il pourrait pétrir cette herbe sans tourner ; mais ne voyez-vous pas à son air incertain, qu'il ne tourne que parce qu'il hésite sans cesse, sur l'endroit où il mettra sa tête ; il veut la mettre ici, puis là, puis encore là ; il n'y a point de raison qui le décide ; au lieu qu'un homme qui voit d'abord le chevet sur lequel il doit placer sa tête, n'hésite ni ne tourne. J'avoue que je ne me serais pas attendu à voir sortir de la bouche de ce berger un argument contre la liberté d'indifférence. »*

## **L'homme de science : une expérience électrique sur le Môle**

C'est sur le sommet du Môle, le 29 juin 1766, que De Saussure et son jeune collègue et ami Lullin firent une expérience sur les causes qui produisent l'électricité dans les nuages.

Après avoir amarré au sol une perche de 16 pieds de longueur (4,85 m), au sommet de laquelle ils avaient fixé une pointe de fer reliée par un fil de soie à un électromètre enfermé dans une bouteille, ils purent faire les observations suivantes. Lorsque les rayons du soleil frappaient la montagne, il s'élevait des petits nuages blancs qui venaient raser la pointe en fer du conducteur, et ils purent apercevoir sur l'électromètre des signes de charge électrique. Ils en conclurent que le simple frottement d'un nuage dans l'air, accompagné de l'action du soleil, produisaient un champ électrique.

Cependant, après cette première expérience, ils émirent une autre hypothèse, que les nuages étaient, en eux-mêmes, non pas producteurs, mais seulement conducteurs d'une source électrique se situant plus haut dans l'atmosphère. Pour cela, il faudrait pouvoir se servir de cerfs-volants qui puissent monter très haut, ce qui leur semblait impossible à réaliser compte tenu de la force des vents.



## **Une vie bien remplie**

Malgré la brièveté de sa vie, 59 ans, De Saussure fut l'un des personnages les plus considérables de Genève par son rang social et son prestige intellectuel. Membre des principales sociétés savantes d'Europe, il fut élu en 1780 à la prestigieuse Royal society of Sciences de Londres et en 1790, il entra à l'Académie des Sciences de Paris. Il se laissa entraîner dans la politique et siégea au comité provisoire d'administration puis à l'assemblée nationale entre 1792 et 1794. Il assista à la main mise de la France sur sa chère cité genevoise et le 15 avril 1798, vit les troupes de la république défilé dans les rues de sa ville natale bientôt incorporée au département du Léman. Déjà à demi paralysé, ayant perdu une bonne partie de sa fortune, dévorée par l'inflation et la dépréciation des assignats, Horace-Bénédict de Saussure s'éteignit le 22 janvier 1799. Sa veuve lui survécut 18 ans.

*Michel Pessey-Magnifique*



*Nuages sur le Môle*