

*Ils ont fait l'Histoire...*



## Sébastien Vaillant (1669-1722)

*Médecin botaniste, membre de l'Académie des sciences, démonstrateur des plantes au jardin royal à Paris.*

► Sébastien Vaillant gagna sa renommée grâce à ses découvertes sur la sexualité des plantes, dont il identifia les organes reproducteurs.

Ses travaux influencèrent de nombreux botanistes au cours du XVIII<sup>e</sup> siècle, à commencer par Carl von Linné.

A contrario, Joseph Pitton de Tournefort qui fut le professeur de Sébastien Vaillant, négligea le pollen des fleurs, jugeant qu'il n'était que l'excrément des végétaux.

### • Là où tout a débuté

Sébastien naît le 26 mai 1669 à Vigny, près de Pontoise.

Dès l'âge de cinq ans il a une passion extrême pour la connaissance des plantes, qu'il ramasse et transporte pour les cultiver dans le jardin de son père.

Très jeune, entre l'âge de 6 ans et 11 ans, il parcourt la région autour de la maison familiale pour explorer les champs, les bois, les collines et les vallons à la recherche des plantes sauvages qu'il ramène pour les cultiver en prenant exemple sur son père qui pratique le jardinage.

Rentrant les bras chargés de plantes, fasciné et émerveillé par cette nature qu'il observe avec passion, il prend plaisir à les observer et les soigner.

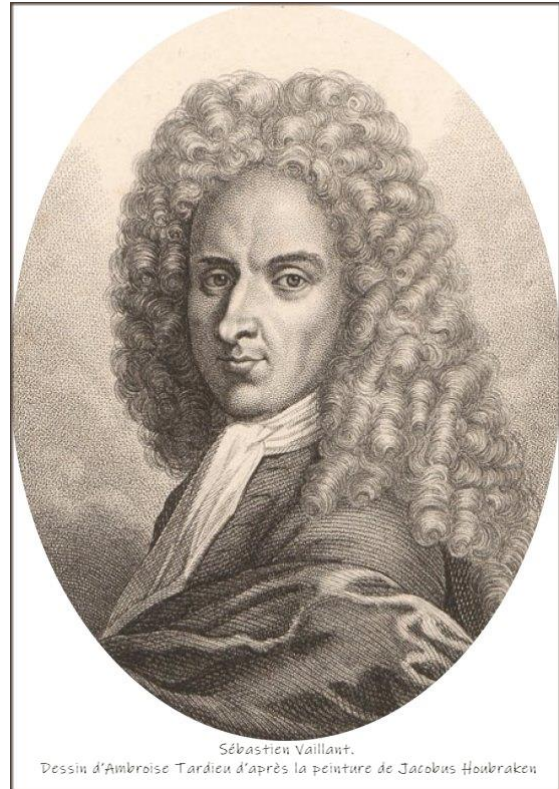
Sa passion devenant vite envahissante, son père lui attribue alors un carré du jardin très vite rempli.

On l'inscrit chez les Bénédictins de Pontoise, où il se résigne à l'enseignement général, à la musique et au catéchisme. Puis il passe chez les Religieuses et pendant ses heures libres, il les accompagne à l'hôpital pour soigner les malades. Il se lie alors d'amitié avec des chirurgiens qui lui enseignent l'anatomie et la médecine.

A 19 ans il devient aide chirurgien, puis il part à l'armée et participe à la bataille de Fleurus (1690) où il exerce la chirurgie.

### • Le tournant de sa carrière

En 1691, il revient à Paris, où les leçons de son maître, Joseph Pitton de Tournefort, réveillent son goût pour la botanique. Fréquentant l'amphithéâtre des écoles de chimie et d'anatomie, Tournefort le remarque et décide de l'employer pour son "*Histoire des plantes des environs de Paris*".



Fagon, premier médecin de Louis XIV, frappé par l'ordre et de la propreté avec lesquels Vaillant disposait les mousses dans son herbier, le prit pour secrétaire, et lui donna ensuite la direction du jardin royal, qu'il enrichit d'un très grand nombre de plantes curieuses.

Grâce à ses conférences, (et sur les instances de Fagon) le roi fit construire, en 1714, une serre avec des poêles, pour y élever les plantes des pays chauds. Cette première serre étant insuffisante, à sa demande on établit en 1717 une seconde serre, dont Fagon fit les avances.

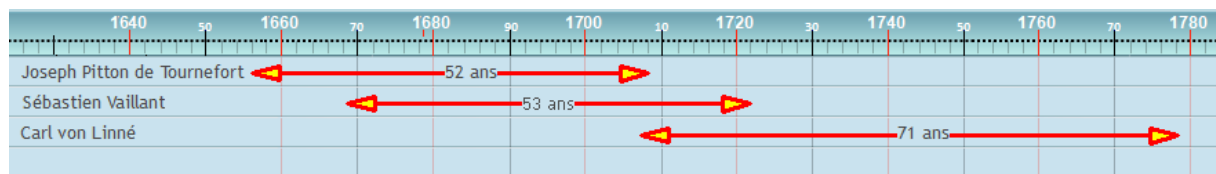
En 1716, Sébastien Vaillant entre à l'Académie des sciences sans avoir sollicité cette distinction. Ses connaissances sur la science des plantes le poussent alors à la publication de 'sa' méthode. Celle de Pitton de Tournefort ne le satisfaisait plus : selon lui, elle est peu précise sur les signes distinctifs des classes, des genres et des espèces.

Il donne quelques exemples de sa méthode dans le discours qu'il prononce le 10 juin 1717, et dans les Mémoires lus à différentes séances de l'Académie.

► Une méthode qui ouvrira les portes de la classification établie par Karl von Linné 35 ans plus tard...

La santé de Sébastien Vaillant, pourtant si forte, s'était affaiblie par les excès du travail ; il meurt le 22 mai 1722 à l'âge de 53 ans, laissant un herbier, plus beau et le plus parfait qu'il y eût jusqu'alors dans cette époque où la botanique contemporaine commençait difficilement à percer.

## • Repères chronologiques



Joseph Pitton de Tournefort  
Botaniste montpelliérain (1656-1708)



Carl von Linné (1707-1778)  
Botaniste – naturaliste suédois