

Pierre Gassendi, biographie

Pierre Gassend, toujours connu sous le nom de Pierre Gassendi, né à Champsercier (près de Digne-les-Bains) le 22 janvier 1592 et mort à Paris le 24 octobre 1655, est un mathématicien, philosophe, théologien et astronome français.

La légende veut que Pierre Gassendi ait commencé à se passionner pour les beautés du ciel en gardant les troupeaux de ses parents pendant la nuit. Enfant, il suit les cours des écoles de Digne, et fait preuve de grandes dispositions pour les langues et les mathématiques. Il s'inscrit par la suite à l'université d'Aix-en-Provence, où il suit l'enseignement philosophique de Philibert Fesaye, qu'il remplaçait quand Fesaye ne pouvait sortir de chez lui.

En 1612, le collège de Digne lui demande quelques conférences de philosophie. En 1614, Gassendi obtient son doctorat en théologie à Avignon. Il est nommé chanoine de Digne. En 1617, il entre dans les ordres. Il est nommé professeur de rhétorique au collège de Digne. En 1618, Gassendi note ses premières observations du ciel lors de l'apparition d'une comète « à tête crépue ». Il entre en relation avec l'astronome [Joseph Gaultier de la Vallette](#) (1564–1647). En 1620, il établit les tables de la position de Jupiter par rapport aux étoiles fixes. L'année suivante, il donne leur nom aux aurores boréales. De 1622 à 1623, Gassendi est nommé professeur de philosophie au collège d'Aix. Il en est chassé, semble-t-il, par l'arrivée des jésuites³. Le 14 avril 1623, il observe une éclipse de lune à Digne. La même année, il décrit les positions de la planète Mars.



l'homme

Selon le témoignage de ses contemporains, Gassendi se levait régulièrement à trois heures du matin, jamais plus tard que quatre heures, et quelquefois à deux. Il étudiait jusqu'à onze heures, à moins de recevoir une visite et se remettait à l'étude vers deux ou trois heures après midi jusqu'à huit. Il soupa légèrement (une tisane tiède, des légumes, rarement de la viande) et se couchait entre neuf et dix. On le disait pieux, et pratiquant avec scrupule ses devoirs de prêtre ; ses paroissiens l'appelaient le saint prêtre. Par sa pauvreté, sa modestie, sa douceur, son humanité, sa bienfaisance, sa charité et sa simplicité, il faisait figure d'un anachorète, vivant dans le monde selon la règle d'un monastère^{10,11}. Peu d'auteurs ont imaginé qu'il s'agissait là d'une posture, ou d'un masque.

La consécration et la fin

En 1645, il est nommé professeur de mathématiques au Collège royal. Il y enseigne l'atomisme d'Épicure et de Lucrèce. Pour lui, cette physique est compatible avec la doctrine chrétienne. Une de ses tâches est d'y lutter contre la croyance, ordinaire à l'époque, en les feux infernaux souterrains. Le 30 janvier 1646, Gassendi observe encore une éclipse de Lune ; toujours en 1646, il publie avec Fermat⁵, contre le jésuite Casrée, un livre sur l'accélération des graves. En 1647, il publie *De Vita, moribus, et doctrina Epicuri libri octo*. pour défendre la doctrine d'Épicure. L'année suivante, il se réconcilie officiellement avec Descartes (de passage à Paris) grâce aux bons soins de César d'Estrées. Tannery a évoqué un repas des trois philosophes, Descartes, Gassendi et Hobbes, réunis à la table du marquis de Newcastle⁸.

En 1648, une maladie de poitrine le contraint à quitter Paris pour le Midi. En 1649, il publie ses commentaires sur le dixième livre de Diogène Laërce et son *Syntagma philosophiae Epicuri*. qui est son livre le plus célèbre. Il voyage en Provence, passe deux ans à Toulon où il retrouve son secrétaire, élève et protégé, François Bernier, revenu d'un long voyage en Europe de l'est. Le 8 avril 1652, il détermine les diamètres apparents du Soleil et de la Lune qui selon lui, sont dans un rapport de 1 contre 1,000 à 1,028. L'année suivante il revient à Paris. Bernier y attaque Morin pour défendre Gassendi ; l'astrologue le fait menacer d'excommunication et Gassendi obtient de Bernier qu'il cesse sa dispute. Sorbière se propose de traduire la philosophie de Gassendi et d'Épicure mais la publication ne se fait pas et l'impression en est arrêtée pour complaire à Gassendi⁹. En 1653, Gassendi publie ses vies de Tycho Brahe et de Copernic ainsi qu'une histoire de l'église de Digne⁵. Le 11 août 1654, Gassendi observe sa dernière éclipse dans le château de Montmor, au Mesnil-Saint-Denis. Soigné par sept médecins, et de nombreux apothicaires, il reçoit douze saignées, sept purges et vingt-deux lavements avant de s'éteindre le 24 octobre 1655 entre les bras de son élève. Un monument de marbre blanc reçut sa dépouille dans la propre chapelle de son ami Montmor, en l'église Saint-Nicolas-des-Champs.

Sciences

De 30 ans plus jeune que [Galilée](#), Gassendi, s'est consacré en astronomie à l'observation et à la description du mouvement des planètes, des [éclipses du soleil](#) et à l'évolution des [taches solaires](#). Une de ses observations les plus marquantes a lieu le 7 novembre 1631 lors du passage de la [planète Mercure](#) devant le Soleil (un [transit](#)). Alors qu'on ne peut observer la planète à l'œil nu, il a l'idée de faire projeter son image sur une feuille de papier. Cela lui permet de se rendre compte de la petitesse de la planète. Il en a tiré une publication, *Mercurius in Sole visus, Parisiis, pro voto et admonitione Kepleri*.

SORTIES DE FEVRIER 2015

(si la météo le permet)

TR : Trajet randonnée – TV : Trajet voiture

Bien lire les caractéristiques de la sortie, chacun doit juger sa propre capacité selon les difficultés mentionnées :

2 ★ durée entre 2 et 4 heures
moins de 900 mètres de dénivelée

3 ★ durée entre 4 et 5 heures
moins de 900 mètres de dénivelée

4 ★ plus de 5 heures (randonnée sportive),
moins de 900 mètres de dénivelée

5 ★ durée entre 2 et 4 heures
plus de 900 mètres de dénivelée

RANDONNEES	Date	Départ	Durée	Dénivelée	Difficulté
Digne-les-bains – Feston et St-Pancrace (Trajet rando 10 km).....(TV 35 km)	Le 2	9 h	4 h	310 m	* *
Puimoisson – La Pleine de Rème (Trajet rando 13 km).....(TV 60 km)	Lundi 9	9 h	4 h	200 m	* *
Les Mées – Les Pénitents (Trajet rando 10 km).....(TV 40 km)	Lundi 16	9 h	4 h	250 m	* *
Majastres – La Croix de La Melle et Le Poil (Trajet rando 14 km).....(TV 60 km)	Lundi 23	9 h	5 h	500 m	* * *

Pour information : Tous les animateurs vous accompagnent dans les différentes balades à titre bénévole. Les randonnées proposées sont susceptibles de modifications en fonction des conditions météorologiques ou autres.