

# L'affirmation de l'esprit scientifique dans l'Europe des XVIIe et XVIIIe siècles.

## Le rôle des femmes dans la vie scientifique et culturelle.

### 1 Des femmes influentes dans le domaine des sciences

Noms	Domaines de compétence	Savants avec lesquels elles entretiennent des relations privilégiées
Christine de Lorraine (1565-1637) grande duchesse de Toscane	Protectrice et mécène	Galilée (astronome) Jacques Callot (dessinateur et graveur)
Christine de Suède (1626-1689) reine de Suède	Protectrice et mécène	René Descartes (philosophe)
Émilie du Châtelet (1706-1749) marquise	Recherches en mathématiques et physique Traduit en français les <i>Principa Mathematica</i> de Newton	Voltaire (philosophe)
Marie Thiroux d'Arconville (1720-1805)	Traduit en français des traités scientifiques Recherches expérimentales sur la putréfaction	Bernard de Jussieu (botaniste et médecin) Jacques-Christophe Valmont de Bomare (naturaliste)
Nicole-Reine Lepaute (1723-1788)	Mathématicienne et astronome (travaille sur le calcul du retour de la comète de Halley)	Jérôme de Lalande (astronome) Alexis Clairaut (mathématicien)

### 2 La difficulté d'être une femme de science

#### a) Une femme persévérante

« Je me lève à neuf heures, quelquefois à huit, je travaille jusqu'à trois heures, je prends mon café ; je reprends le travail à quatre, je le quitte à dix pour manger un morceau seule, je cause jusqu'à minuit avec M. de Voltaire qui assiste à mon souper, et je reprends le travail à minuit jusqu'à cinq heures. Mon enfant remue beaucoup et se porte, à ce que j'espère, aussi bien que moi ».

Lettre de Madame du Châtelet au marquis de St-Lambert, Paris, 21 mai 1749.

#### b) Des critiques misogynes

Ma cousine Émilie avait trois ou quatre ans de moins que moi, mais elle avait cinq à six pouces de plus. C'était une merveille de force et de gaucherie. Elle avait des mains et des pieds formidables : elle avait la peau comme une râpe à muscade. Ce qu'elle avait toujours eu d'insupportable, c'est qu'elle avait toujours été pédante. Je comprends bien que M. de Voltaire ait eu la fantaisie de la faire passer pour savante. Mais [...] nous disions toujours qu'elle avait dû lui donner de l'argent, et nous n'avons jamais ouï parler du génie sublime et du profond savoir de Madame du Châtelet sans éclater de rire. »

Maurice Cousin de Courchamps, *Souvenirs de la marquise de Créquy de 1710 à 1803*, Paris, 1840, © BNF.

#### Consigne :

A l'aide des documents, vous montrerez quelle place occupent les femmes dans le développement des sciences aux XVIIe et XVIIIe siècles ?

#### Proposition de plan :

- Pour commencer, vous pouvez tenter de dresser un portrait montrant quel genre de femmes étaient influentes à l'époque dans le domaine de la science afin d'en commenter l'importance
- Ensuite vous montrez les difficultés auxquelles sont confrontées une femme de science à cette époque.