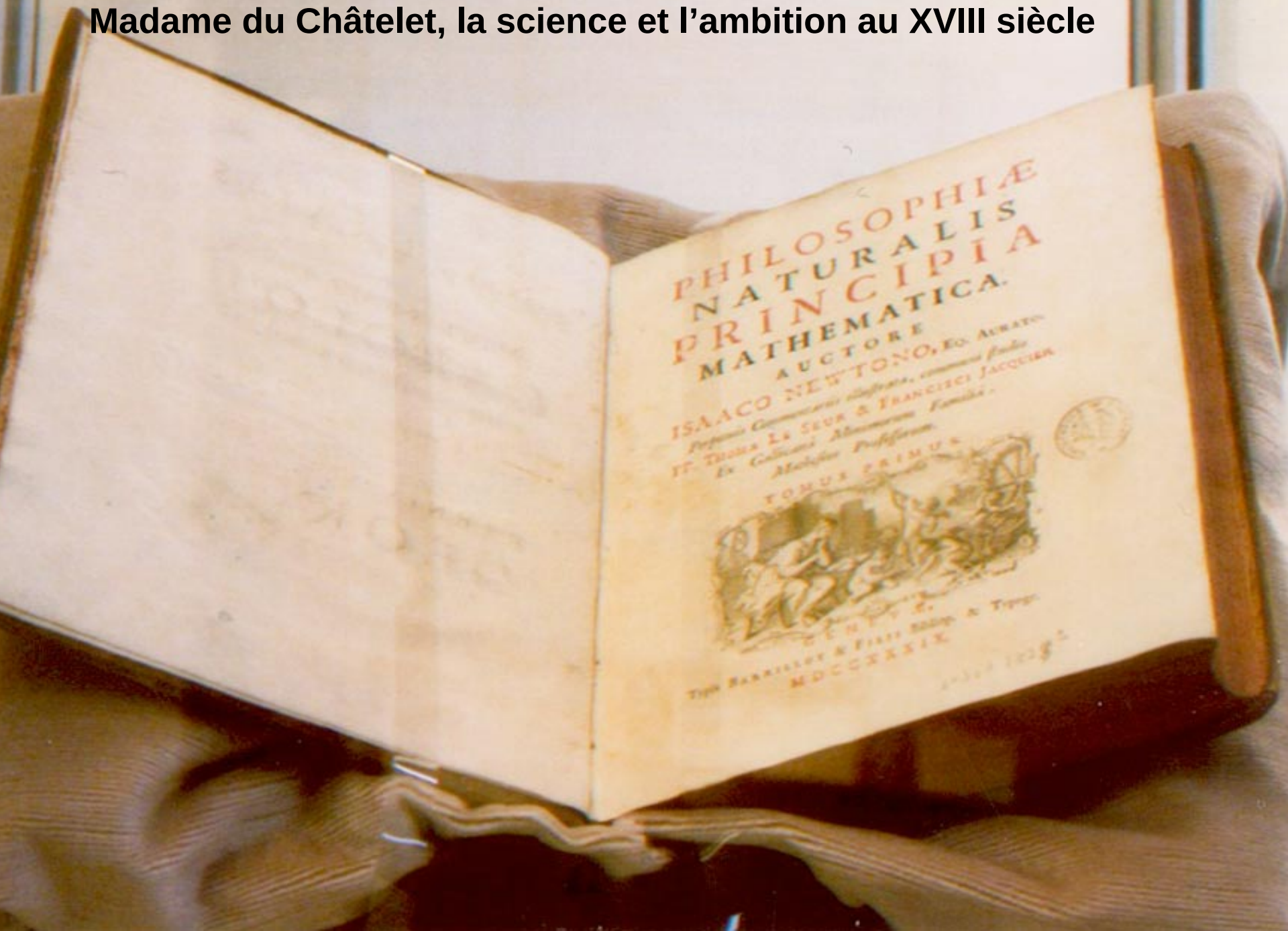


Madame du Châtelet, la science et l'ambition au XVIII siècle



Les atouts d'une forte personnalité

Emilie du Châtelet, une œuvre de « passeur scientifique »

Emilie du Châtelet, une intellectuelle des « Lumières »



I) Les atouts d'une forte personnalité

Emilie de Breteuil, née privilégiée en 1706

Dans un milieu riche, avec une éducation soignée

Une aristocrate de son temps et de son siècle

mon fils est mort cette nuit
Monsieur, un linceul la nuit
extrêmement affligée, je ne
soutiendrai point comme on croyait
bien, si on voulait venir me
consoler on ne trouverait guère
celui qui défend ma porte
mais il l'ens qu'il n'a point de
peur ou se ne trouve un plaisir
entre me avec voir. dimanche

« Mon fils est mort cette nuit, Monsieur... »



Voltaire

Maurice Quentin de La Tour

II) Madame du Châtelet, un passeur scientifique



Portrait d'Emilie du Châtelet
Bibliothèque publique et universitaire. Neuchâtel



Emilie a le goût de la science
et des maîtres illustres

1736-37 : expédition en Laponie pour
mesurer la longueur d'un degré d'arc de
méridien

Pierre Louis Moreau de Maupertuis, *Daullé*, 1741



Alexis Clairault (1713-1765)



Le bonheur et l'étude au château de Cirey



Des « **philosophes voluptueux, non sans vin de champagne et sans excellente chère...** »





Le théâtre du château de Cirey

1737: le Mémoire sur le feu

DISSERTATION SUR LA NATURE ET LA PROPAGATION DU FEU.

*Ignæ convexi vis , & sine pondere cœli
Emicuit , fummaque locum sibi legit in arce.
Ovid.*



A PARIS,

Chez PRAULT, Fils, Quai de Conti, vis-à-vis
la descente du Pont-Neuf, à la Charité.

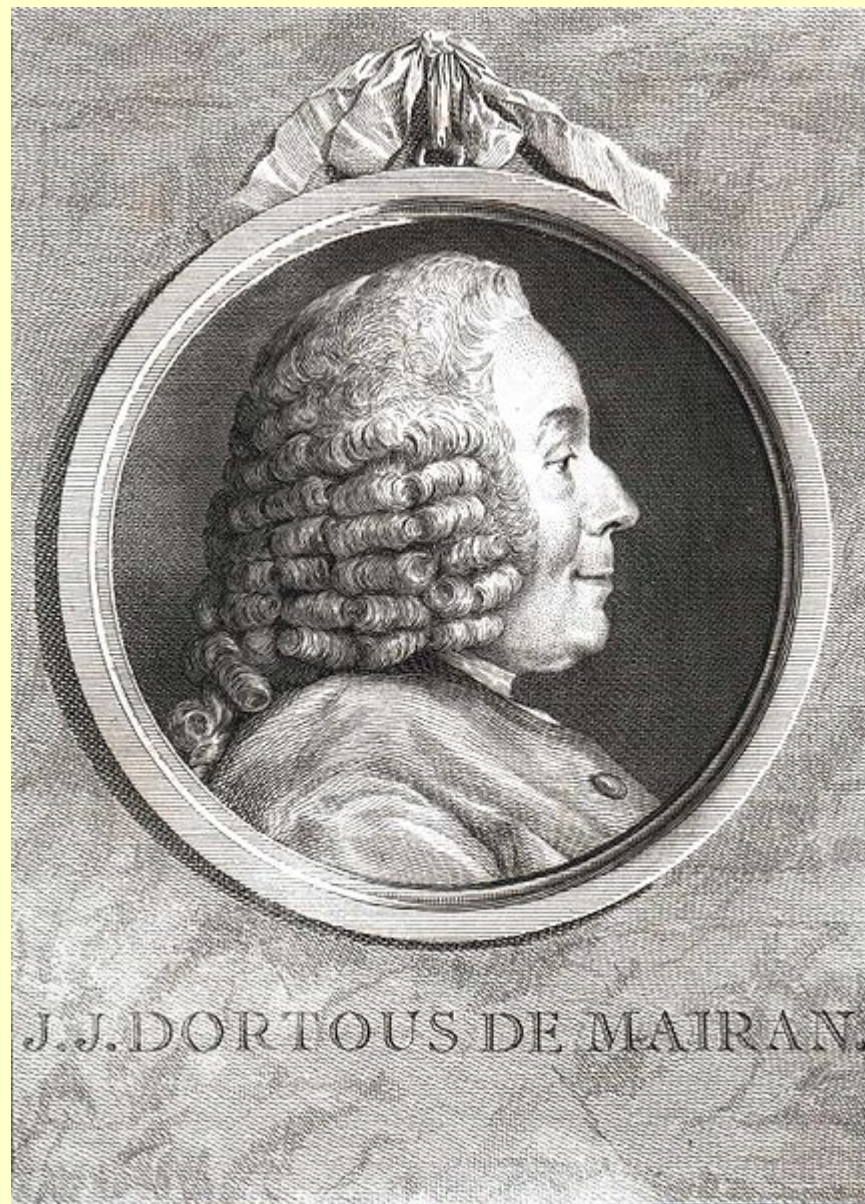


M. DCC. XLIV.

Avec Approbation & Privilège du Roi.

La raréfaction que le feu opère sur tous les corps qu'il pénètre , paroît être une des loix primitives de la Nature , un des ressorts du Créateur , & la fin pour laquelle le Feu a été créé ; sans cette propriété du Feu tout feroit compact dans la Nature ; toute fluidité , & peut-être toute élasticité vient du Feu , & sans cet agent universel , sans ce souffle de vie que Dieu a répandu sur son ouvrage , la Nature languiroit dans le repos , & l'Univers ne pourroit subsister un moment tel qu'il est.

Ainsi loin que le mouvement soit la cause du Feu , comme quelques Philosophes l'ont pensé , le Feu est au contraire la cause du mouvement interne dans lequel sont les parties de tous les corps.



1740: *les Institutions de physique* et la controverse avec Dortous de Mairan

«J'ai besoin d'une grande économie de temps pour ne point prendre sur les dissipations nécessaires du monde celui de mon travail actuel. Cela (traduction des ***Principia mathematica*** de **Newton**) ne sera pas imprimé d'un an.(...)La traduction sera utile aux Français car le latin de Monsieur Newton en est une des difficultés.»

Emilie du Châtelet, Lettre à Bernouilli, 8 janvier 1746

S. f. 2287⁶
2.



juste de la liberté que vous m'avez donnée
de remettre entre vos mains des manuscrits que
j'ai grand intérêt qui restent après moi, espère
bien que je vous remercierai encore de la service
et que mes larmes dont je n'attends que le moment, ne soient
par aussi funestes que je le crains, je vous supplie de
vouloir bien mettre un numéro à ces manuscrits,
et les en registrer afin qu'ils ne soient pas perdus, m.
de votre main qui est utile à moi vous fait les plus
tendres Complimens, et moi je vous reitere mes
vives espérances de sentiments avec lesquels je ne cesse
jamais de vous être très humble et très obéissant serviteur
Bretin de Chastell.

A Monsieur l'abbé Salier à la bibliothèque du roi

III) Madame du Châtelet, intellectuelle du siècle des Lumières;

Déiste

Sans préjugés

Avec le souci du bonheur humain

Une ambitieuse

Pour laquelle « la gloire n'a-t-elle été que le deuil éclatant du bonheur »?

Examen du Deuteronome

Le premier verset du premier Ch. du Deuteronome
est remarquable et il faut le rapprocher avec
de la quantité de contradictions qu'il contient
ici sont des verba quod locutus est moyses ad
dominum quod est trans jordanem in solitudine
transiit in mare rubrum inter pharaon
et ophel, et laban, et hasoreth ubi est
gloriamur
Voilà les paroles que dit moyses aux enfans
d'Israël par de la le jordanisme dans la
solitude des camps auprès de la mer rouge
entre pharaon, et ophel et laban, et
hasoreth ou il est à Oseanony d'où
provenient ces moyses qui est cause
parce qu'il a écrit le Deuteronome
ou il est certain par les lectures qu'il
n'a jamais paré le jordanisme comment
qu'il soit dire que c'est la le
paroles qu'il prononce au delà du
jordanisme, on donne aussi deux solutions
plus absurdes que la première même
le mot hebreu habes signifie également
ou en eubela eubela si cela en que
font peut on faire sur un texte écrit
dans une langue, tout le monde, et chaque
en même temps le ou et le ou Le
Esprit auroit bien dans choisies une autre

Manuscrit clandestin, commentaire
du Deutéronome

«Je vous prie de me mander les recueils de l'Académie des sciences que vous trouvez à vendre(...) je veux encore *les transactions philosophiques, la république des lettres*, et tous les livres de physiques que vous trouverez dans votre chemin(...)j'ai l'optique de Newton, Whiston, la figure de la terre, la figure des astres, Musembrok physique, Gravesande physique, recueil des lettres de Leibnitz et de clark, les entretiens du père Renaut(...) Euclide, l'application d'algèbre à la géométrie de Guinée, *les sections Coniques* de monsieur de Lhôpital, *les mathématiques universelles* et les œuvres de Descartes(...) je vous prie de me chercher le *Principia Mathematica* de monsieur Newton d'une belle édition... »

Madame du Châtelet, lettre à Laurent François Prault, meilleur fournisseur de livres et revues scientifiques, 16 Février 1739

Pour *Les Institutions de physique* (1740): un travail forcené

Assurément, une ambitieuse...

« Jugez-moi sur mes propres mérites, ou sur mes manques, mais ne me considérez pas comme un simple appendice de ce grand général(son époux), ou de ce savant renommé(Maupertuis), cette étoile qui brille à la cour de France (Voltaire) ou cet auteur célèbre (Saint-Lambert, son dernier compagnon). Je suis, par moi-même une personne complète, seule responsable de tout ce que je suis, tout ce que je dis, tout ce que je fais. Il se peut qu'il existe des métaphysiciens et des philosophes plus savants que moi, bien que je ne les ai jamais rencontrés. (...) en sorte que, lorsque j'effectue le total de mes qualités, je confesse n'être inférieure à personne. »

Emilie du Châtelet, *lettre à Frédéric II*.



Frédéric II de Prusse, celui qui attire Voltaire dans les cours allemandes...



RÉFLÉXIONS

Sur le Bonheur.

Par Madame la M.^{ie} du Chatelet.



N croit communement qu'il est difficile d'être heureux , & l'on n'a que trop de raisons de le croire. Mais il seroit plus aisé de le devenir, si chés les hommes, les réflexions & le Plan de conduite precedoient les actions. On est entraîné par les circonstances & on se livre aux espérances qui ne rendent jamais qu'à moitié ce qu'on en attend : Enfin on n'apperçoit bien clairement les moyens d'être heureux que lorsque l'âge & les entraves qu'on s'est données y mettent des obstacles. Prevenons ces réflexions & qu'on fait trop tard : ceux qui liront celles-ci y trouveront ce que l'âge &

A

les

Discours sur le bonheur

1747

Publié en 1779

Maupertuis, mathématicien, ancien amant:

« Le sort de Madame du Châtelet était d'être ridicule jusqu'à la mort. Il est aussi plaisant de mourir en couches à quarante-cinq ans qu'il l'était de faire des livres dans sa jeunesse. »

Madame du Deffand:

« Née sans talent, sans mémoire, sans imagination, elle s'est faite géomètre pour paraître au dessus des autres femmes. »

Voltaire, philosophe, ancien amant :

« J'ai perdu un ami de vingt cinq années, un grand homme qui n'avait le défaut que d'être une femme, et que tout Paris regrette et honore. »