

Examen final

Commentaire de document

Vous proposerez une introduction rédigée ainsi qu'un plan détaillé (I., A. avec titres précis) pour le commentaire des documents suivants après avoir répondu aux trois questions suivantes :

1. Présentez la théorie phlogistique de Stahl (documents 1 et 2)
2. Comment Lavoisier parvient-il à fonder une nouvelle chimie (stratégies institutionnelles, démarche scientifique, etc.) ? (document 1).
3. Quels rôles joue Mme Lavoisier dans les controverses entre son mari et les tenants du phlogistique ? (documents 1, 2, 3)

Document 1 : brouillon de lettre d'Antoine Lavoisier (1743-1794), régisseur des Poudres, collaborateur de l'ingénieur militaire et géomètre Jean-Baptiste Meunier de la Place (1754-1793) et de son épouse Marie-Anne Lavoisier (1758-1836) au chimiste Louis Joseph d'Albert d'Ailly, duc de Chaulnes (1741-1792) et au botaniste et ministre d'Etat Chrétien Guillaume de Lamoignon de Malesherbes (1721-1794), le 26 février 1785.

“M. le duc de Chaulnes, en son hotel rue de Bondy
M. de Malesherbes, ministre d'etat

Monseigneur le duc

Nous avons fait M. Meunier et moi des dispositions pour repeter très en grand l'expérience de la combustion de l'air inflammable et de l'air dephlogistique. Si notre expérience réussit nous formerons environ huit onces d'eau. L'Academie a nommé des commissaires pour assister à cette expérience et elle doit commencer demain à neuf ou dix heures du matin chez moi à l'Arseanal. Elle durera probablement toute la journée celle du lendemain. Nous serions très flattés que vous voulussiez bien assister à cette expérience dont l'objet est de décider si l'eau est réellement un corps composé. J'aurai l'honneur de vous offrir un déjeuner si cela peut vous convenir (à ajouter pour M. de Malesherbes, Mme Lavoisier en seroit ainsy que moi infiniment flattée et elle a meme chargé M. du Séjour de négotier cet arrangement avec vous).

J'ay l'honneur d'être très respectueusement [...].”

Document 2 : lettre du 7 novembre 1788 du naturaliste Horace-Bénédict de Saussure (1740-1799) à Mme Lavoisier. L'Irlandais Richard Kirwan (1733-1812) est l'auteur de l'Essai sur le phlogistique.

"Vous triomphés de mes doutes, Madame, au moins sur le phlogistique, principal objet de l'intéressant ouvrage dont vous m'avez fait l'honneur de m'envoyer un exemplaire. J'ai été autrement grand admirateur de Stahl [...] mais les préventions doivent céder à la force des raisonnemens de leurs argumens avec la confusion et la rage qui regnent dans les objections de M. Kirwan], je ne puis pas m'empêcher de trouver que malgré la grâce et la précisions avec lesquelles vous avez rendu son livre, l'honneur que vous lui avez fait, Madame, de la traduire est funeste à sa réputation en mettant au grand jour l'insigne foiblesse et même souvent la mauvaise foi de ses raisonnemens."

Document 3 : lettre du physicien portugais Joao Jacinto de Magalhães à Mme Lavoisier, 15 décembre 1775.

La Philosophie avec toute Sa grande Suite n'est que trop glorieuse de trouver qu'une Dame Si charmante et Si Respectable à tous égards s'Occupe de Ses intérêts : et Je me suis presque enorgueilli du devoir honorable que votre Lettre m'impose, pour vous remercier de la part qui me touche de Ce bonheur.

J'ai été frappé par la nouvelle inattendue du décès de Mr. Lavoisier Pere, que j'ai laissé en Si bonne Santé en Juin dernier, et que j'étois si fort obligé d'aimer par Ses qualités et par Ses bonnes dispositions à mon egard. La bonne nouvelle de la disposition de M^{elle} m'en soulage en grande partie, avec Celles de M. Paulze et reste de toute votre respectable famille ; auxquels *Severally* je vous prie de présenter mes h^{bles} Respects.

La brochure Ci jointe Contient une petite idée de la maniere de faire le Salpêtre en Amerique, à page 46. J'ai déjà fait quelques diligences pour les livres que vous me marquez : mais Sans en trouver jusqu'à ce moment un Seul. Je Continuerai encore à faire des recherches nouvelles ; quoï que je crains ne pas avoir meilleur Succès. etant des Livres d'une date entienne : et je ne manquerais pas de vous envoyer aussitôt Ce que je pourrai decouvrir.

M. le D^r. Priestley a été fort content du [illisible] et *mensuration* de l'air fixe par Le duc de Chaulnes. il va partir lundi pour passer Le Noel avec la famille, et reviendra à Londres vers le milieu de Janvier : il m'a prié de vous presenter ses très humbles resp^{ts} et a donné des ordres pour me fournir les feuilles qui manquent de son 2^e volume sur l'air, aussitôt qu'elles Seront tirées.

Il vient de finir l'impression d'une espece de defense de ces découvertes Contre le charlatan du Dr Higgins, dont je Compte vous envoyer la poste Suivante une Copie.

J'ai l'honneur d'etre avec tout Respect et devouement possible,

Madame,

Votre très h^{ble} et très ob^l Serv^r.