

CO-INTERVENTION 1 MELEC: DEBATS AUTOUR DU PARATONNERRE AU XVIIIe S.
Questionnaire sur trois documents.

Document 1: Extrait de la gazette (Journal) de Londres du mois d'octobre 1780:

« Les effets de la tempête du dernier tonnerre sont les meilleures preuves de l'utilité des conducteurs pointus. Nous avons vu que par rapport à plusieurs conducteurs avec lesquels les principaux bâtiments de Londres sont garantis il n'y a pas eu le moindre tort souffert par aucune maison de la métropole quoique le courant se soit dirigé droit sur la ville et il n'y a point de doute qu'alors une grande quantité de feu électrique eut été paisiblement imbibé et transporté en bas. Les électriciens ont fait là-dessus plusieurs observations: on voyait le fluide électrique se jouer et voltiger de la plus belle manière, mais de la plus effroyable pour les ignorants, autour des pointes des paratonnerres placés sur le palais de la Reine. » (Monsieur Andreus, Traducteur)

Questions

- 1: Quels sont les effets positifs du paratonnerre selon la gazette de Londres?
- 2: Expliquez l'expression « La plus effroyable pour les ignorants ».

Documents 2: Extrait d'une lettre de l'avocat d'Arras Buissart ami de Maximilien Robespierre:

« Je n'ai entrepris cet ouvrage que pour la défense d'un citoyen généreux dont la cause est celle du public, puisse son exemple encourager la pratique des paratonnerres et la rendre aussi générale qu'elle mérite de l'être. » Buissart, avocat, lettre d'Arras du 28 octobre 1782.

Questions:

- 3: Pourquoi l'avocat Buissart doit-il défendre la cause du paratonnerre selon vous? Quels peuvent être les préjugés contre l'installation d'un paratonnerre?
- 4: Comment comprenez-vous l'expression « La cause est celle du public »?

Document 3: Plaidoirie de l'avocat Maximilien Robespierre à Arras, juin 1783:

« L'immortel Franklin conçut le premier cette idée sublime: Si l'on bâtit une maison, un des premiers soins dont on s'occupe est de marquer la place du paratonnerre. [...] Le tonnerre y a causé beaucoup moins de dommages depuis l'établissement des conducteurs électriques. Depuis cette époque, aucun édifice y ait été frappé de la foudre. » Discours de Robespierre.

Questions:

- 5: Quels sont les mérites et les bienfaits du paratonnerre selon Robespierre?
- 6: Pourquoi qualifie-t-il Franklin d'immortel?

(Les documents 1 et 2 sont inédits et issus des Archives Départementales du Pas de Calais 4 J 142)

TRAVAIL DE RECHERCHES PAR GROUPE DE DEUX ELEVES:

Réalisez un dossier documentaire biographique sur l'un des personnages suivants. (ou époque, objet) Présentez-le en power-point.

Une soutenance orale de cinq minutes environ est ensuite exigée pour une évaluation qui comprendra l'ensemble de vos travaux: Questionnaire des trois documents, dossier de recherches, oral de soutenance.

Groupe1: Benjamin FLRANKLIN:

Groupe 2: Maximilien ROBESPIERRE :

Groupe 3: Jacques de ROMAS:

Groupe 4: Thomas-François DALIBARD:

Groupe 5: L'histoire du paratonnerre:

Groupe 6: Le fonctionnement du paratonnerre:

Groupe 7: Le siècle des Lumières:

Groupe 8: Denis DIDEROT:

Groupe 9: L'Encyclopédie (XVIIIe siècle):

Groupe 10: D'ALEMBERT:

Groupe 11: Jean-Jacques ROUSSEAU:

Groupe 12: LAVOISIER: