

Premier vol avec les frères Montgolfier

FICHE REPÈRES

1. Biographie des frères Joseph et Étienne Montgolfier et de Jean-François Pilâtre de Rozier

26 août 1740

Joseph naît à Vidalon-lès-Annonay. C'est le douzième enfant d'une famille de seize enfants. Les Montgolfier sont une famille de papetiers depuis le ^{xv}^e siècle. Cette papeterie familiale a une réputation européenne. Joseph est curieux et inventif, mais il n'est pas un très bon élève. Il n'aime pas la discipline à l'école. Il s'intéresse aux sciences physiques et naturelles. Après ses études, il ne veut pas travailler dans la papeterie, alors il va à Paris.

6 janvier 1745

Étienne naît. Il réussit mieux à l'école que Joseph et étudie l'architecture à Paris. Il travaille et crée des bâtiments pour la papeterie de Jean-Baptiste Réveillon. Ils deviennent amis.

30 mars 1754

Jean-François Pilâtre de Rozier naît à Metz. Il s'intéresse aux sciences.

1774

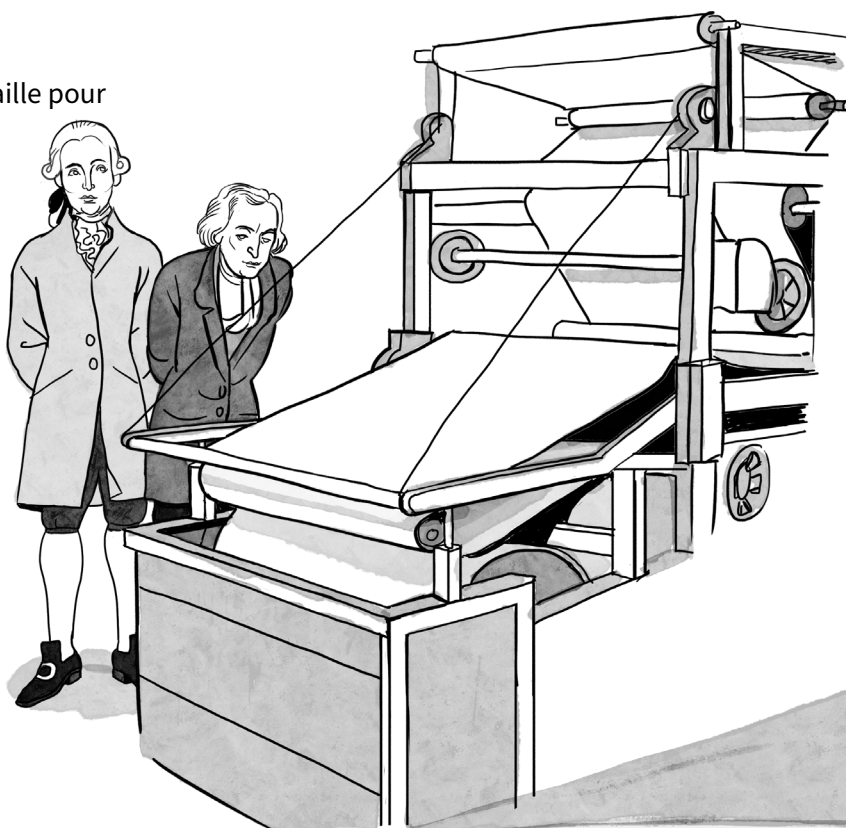
Le père de la famille Montgolfier laisse la responsabilité de l'entreprise à Étienne et nomme Joseph responsable technique des ateliers de la papeterie Montgolfier. Elle se développe pendant les années suivantes.

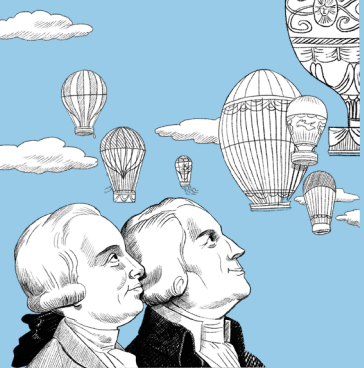
1781

Pilâtre de Rozier est à Paris. Il travaille pour la famille du roi, et fait beaucoup d'expériences scientifiques. Il crée le musée de Monsieur.

Novembre 1782

À Avignon, Joseph fait une première expérience. Il fait voler un morceau de tissu dans sa cheminée avec de l'air chaud. C'est le début de la montgolfière.





Premier vol avec les frères Montgolfier

FICHE REPÈRES

14 décembre 1782

Les deux frères Montgolfier gonflent avec de l'air chaud un ballon qui s'envole. Ils décident de faire un ballon plus gros.

Avril 1783

Le ballon est prêt, et des essais captifs sont réalisés (reliés par des cordes). Le ballon monte à environ 400 mètres de hauteur. En juin, les frères font une nouvelle démonstration avec ce ballon. On témoigne du vol pour l'Académie des sciences de Paris.

27 août 1783

Le physicien Jacques Charles fait voler un ballon, à Paris, au Champ-de-Mars. Mais il utilise l'hydrogène, un gaz 14 fois plus léger que l'air. Une compétition commence alors entre les montgolfières à air chaud et les charlières (ballons de Jacques Charles) à hydrogène.

Les deux frères veulent devenir connus à Versailles pour avoir de l'argent, car ils paient eux-mêmes tous leurs essais. Étienne demande de l'aide à son ami Réveillon.

Septembre 1783

Un premier essai captif a lieu dans le parc de l'usine Réveillon. Le 19 septembre, avec un nouveau ballon, une démonstration avec des animaux est faite devant le roi, à Versailles. C'est un succès. La prochaine étape est un vol habité, avec des humains.

Octobre 1783

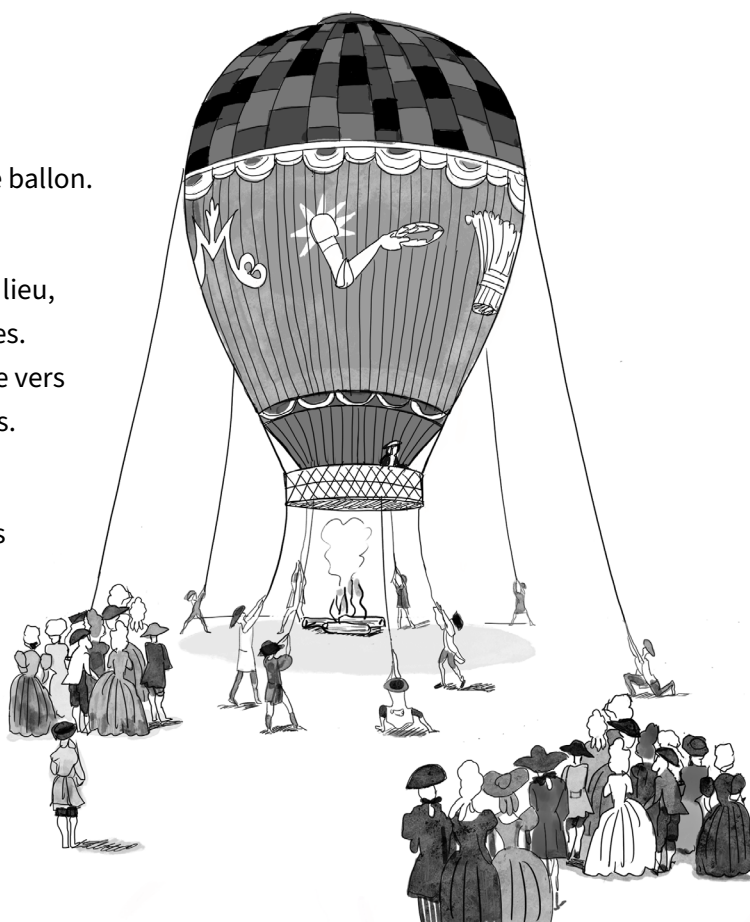
On fait une série d'essais captifs.
Pilâtre de Rozier commence à bien manier le ballon.

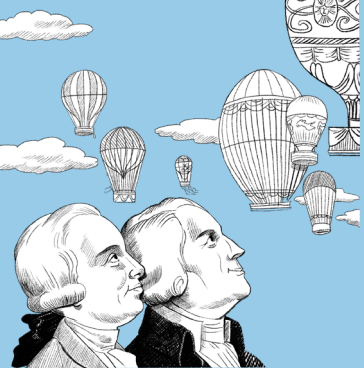
21 novembre 1783

Le premier vol (sans cordes) avec humains a lieu, avec Pilâtre de Rozier et le Marquis d'Arlandes.
Le ballon décolle du bois de Boulogne, il vole vers Paris, et parcourt 9 kilomètres en 25 minutes.

10 décembre 1783

Le père de Joseph et Étienne reçoit des titres de noblesse et sa papeterie devient Manufacture royale.





Premier vol avec les frères Montgolfier

FICHE REPÈRES

19 janvier 1784

Pilâtre de Rozier participe à un vol à Lyon, avec Joseph Montgolfier et cinq autres personnes.

15 avril 1784

Les deux frères deviennent « chevaliers », avec pour devise, la phrase latine *sic itur ad astra*, « nous irons ainsi jusqu'aux astres ».

Au printemps, Étienne revient à Annonay pour s'occuper de la papeterie qui a des problèmes.

4 juin 1784

Élisabeth Thible, chanteuse d'opéra, est la première femme à voler, à Lyon.

15 juin 1785

Pilâtre de Rozier meurt à Wimereux dans le Pas-de-Calais dans un accident de ballon, pendant la traversée de la Manche.

Entre 1785 et 1787

Étienne, Joseph et leur frère Alexandre essayent d'obtenir de l'argent pour construire un ballon qu'ils veulent diriger. Mais le projet ne se réalise pas. Les frères abandonnent l'aéronautique.

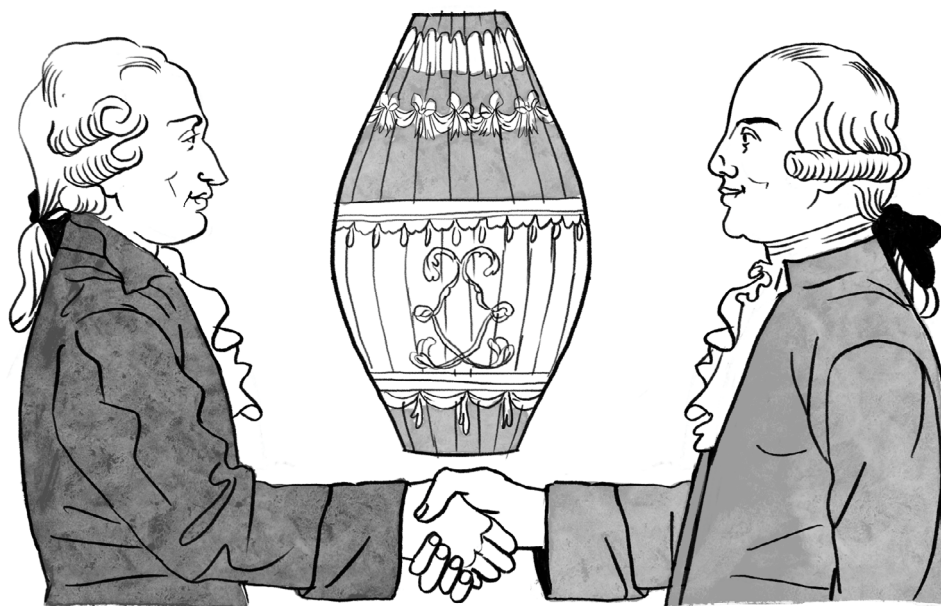
1^{er} août 1799

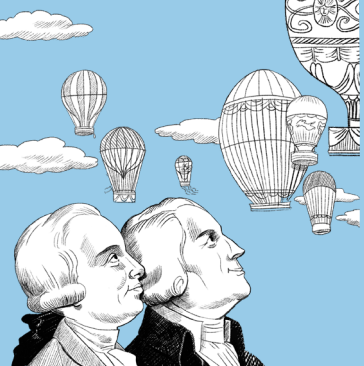
Étienne meurt à Serrières, en Ardèche. Joseph s'installe alors à Paris. Il reçoit beaucoup d'honneurs et participe à la vie scientifique et industrielle.

26 juin 1810

Joseph meurt, à Balaruc-les-Bains dans l'Hérault.

3





Premier vol avec les frères Montgolfier

FICHE REPÈRES

2. Pour aller plus loin

Sitographie

Sur l'histoire de la montgolfière

Histoire de la montgolfière | www.montgolfieres-cie.com

Sur les frères Montgolfier

Les frères Montgolfier et le premier vol en ballon (1783) | www.histoire-pour-tous.fr

Le premier vol en montgolfière, 19 septembre 1783 | www.chateauversailles.fr

Podcasts, reportages et documentaires vidéos

Sur les frères Montgolfier et l'aérostation

Comment fonctionne une montgolfière ? | Arte, 2024

Les Frères Montgolfier et l'envol de l'Homme ! | Le journal de l'Histoire, 2020.

Si vous passez par l'Ardèche, souvenez-vous des frères Montgolfier | France Bleu, 2019.

1783, le premier vol de l'homme | Stéphane Bégouin, DOCSIDE PRODUCTION, 2013.

Des histoires de ballons et de montgolfières | JT 20h du 07.08, INA, 1974.

Sur le premier vol d'une femme en ballon

4 juin 1784, 1^{er} vol d'une femme en ballon | Les oubliettes du temps | Podcast | France inter, 2013.

Bibliographie

Les Montgolfier, du papier à la conquête de l'air, Marie-Hélène Reynaud | Éditions le Dauphiné, 2021.

L'aérostation au temps des Lumières, Marie Thébaud-Sorger | Presses universitaires de Rennes, 2009.

Ballons et dirigeables, Patrick Facon, Jean-Pierre Debaeker | Éditions Proxima, 2001.

Les voyageurs aériens, François Laurent d'Arlande, Jean-François Pilâtre de Rozier, Jacques Charles, Nicolas Louis Robert | Gallica, 1784.

Crédits iconographiques :

Illustrations : Jeanne Detallante