

Joseph de Montgolfier né à Vidalon-Les-Annonay en Ardèche en 1740, mort à Balaruc-Les-Bains dans l'Hérault en 1810 et Etienne de Montgolfier né à Vidalon-Les-Annonay en 1745, mort à Serrières en 1799, sont issus d'une famille de papetiers installés depuis quatre siècles dans la région ardéchoise.



Douzième d'une famille de seize enfants, Joseph Montgolfier exploite les manufactures de papier familiales de Rives et de Voiron en Dauphiné. Il sera aussi à l'origine de nombreuses inventions dont le bélier hydraulique.

Etienne étudie d'abord l'architecture à Paris, puis revient à Vidalon en 1773, où, en collaboration avec Joseph, il développe la manufacture familiale et transforme l'industrie papetière d'alors en introduisant

des techniques nouvelles, telle la fabrication du papier vélin.

Leur entreprise prospère reçoit le titre de "manufacture royale" : cette distinction leur vaut un revenu supplémentaire qui leur permet de consacrer une partie de leur temps à des expériences personnelles.

C'est à partir de novembre 1782, à Avignon que Joseph commence à étudier la question du plus léger que l'air. C'est en jetant un papier dans la cheminée qu'il s'aperçoit que ce dernier est aspiré. Il pense tout d'abord que c'est la fumée qui est responsable de cet effet, mais il va très vite se rendre compte que c'est la faite de la dilatation de l'air sous l'effet de la chaleur.

Joseph de Montgolfier se livre à un nouvel essai en brûlant un mélange de paille humide et de laine cardée hachée : avec l'âcre fumée qui s'en dégage, il remplit un globe de papier et le regarde s'envoler. C'est la première "montgolfière". Immédiatement il en parle à Etienne et les deux frères conçoivent et lancent un ballon plus gros, puis, fascinés, s'emploient à le perfectionner.

Le 14 décembre 1782, dans leur usine d'Annonay, ils gonflent avec de l'air chaud une sphère de trois mètres cubes. Le 5 juin 1783, une démonstration est effectuée à Annonay devant les membres des états du Vivarais. Le ballon fait 11,70 m de diamètre pour un poids de 245 kg. Il se compose de pièces de toile doublées de papier, assemblées par 1800 boutons et cousues sur un réseau de ficelles.

L'ensemble est fixé, à la base, autour d'un châssis circulaire. L'enveloppe, contenant 800 mètres cubes d'air chaud, est gonflée au-dessus d'un feu de paille et de laine, tandis que huit hommes la maintiennent par des cordes.



La machine s'élèvera jusqu'à 2 000 mètres, évoluant une dizaine de minutes, et se posera parmi les vignes à 2,5 km d'Annonay.



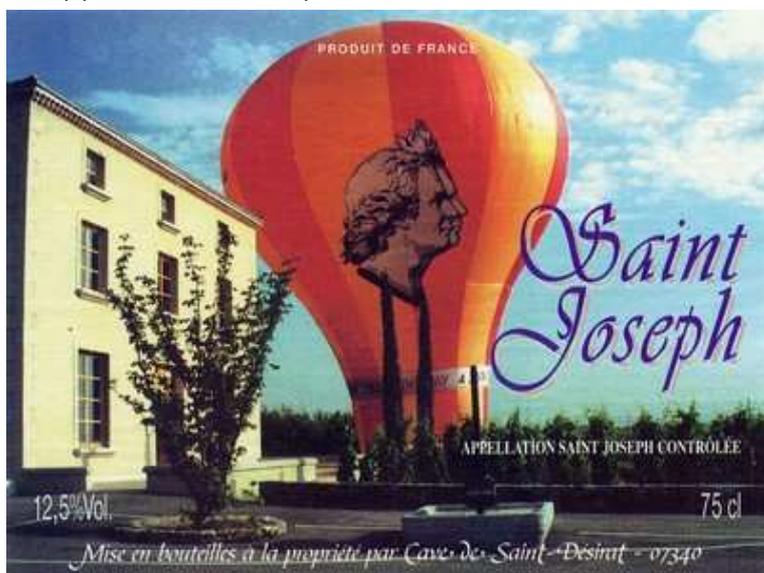
Pour les persévérants inventeurs, c'est la consécration. Les spectateurs sont ébahis et la nouvelle de cet exploit se répand comme une traînée de poudre jusqu'à Paris. L'Académie de Sciences est vivement intéressée, et Louis XVI demande à voir un ballon s'envoler. La présentation au roi a lieu le 19 septembre 1783 à Versailles. Devant une foule de curieux, Etienne prépare un ballon de toile bleu et jaune, orné du chiffre de Sa Majesté et grand comme une maison de six étages. La forme est très étrange, la partie

moyenne est prismatique ; son sommet est une pyramide et la partie inférieure en forme de cône tronqué.

Pendant que la famille royale visite cette sorte de tente à la Turque, Louis XVI se fait expliquer le dispositif : un immense réchaud alimenté par un feu de paille produit l'air chaud destiné à propulser le ballon.

Sous l'enveloppe de toile est arrimé un panier d'osier où ont été installés un mouton, un coq et un canard ! En quatre minutes, la machine est remplie, tout le monde lâche prise en même temps et la machine s'élève majestueusement.

A peine a-t-elle quitté le sol qu'une bourrasque la couche sur le côté, mais le ballon se redresse

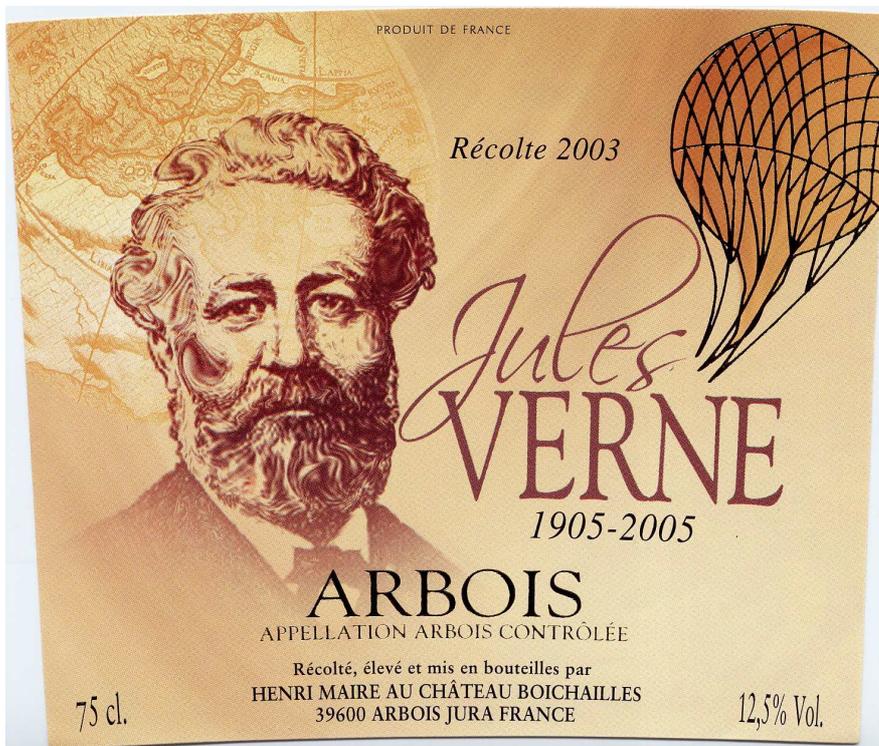


et vole pendant huit minutes avant de se poser en douceur trois kilomètres plus loin, dans le bois de Vaucresson.

Le roi et la cour sont enchantés, les animaux sont retrouvés sains et saufs. En souvenir de ce premier vol "habité", Louis XVI décide d'honorer les trois valeureux "pionniers" de l'aérostation en les accueillant à la Ménagerie royale.

Après la démonstration de septembre 1783 à Versailles, Joseph de Montgolfier fabrique

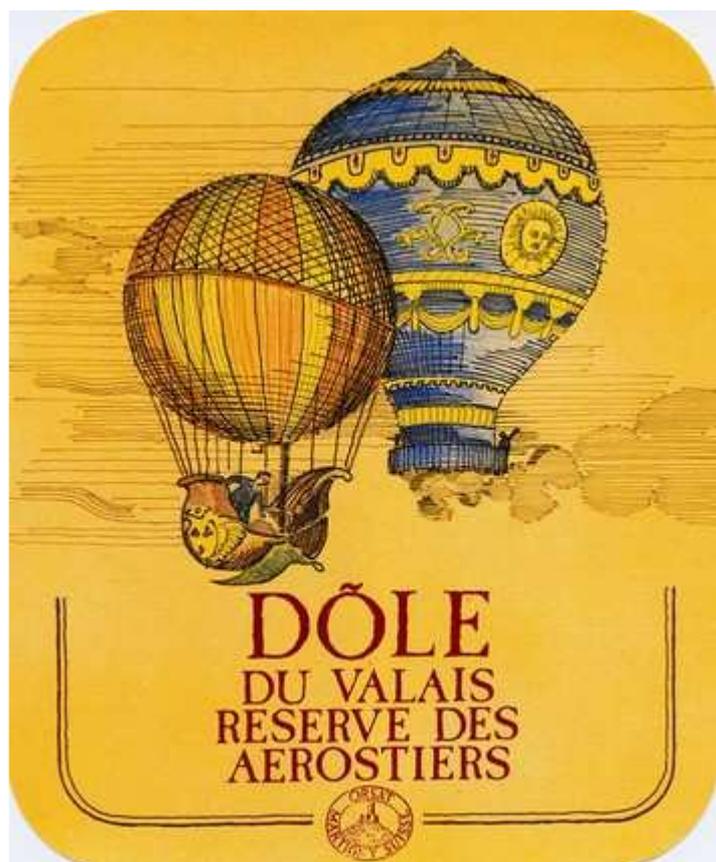




à Flesselles, un ballon géant de quarante-deux mètres de hauteur et trente-quatre mètres de diamètre, équipé d'une galerie pour accueillir des passages. C'est à bord de cet engin, piloté par Pilâtre de Rozier, qu'il embarque avec cinq autres personnes le 19 janvier 1784 à Lyon, et expérimente lui-même son invention au cours de ce qui restera son seul vol.

Les deux frères, qui partagent les idées réformatrices de 1789, tout en restant modérés, traversent la Révolution sans être inquiétés. Joseph n'obtient pas des différents gouvernements les moyens

nécessaires à la poursuite de ses travaux. Napoléon Bonaparte lui confère cependant la Légion d'honneur et le nomme administrateur du Conservatoire des arts et métiers. Il est reçu à l'Académie des sciences en 1807 (son frère l'avait été en 1796).



Etienne de Montgolfier meurt le 2 août 1799 à Serrières, dans l'Ardèche ; son frère Joseph, le 26 juin 1810 à Balaruc-les-bains, dans l'Hérault.



CHASSELAS 1992

FC. SIGNAL
BERNEX-CONFIGNON

Cuvée de l'ascension en 1^{re} ligue
Saison 1992-1993

75cl

La Cave de Genève – Favre – Sézenove

L'Escale Aéroport Le Touquet
Haut Poitou
VINS DU HAUT POITOU APPELLATION D'ORIGINE
VINS DÉLIMITÉS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
Mis en bouteille à la propriété

Gamay

75cl

C.C.H.P. 86170 NEUVILLE-DE-POITOU FRANCE

L. BIÉL, POTIERES

CHAMPAGNE
SALMON

BRUT à CHAUMUZY

12% Vol. Elaboré par E.A.R.L. Champagne SALMON, 51170 Chaumouzy, France RM 05010-01 750 ml

Syrah 1987

Cuvée des XIV^e Championnats de France de Montgolfières

Côtes-du-Vivarais

PRODUCE OF FRANCE SAINT-REMÈZE 750 ml

APPELLATION D'ORIGINE VIN DÉLIMITÉ DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
MIS EN BOUTEILLE À F-84700 PAR
LES PRODUCTEURS RÉUNIS PROPRIÉTAIRES RÉCOLTANTS
SAINT-REMÈZE - GRAS - ARDÈCHE

GARY ARBEAT

VERZENAY ENCHAMPAGNE

Cuvée de la Montgolfière

CHAMPAGNE
BRUT

à VERZENAY

BALLON-WY

HB-BEA

11,5% vol. CHRISTOPH HÜGLI - TRUMMER
WEINBAU · TWANN · WINGREIS 50 cl