

LES PRECURSEURS

- 1/ Le 1^{er} décembre 1783, le professeur Jacques CHARLES s'illustra en réalisant :
- a) le premier vol humain en montgolfière.
 - b) la première ascension en ballon à gaz.
 - c) la traversée de la Manche en ballon.
 - d) les premières mesures de la haute atmosphère.
- 2/ Le premier vol plané répertorié a été effectué en 1856 par :
- a) Otto LILIENTHAL, en s'élançant d'une colline.
 - b) Jean-Marie LE BRIS, qui se fit tracter face au vent par un cheval.
 - c) Louis MOUILLARD, sur un grand cerf-volant qu'il baptise "aéroplane".
 - d) Clément ADER, avec l'Eole.
- 3/ En 1871, un inventeur réalisa la maquette d'un « plus lourd que l'air » appelé planophore. Il s'appelait :
- a) George CAYLEY.
 - b) Louis MOUILLARD.
 - c) Alphonse PENAUD.
 - d) William HENSON.

LES DEBUTS ET LE PREMIER CONFLIT MONDIAL

- 4/ Les frères WRIGHT furent notablement aidés, dans la réalisation de leur "Flyer", par un ingénieur d'origine française qui était :
- a) Ferdinand FERBER.
 - b) Octave CHANUTE.
 - c) Félix DU TEMPLE.
 - d) Gabriel VOISIN.
- 5/ Le premier kilomètre en circuit fermé en aéroplane est réalisé en 1908 par :
- a) Hubert LATHAM.
 - b) Alberto de SANTOS DUMONT.
 - c) Roland GARROS.
 - d) Henry FARMAN.
- 6/ Louis BLERIOT réalisa sa traversée historique de la Manche avec :
- a) un Voisin-III.
 - b) un Blériot-IX biplan.
 - c) un Antoinette-IV.
 - d) un Blériot-XI monoplan.
- 7/ En France, pendant le premier conflit mondial, était considéré comme un "as" le pilote qui avait remporté au moins :
- a) trois victoires officielles.
 - b) cinq victoires officielles.
 - c) dix victoires officielles.
 - d) quinze victoires officielles.

ENTRE-DEUX-GUERRES

- 8/ Lors de son illustre vol New-York- Paris de mai 1927, Charles Lindbergh :
- a) devait se servir d'un périscope pour voir devant lui.
 - b) bénéficia d'une météo exceptionnellement favorable.
 - c) fut guidé par radio pendant une partie du trajet.
 - d) faillit rater l'Irlande à la suite d'une erreur d'estime.
- 9/ Le Douglas DC-3, généralement considéré comme l'avion du XX^e siècle, a effectué son vol initial en :
- a) 1933.
 - b) 1935.
 - c) 1937.
 - d) 1939.
- 10/ Pendant la seconde guerre mondiale, les femmes furent employées du côté allié comme :
- a) ouvrières dans l'industrie aéronautique.
 - b) pilotes de convoyage.
 - c) pilotes de combat.
 - d) les propositions a et b sont exactes.

SECONDE GUERRE MONDIALE

11/ Le V-1 utilisé comme arme de représailles par les Allemands contre les Alliés était propulsé par :

- a) un turbopropulseur.
- b) un pulsoréacteur.
- c) un turboréacteur.
- d) un moteur-fusée à oxygène liquide.

12/ L'avion à bord duquel Antoine de SAINT-EXUPERY disparut en 1944, était :

- a) un Dewoitine D-520.
- b) un Supermarine Spitfire.
- c) un Messerschmidt BF-109.
- d) un Lockheed P-38 Lightning.

L'APRES-GUERRE

13/ Dans les années 60, la firme Dassault se lança dans la production d'avions de ligne commerciaux. Le résultat fut :

- a) la Caravelle.
- b) le Mercure.
- c) le Constellation.
- d) le Mystère-20.

14/ Le mythique Lockheed SR-71 « Black Bird » :

- a) pouvait voler à Mach 3.
- b) fut conçu, comme le U-2, par Kelly Johnson, le directeur des "Skunks Works".
- c) fut le premier avion furtif.
- d) toutes les affirmations sont exactes.

15/ Dès 1968, les Soviétiques firent voler un supersonique civil bientôt surnommé "Concordsky". Sa dénomination officielle était :

- a) Mig-29.
- b) Su-25.
- c) Tu-144.
- d) An-22.

16/ Francis Rogallo a marqué l'histoire de l'aéronautique car il a :

- a) inventé un cerf-volant triangulaire pour récupérer les capsules spatiales. Ce cerf-volant est à l'origine du deltaplane.
- b) réalisé la traversée de la Manche en vol musculaire.
- c) conçu le système qui fait du Hawker Harrier un A.D.A.V. opérationnel.
- d) expérimenté le premier statoréacteur.

ESPACE

17/ Le spationaute Jean-Pierre Haigneré a effectué 2 vols habités à bord de la station :

- a) Atlantis.
- b) Columbia.
- c) I.S.S.
- d) M.I.R..

18/ Le programme qui aboutit au lancement par la France du satellite "Astérix" en 1965 avait pour nom :

- a) Véronique.
- b) Diamant.
- c) Hammaguir.
- d) Pierres Précieuses.

19/ La navette spatiale américaine a été mise en service en :

- a) 1979.
- b) 1981.
- c) 1983.
- d) 1985.

20/ Le premier télescope spatial mis en exploitation est :

- a) Stumble, lancé en 1987.
- b) Hubble, lancé en 1990.
- c) Easybble, lancé en 1995.
- d) Tittle, lancé en 1997.