

10. En ballon au-dessus des Alpes

Durée : 2'50

<p>Niveau : Fin élémentaire, intermédiaire</p> <p>Objectifs : Faire découvrir un mode de déplacement original</p> <p>Thèmes : Le voyage en montgolfière</p> <p>Vocabulaire : Montgolfière : <i>du nom des inventeurs, ballon rempli d'air chaud qui peut s'élever dans l'atmosphère</i></p>	<p>Nacelle : <i>panier fixé sous un ballon dans lequel prennent place les aéronautes</i></p> <p>Aéronaute : <i>pilote ou membre de l'équipage d'un ballon</i></p> <p>Baudruche : <i>pellicule provenant de l'intestin du bœuf ou du mouton utilisée pour recouvrir certains objets, les ballons par exemple</i></p> <p>Pachyderme : <i>grand mammifère ongulé, l'éléphant, par exemple</i></p> <p>Féerique : <i>d'une beauté irréelle</i></p> <p>Crête : <i>ligne de faite d'une montagne</i></p> <p>Plancher des vaches : <i>la terre ferme</i></p>
---	--

1. Mise en route

A deux, faites la liste des moyens de transport utilisés en ville, pour aller au travail, pour partir en vacances, pour son plaisir, etc.

Mise en commun.

2. Avec le document

a) Demander à 3 ou 4 apprenants de sortir de la classe.

Le groupe qui reste dans la classe visionne deux fois le document sans le son.

Mise en commun pour vérifier les informations comprises par le groupe..

b) Les élèves sortis regagnent la classe. A l'aide de questions fermées (réponses possibles par oui ou non seulement), ils doivent essayer de trouver le contenu du reportage. (personnages, actions, lieux, paysage, époque de l'année, sentiments...)

Le jeu des questions est terminé lorsque le groupe 1 estime que le sujet est complètement élucidé.

c) Visionner en commun sans le son.

A deux, imaginez ce que dit l'aéronaute, Roger Fugier.

Mise en commun.

d) *A deux, trouvez le plus d'adjectifs possibles pour décrire les ballons, le ciel, l'air, les montagnes, la neige, les animaux...*

- Mise en commun.

e) *A deux, faites la liste de tous les sentiments, sensations ou émotions qu'évoquent, pour vous, ces images.*

Mise en commun.

f) Visionner avec le son.

Retrouvez les paroles de la chanson :

" Vers les drapés de

S'..... mon âme

J'..... battre dans mes veines

Le rythme des battements de mon"

3. Expression orale

Quel(s) autre(s) mode(s) de transport "aérien" connaissez-vous ? (l'avion, le delta-plane, l'ULM, etc.)

Seriez-vous tenté de faire un voyage en ballon ? Justifiez votre réponse.

Pour vous, voyager en ballon signifie-t-il avoir le goût de l'aventure ?

Quelle "aventure" aimeriez-vous vivre ?

4. Expression écrite

En décembre 1999, Bertrand Piccard raconte l'aventure qu'il a vécue avec son coéquipier.

A partir des notes ci-dessous, rédigez le texte.

Notes :

Tour du monde en ballon en ...vingt jours !

aérostiers : Bertrand Piccard (suisse) et Brian Jones (anglais)

distance parcourue : 46 659 kilomètres sans escale

durée : 19 jours, 21 heures, 49 minutes

départ : Château-d'Oex (Suisse), 1^{er} mars 1999, 09h14. Direction : sud, Méditerranée.

objectif : attraper les jet-streams, courants de vent très rapides, "courants-fusée" ; ils circulent entre 6 000 et 12 000 mètres d'altitude.

exemples pays et zones survolés : Afrique, Sahara, Yémen, Inde, Chine, Océan Pacifique, Honolulu, Mexique....

arrivée : désert égyptien, 21 mars, 06h03

ballon : "Breitling Orbiter 3"

hauteur = 65 mètres, volume = 18 500 mètres cubes, coût = 20 millions de francs

ballon mixte : hélium + air chaud avec panneaux solaires pour économiser propane et produire énergie nécessaire à vie dans nacelle.

salle aéroport Genève : équipe météorologistes guide équipage, indique vents favorables.

5. Pour aller plus loin

Consultez le site : <http://www.mairie-annonay.fr/histoire-montgolfières>.

Qu'apprend-on sur les frères Montgolfier ? Elaborez leur carte d'identité.

Complétez vos informations sur les montgolfières sur le site : <http://www.aérostation.free.fr>.

et communiquez vos résultats au reste du groupe.

Consultez les sites : <http://www.jules-verne.net>, <http://www.abu.cnam.fr> et/ou <http://fr-encyclopedia.yahoo.com>

Qui est Jules Verne ? Qu'a-t-il écrit ? Ecrivez une petite bio-bibliographie.

Fiche rédigée par Martine Corsain, Cavilam, Vichy.