

Nom \_\_\_\_\_



Date \_\_\_\_\_

# A bord d'une montgolfière

## Activité 1:

Complétez le texte en choisissant parmi les mots suivants:

**gonflage - vol - vent - atmosphérique - conditions - chaud - aérostatique - ciel**

Voici quelques bases de physique pour tenter d'expliquer le .....du ballon à air ..... . Avec des conditions de pression ..... normal un mètre cube d'air pèse environ 1,225 kilos. Plus on chauffe notre m<sup>3</sup> d'air plus son contenu se dilate et donc pour un même volume son poids deviens inférieur à un kilo. C'est ainsi qu'est née la force d'équilibre ..... (environ 250grammes) et qui permet à notre ballon de se suspendre au ..... et de rester immobile, si Eole n'a pas décidé de faire des siennes ! En effet la pratique de la mini montgolfière est attachée au bon vouloir des conditions aérologiques qui doivent être optimales. Son utilisation se fait avec un .....nul ou presque (selon le règlement de la FFAM avec un maximum de 2 mètres secondes soit 7.2 km/h) au delà de ces conditions on ne fait plus de l'aéromodélisme mais du footing à haut niveau et le risque devient grand. Qui a déjà vu voler une montgolfière en pleine journée ? Peu de gens et pour cause, les ..... idéales sont le matin au petit jour ou le soir 1h avant le coucher du soleil sauf peut être en hiver. A propos de vent, il faudra également compter sans lui lors du ..... qui n'est pas l'opération la moins délicate sinon le premier coup de brûleur se transformera vite en cauchemar. Un ballon chahuté et aplati par le vent n'est pas facile à remplir!

[http://jballonrc.free.fr/la\\_mini\\_montgolfiere.htm](http://jballonrc.free.fr/la_mini_montgolfiere.htm)

## Activité 2:

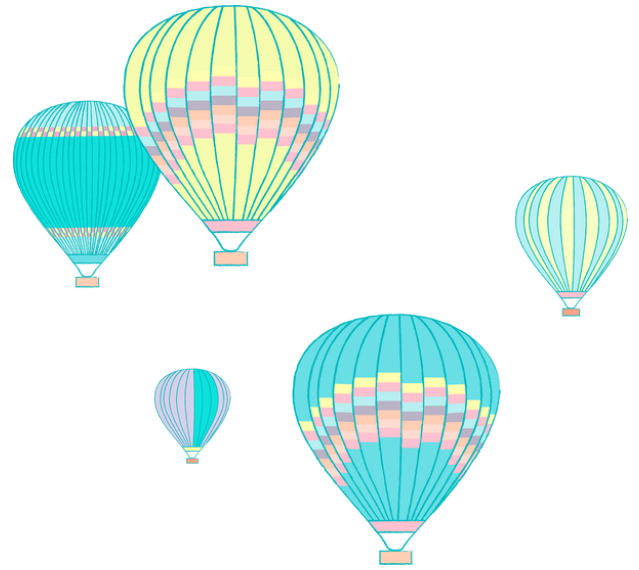
Le mot "montgolfière" a été emprunté à un nom propres : les frères Montgolfier! Choisissez parmi les mots suivants, ceux qui ont aussi été empruntés à des noms propres

caractère      poubelle      béchamel      dialecte  
nicotine      montgolfière      silhouette  
toponyme

### Activité 3:

Faites une liste de tous les objets volants ou moyens de voler que vous connaissez

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



### Activité 4:

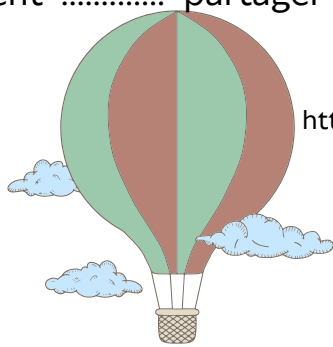
Complétez avec la préposition qui convient

Montgolfière en Groupe

La Montgolfière est l'aéronef idéal ..... partager une expérience hors du commun. Tous ..... la même nacelle, vous partagerez un moment unique ! Vous aurez la chance ..... admirer des paysages somptueux, sublimes ..... la lumière du lever de soleil. L'activité montgolfière ..... groupe est idéale pour casser la routine du quotidien et passer un moment inoubliable !

Un aéronef convivial

Au-dessus des paysages typiques du Luberon et de la Provence, nous volons ..... bord de différentes nacelles, de 8 ..... 15 personnes. Ces nacelles ..... taille humaine nous permettent ..... partager un moment convivial et chaleureux tous ensemble ! C'est le moment de rencontrer de nouvelles personnes et de faire le plein d'émotions au-dessus d'une nature encore sauvage. Après l'activité montgolfière ..... groupe vous aurez la chance ..... déguster un succulent petit déjeuner. Le moment ..... partager vos ressentis après l'expérience que vous aurez vécue !



<https://www.montgolfiere-luberon.fr/seminaire-incentive.php>