

# L'air de rien

Les propriétés de l'air

Niveau

CE1 – CE2

Type d'activité :	Mots clés :	Objectifs :
Expérimentations, manipulations Durée : 2 à 3 h Effectif : 14 binômes Lieu : salle de classe	- pression - air comprimé - atmosphère - gaz - oxygène, CO <sub>2</sub> - montgolfière	- Découvrir les propriétés de l'air. - Connaître des expériences permettant de démontrer la présence de l'air. - Connaître quelques technologies qui utilisent les propriétés de l'air.

## Descriptif

Je vous entoure, je suis invisible, insaisissable, vous ne me remarquez pas et pourtant, j'appuie de tout mon poids sur vos épaules. Je suis plein d'énergie, je fais tourner vos moulins mais si je me déchaîne, je peux vous déraciner un arbre. Qui suis-je ? L'AIR bien sûr! Cette mince pellicule d'air qui entoure notre planète est dotée de propriétés étonnantes. Après vous avoir convaincu de l'existence de l'air, nous vous proposerons de nombreuses expériences ainsi que des constructions qui feront de vous un véritable exp'air !

## Contenu de l'animation

- Matérialisation de l'air.
- Expériences sur la pression atmosphérique.
- Maquette de montgolfière.
- Production chimique de gaz.
- Voiture à air comprimé.
- Construction d'un « hélico-papier ».

