

L'air occupe un espace: manche à vent, ballon de basket-ball, pneu, sac gonflable, montgolfière. À noter que le ballon de fête ne contient pas d'air mais un gaz, l'hélium, et que les gaz occupent un espace.

L'air se dilate: sac gonflable, montgolfière.

L'air se contracte/est compressible: ballon de basket-ball, pneu, marteau-piqueur, marteau pneumatique, klaxon de vélo, sifflet, flûte traversière et saxophone. À noter que le barbecue contient un gaz, le propane, qui, comme l'air, se contracte.

L'air exerce une force: carillon à vent, éolienne, souffleur à feuilles, séchoirs à cheveux, marteau pneumatique, marteau-piqueur, klaxon de vélo, sifflet, flûte traversière et saxophone, ventilateur, avion, cerf-volant.

L'air comme isolant: bouteille thermos, glacière.

© Tremplin, Sciences, 6e année, guide pédagogique CFORP, 2012.