

# Questions - air

# Question 1

**Combien de temps l'homme  
peut-il survivre sans air?**

# Question 2

**Quel est l'élément le plus  
abondant dans l'air?**

# Question 3

**Pour vivre, les plantes ont-elles  
besoin d'air?**

# Question 4

**Quelle est la masse de  
1000 litres d'air?**

# Question 5

**Y a-t-il des trous d'air?**

# Question 1

**Combien de temps l'homme peut-il survivre  
sans air?**

**Record de retenue d'air (respiration  
d'oxygène pur) établi en janvier 2008:**

**16 minutes!**

**Homme normal:**

**Dégâts au cerveau après 3 Minuten**

# Question 2

**Quel est l'élément le plus  
abondant dans l'air?**

**Azote (N<sub>2</sub>): 78%**

# Question 3

**Pour vivre, les plantes ont-elles besoin d'air?**

**Oui, les plantes respirent:**

- **Photosynthèse: les plantes absorbent du gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) de l'air et à partir d'énergie lumineuse et d'eau produisent du sucre (glucose), réserve d'énergie.**
- **Pour extraire l'énergie du glucose, la plante a besoin de l'oxygène de l'air.**

# Question 4

**Quelle est la masse de  
1000 litres d'air?**

**1.29 kg**

# Question 5

**Y a-t-il des trous d'air?**

**Non! C'est comme dans la mer où l'on n'observe pas de «trous d'eau».**

**Les soi-disant trous d'air sont des vents rapides (15 m/s) et descendants que l'on trouve dans les nuages.**