

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 (N₂): 78%

Question 3

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

Oui, les plantes respirent:

- **Photosynthèse: les plantes absorbent du gaz carbonique (CO₂) 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.