



# CH3-1 ACTIVITE UN PETIT TOUR CHEZ LES PINGOUIN

## AIDE

1. Quels sont les deux principaux gaz qui constituent l'air ?
2. Lequel des deux est responsable des combustions ?
3. Pourquoi la vidéo montre-t-elle une transformation chimique ?
4. Quels sont les deux réactifs de cette transformation chimique ?
5. Lequel est le combustible ? Lequel est le comburant ?
6. Quelle molécule se forme sur les parois du tube à essais ?
7. Que met en évidence l'eau de chaux ?
8. D'après les questions 6. et 7., quels sont les deux produits nouveaux qui sont apparus ?

Lors d'une transformation chimique, il y a conservation de la matière.

Le nombre d'atomes de chaque type est le même avant et après la transformation chimique.

L'équation chimique en tient compte. On dit alors que l'équation chimique est équilibrée.

Pour ce faire, on ajoute à gauche des réactifs qui existent déjà et/ou à droite, des produits qui existent déjà.

9. Ecrire l'équation chimique de la combustion qui a eu lieu. \*

10. Ecrire un paragraphe qui permet de répondre aux interrogations d'Arthur.

