

BO du 19 juin 2008 :

**« L'énergie**

*Exemples simples de sources d'énergies (fossiles ou renouvelables).*

*Besoins en énergie, consommation et économie d'énergie. »*

**1 – Construire un moulinet à vent :**

. Déplier celui de la maîtresse et écrire un mode de fabrication.\*

. Tester la fabrication.

**2 – Comment l'éolienne fournit-elle de l'électricité ?**

Cf n°2 page 103

Cf n°3 p 103 (principe de la dynamo)

Lire page 104

**3 – Résumé :**

**Comment fonctionne une éolienne ?**

*C'est le vent qui fait tourner les pales de l'éolienne.*

*En tournant, les pales entraînent l'alternateur qui transforme l'énergie du vent en électricité.*

*L'électricité est alors conduite par les lignes électriques pour être utilisée ailleurs.*

**4 – Questions de la page 105**

## Le dieu Eole

1 – Eole est un dieu grec : quelle fonction a-t-il ?

.....

2 – Quel est le nom du père d'Eole ? .....

## Les zones de grand vent

1 – Strasbourg se situe-t-elle dans une zone de grand vent ?

.....

## L'éolienne est écolo

1 – Dans quel département a-t-on construit 26 éoliennes ? Est-il loin de nous ?

.....

2 – Pourquoi parle-t-on de pollution visuelle et sonore ?

.....

## Quel est l'ancêtre de l'éolienne ?

.....

## Le dieu Eole

1 – Eole est un dieu grec : quelle fonction a-t-il ?

.....

2 – Quel est le nom du père d'Eole ? .....

## Les zones de grand vent

1 – Strasbourg se situe-t-elle dans une zone de grand vent ?

.....

## L'éolienne est écolo

1 – Dans quel département a-t-on construit 26 éoliennes ? Est-il loin de nous ?

.....

2 – Pourquoi parle-t-on de pollution visuelle et sonore ?

.....

## Quel est l'ancêtre de l'éolienne ?

.....

