

**Texte :**

Les énergies renouvelables proviennent de flux inépuisables que la nature nous offre abondamment pour produire une énergie verte. L'eau, le soleil, le vent et les végétaux font partie des sources d'énergies naturelles les plus importantes.

**Qu'est-ce que l'énergie hydraulique ?**

L'énergie hydraulique est une énergie renouvelable la plus utilisée, fournie par le mouvement de l'eau. Le débit de l'eau fait tourner une turbine qui génère un courant électrique, qui sera par la suite transformé en énergie électrique.

**Qu'est-ce que l'énergie solaire ?**

L'énergie solaire correspond au type d'énergie que le soleil diffuse dans l'atmosphère par son rayonnement. Elle est obtenue grâce à des plaques solaires qui permettent de transformer les rayons du soleil en électricité.

**Qu'est-ce que l'énergie éolienne ?**

L'énergie éolienne est produite par l'air en mouvement, par la force du vent exercée sur les pales d'une Hélice. Le mode de fonctionnement d'une éolienne est assez simple : le vent fait tourner les pales, puis l'alternateur contenu dans l'éolienne transforme l'énergie mécanique produite en énergie électrique.

Texte adapté, Fatura-Sciences

**Questions :****I. Compréhension de l'écrit : (14 points)****1) Recopie la bonne réponse.**

- Ce texte sert à : a- raconter                      b- expliquer                      c- décrire

**2) Quelles sont les ressources des énergies naturelles citées dans le texte ?****3) Réponds par "vrai" ou "faux" :**

- Il y a deux sortes d'énergie propre.
- Les énergies propres sont des énergies renouvelables.
- Les énergies renouvelables dérèglent le climat et polluent l'environnement.

**4) Lis le texte puis complète ce tableau :**

| Les types d'énergies | La source |
|----------------------|-----------|
| .....                | L'eau     |
| L'énergie éolienne   | .....     |
| .....                | Le soleil |

**5) Encadre le mot si on parle d'énergie renouvelable :**

- Fossile, gratuit, polluant, moderne, sale, propre, épuisable, naturel.

**6) « Utilisons les énergies propres pour vivre sainement. »**

- Quel est le type de cette phrase ?
- Cette phrase est : a- une interdiction                      b- une consigne

**7) Ecris les verbes entre parenthèses à l'impératif présent :**

- Ne pas (**jeter**) de sacs plastiques dans la nature. [**Nous**]
- (**Économiser**) de l'eau car elle est rare. [**Vous**]

**8) Propose un titre au texte.****II. Situation d'intégration : (06 points)**

« Encourageons les énergies renouvelables dans l'Algérie. » est le titre d'un article à insérer dans le journal de votre école.

Tes camarades et toi devez sensibiliser et inciter à l'utilisation des énergies renouvelables.

En t'aidant de l'illustration et de ce que tu as appris, rédige un court texte explicatif prescriptif dans le quel tu donnes **03 consignes et 02 interdictions** fixant la tâche que dois réaliser chacun d'eux.

- Utilise le présent de l'indicatif et le présent de l'impératif.
- Donne un titre à ton texte.
- N'oublie pas d'employer la phrase impérative.
- Respecte la ponctuation et les majuscules.



**Texte :**

Les énergies renouvelables proviennent de flux inépuisables que la nature nous offre abondamment pour produire une énergie verte. L'eau, le soleil, le vent et les végétaux font partie des sources d'énergies naturelles les plus importantes.

**Qu'est-ce que l'énergie hydraulique ?**

L'énergie hydraulique est une énergie renouvelable la plus utilisée, fournie par le mouvement de l'eau. Le débit de l'eau fait tourner une turbine qui génère un courant électrique, qui sera par la suite transformé en énergie électrique.

**Qu'est-ce que l'énergie solaire ?**

L'énergie solaire correspond au type d'énergie que le soleil diffuse dans l'atmosphère par son rayonnement. Elle est obtenue grâce à des plaques solaires qui permettent de transformer les rayons du soleil en électricité.

**Qu'est-ce que l'énergie éolienne ?**

L'énergie éolienne est produite par l'air en mouvement, par la force du vent exercée sur les pales d'une Hélice. Le mode de fonctionnement d'une éolienne est assez simple : le vent fait tourner les pales, puis l'alternateur contenu dans l'éolienne transforme l'énergie mécanique produite en énergie électrique.

Texte adapté, Fatura-Sciences

**Réponses :****I. Compréhension de l'écrit : (14 points)**

- 1) Recopie la bonne réponse. (01)
  - Ce texte sert à : **b-** expliquer
- 2) Les ressources des énergies naturelles citées dans le texte sont : (01×2)

l'eau, le soleil, le vent et les végétaux.
- 3) Réponds par "vrai" ou "faux" : (0.5×3)
  - Il y a deux sortes d'énergie. **FAUX**
  - Les énergies propres sont des énergies renouvelables. **VRAI**
  - Les énergies renouvelables dérèglent le climat et polluent l'environnement. **FAUX**
- 4) Lis le texte puis complète ce tableau : (0.5×3)

| Les types d'énergies  | La source |
|-----------------------|-----------|
| L'énergie hydraulique | L'eau     |
| L'énergie éolienne    | Le vent   |
| L'énergie solaire     | Le soleil |
- 5) Encadre le mot si on parle d'énergie renouvelable : (0.5×4)
  - Fossile, gratuit, polluant, moderne, sale, propre, épuisable, naturel.
- 6) « Utilisons les énergies propres pour vivre sainement. » (01×2)
  - Cette phrase est de type : impératif (phrase impérative)
  - Cette phrase est : **b-** une consigne

7) Ecris les verbes entre parenthèses à l'impératif présent :

(01×2)

- Ne **jetons** pas de sacs plastiques dans la nature. [Nous]
- **Économisez** de l'eau car elle est rare. [Vous]

8) Le titre du texte : Les énergies renouvelables / Les énergies propres / ...

(02)

**II. Situation d'intégration : (06 points)**