AlloSchool

Français : 3ème Année Collège

Lecture 1-2 : Dégager l'intérêt de la question de l'environnement

Professeur : Mr MAHTANE Hicham

Sommaire

I- Texte

II- Thème du texte

III- Structure du texte

IV- Compréhension

4-1/ Vrai ou Faux

4-2/ Exercice 1

4-3/ Exercice 2

4-4/ Exercice 3

4-5/ Exercice 4

V- Réinvestissement

VI- Évaluation

I- Texte

La plus grande centrale solaire du monde, à Ouarzazate

L'AFD (Agence Française de Développement) soutient le plan solaire marocain, le Plan Noor qui vise à développer une source d'énergie renouvelable et à réduire la très forte dépendance énergétique du pays.

Le Maroc est doté d'une ressource solaire qui figure parmi les plus abondantes de la planète et ses zones désertiques sont particulièrement propices aux centrales solaires. La génération d'électricité avec des installations solaires à concentration est aujourd'hui considérée comme une solution d'avenir pour produire de l'électricité renouvelable.

Ne disposant que de ressources en énergie limitées, le Maroc dépend aujourd'hui à 96% de l'étranger pour son approvisionnement2 en électricité. Cette forte dépendance, combinée au coût cher des produits pétroliers, grève lourdement la balance commerciale et le budget.

En novembre 2009, le plan solaire marocain intitulé NOOR a été lancé à Ouarzazate au sud-est du Maroc par l'agence marocaine de l'énergie solaire (Moroccan Agency for Solar Energy - MASEN). Le projet a pour objectif de développer une capacité de production d'électricité à base d'énergie solaire de 2000 MW minimum d'ici 2020. L'électricité verte produite sera orientée prioritairement vers la consommation locale. Le complexe solaire NOOR sera développé en plusieurs phases.

La l ère phase du projet (NOOR I) a démarré en 2013 et la production des premiers kWh était prévue pour octobre 2015.

La 2ème phase du projet (NOOR 2) consiste en la réalisation de deux centrales dotées d'une grande capacité de stockage.

Le projet NOOR permettra de :

- réduire la dépendance énergétique du Royaume et de renforcer sa capacité de production électrique.
- réduire l'impact négatif des importations d'énergie fossile sur le budget de l'Etat et sur la balance commerciale du royaume.
- maîtriser une ressource nationale : le Maroc bénéficie d'un taux d'ensoleillement exceptionnel.
- favoriser la création d'une nouvelle filière solaire au Maroc.
- réduire les émissions de gaz à effet de serre : le Plan NOOR (2 GW) permettra d'éviter l 'émission d'environ 3,7 millions de tonnes de C02.

II- Thème du texte

Fournies par le soleil, le vent, la chaleur de la terre, les chutes d'eau, les marées ou encore la croissance des végétaux, les énergies renouvelables n'engendrent pas ou peu de déchets ou d'émissions polluantes.

Elles participent à la lutte contre l'effet de serre et les rejets de CO_2 dans l'atmosphère, facilitent la gestion raisonnée des ressources locales, génèrent des emplois.

III- Structure du texte

1. Présenter le projet.
2. Présenter l'historique du projet.
3. Annoncer les objectifs du projet.

IV- Compréhension

4-1/ Vrai ou Faux

Propositions	Vrai	Faux
Le texte est extrait d'un journal Justification :	☐	☐

Il s'agit d'un article sur la protection de l'environnement Justification :	☐	☐
Le projet dont il est question concerne les énergies renouvelables Justification :	☐	☐
Le projet a été réalisé à l'Est du Maroc Justification :	☐	☐
Le projet sera réalisé en deux phases Justification :	☐	☐
Le projet a pour objectif de lutter contre la désertification Justification :	☐	☐
Les travaux du projet prendront fin en 2030 Justification :	☐	☐

IV- Je m'entraîne

4-2/ Exercice 1

Je relève dans le texte deux avantages de l'énergie solaire :

- Avantage 1 :

- Avantage 2 :

4-3/ Exercice 2

Je relève dans le texte :

- L'organisation marocaine responsable du projet :

- L'organisation étrangère qui a participé au projet :

4-4/ Exercice 3

Je cite les objectifs du projet :

4-5/ Exercice 4

J'explique à ma façon comment le projet NOOR va contribuer au développement durable au Maroc :

V- Réinvestissement

1. Je cite d 'autres sources d'énergies renouvelables exploitées au Maroc :

---

2. Je m'exprime sur le rôle des énergies renouvelables dans la protection de l'environnement.

VI- Évaluation

Je coche la case convenable :

Critères	Oui	Non
je sais identifier le thème principal d'un texte sur l'environnement.	☐	☐
je sais identifier le rôle des énergies renouvelables dans la protection de l'environnement.	☐	☐
je peux dégager la structure générale d'un texte sur l'environnement.	☐	☐
je peux énumérer les informations données sur un projet écologique.	☐	☐

je peux repérer le vocabulaire en rapport avec l'écologie.	☐	☐