

Nom:.....;**Prénom:****Texte:** Trois incroyables innovations qui vont transformer l'agriculture de demain

L'agriculture, un métier ancestral, évolue avec les avancées technologiques pour favoriser le développement durable. Les agriculteurs intègrent désormais les innovations technologiques pour améliorer leurs méthodes de production. Depuis quelque temps, des innovations viennent faciliter leurs activités tout en garantissant le respect de la planète. (...)

L'utilisation de drones: dans le milieu agricole, on a commencé à utiliser des drones au moment où l'usage des drones par le grand public s'est démocratisé. (...) Les capteurs permettent très rapidement de déterminer le besoin de certaines cultures : un arrosage est-il

nécessaire ? Où sont les mauvaises herbes?

Des colliers connectés sur les vaches: le confort de ces bêtes est primordial pour un éleveur. C'est le cas des vaches qui peuvent porter des colliers connectés. Les données transmises permettent de suivre l'état de santé de ses bovins en live. (...) Une aide non négligeable qui fait gagner un temps précieux aux éleveurs, mais aussi l'occasion de faire des économies.

Une météo professionnelle: depuis plusieurs années, les domaines agricoles sont de plus en plus nombreux à faire appel à des prévisions météo professionnelles avec la transmission de données ultras précises, fréquentes et localisées. (...)

Ainsi, le secteur devrait prochainement profiter (...) du big data et de l'analyse des données.

Publié le, 1 Février

**Dans le
magazine: Futura sciences**

2024

Questions: lisez le texte attentivement puis, répondez aux questions qui suivent, avec précision:

I. Compréhension de l'écrit: (10 pts)

1. Le texte est l'idée:

- a) Des métiers agricoles sont trop difficiles pour les agriculteurs;
- b) Des agriculteurs utilisent des innovations technologiques pour faciliter leur travail et protéger l'environnement;

c) Des drones sont la seule innovation utile dans le domaine agricole.

Encadrez la bonne réponse.

2. Enumérez dans le texte les trois innovations qui viennent de faciliter les activités des agriculteurs , tout en garantissant le respect de la planète:

.....

3. Dites si les affirmations suivantes sont "Vraies" ou "Fausses":

a. L'agriculture évolue grâce aux innovations technologiques pour être plus durable et faciliter le travail des agriculteurs.

b. Les drones permettent un suivi précis des cultures et une meilleure gestion des ressources.....

c. Les colliers connectés aident à surveiller la santé et le confort des vaches et améliorent la gestion de l'élevage.....

d. Les prévisions météo professionnelles offrent des informations fiables pour mieux organiser les travaux agricoles.....

4. Dans le texte, l'auteur commence par une idée générale: l'agriculture évolue grâce aux innovations technologiques pour faciliter le travail des agriculteurs et protéger l'environnement. **Puis, il donne des exemples** précis (drones, colliers connectés et météo professionnelle) pour montrer comment ces innovations améliorent la pratique agricoles. **A partir de cette structure, le type de raisonnement utilisé dans le texte est :**

a) Inductif (des exemples vers une idée générale);

b) Déductif (d'une idée générale vers des exemples).

Encadrez la bonne réponse

II. Production de l'écrit:

Sujet: Votre professeur de sciences naturelles vous a chargé de faire une recherche sur l'évolution du métier d'agriculteur et sur les innovations technologiques qui facilitent le travail dans les exploitations agricoles tout en protégeant l'environnement. Le texte que vous venez de lire vous a plu. Faites- en son résumé d'environ 5 lignes.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Votre professeur de la matière : Mme. Ben Ahmed Réfka