

## Correction de l'activité 29

Comme il n'y a pas vraiment de bonne ou de mauvaise réponse, la correction consiste surtout à vérifier si vous avez donné suffisamment d'arguments pour justifier vos choix. En effet, simplement dire à John ce qu'il doit faire selon vous, sans lui expliquer pourquoi selon vous c'est la meilleure solution, ne sert à rien.

1) Grâce au document 1, on peut simplement conseiller à John de planter ses graines de blé en Novembre, de surveiller ses cultures jusqu'au moment de la récolte fin Juillet environ.

2) Pour chaque problème, on pouvait conseiller la solution que vous vouliez, mais il fallait donner des arguments, voici quelques exemples :

- Mauvaises herbes dans le champ :

→ solution herbicide : méthode efficace, rapide, qui permet de traiter de grandes surfaces sans avoir besoin d'une main d'œuvre importante.

→ solution de l'arrachage manuel : méthode respectueuse de l'environnement qui ne crée pas de pollution, ne coûte que du temps de travail mais rien à acheter, peut être idéal pour une petite surface.

- Pucerons qui tuent les récoltes :

→ solution des insecticides : solution efficace, rapide, qui permet de couvrir une grande zone et qui fonctionne partout (dans tout type d'environnement).

→ solution prédateurs naturels : respectueux de l'environnement, des êtres vivants réalisent le travail tous seuls, sans avoir à payer ni produits, ni main d'œuvre. Idéal pour un espace limité et peu pollué.

- Maladie due à des champignons :

→ solution antifongique : solution idéale pour les monocultures si le but est de ne produire qu'une seule plante. Difficile de faire autrement en cas de ravage par une maladie.

→ solution rotation des cultures : nécessite de pouvoir stocker et vendre différentes productions, mais si la solution est adoptée en prévention, permettra de se protéger d'une bonne quantité de maladies gratuitement.

3) Ici aussi, les 3 choix sont possibles, mais ce sont les arguments donnés qui sont importants, en voici un exemple :

- Avec engrais ajoutés : meilleur rendement possible, c'est la solution à privilégier si on cherche à avoir une monoculture (produire une seule plante) en plus grande quantité possible.

- Sans aucun traitement : Solution qui respecte au maximum l'environnement, et qui permet de produire une monoculture sans abimer les sols et les eaux environnantes.

- Solution avec pluriculture : solution sans engrais qui permet malgré tout d'avoir un rendement très honorable, mais qui implique une récolte plus compliquée que dans le cas d'une monoculture.

Tous ces exemples d'arguments ne sont pas exhaustifs et il est possible d'en trouver d'autres.

Pas de bilan cette semaine, le prochain bilan compilera ce qui sera à retenir des activités 29 et 30, profitez en pour réviser les bilans précédents.