

Exemple de commentaire argumenté :

(Remarque : seuls quelques éléments culturels présentés dans cet exemple de réponse sont attendus. D'autres exemples sont possibles).

Monsieur, en tant qu'agriculteur, vous avez choisi d'utiliser 175 kg/ha d'azote pour vos cultures de pommes de terre. L'analyse de l'eau du robinet de votre village indique que celle-ci contient trop de nitrates (65 mg/L alors que la dose maximale autorisée est de 50 mg/L), et qu'elle est donc impropre à la consommation.

Je comprends bien votre objectif économique d'obtenir un rendement maximum, mais ce choix d'épandre 175 kg/ha d'azote n'est pas idéal, tant pour l'eau de votre village que pour vos cultures.

En tant qu'agriculteur, vous visez un rendement optimal à votre production de pommes de terre, mais vous avez aussi le devoir, en tant que citoyen, de préserver votre environnement.

Je vais vous démontrer que si vous diminuez la quantité d'azote épandue, vous pourriez obtenir un rendement encore meilleur tout en contribuant à l'amélioration de la qualité de l'eau de votre village.

Mes arguments s'appuient sur des recherches scientifiques, qui ont montré que :

- Ce taux anormalement élevé d'azote dans l'eau peut provenir d'un épandage excessif d'engrais. En effet, apporter trop d'azote augmente la quantité de nitrates résiduels dans le sol. (Document 3)

(Exemple chiffré : un apport de 125 kg d'azote/ha entraîne la présence de 60 mg de nitrates résiduels /kg de sol alors que l'apport de 175 kg d'azote/ha entraîne 100 mg d'azote résiduel /kg de sol).

Comme ces ions nitrates résiduels ne sont pas fixés par le complexe argilo-humique, ils s'infiltrent ou sont lessivés et se retrouvent dans les eaux souterraines ou de surface.

Or ce sont ces mêmes eaux souterraines ou de surface (après traitement) qui alimentent l'eau de votre robinet et présentent des risques pour la santé (notamment des nourrissons et des femmes enceintes) De plus, cette pollution par les nitrates peut favoriser la prolifération d'algues vertes, qui aura de lourdes conséquences environnementales, et dont le nettoyage engendrera un important coût économique.

- L'apport d'azote augmente le rendement d'une production végétale, qui sera optimal pour 125 kg d'azote/ha mais au-delà de cette dose, le rendement diminue!

(Document 4)

Donc, diminuer votre apport d'azote de 175 kg/ha à 125 kg d'azote/ha, vous permettrait d'augmenter votre rendement !

Et bien sûr : acheter moins de nitrates vous ferait faire des économies !

Conclusion:

J'espère que vous prendrez la décision de diminuer votre apport d'azote de 50 kg/ha, pour arriver à une dose de 125 kg d'azote/ha, car ainsi :

vous optimiserez le rendement de votre champ de pommes de terre tout en faisant des économies d'achats d'engrais vous contribuerez à l'amélioration de la qualité de l'eau du robinet de votre village en diminuant la pollution azotée.