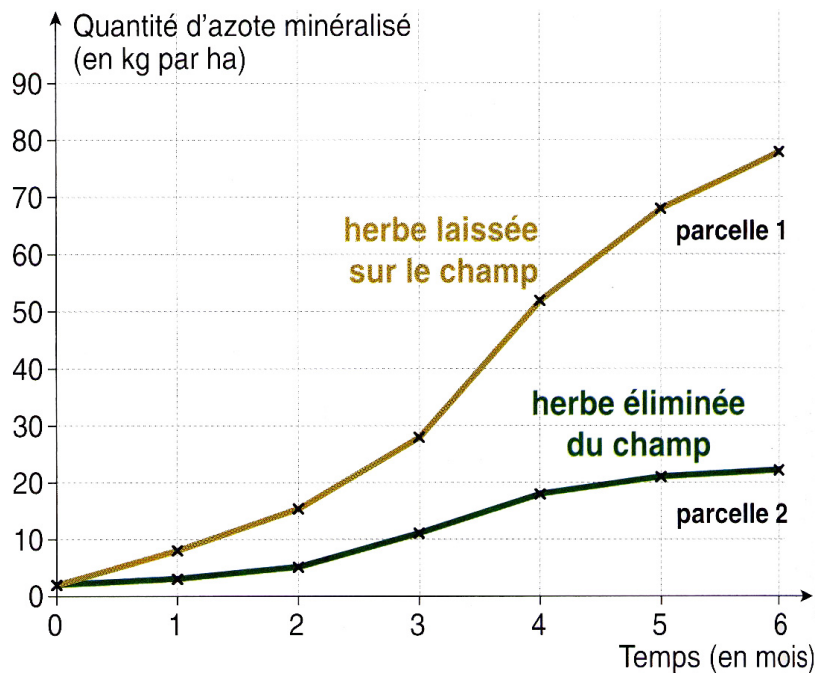


## 6° / Le devenir de la matière organique dans le sol

L'azote est l'une des principales matières minérales que les plantes puisent dans le sol. Il est d'ailleurs souvent apporté sous forme d'engrais. Le graphique ci-contre compare l'évolution de la quantité d'azote dans le sol de deux parcelles:

- dans la parcelle 1 : l'herbe qui poussait sur le champ est laissée et se décompose sur place ;
- dans la parcelle 2 : l'herbe récoltée a été éliminée.

On rappelle que l'herbe est de la matière organique.



GRAPHIQUE - Évolution de la matière minérale

**Question A** : Comparer la quantité d'azote dans les 2 parcelles au bout de 6 mois. (*donner des valeurs approximatives*)

**Question B** : Proposer une hypothèse pour expliquer cette différence.

**Question C** : Expliquer l'intérêt de laisser certaines parcelles enherbées (recouvertes d'herbes) plusieurs années avant de les cultiver à nouveau.