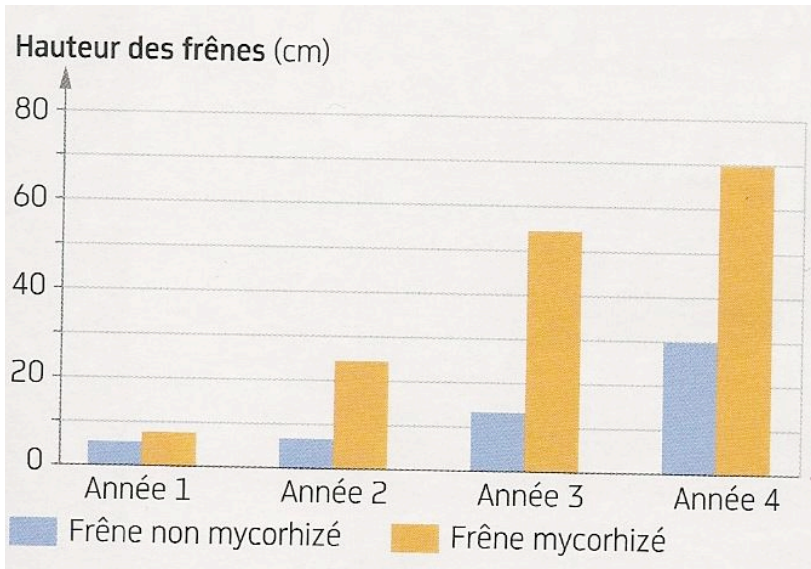


4.4 : Savoir son cours pour répondre à une question.	MI	MF	MS	TBM
3.4 : Se perfectionner en demandant un exercice	MI	MF	MS	TBM
1.2 : Ecrire en utilisant le vocabulaire scientifique	MI	MF	MS	TBM

Exercice 2 : Une association symbiotique.



Doc 1 : Comparaison de la hauteur des frênes (arbres) sur 4 années selon qu'ils soient mycorhizés ou non.

Lorsqu'un arbre vieillit, ses poils absorbants peuvent être remplacés par des champignons

Doc 2 : Zone d'exploration racinaire de 2 arbres avec ou sans mycorhizes.

Zone de prélèvement de l'eau et sels minéraux autour des racines

Sans mycorhizes

Mycélium

Avec mycorhize

Les plantes prélèvent dans le sol l'eau et les sels minéraux nécessaire à leur croissance.

1) Doc 1 : Comparer la croissance des Frênes avec et sans mycorhizes sur les 4 années. **Compléter les phrases :**

La première année un frêne sans mycorhize mesure :..... et un frêne sans mycorhizes mesure.....

La 2^{ème} année un frêne sans mycorhize mesure :..... et un frêne sans mycorhizes mesure.....

La 3^{ème} année un frêne sans mycorhize mesure :..... et un frêne sans mycorhizes mesure.....

La 4^{ème} année un frêne sans mycorhize mesure :..... et un frêne sans mycorhizes mesure.....

2) Doc 1 et 2 : Proposer une explication a cette différence de croissance.

Les frênes avec mycorhizes poussent plus vite car

.....

.....

.....

.....

.....

.....