Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / 12 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/3 1. Nommer les 3 processus dans le cycle de l’azote.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/3 2. a) Durant le premier processus du cycle de l’azote quelles bactéries aident à transformer l’azote gazeux (de l’atmosphère) dans l’ammoniac ou l’ammonium à l’aide de l’hydrogène qui était dans le sol ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Durant le deuxième processus les bactéries nitrifiantes combinent l’ammoniac ou l’azote avec quel élément pour former nitrate (NO3-) ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Quelles bactéries aident à décomposer le nitrate, l’ammonium ainsi que l’ammoniac pour que l’azote gazeux retourne dans l’atmosphère ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/3 3. Nommer les trois endroits dans l’environnement qu’il va avoir des perturbations s’il y a trop d’azote dans ces endroits.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 4. Expliquer un des endroits qu’il y a un problème avec le cycle d’azote.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/1 5. Trop d’azote et carbone sont mit dans l’environnement aujourd’hui nommez-en une manière que les humains mettent l’azote dans l’atmosphère.