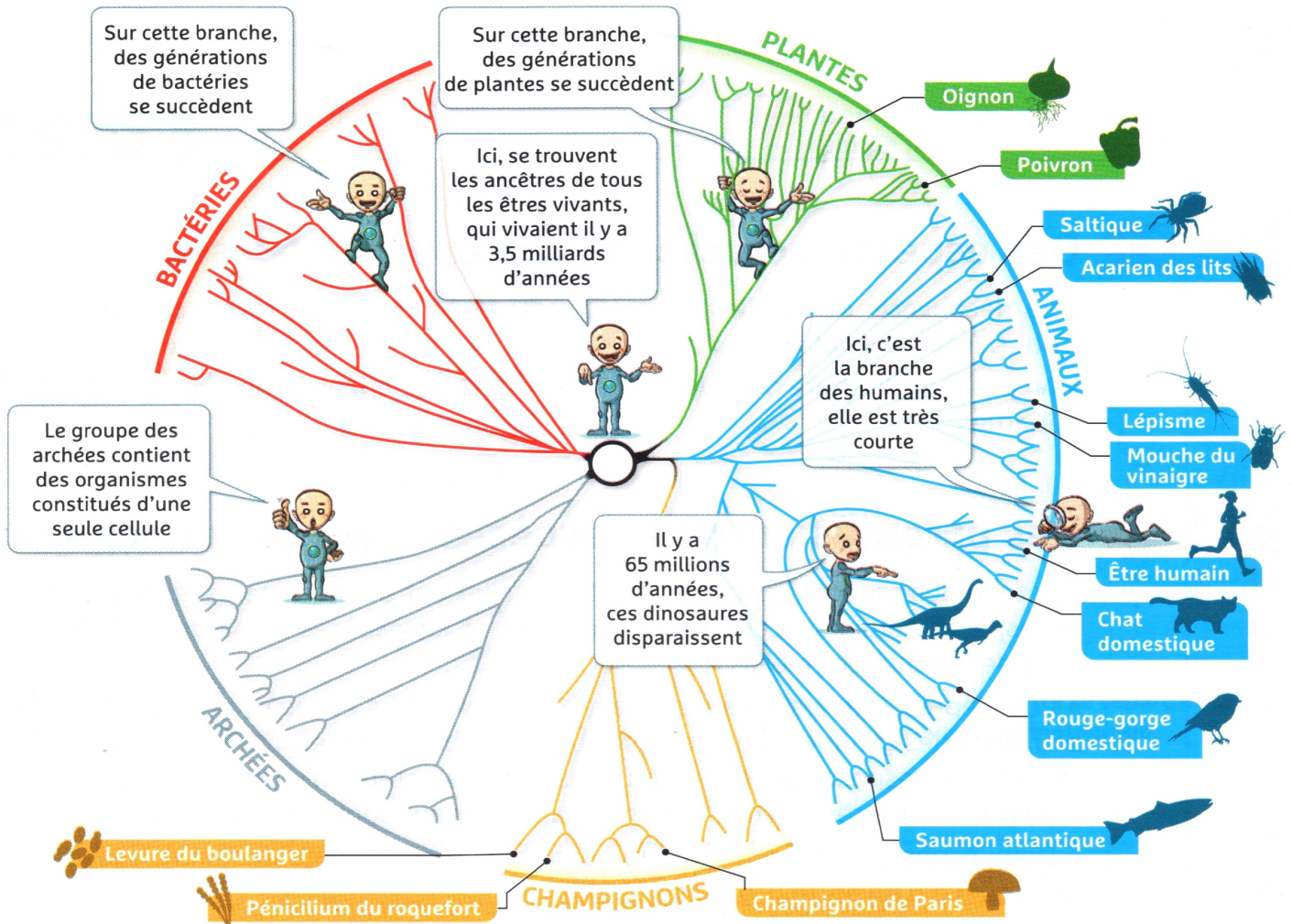


Activité 3 : Je cherche à comprendre l'Histoire de la vie sur Terre



- Au centre du buisson, nous sommes il y a 3,5 milliards d'années. En surface, nous sommes aujourd'hui et nous trouvons les espèces actuelles. Une branche qui s'arrête avant la surface signifie que l'espèce a disparu.
- Le long d'une branche, depuis 3,5 milliards d'années, des êtres vivants se reproduisent: ils ont des enfants,

- leurs enfants font des enfants et ainsi de suite: on dit que des générations se succèdent.
- Durant ces milliards d'années, de très nombreux événements se sont produits qui expliquent que certaines branches se séparent en deux, ou d'autres s'arrêtent. C'est ce que l'on appelle l'évolution biologique. Tu l'étudieras au cycle 4.

Représentation de l'histoire de la vie sur Terre sous forme de buisson

1- Recherche la branche représentant le poivron, puis celle de notre espèce. Déduis en pour chaque espèce, le groupe auquel il appartient (bactéries, archées, champignons, plantes ou animaux).

.....

.....

2- La branche des dinosaures n'atteint pas la surface du buisson, explique pourquoi.

.....

.....

3- Dans le buisson, la branche représentant le chat est très courte. Propose une explication.

.....

.....

4- Remonte les branches du chat et du rouge-gorge, jusqu'à ce qu'elles se rejoignent. Explique ce que représente ce point.

.....

.....