

## Sciences et technologies – 4<sup>e</sup> année

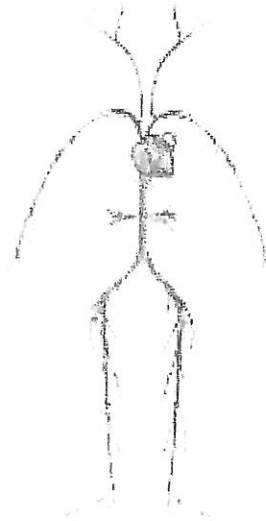
### Univers vivant

#### Copie type de niveau 3

L'élève répond aux questions, cependant, il lui manque quelques détails importants dans l'élaboration de ses réponses. Par exemple, dans la question sur la forme des pattes, il ne parle pas de survie dans l'environnement. De plus, peu de détails sont donnés quant au rôle du système circulatoire.

Tâche

Voici le système circulatoire des êtres humains.



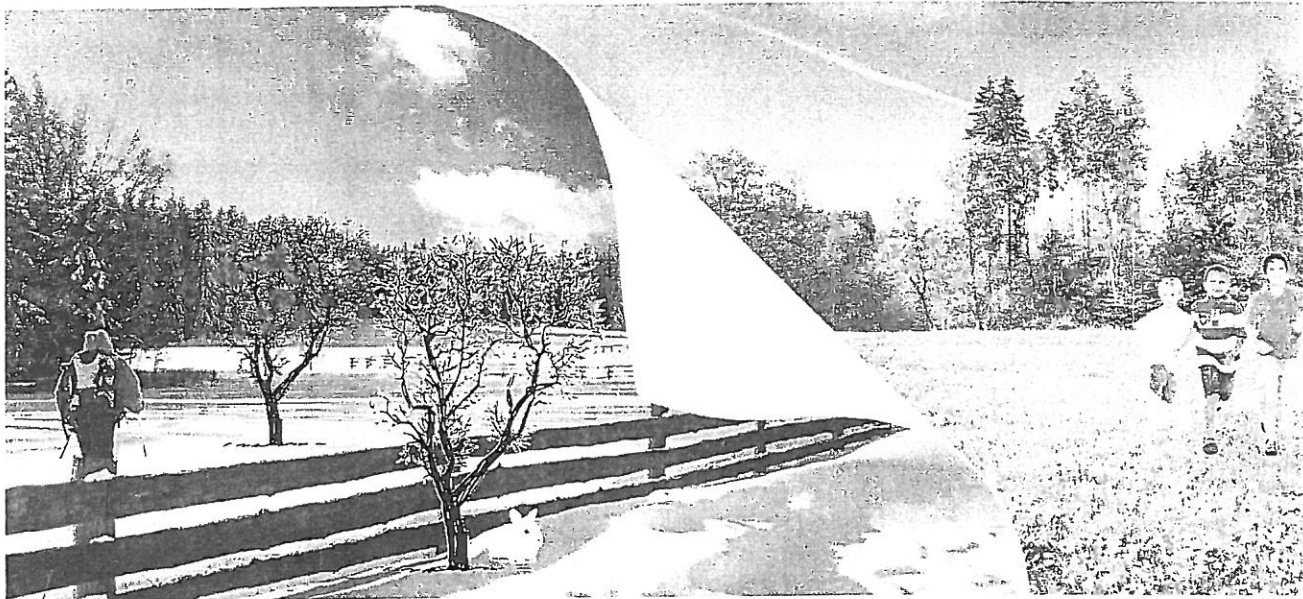
1. Dans tes propres mots, explique le rôle du système circulatoire.

Les artères qui deviennent des petites  
veines circulent ton sang et  
les globules rouges transportent  
l'oxygène et l'emportent au cœur  
et les globules blancs battent les  
bactéries.

2. Le changement de saison à une influence sur les plantes et les animaux.

Hiver

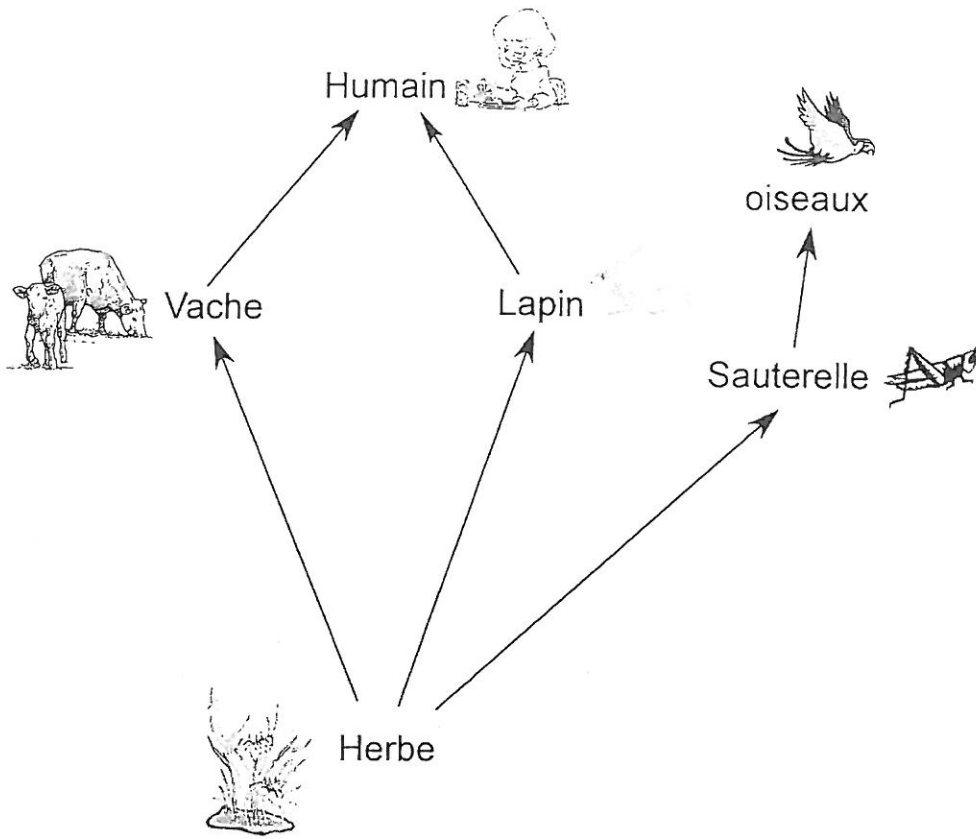
Été



En observant la photo ci-dessus, comment les différents êtres vivants se sont adaptés aux saisons?

il porte du manteau car  
le climat réchauffe et les  
lièvre change de couleur dépendant  
la saison pour se camoufler  
des prédateurs méchants et  
les arbres en hiver on n'a pas  
de feuille et en été il ont  
l'énergie du soleil et il ont  
beaucoup de feuille verte.

3. L'image ci-dessous représente un réseau alimentaire d'organisme vivant sur une ferme. Les flèches signifient « est mangé par ». Par exemple : La vache est mangé par l'humain.



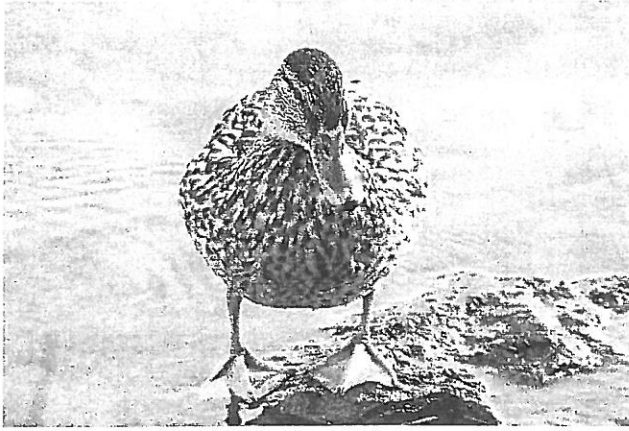
Pourquoi l'herbe est la nourriture la plus importante dans ce réseau alimentaire?

Parce que c'est le premier  
manger dedans le réseau  
alimentaire et si il avait pas  
d'herbe les animaux seraient  
pleins de manger alors le  
monde serait  
de faim.

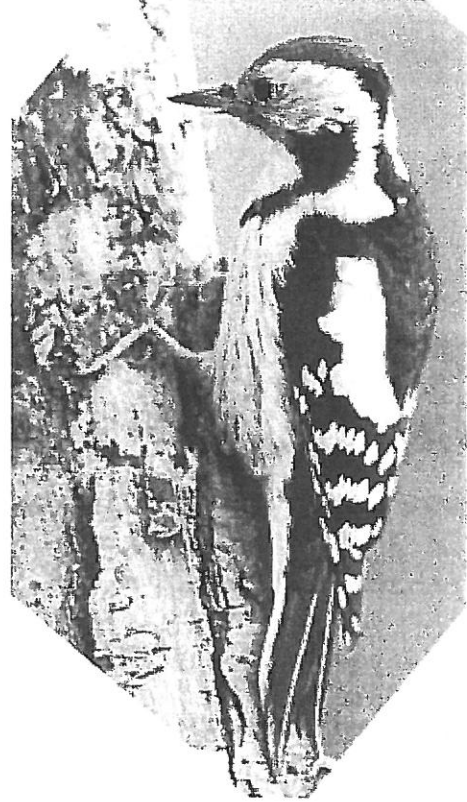
4. Le canard et le pic-bois sont des oiseaux que l'on retrouve au Nouveau-Brunswick. Les canards vivent près des marais, des étangs ou des rivières. Les pic-bois habitent dans les forêts. Ces oiseaux survivent dans des environnements très différents.

Comment la forme des pattes de ces oiseaux leur permet-elle de survivre dans ces environnements très différents?

Canard



Pic-bois



Le canard a une patte en forme  
de palme pour nager et le  
pic boi a des petites serres  
pour agripper au bois.