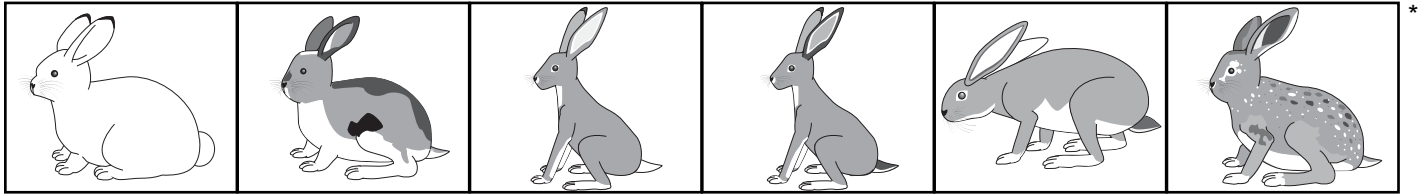


## ANNEXE 40 : Les lièvres

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Plusieurs espèces de lièvres occupent des habitats différents en Amérique du Nord.



*L. arcticus*

*L. americanus*

*L. townsendii*

*L. californicus*

*L. alleni*

*L. europaeus*

Le **lièvre arctique** (*Lepus arcticus*) a de courtes oreilles, de courtes pattes (les pattes postérieures sont garnies d'une épaisse fourrure) et un pelage habituellement blanc à l'année longue. Le lièvre arctique adulte pèse de 3 kg à 5 kg et peut bondir jusqu'à 50 km à l'heure lorsqu'il prend la fuite poursuivi par un prédateur tel que le loup ou le renard. Le lièvre arctique vit au Groenland, au Canada et en Alaska. (Dans certaines taxinomies, le lièvre des montagnes [*Lepus timidus*] et le lièvre d'Alaska [*Lepus othus*] appartiennent à la même espèce que le lièvre arctique.)

Le **lièvre d'Amérique** (*Lepus americanus*) a des oreilles et des pattes plus longues que celles de son cousin arctique et son pelage estival brun foncé devient blanc en hiver. Il subit de grandes fluctuations de populations à travers les années, allant de 1 lièvre par 50 hectares à 200 lièvres par hectare! Le lièvre d'Amérique peut atteindre des vitesses de 50 km à 70 km à l'heure. Les orteils de ses pieds peuvent s'écarter lorsqu'il se déplace sur la neige, d'où le sobriquet de « lièvre à raquettes ».

Le **lièvre de Townsend** (*Lepus townsendii*), nocturne et indigène de l'Amérique du Nord, est répandu partout dans les Prairies canadiennes. Les levrauts de la hase de Townsend sont allaités pendant une plus longue période que ne le sont les petits d'une hase d'Amérique. On peut apercevoir des lièvres de Townsend et d'Amérique au marais Oak Hammock.

Le **lièvre de Californie** (*Lepus californicus*) a de longues oreilles et de longues pattes. Il pèse environ 4 kg et peut se déplacer à plus 80 km à l'heure grâce à ses fortes pattes postérieures. Le lièvre de Californie ressemble au lièvre de Townsend, mais sa queue est noire plutôt que blanche.

Le **lièvre antilope** (*Lepus alleni*) pèse environ 5 kg et il est muni de longues oreilles et de longues pattes qui lui permettent de perdre rapidement sa chaleur corporelle, étant donné son habitat aride et la chaleur caniculaire du Mexique. Les lièvres antilopes et de Californie se reposent à l'ombre pendant la journée. Ils sont plutôt actifs au crépuscule et la nuit.

Le **lièvre d'Europe** (*Lepus europaeus*) a été introduit en Ontario comme gibier; il y est devenu une espèce parfois nuisible qui ravage les jardins. Contrairement aux lièvres indigènes au Canada, son pelage ne blanchit pas en hiver. Il pèse de 3 kg à 5 kg et il peut atteindre une vitesse de 50 km à l'heure.



## ANNEXE 40 : Les lièvres (suite)

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Questions de réflexion :

- Pourquoi un corps compact, de courtes oreilles et de courtes pattes sont-ils avantageux dans les régions froides?
- Pourquoi de longues oreilles et de longues pattes sont-elles avantageuses dans les régions chaudes?
- Pourquoi la fourrure du lièvre d'Europe ne blanchit-elle pas en hiver?
- Les lièvres du genre *Lepus* partagent tous le même ancêtre qui aurait vécu il y a des millions d'années. Comment se peut-il qu'aujourd'hui différentes espèces soient issues de ce même ancêtre? Formule une hypothèse qui explique ce phénomène.
- Si la Terre vient à se réchauffer à cause de changements climatiques, que peut-on présumer au sujet de la distribution des lièvres en Amérique du Nord dans une centaine d'années? Pourquoi?
- Les caractéristiques particulières d'un animal sont appelées adaptations. Y a-t-il des adaptations avantageuses? Des adaptations néfastes? (*Pense au lièvre d'Europe qui se retrouve soudainement sur l'île de Baffin ou au lièvre arctique qui se retrouve un jour dans un climat comme celui du Mexique.*)

