

Le raton-laveur: Charmeur ou ravageur?

Pôle Herpéthologique Raïgne



natagora

La nature avec vous



L'origine de son nom

→ Tribu amérindienne des Algonquins:

- *Arakun*: celui qui se frotte les mains

→ Colons anglais: raccoon

→ Colons français : raton => raton laveur

→ Nom latin: *procyon lotor*

- Procyon « avant le chien »
- Lotor « laveur » vient de lavare, se laver

Le Raton laveur dans la culture

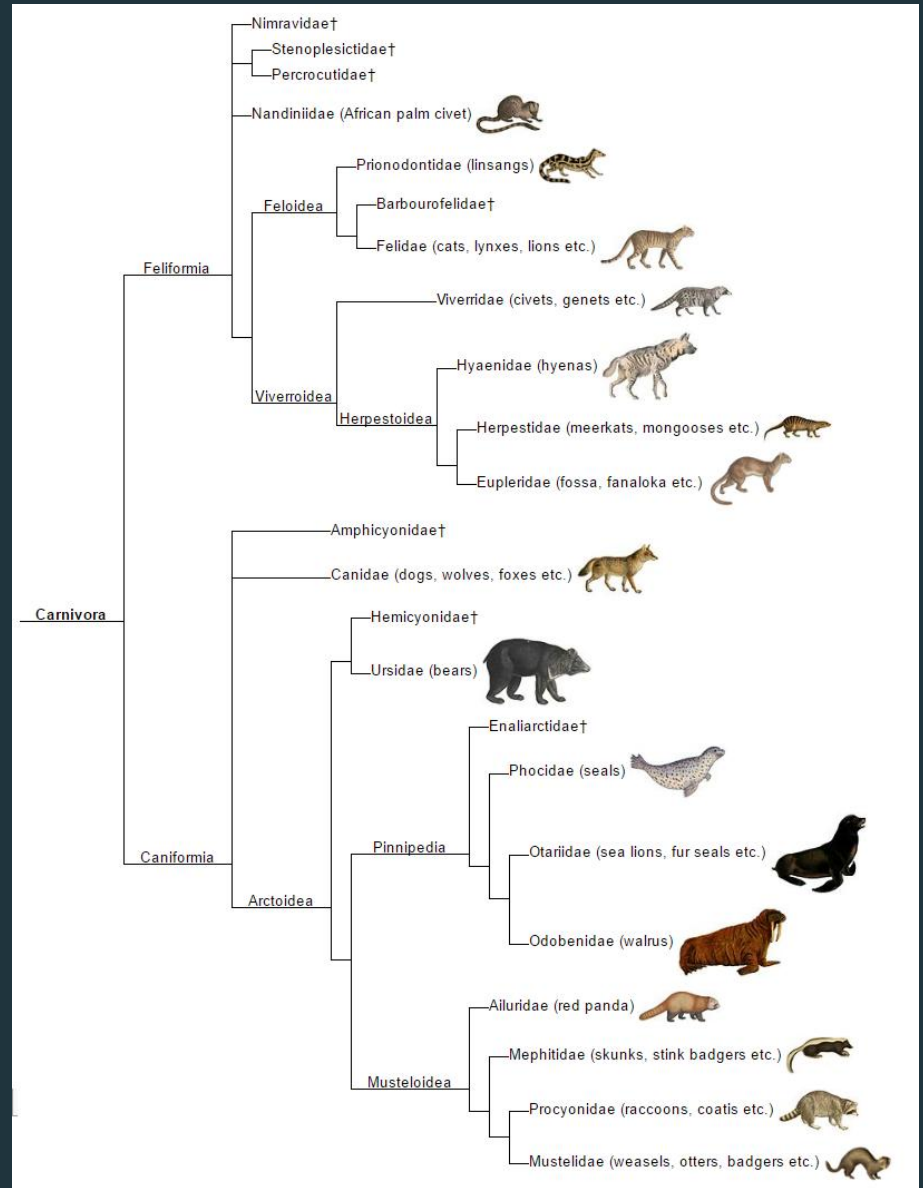
→ Civilisation précolombienne des Mississipiens

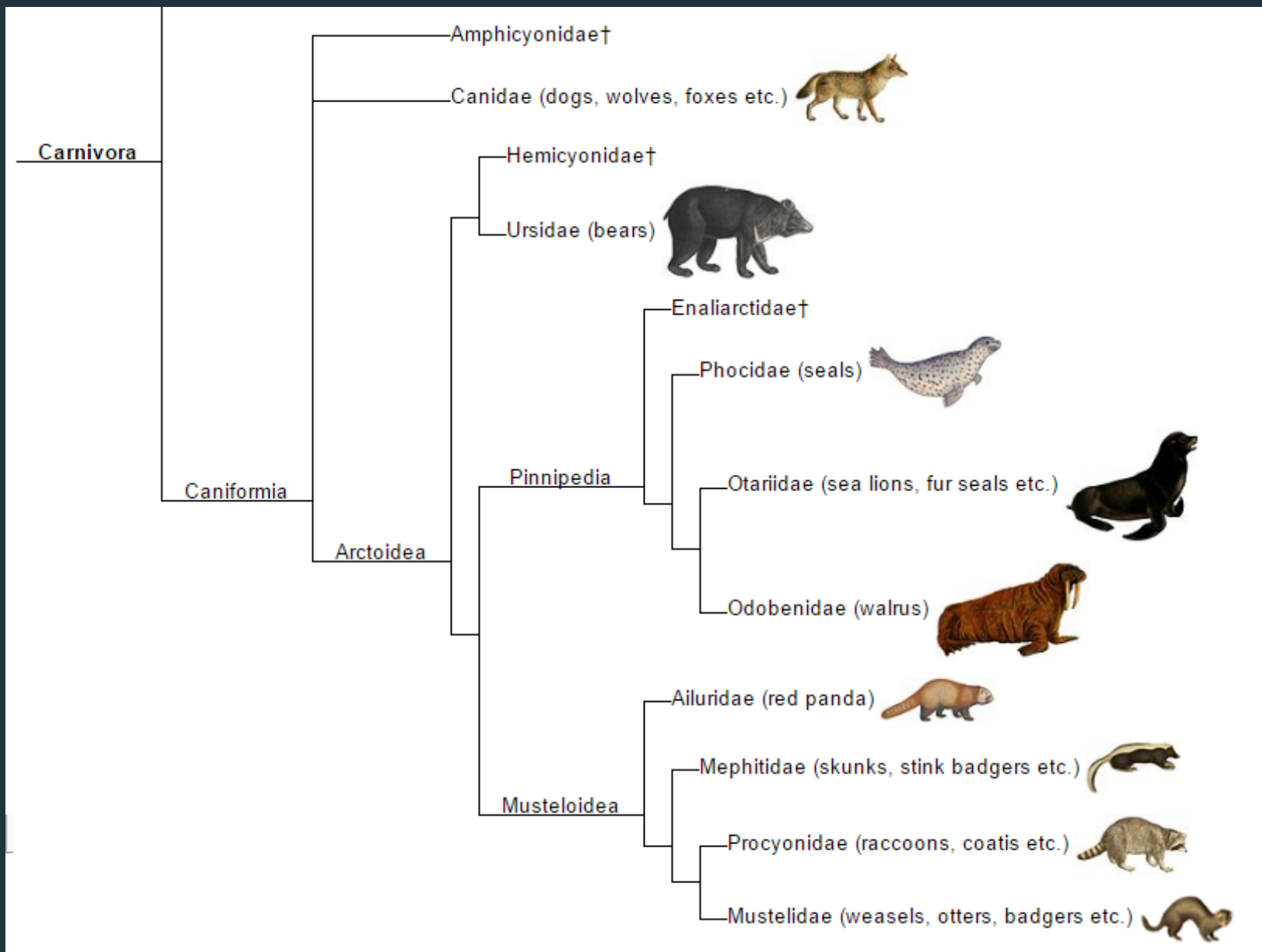
- Cosmologie: le monde d'en haut, le monde du milieu, le monde d'en bas,
- Raton laveur et chauves-souris: relais entre les mondes.



Le Raton laveur

Un « carnivore »





Les origines

→ Ancêtres du Raton laveur:

- 25 MA: premiers ancêtres connus des procyonidés (en Eurasie!)
- 19 MA: la Béringie est libre: passage sur le continent américain
 - Les procyonidés s'installent en Amérique centrale
- 2,5 MA: les ancêtres du raton-laveur remontent vers le nord



La famille des procyonidés



Olingo



Bassiris



Kinkajou



Coati



Raton laveur



Panda roux?

Expansion mondiale du Raton laveur

- **Allemagne, années 30: élevages pour la fourrure**
 - Lâchers en forêt, pour une meilleure fourrure!
- **Pendant la guerre 40-45: lâchers économiques**
- **Bombardements de 45: des élevages éventrés**
- **Années 50: 300 en liberté en Allemagne**
- **1970: 20 000 2020: 500 000**
- **Expansion vers BE, NL, LUX, FR (+ bases OTAN) et Europe de l'est**
- **Population importante au Japon (animaux de « compagnie »)**

Expansion mondiale du Raton laveur



Biologie du Raton laveur

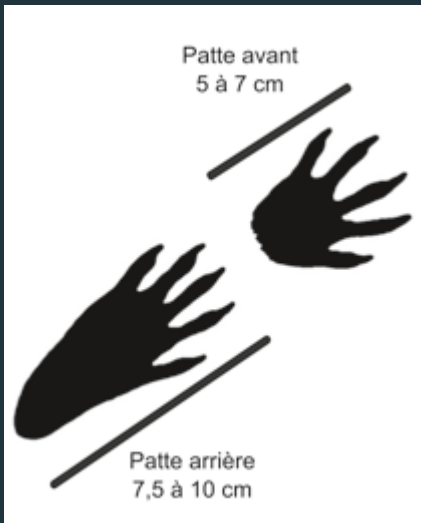
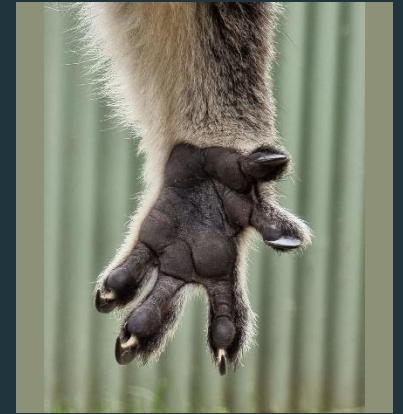
- Poids, fem: 5-12 kg, mâle: 5-18 Kg
- Longueur: 60-95 cm, queue 20-27 cm (4-10 anneaux noirs)
- Le masque facial: utilité?
 - Anti-reflets dans sa vision nocturne, signal aux prédateurs et partenaires



Biologie du Raton laveur

→ Un atout particulier: ses pattes

- Antérieures: 5 doigts séparés, pas de pouce opposable,
- Sensibilité tactile extrême (la fin du mythe du « laveur » 😊)



Biologie du Raton laveur



Biologie du Raton laveur

→ Un atout particulier: ses pattes

- Postérieures: 5 doigts séparés, cheville mobile à 180°
 - => idéal pour grimper en haut et en bas





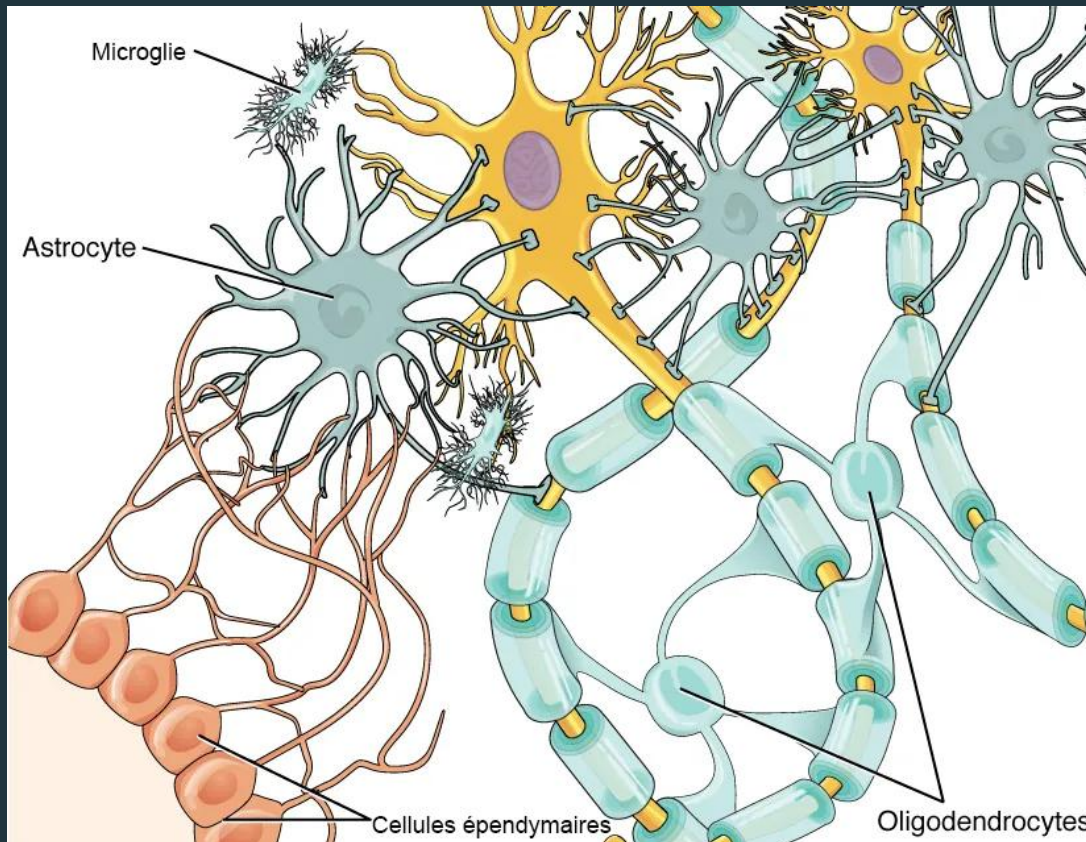
Biologie du Raton laveur

→ Un deuxième atout: son intelligence

- Capacités d'apprentissage, de mémoire, de résolution de problèmes, d'adaptation à des situations nouvelles, de créativité, bien au-delà de la moyenne des animaux de sa taille,
- 450 000 000 neurones
 - Chat: 250-300 000 000
 - Chien 500 000 000, mais taille du chien plus grande
- Densité de neurones comparable à celle des primates (18 500/mg de cortex)
- Cellules gliales en très haute concentration

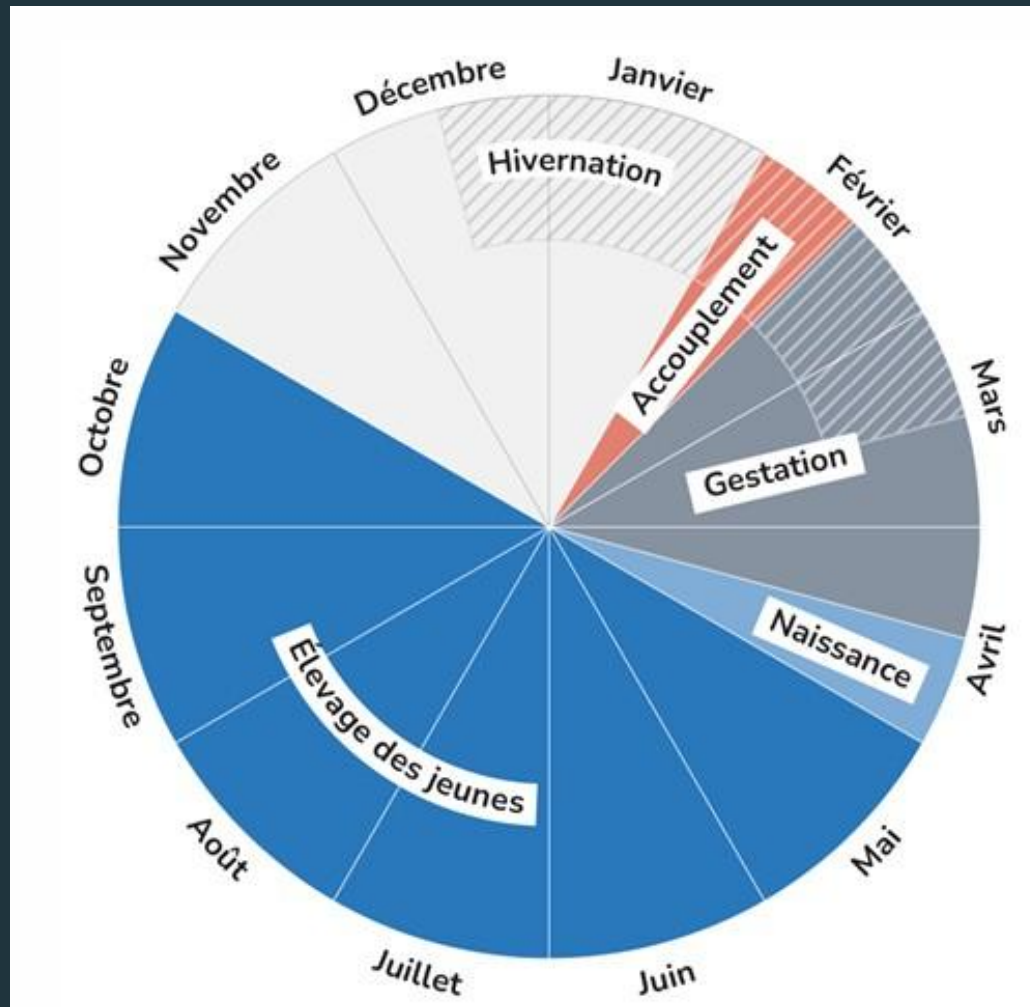
Biologie du Raton laveur

→ Un deuxième atout: son intelligence



Les cellules gliales modulent la transmission synaptique, la plasticité cérébrale (mémoire/apprentissage) et la synchronisation neuronale. Les astrocytes fournissent l'énergie (glucose) nécessaire au fonctionnement cognitif, tandis que la myéline (oligodendrocytes) accélère la communication,

Le Raton laveur: cycle de vie et reproduction



Le Raton laveur: cycle de vie et reproduction

- **Accouplements: Février/mars**
- **Mâle polygame, femelle monogame, élève seule les petits**
- **Étendue du territoire mâles >>> femelles**
- **Gestation 63-65 jours**
- **Naissances: avril/mai, une portée annuelle de 3 à 6 ratonneaux**
- **Élevage des petits: naissent sans dents, yeux clos (+/- 75 gr)**
 - Restent au gîte 8 semaines (atteignent alors 500 gr)
 - Accompagnent la mère en chasse à 20 semaines
 - L'éducation dure jusqu'au printemps suivant

Le Raton laveur: cycle de vie et reproduction

Le Nid



Le Raton laveur: cycle de vie et reproduction

Un comportement connu 🐱 🦨



Le Raton laveur: cycle de vie et reproduction

Les ratonneaux quittent le nid



Le Raton laveur: cycle de vie et reproduction

L'éducation continue...



Le Raton laveur: écologie



Le Raton laveur: écologie

- **Rappel des origines: forêts tropicales humides**
- **Milieu de vie : présence d'arbres et de milieux humides**
- **Gîte:**
 - **À la campagne:** arbre creux (idéal), souches, rondins, cavernes, terrier inoccupé (renard), granges et autres bâtiments.
 - **À la ville:** cheminée, maison, égoût, garage, ponceau, ...
 - Un gîte en hiver, plusieurs refuges en été.

Le Raton laveur: un solitaire???



Le Raton laveur: écologie

Régime alimentaire: « carnivore »?!?

→ Invertébrés (40%):

- Vers de terre, insectes, chenilles, escargots, écrevisses, etc.

→ Plantes (33%)

- Maïs, fruits, baies, graines

→ Vertébrés

- Amphibiens (grenouilles!), œufs, oisillons, petits mammifères

→ Autres

- Pizzas, hamburgers, tartines, croquettes pour chats, déchets divers...

→ C'est donc bien un omnivore, à caractère opportuniste

Le Raton laveur: écologie

Le poulailler: un trésor



Le Raton laveur: écologie

Grenouilles ou crapauds?



Le Raton laveur: écologie

→ Prédateurs:

- Dans ses régions d'origine:
 - cougar, coyotte, loup, lynx, grands hiboux (adultes)
 - Oiseaux de proie, serpents, renards (ratonneaux)
- Dans nos régions: ???
 - Loups (ad), renards (jeunes), Hiboux grand-ducs (jeunes)



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Inconvénients:

- Biodiversité locale (amphibiens, oiseaux,...)
- Concurrence déloyale avec les autres prédateurs
 - (cfr nourrissage, volontaire ou non)
- Agriculture (maïs, fruits,...)
- Vide les poubelles, déménage le grenier, rentre dans les maisons, les poulaillers...
- Aspect sanitaire: maladies, hygiène publique (poubelles)

=> UE: - liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes
- Introduction en milieu naturel interdite

Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Le raton laveur en ville:

- Depuis le 20^è siècle, il s'est installé dans les grandes villes
 - Présence de parcs avec arbres et plans d'eau
 - Présence de nourriture en abondance (poubelles, déchets ménagers, aliments pour animaux...)
- Densités parfois très hautes:
 - Washington: 100 / km²
 - Toronto: 300 / km², « raccoon city »
 - Parfois, rassemblements de plusieurs dizaines d'individus sur un site
 - En Europe, commence à faire de même (Allemagne)
- Son adaptativité lui permet de bien vivre en ville
- L'humain entraîne et améliore l'intelligence du Raton laveur



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Le raton laveur en ville:



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Aspect sanitaire

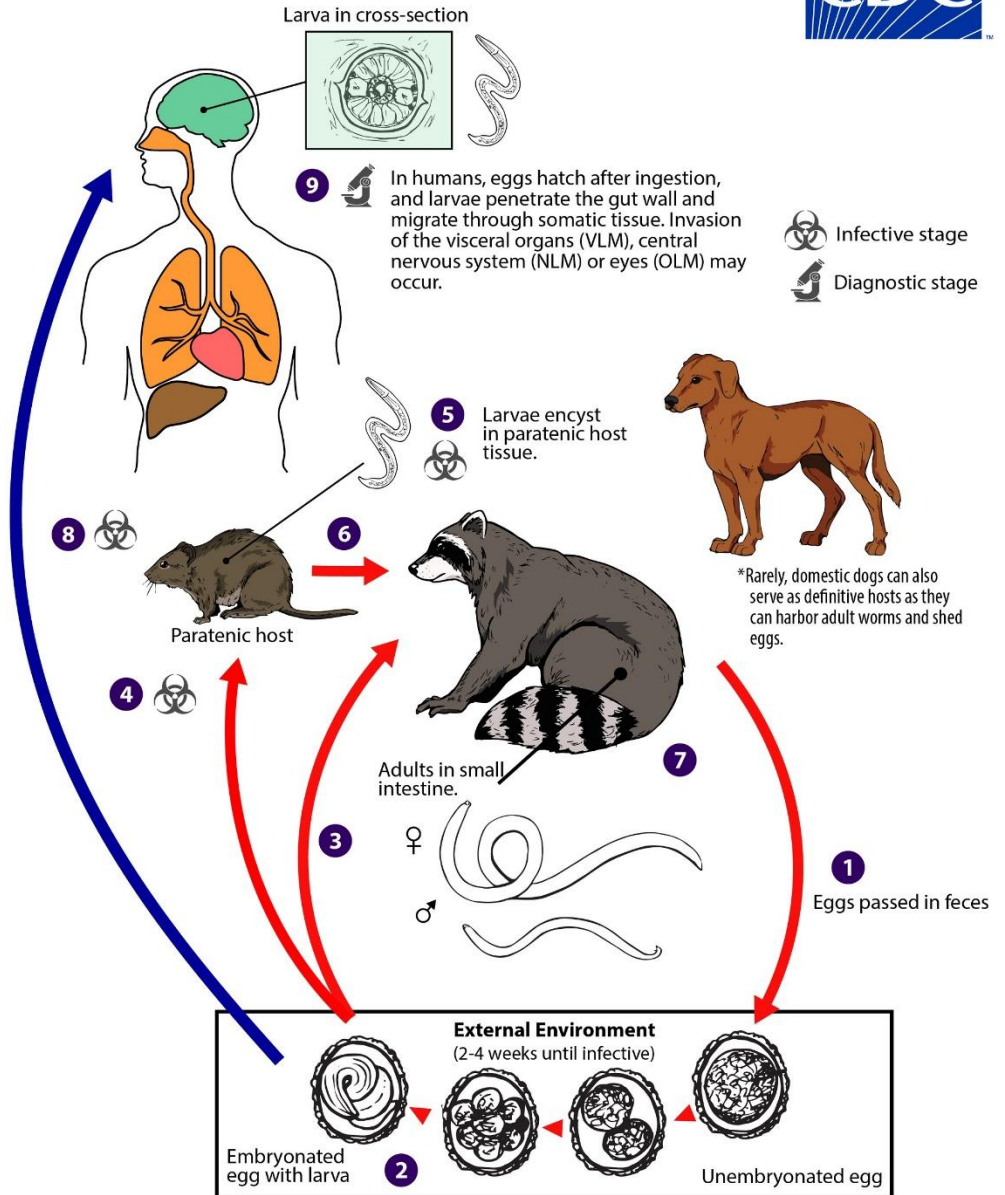
- Vecteur de maladies:
 - rage (zoonose)
 - La maladie de Carré (chiens)
 - Leptospirose (zoonose): rat réservoir principal, Raton laveur disséminateur
 - ⚠ Ver rond du Raton laveur: Baylisascaris Procyonis

Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

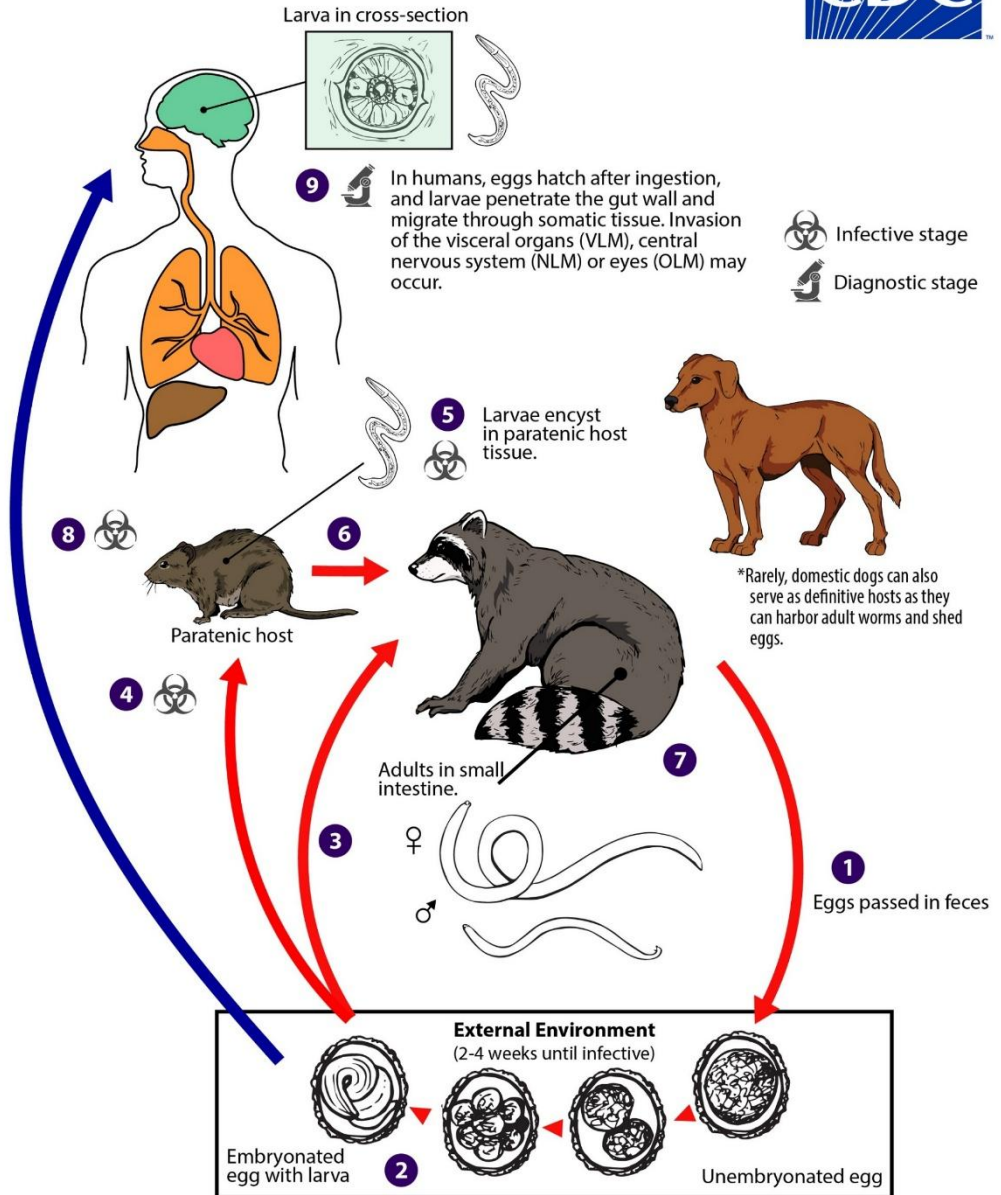
→ Aspect sanitaire *Baylisascaris Procyonis*

- Ver rond (nématode) à cycle direct
- Raton laveur: hôte définitif
- Hôte intermédiaire occasionnel: rongeurs
- Hôtes inhabituels: chiens, humains (cul de sac)

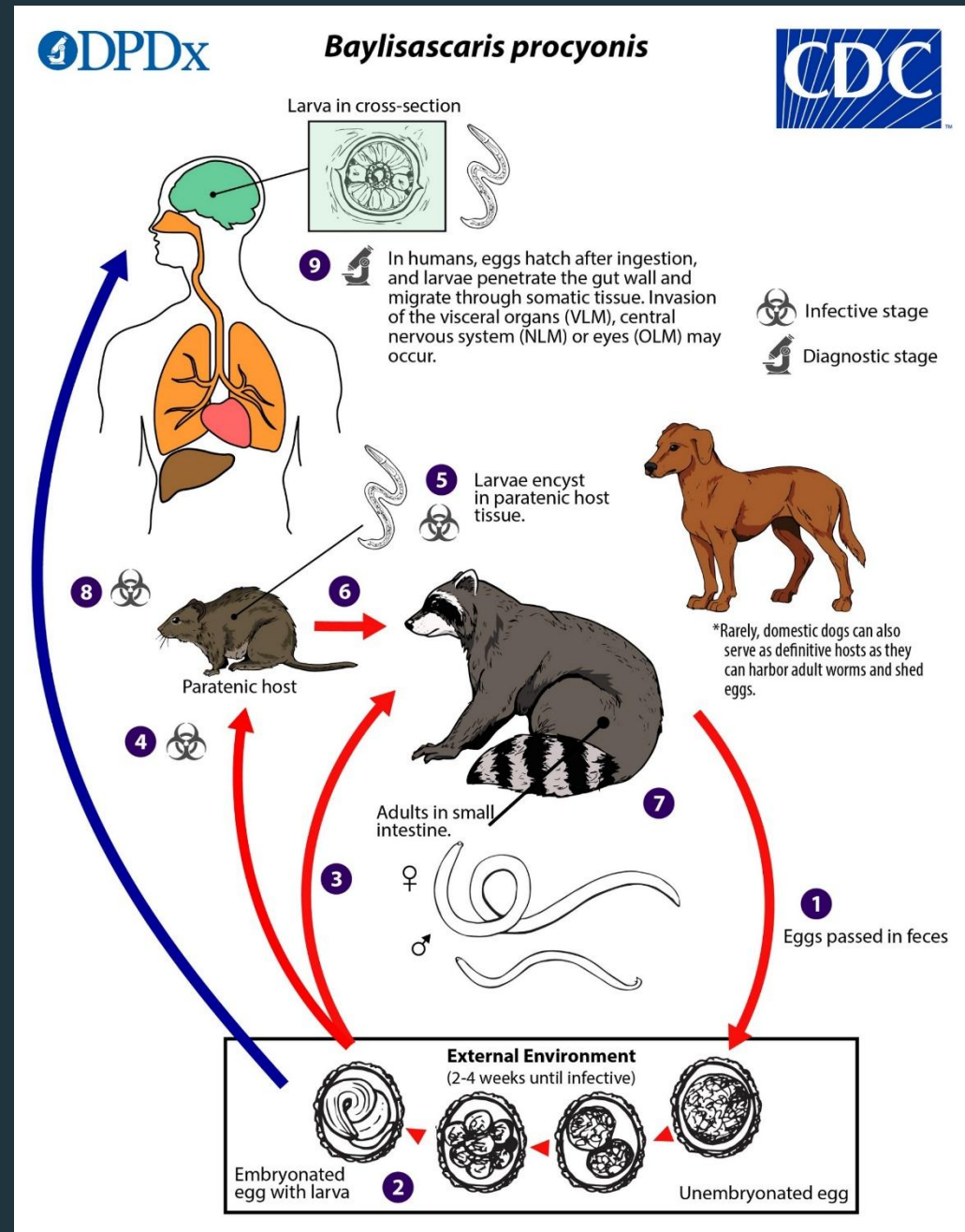
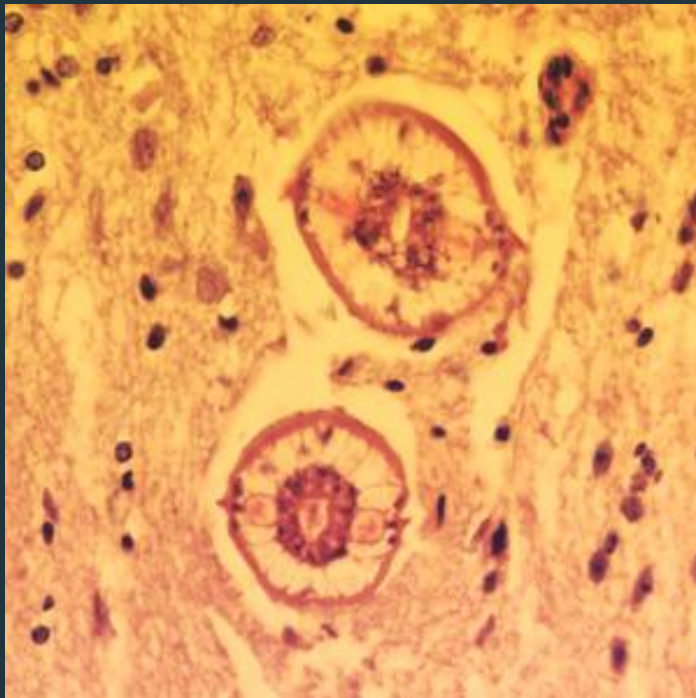
Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Aspect sanitaire Baylisascaris Procyonis

- Chez l'humain:
 - enfants, personnes immunodéprimées
 - Localisations système nerveux central (cerveau) ou yeux
 - Affections très graves, mortelles ou avec séquelles (troubles neurologiques permanents)
 - 54 cas humains décrits (surtout enfants): US, Canada et Allemagne
 - Peut-être plus car diagnostic oculaire compliqué
 - Prévalence du parasite chez le Raton laveur: +++ en Allemagne, 95% en Hesse!
 - 🦠 Personnel CREAVES US/Canada: séroprévalence 7%

Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Conseils pour éviter les inconvénients:

- Biodiversité: protéger les arbres, nichoirs adapté!, chasse/piégeage en endroits sensibles
- Pas de nourrissage! Animaux domestiques nourris à l'intérieur.
- Protéger maisons (chatières, clenches), abris de jardin et poulaillers (fermeture sécurisée)
- Extrême vigilance dans les jardins: bacs à sable couverts!
- La chasse/piégeage: OK, autorisée mais...
 - Expérience Allemande peu concluante: 2010-11: 65 000 tués, 10% de la population, rapidement compensée!

Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Conseils pour éviter les inconvénients:

- Un test d'éloignement est en cours actuellement avec le GAL des Condruses, le Demna, la Régionale Natagora Condroz Mosan, le DNF, et Vivaqua...



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?



Le Raton laveur: charmeur ou ravageur?

→ Conclusions:

- Espèce hautement adaptative
- Caractéristiques de l'adaptabilité:
 - Néophilie (curiosité pour tout ce qui est nouveau)
 - Omnivorisme et opportunisme.

« C'est sa nature généraliste, non spécifique, et une combinaison particulière d'attributs normalement communs comme l'intelligence, l'agilité, l'adaptation, l'opportunisme, et un omnivorisme flexible, qui ont le plus contribué au succès du Raton laveur en tant qu'espèce, en dépit de l'exploitation et l'agression humaine »

Daniel Heath Justice

=> À notre tour, maintenant, de nous adapter...



MERCI POUR VOTRE ATTENTION!



natagora

11-06-26 | Le Raton Laveur: charmeur ou ravageur?