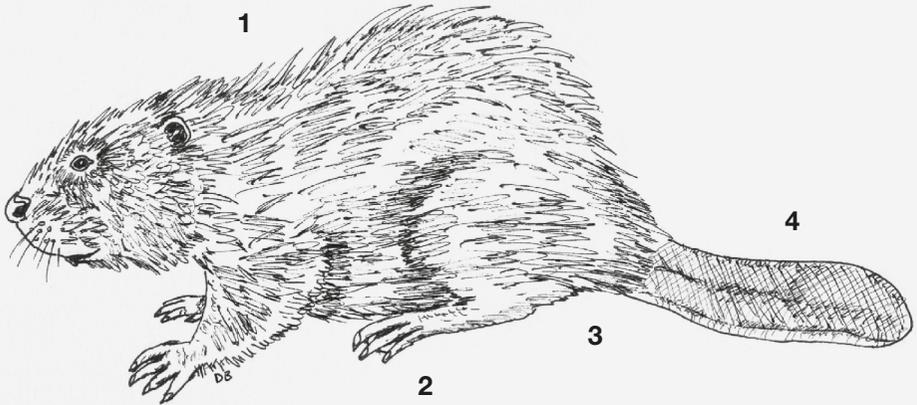




la libellule
excursions nature

Le castor

Complètement éliminé de Suisse par l'humain vers 1800, le castor a été réintroduit à Genève en 1956. Ainsi, après 150 ans d'absence, le deuxième plus gros rongeur du monde est de retour. Partons à sa découverte!



Un grand nageur

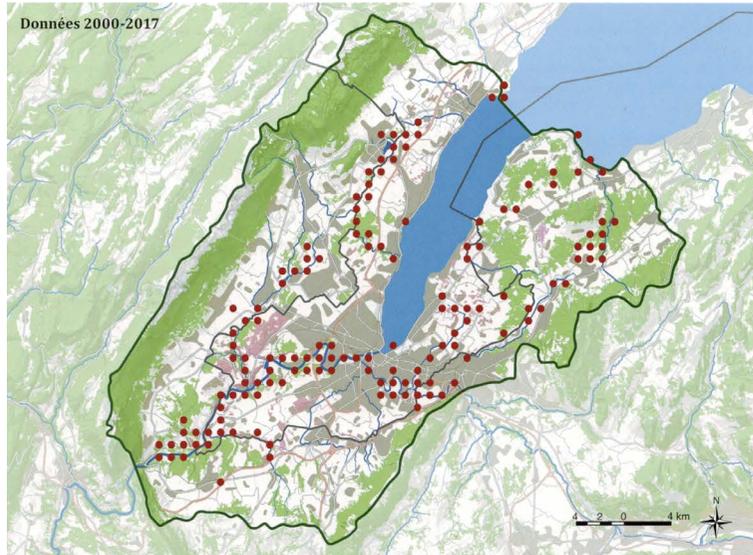
Le castor est un animal parfaitement adapté à la vie aquatique. Oreilles, narines, orifice génital et anus peuvent se fermer complètement sous l'eau et une membrane transparente vient protéger les yeux.

1. Pelage très dense et isolant
2. Pattes arrières palmées
3. Organes génitaux internes (pour ne pas gêner la nage)
4. Queue aplatie, gouvernail et propulsion

Distribution et effectifs

Genève est le berceau de la réintroduction du castor en Suisse. C'est sur l'initiative de Maurice Blanchet que le premier individu y fût relâché dans la Versoix. Aujourd'hui, une vingtaine de secteurs sont occupés par des groupes familiaux, totalisant plus de 60 animaux.

Dès 1999, plusieurs ouvrages permettant aux animaux de franchir des obstacles artificiels ont été réalisés. En 2006, par exemple, une passe à castors a été inaugurée au barrage du Seujet. Sur le Rhône subsistent deux importantes barrières: les barrages de Verbois et de Chancy-Pougny.



Répartition du castor à Genève

Devinette: Qu'est-ce que le baculum?

1. Mot anglais désignant le dos et le postérieur du castor (back et culum).
2. Un petit os de la taille d'une allumette se trouvant dans le pénis du castor.
3. Petit monticule en terre façonné par le castor pour déposer son castoreum.

Réponse: 2

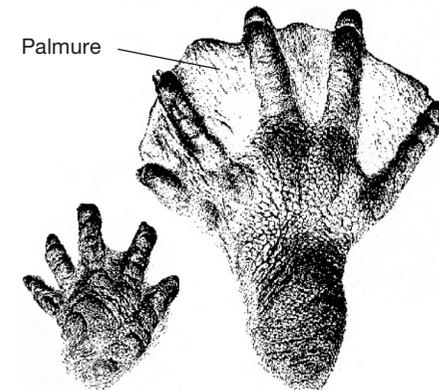
Traces et empreintes diverses



Les castors sont sans doute les animaux laissant le plus de traces de leurs activités.

Traces de nourrissage sur les arbres

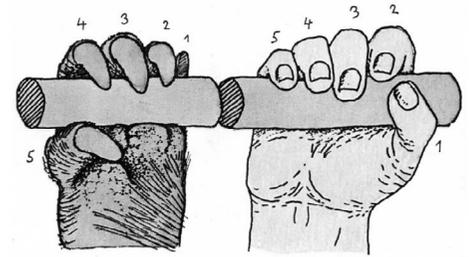
Les gros diamètres sont rongés en pointe, les plus petits, sectionnés en biais. Les traces de dents sont toujours visibles.



Patte antérieure gauche

Patte postérieure droite

Chez le castor, le petit doigt tient la même fonction que notre pouce.



Main droite du castor

Main droite de l'homme

Le castoreum

A sentir plutôt qu'à voir, il est produit par deux glandes et sert au castor à marquer son territoire. Il est placé en évidence sur un point surélevé (caillou ou monticule de terre) sur la rive.

Le fameux barrage

Il est peu utilisé chez nous car les rivières colonisées ont une profondeur suffisante et leur permettent d'atteindre assez de nourriture.

Le calendrier du castor... et le vôtre

Janvier - février

C'est la période des amours (il faut bien se réchauffer!). Pour les détails croustillants, il est à noter que le castor est un des rares mammifères à se reproduire ventre contre ventre.

>> Sans inciter au voyeurisme, c'est une bonne période pour les observer ou les recenser, car ils laissent des traces de repas très visibles sur les écorces. Sortez couverts... il fait froid!

Avril

Dispersion des jeunes de deux ans.

>> Gardez l'œil ouvert sur les routes à proximité des cours d'eau, chaque année, en Suisse, des dizaines de castors sont retrouvés morts, victimes du trafic.

Quelques chiffres

- Poids 15-38 kg (record sur le Rhône)
- Longueur tête-corps (sans queue): 80-100 cm
- 4 tétines
- Longueur du territoire: 0.5 à 3 km de rivière
- 15 minutes en apnée
- Âge moyen 7-8 ans, record 25 ans
- Les jeunes peuvent faire plus de 100 km à la recherche d'un territoire
- Plus de 12'000 poils au cm² (300 chez l'humain)
- 60 cm d'eau, c'est la profondeur minimale pour qu'un castor s'établisse
- 12 cm, le diamètre max. d'un tronc que le castor peut tenir dans sa bouche
- 5 minutes, le temps mis pour abattre un arbre de huit cm de diamètre

Mai

Premières naissances qui s'échelonnent jusqu'à mi-juin.

Juin

Première sortie pour les petits de l'année.

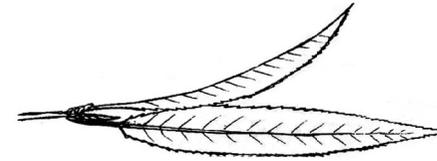
>> Meilleure période pour les observer (nuits très courtes, les castors sortent alors qu'il fait encore jour), de plus il commence à faire chaud.

Octobre - novembre

Réfection de la hutte et accumulation de réserves pour l'hiver.

Régime alimentaire

Le castor est un pur végétarien, il ne mange que des végétaux. Il affectionne particulièrement le feuillage des essences de bois tendre (saules, peupliers).



Saule blanc

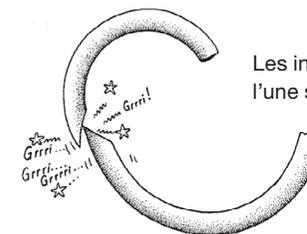


Peuplier noir

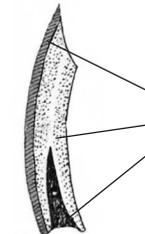


Comme de nombreux végétariens, il mange ses premières crottes. Sa queue lui sert alors d'écuelle!

Des dents taillées pour tailler. 1 incisive, 0 canine, 1 pré-molaire, 3 molaires par mandibule, au total 20 dents.



Les incisives s'aiguisent l'une sur l'autre



Incisive
Émail orange
Dentine
Racine ouverte, croissance continue

Quel est le point commun entre...

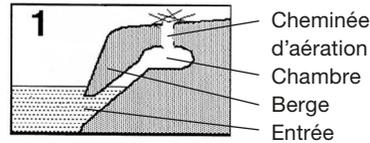
1. Un castor et un arbre?
2. L'humain, l'éléphant et le castor?
3. Un castor et un renard écrasé?

1. Les deux grandissent toute leur vie
2. Ce sont les seuls animaux au monde capables d'abattre des arbres
3. La queue plate!

Home sweet home

Mondialement connu pour ses huttes, le castor possède toute une gamme de maisons modulables selon les milieux. Elles ont un point commun : une entrée sous l'eau, une chambre exondée et une cheminée d'aération.

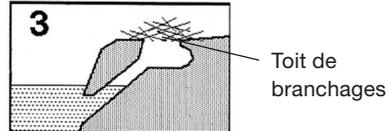
1. Terrier typique : rive haute et meuble, chambre toujours au-dessus du niveau de l'eau ; à Genève, la plupart des terriers au bord de l'Arve et du Rhône sont de ce type.



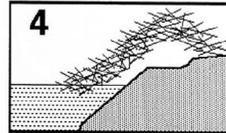
2. Terrier avec auvent : le niveau de l'eau est trop bas et ne protège plus l'entrée, le castor y place des branchages.



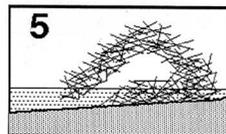
3. Terrier-hutte : lorsque le plafond s'écroule, le castor construit un toit de branchage ; par exemple au bord de la Versoix.



4. Hutte de berge : lorsque la berge est trop basse.



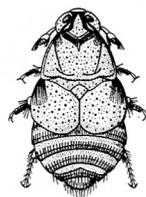
5. Hutte en île : en absence de berge solide ; rare à Genève.



Selon Marchesi P. 1998. Dessin Jérôme Fournier

Le castor est squatté!

Platysyllus castoris est un petit insecte de la famille des coléoptères vivant exclusivement sur le castor. Il se nourrit de ses parasites.

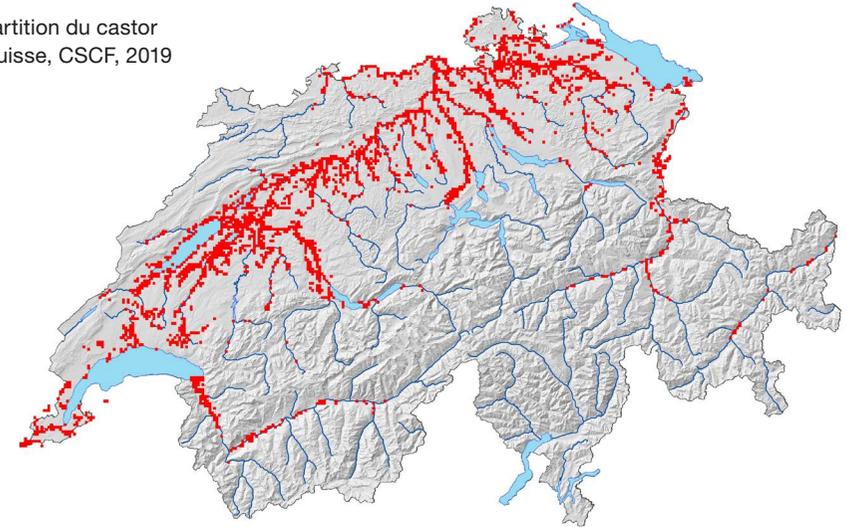


2,5 mm

Au niveau suisse

Le dernier inventaire fédéral (1993) estimait la population suisse à 300-400 animaux. Les estimations actuelles sont de l'ordre de 1'600 castors. La tendance est donc à la hausse.

Répartition du castor en Suisse, CSCF, 2019



Le castor, sauvé?

Malgré l'augmentation de ses effectifs, le castor reste une espèce menacée en Suisse. Les problèmes principaux sont les suivants :

- Barrages, routes, canalisations, sont autant d'obstacles rendant leur dispersion difficile.
- Les biotopes adéquats (cours d'eau ayant des berges sauvages) sont limités.

Enfin, tant que les connections entre les habitats favorables ne sont pas rétablies, les populations de castor, isolées entre elles, resteront fragiles.

Petite bibliographie

- Daugey, F. (2018), *L'intelligence des plantes*.
- Deom, P., *Petits mystères des grands bois*, La Hulotte n°88.
- Domont, P. & N. Zaric (1999), *Guide des curieux en forêt*.
- Lauber, K. & G. Wagner (2001), *Flora Helvetica*.
- Werdenberg, K. & P. Hainard (1999), *Les paysages végétaux du canton de Genève* (+ carte de végétation).
- Wohlleben, P. (2018), *La Vie secrète des arbres*.
- Zürcher, E. (2016), *Les arbres, entre visible et invisible*.

Sites internet

- Carte interactive des arbres genevois :
<https://ge.ch/tericasaisie/>
- Carte interactive des milieux naturels à Genève :
www.etat.ge.ch/geoportail/pro/?mapresources=NATURE
- Fiches sur les espèces d'arbres dans le canton :
www.patrimoine-vert-geneve.ch/arbres