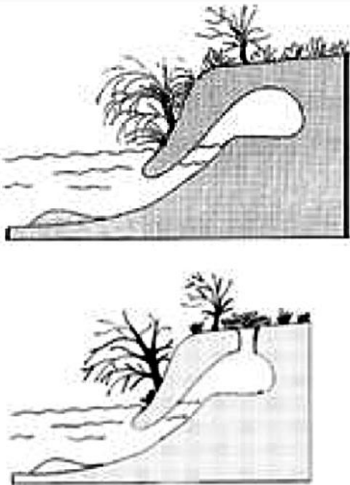



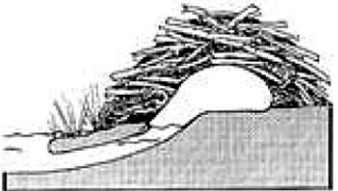







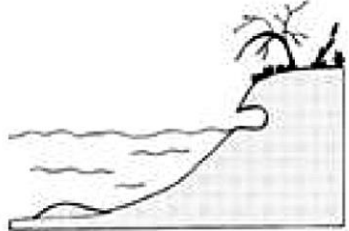









Fiche 1 : Traces et indices du castor, symboles avec illustration

Les gîtes du castor			
Croquis	Appellation courante	Formation	Symbole
	<p>Terrier</p>	<p>Creusé dans une berge haute et stable. La cheminée est invisible et ne s'est pas agrandie (croquis au-dessus).</p> <p>La cheminée s'est effondrée ou trop agrandie. Le castor la camoufle avec des branchages lâches (croquis au-dessous).</p>	
	<p>Terrier-hutte</p>	<p>A l'origine terrier, le toit s'est effondré. Le castor a recrée le toit de la chambre avec des branches.</p> <p>La chambre reste principalement sous le niveau du sol.</p>	
	<p>Hutte</p>	<p>Dans une berge trop plate pour la construction d'un terrier ou d'un terrier hutte, ou dans des gîtes importants, souvent à plusieurs chambres, l'édifice de branches devient très important et des chambres y sont creusées.</p> <p>La chambre est principalement au-dessus du niveau du sol.</p>	

Croquis	Appellation courante	Formation	Symbole
	Hutte en île	S'il n'existe pas de berge solide (marais par ex.), le castor édifie sa hutte entièrement à base de bois, y compris les fondations.	
	Terrier ou hutte, effondré ou éventré	Il arrive parfois que la hutte ou le terrier abîme, ne soit pas réparé. Le gîte n'est alors plus occupé, ou pour un très court laps de temps.	
	Terrier artificiel (TA)	Un simple tube placé à travers un enrochement permet aux animaux d'atteindre un terrain meuble (AA), celui-ci est parfois prolongé par une seconde cavité artificielle qui fait office de chambre.	
	Abri ou amorce de terrier	Il s'agit d'une cavité naturelle, ou d'une cavité creusée par le castor. Elle est ou dans l'eau ou hors eau (comme dans le croquis). Le castor peut l'utiliser comme abri temporaire durant la nuit, voire s'y abriter lors de la recherche d'un nouveau territoire.	

L'entrée des terriers ou des huttes se situe toujours sous le niveau d'eau normal.

Ouvrages				
Croquis	Appellation	Descriptif	Lieux favorable	Symbole
	Barrage	Il y a plus de barrage que l'on croit en Suisse. Les barrages de castors ressemblent à un gros tas de bois bloqués par les crues, recouvert de plantes herbacées, ou de boue. Ne vous y trompez pas ! Etudiez la structure et les bois utilisées (mais attention, le castor n'utilise pas forcément que des bois qu'il a coupé),	Fin de plan d'eau profond et calme Petits canaux parallèles au cours principal	
	Sortie, Rampe Passe, Coulée	La plupart des sentiers sont créés par le passage de la faune. Le castor creuse parfois des tranchées de 40 à 50 cm de diamètre entre l'eau et un endroit auquel il accède souvent (chantier, second plan d'eau, passage pour contourner un barrage) 'humain ou du castor'. Les coulées restent souvent visibles durant plusieurs années. Elles sont également utilisées par les autres espèces. Ayant d'y mettre vos pieds, regardez si il n'y a pas d'empreintes ou de traces de griffes.	Tout au long des berges occupées par les castors Berges inclinées, champs Aux abords des cultures Le long des routes bordant des rivières colonisées	
	Canal	Dans les terrains plats, le castor creuse de véritables canaux rectilignes, long parfois de plusieurs dizaines de mètres voir plus. Ces sillons mesurent entre 40 et 80 cm de largeur environ.	Zone marécageuse Liaison entre plan d'eaux Les canaux entre plans d'eau sont régulés par un barrage ou ne sont pas totalement terminés. Le castor gère parfaitement les différences de niveau	

Indices d'activité				
Croquis	Appellation	Descriptif	Lieux favorables	Symbole
	Chantier <u>actuel</u>	<p>Le castor coupe les bois et les plantes très proprement, toujours en biseau pour les sections jusqu'à 2-3 cm de diamètre, puis en «taille-crayon».</p> <p>Différenciation chantier/rongement isolé : Un site présentant plusieurs arbres ou grands buissons abattus est signalé comme chantier.</p> <p>Un grand arbre entamé par le castor est noté comme rongement isolé par exemple. Si cet arbre est par la suite abattu, écorcé et mangé sur place, l'indice est cartographié en tant que chantier.</p> <p>Lorsqu'on passe le doigt sur la surface coupée, on détecte toujours des cannelures lassées par les dents. Une section lisse n'a pas été faite par le castor.</p>	<p>Au bord des rivières, dans les bosquets d'essences consommées par le castor</p> <p>Limite habituelle : dans les 5 premiers mètres depuis berge. Maximum : 30 mètres parfois plus</p>	
	Réfectoire	<p>C'est le principal indice d'activité du castor. Emporté par chaque montée des eaux, un réfectoire atteste de la présence actuelle des castors à cet endroit. De plus, seuls les bois frais coulent au fond de l'eau.</p> <p>Généralement sous forme d'une série de branches, la plupart écorcées par le castor. Reconnaisable de loin à la couleur très claire des bois.</p> <p>On trouve des réfectoires de tout ce que le castor consomme : plantes aquatiques, plantes herbacées, rhizome de nénuphar, maïs, etc.</p>	<p>Bord de rivière calme où le castor peut se reposer</p> <p>Petites criques</p> <p>En général dans l'eau, plus rarement sur la berge</p>	
	Rongement isolé	<p>En plus des véritables « chantiers » régulièrement exploités, on trouve beaucoup de coupes ou de traces de rongements isolés.</p> <p>Les coupes fraîches se détachent souvent bien dans les buissons en raison de leurs couleurs claires.</p> <p>Plus ancienne, elles se colorent en gris. Il est alors difficile de donner un âge précis à une coupe car celle-ci change très rapidement et irrégulièrement d'aspect.</p>	<p>Bosquets</p> <p>Arbres proches de l'eau</p> <p>Racines à nu trempant dans la rivière</p> <p>Vergers proches</p>	

Indices d'activité				
Croquis	Appellation	Descriptif	Lieux favorables	Symbole
	Provision d'hiver	Il arrive que le castor s'approvisionne pour l'hiver. Il s'agit d'un entassement de branches avec leurs rameaux stockés dans l'eau.	Devant l'entrée du terrier ou de la hutte En général réalisable que dans les eaux stagnantes ou calmes	W
	Dépôt marquage au castoréum	Le marquage au castoréum s'observe surtout à la fin de l'hiver et au printemps. Le castor dépose souvent le castoréum sur une petite butte qu'il érige en rassemblant des feuilles, débris végétaux, boue et d'autres matériaux (flèche rouge). Odeur forte et caractéristique.	Petits criques Plages Toujours proche de l'eau Proximité de lieu «stratégique» pour le castor	✳
	Empreintes	La patte postérieure possède cinq doigts reliés par une palmure et des griffes émoussées. Les doigts et les larges griffes ne laissent presque jamais de marques. Sur la vase ou la boue, le contour de la palmure devient très net. La patte postérieure est bien plus grande que l'antérieure puisqu'elle mesure environs 15 cm de long et 10 de large. La patte antérieure à cinq doigts pourvus de griffes pointues mais il n'y a pas de palmure. Sur l'empreinte, on ne voit souvent que les marques de quatre doigts très écartés et celles de leurs griffes. L'empreinte mesure à peu près 3,5 cm de long et 4,5 cm de large.	Zone argileuse au bord de l'eau Coulées empruntée par le castor	

Fiche 2 : Observation du castor et différenciation entre jeunes et adultes

Différenciation entre de traces de rongements de castors jeunes et adultes



Certains indices nous permettent dans certaines conditions de savoir, si un territoire est occupé par un animal isolé/couple ou par une famille. Ainsi, la taille des empreintes ou des rongements peut nous signaler s'il y a présence d'animaux jeunes dans un territoire.

L'image à gauche montre les traces de rongements d'un castor jeune (haut) et d'un adulte (bas).

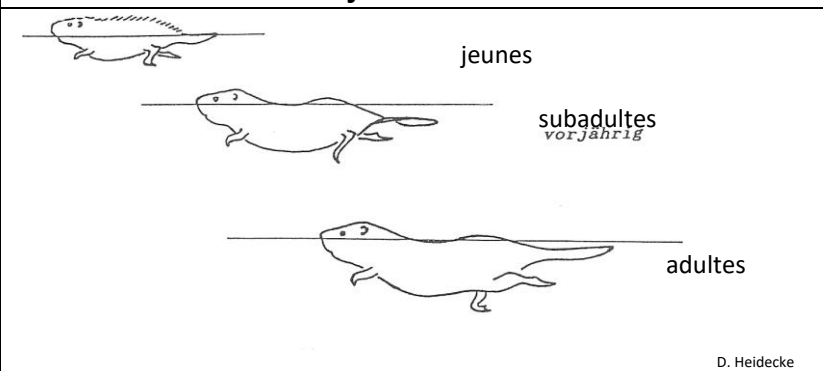
Attention : Une distinction sûre entre castor adulte et jeune n'est en principe possible que lorsque les deux types de rongements peuvent être observés simultanément dans un même site.

→ l'observation de quelques traces de rongements plus fines ou petites n'indique pas nécessairement la présence d'individus jeunes!

Observations

Jeunes	juv : naissance jusqu'au 31 mai de l'année suivante	JUV
Subadultes	sub : deuxième année de vie, du 1er juin au 31 mai de l'année suivante	SUB
Adultes	tous les animaux de plus de 2 ans	AD
SEXE	Sexe: 1=♂, 2=♀,, 3 = sexe inconnu (Dans l'exemple : 0 mâle, 1 femelle, 1 sexe inconnu).	0 ♂,1 ♀,1 ic

Différenciation entre jeunes et adultes



Bien que les jeunes castors pèsent déjà 500g à la naissance, ils restent étroitement liés au terrier les premiers temps. Dès l'âge de 4 à 6 semaines, à partir de mi-juillet en général, ils commencent à sortir régulièrement de leur terrier. Leur taille atteint à ce moment environ 40 cm (avec queue). Ils nagent avec l'aide des quatre membres. Le dos émerge encore complètement hors de l'eau. En automne, la taille des jeunes atteint celle du ragondin (60 à 80 cm de longueur de corps avec queue, 5 à 8 kg) et leur position dans l'eau est maintenant celle typique du castor adulte, c'est-à-dire immergée. Sans comparaison simultanée de la taille, seuls les castors jeunes peuvent être discernés de façon **fiable** des individus plus âgés – surtout au crépuscule et de nuit (image de gauche).

D. Heidecke

