

Vous savez
où trouver
des indices?

PARTICIPEZ !

SUR LES TRACES DU CASTOR

Le travail du bois au service des naturalistes



Le Castor d'Eurasie (*Castor fiber*) est bien connu pour ses talents de **bûcheron-menuisier**. La plupart de ses activités sont liées à l'utilisation du bois sous toutes ses formes. On peut assez facilement trouver ses restes de bois et autres indices de présence, ce qui est précieux car l'observation directe du castor n'est pas facile. Encore faut-il bien interpréter ces indices !

Contact : Pierre Rigaux - LPO PACA - pierre.rigaux@lpo.fr



PACA

SUR LES TRACES DU CASTOR

Les différents indices

Le castor coupe des troncs ou des branches de diamètre extrêmement variable.

Comment reconnaître un bois coupé, écorcé ou rongé par un castor ?

Le bout est taillé en biseau ou en « crayon » selon le diamètre. Et on distingue la marque des dents. Aucun autre animal ne produit cela.

Après avoir coupé son bois, le castor peut l'emporter beaucoup plus loin pour se nourrir ou construire une hutte, un barrage...



Les bonnes questions à se poser :

- Est-ce bien un castor qui a coupé, écorcé ou rongé ce bois ?
- Il y a longtemps ?
- Est-ce bien un castor qui l'a apporté ici, ou est-ce le courant ?

Marque des dents

DU BOIS COUPÉ, ÉCORCÉ, RONGÉ, ASSEMBLÉ

Le bois coupé sur pied

Ce qu'on appelle « bois coupé sur pied » est la base d'un tronc ou d'une branche dont le reste a été coupé et emporté par le castor.



Bois coupé sur pied

L'écorçage sur pied

Un « écorçage sur pied » est un tronc ou une branche écorcée par le castor. Attention : les ragondins pratiquent parfois aussi l'écorçage, mais seulement ponctuellement et en petite quantité.



Ecorçage sur pied

Le bois coupé flottant

Ce qu'on appelle « bois coupé flottant » est un morceau de tronc ou de branche apporté ou même déposé par le courant après avoir été coupé par le castor.



Bois flottant

Le réfectoire

Le réfectoire est composé de branches ou de petites tiges apportées par le castor pour s'en nourrir (feuilles et écorce). Il se trouve typiquement dans l'eau sur un haut-fond où les castors « ont pied ». A ne pas confondre avec un bois coupé flottant apporté par le courant !



Réfectoire

Le barrage

Les barrages de castors sont reconnaissables au bois utilisé : du bois coupé... par le castor ! Ne pas confondre avec des embâcles (qui peuvent comporter aussi par hasard quelques bois coupés par le castor).



Barrage

PAS QUE LE BOIS DANS LA VIE

Le castor peut laisser quelques indices sans rapport avec le bois... quoique !

Le dépôt de castoréum

Le castoréum est une substance déposée par le castor, surtout de l'hiver au printemps, sur tout type de support (parfois un tout petit tas de terre rassemblée). Il n'est pas visible mais dégage une odeur de musc identifiable jusqu'à quelques mètres.



Les crottes

Les crottes sont assez typiques. Ce sont des petites boules imparfaites, composées uniquement de petits fragments... de bois et autres végétaux. Elles peuvent être emportées assez loin par le courant.



Les empreintes

A ne pas confondre avec les empreintes de ragondin qui ressemblent énormément mais qui ne peuvent pas être aussi grandes. Au-delà de 12 cm de long, on peut exclure le ragondin.



Les coulées

Une coulée est une trace de passage répété, souvent reliant l'eau au chantier de coupe. Pas toujours facile à distinguer des coulées d'autres animaux... sauf quand on voit la trace des branchages trainés par le castor !

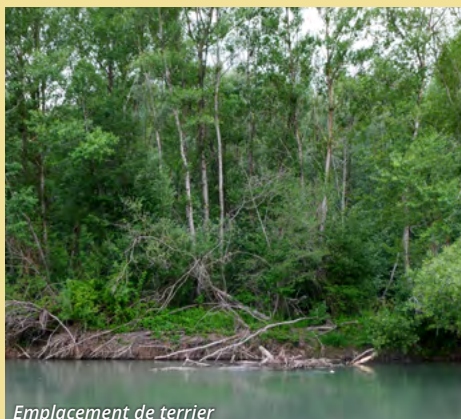


Le terrier

Les castors utilisent plusieurs gîtes répartis sur leur territoire. Si le gîte est utilisé récemment, on trouve souvent du bois fraîchement ajouté pour l'entretien de la construction. Dans tous les cas, attention : ne pas déranger ! Les castors sont très sensibles au dérangement à proximité immédiate de leur gîte. Il ne faut pas s'approcher et ne pas s'attarder sur place.

Le terrier

Une entrée sous l'eau... Le terrier est presque impossible à repérer, et facile à confondre avec un terrier de ragondin. Pas la peine de chercher les terriers !



Le terrier-hutte

Un terrier-hutte est un terrier dont l'entrée est munie d'un auvent de branches, ce qui facilite son repérage. Les castors utilisent du bois coupé et écorcé par eux-mêmes.



La hutte

La hutte est un gîte constitué uniquement de branches (coupées par le castor). Tous les intermédiaires sont possibles du terrier à la hutte, selon les contraintes techniques et les talents déployés par le castor !





Prospecter le castor

Les castors vivent en groupes familiaux occupant un territoire dont la longueur varie généralement entre 500 mètres et 3 km de cours d'eau. Une absence d'indice de présence sur une centaine de mètres ne signifie donc pas qu'il n'y a pas de castor.

Pour prospecter le castor, le mieux est de parcourir tant que possible une rive sur la plus grande longueur possible et de noter tous les indices de présence... ou leur absence.

Au-delà d'environ 500 mètres prospectés sans la découverte du moindre indice récent de présence, on peut considérer qu'il n'y a probablement pas de castor installé ici.

BONNES RECHERCHES!

Comment saisir ses données de castor dans Faune-paca ?

Utiliser la localisation précise

Faune-paca permet de localiser l'observation très précisément. C'est utile pour le suivi de l'espèce.

Noter le maximum d'informations en remarque



Carte de localisation faune-paca.org

Quels types d'indices ?

Soyez le plus précis possible : bois coupé sur pied, terrier-hutte, etc. L'interprétation peut être très différente selon la nature des indices. Par exemple une branche coupée apportée par le courant indique seulement qu'un castor a coupé une branche en amont, un jour, peut-être très loin de là.

Quelle quantité d'indices ?

Y a-t-il des dizaines de tiges coupées ou seulement un petit écorçage isolé ? Là aussi, l'interprétation n'est pas la même : une grande quantité d'arbres coupés est probablement l'œuvre d'un groupe



Coupes

familial de castor installé dans le secteur, alors qu'une seule petite branche coupée et isolée peut être l'œuvre d'un castor de passage.

Que faire en cas de découverte d'un indice de présence de castor ?

Si vous n'êtes pas certain de l'identification, envoyez-nous des photos ! pierre.rigaux@lpo.fr

Si vous êtes certains de l'identification, transmettez l'information directement dans la base « Faune-paca » www.faunepaca.org !

Faune-paca permet la saisie en ligne de données de présence de faune sauvage, dans un but général d'amélioration des connaissances et de protection des espèces et de leur milieu.

Une carte de la répartition régionale du castor est visible en ligne. Cette carte ne demande qu'à être complétée !

Quelle ancienneté ?

Il est très difficile de dater précisément une coupe de bois. Néanmoins on peut faire la différence entre un bois coupé récemment, encore assez blanc, avec des copeaux et d'aspect « frais », et un vieux reste noirci. C'est important car du bois coupé par un castor peut rester visible pendant des années, voire des dizaines d'années même si les castors ont déserté les lieux depuis longtemps !



Bois coupé noirci

L'absence d'indice

Il est utile de noter des données négatives lorsqu'une prospection n'a pas permis de découvrir d'indice. Ceci est utile pour établir les cartes de présence/absence du castor, et pour suivre l'évolution de cette répartition au fil du temps.

Dans ce cas, on peut saisir la donnée ainsi :

- ◆ Dans le champ « nombre d'individus », noter « 0 »
- ◆ Dans la remarque, noter « absence d'indice » ainsi que la longueur de berge parcourue. Bien sûr, ceci implique que vous ayez cherché les indices le long de la rive sur plusieurs centaines de mètres.