

*Auteur principal : Chaire BEA*

*Contributeurs : Déborah Bardou, Alice de Boyer des Roches,*

*Léa Lansade, Isabelle Desjardins*

*Infographie : Marion Weisslinger*

*DOI : 10.5281/zenodo.15280564*



<https://chaire-bea.vetagro-sup.fr>

*Juillet 2024*

## **Tout savoir sur le cheval !**



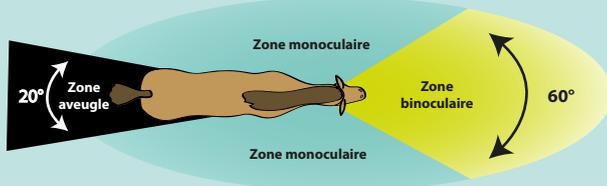
En 2022, l'IFCE dénombre plus d'un million de chevaux détenus en France. Vous en croisez donc régulièrement dans la campagne : mais les connaissez-vous réellement ? On vous en dit plus avec cette nouvelle fiche espèce !



# Capacités sensorielles

## Vue

Son champ visuel est **panoramique** (340°).



Les yeux du cheval sont légèrement orientés vers le sol : il a besoin de relever l'encolure pour voir loin, et de la baisser pour voir près.

Il voit le **bleu** et le **jaune** mais ne semble pas discerner le **rouge** et le **vert** (comme les daltoniens !).



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Un cheval ne peut pas voir sous son corps ni au dessus de lui !

Il a une très bonne perception des **mouvements**, même subtils.



Mais une **acomodation** aux changements de luminosité très lente (même s'il voit bien dans la pénombre).

## Goût

Le cheval ne peut détecter que **4 goûts** (acide, salé, sucré, amer).

Il aime **diversifier son alimentation** et peut consommer une cinquantaine de plantes différentes par jour à l'état naturel.

## Odorat

Son odorat est utilisé pour la **communication** (reconnaissance des congénères) et **l'exploration**.

L'**organe voméronasal**, qui se trouve dans dans ses cavités nasales, permet via le comportement de «**flehmen**» d'analyser des odeurs et phéromones.



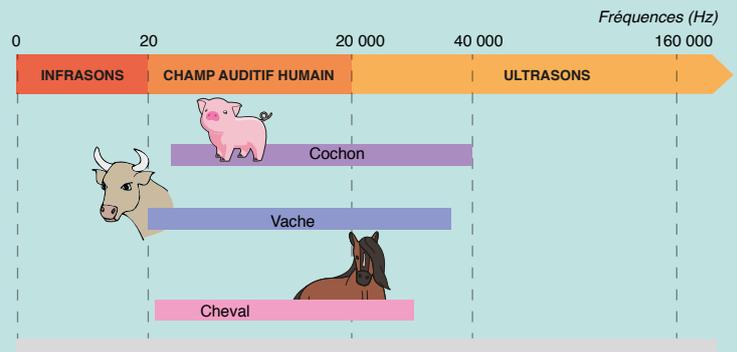
### LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour se reconnaître, les chevaux utilisent leur vue, mais aussi leur odorat via un contact naso-nasal.

## Ouïe

Le cheval est sensible aux **ultrasons** (non entendus par l'humain) mais pas à **certaines sons graves** (entendus par l'humain).

Les pavillons de leurs oreilles peuvent **bouger indépendamment** pour localiser un son.



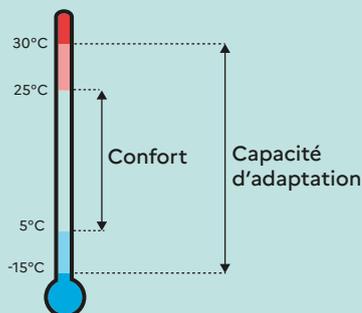
## Toucher

Sensibilité au toucher



- Zones les plus sensibles
- Zones de contacts privilégiés entre chevaux

Sensibilité thermique\*



La peau du cheval est plus épaisse que celle de l'humain mais son **épiderme est aussi fin** et contient autant de terminaisons nerveuses.

Le cheval est pourvu de **vibrisses** autour des yeux, du nez et de la bouche qui lui permettent de compléter sa vue : les tondre constitue un **mauvais traitement** interdit en compétition (sous peine d'élimination).



### LE SAVIEZ-VOUS ?

La sensibilité sur son corps est supérieure à celle que nous avons sur la pulpe de nos doigts : il peut sentir une mouche se poser sur lui !