

Auteur principal : Chaire BEA

*Contributeurs : Lydiane Aubé, Estelle Mollaret, Alice de Boyer des Roches,
Céline Tallet, Valérie Courboulay, CNR*

Infographie : Marion Weisslinger

DOI : 10.5281/zenodo.12800491



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

Mai 2022

Fiche espèce - Tout savoir sur le porc !



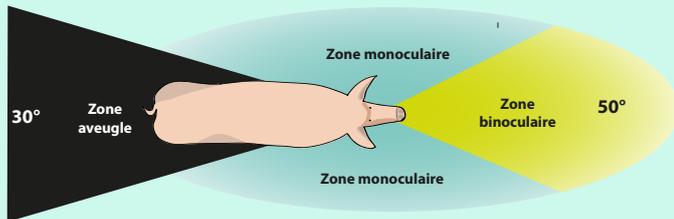
Vous saviez certainement que le porc aimait se rouler dans la boue, mais en connaissiez-vous la raison ? Saviez-vous également qu'un porc avait un excellent odorat ou encore des capacités cognitives très évoluées ?

Avec cette nouvelle fiche espèce le porc n'aura bientôt plus de secret pour vous !

Capacités sensorielles

Vue

Leur champ visuel est **panoramique** (vision à 330°)



Ils sont myopes, leur vue proche est nette et leur **vue lointaine floue**

Ils ne discernent pas bien les **couleurs**

Les porcs ont une très **bonne perception des mouvements**



Mais une **accommodation** aux changements de luminosité très lente

Goût

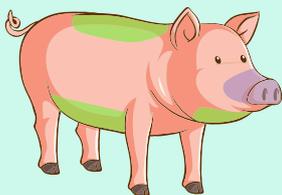
Les porcs sont **capables d'identifier les 5 goûts primaires** (*sucré, salé, amer, acide, umami*)

Ils possèdent **deux fois plus** de papilles gustatives que l'humain

Les porcs ont une préférence pour le sucré et une aversion pour l'amer

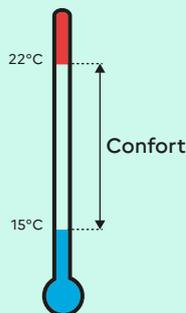
Toucher

Sensibilité au toucher

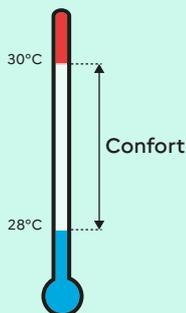


- Zones de contact privilégiées entre porcs
- Zone la plus sensible

Sensibilité thermique



Porc



Porcelet

***Le confort thermique des porcs dépend du stade physiologique de l'animal et la perception de la température dépend de l'humidité et de la vitesse de l'air**

Odeur

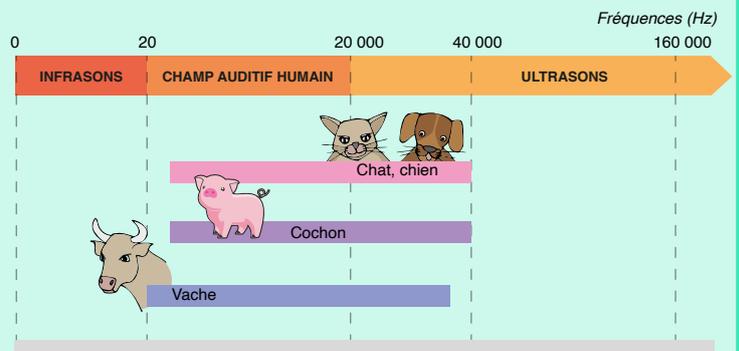
Les porcs ont un odorat **meilleur** que l'humain et **équivalent** au chien

7% de leur cerveau est dédié à traiter l'information olfactive (contre 0,01 % pour l'humain)

Cet odorat est utilisé pour la **communication** (*via des phéromones*) et l'**exploration** (*reconnaissance des congénères, de l'éleveur, interactions sexuelles...*)

Ouïe

Les porcs sont **très sensibles aux sons aigus** et moins aux sons graves



Il s'agit d'un sens **très développé** avec des récepteurs du toucher et une capacité à **ressentir de la douleur** sur tout le corps

Les porcs ne peuvent pas réguler leur température **via la sudation**, ce qui nécessite d'adapter leur comportement (bain quand ils ont chaud)



LE SAVIEZ-VOUS ?

Un porc peut attraper un coup de soleil !

