

Auteur principal : Chaire BEA

Contributeurs : Marion Lévêque, Luc Mounier, Maryse Guinebrière, Laura Warin

Infographie : Marion Weisslinger

DOI : 10.5281/zenodo.13768891



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

Septembre 2023

Tout savoir sur la poule pondeuse !



La poule vous paraît être un animal bête et ennuyeux ? ... et pourtant ! Ses capacités cognitives pourraient vous surprendre ! Cette nouvelle fiche pédagogique est ainsi l'occasion de faire le point. Vous découvrirez que la poule est un animal social avec des besoins comportementaux spécifiques et une perception sensorielle du monde qui lui est propre ! Avec en bonus quelques petits faits amusants concernant cet animal !

Cette fiche a été réalisée avec l'aide et la relecture de Laura Warin, cheffe de projet bien-être animal à l'Itavi, et Maryse Guinebrière, chargée de projets Scientifique Santé/Bien-être Animal à l'Anses.

Tout sur la poule pondeuse !

CARTE D'IDENTITÉ

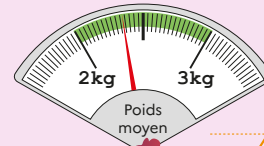


Nom scientifique : GALLUS GALLUS DOMESTICUS
Ordre : GALLIFORMES
Famille : PHASIANIDAE
Espérance de vie : JUSQU'À 12 ANS
Incubation : ~21 JOURS À 37°C
Domestication : ~1500 ANS AV. NOTRE ÈRE
Signature : Cocotte

IDFRACOCOTTE<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<69280
012299293232GALLUSGALLUSDOMESTICUS<<<

+ Physiologie

Il existe plus de 200 races de poules pondeuses dans le monde dont 50 en France.



♥ 180 à 340 BPM

🌡️ 41,5 °C

👉 Monogastrique Omnivore



Taille moyenne :
45cm - 55cm

Comportement social

La cohésion sociale

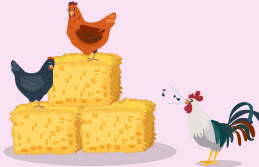


Les poules vivent en **petites bandes familiales** (généralement 5), accompagnées d'un **coq**, sur un petit territoire

Les coups de bec leur permettent **d'interagir** et **ne sont pas nécessairement agressifs** en tant que tels

Dominance

Les poules plus haut placées dans la hiérarchie **se perchent plus haut**



Leadership

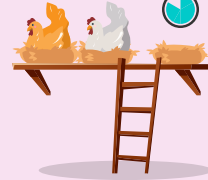
Les groupes comportent des **leaders**, qui initient des activités



Expression des besoins comportementaux

La poule cherche à réaliser ces comportements **y compris en l'absence** d'un environnement optimal ou des ressources nécessaires

Se percher 🕒 10H



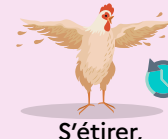
Se déplacer 🕒 8H30



🕒 TOUS LES JOURS



Bain de poussière



S'étirer, battre des ailes

🕒 PLUSIEURS FOIS PAR HEURE

🕒 2H



Se toiletter S'ébouriffer

🕒 12H



Se reposer



Interagir, jouer

🕒 8H30



Picorer



Gratter le sol

🕒 5H



Bain de soleil

Capacités cognitives

Capable de discriminer 100 individus (poules et humains)

Capable de mémoriser des ronds de couleur

Capable de comprendre qu'un objet qui a été caché continue à exister (*elle le cherche*)



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les poussins savent compter au moins **jusqu'à 5 !**

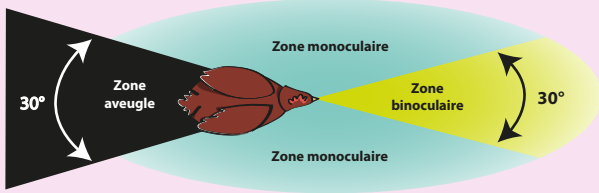


*Certains comportements peuvent être réalisés en même temps. Ils dépendent aussi de la saison et de la luminosité

Capacités sensorielles

Vue

Son champ visuel est **panoramique** (300°)



Elle a une mauvaise **vision nocturne** mais perçoit très bien, la journée, les **objets rapprochés** (utile pour la prise alimentaire)

Elle voit plus de couleurs que l'humain notamment dans les spectres **vert** et **bleu**

LE SAVIEZ-VOUS ?
La poule peut bouger chaque œil indépendamment

Elle détecte très bien les **mouvements**, ce qui lui permet de repérer les prédateurs (150-200 images par sec. contre 25-30 images par sec. pour l'humain)

Elle peut voir la **lumière ultraviolette**

Odorat

Son odorat est utilisé pour la **communication** (reconnaissance des congénères), l'**exploration** (reconnaissance des congénères, recherche de nourriture) mais aussi pour **repérer les prédateurs**

Goût

Une poule a **moins de goût** que certains mammifères mais cette capacité est peut-être sous-estimée

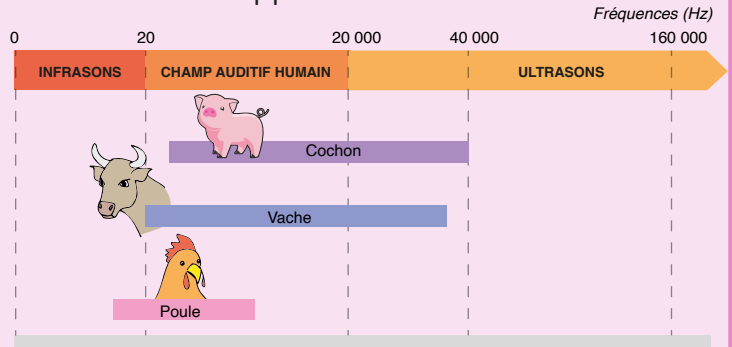
Ses **papilles gustatives** ne sont pas situées sur la langue mais dans les régions antérieures et postérieures de la **cavité bucale**

Contrairement aux mammifères, la poule ne peut détecter que **4 goûts** (*aigre, unami, sel, amer*) avec une forte sensibilité à **l'amer**

Ouïe

La poule est peu sensible **aux sons aigus** mais plus **aux sons graves**.

Le système auditif de la poule se forme **dans l'œuf** et se développe **avant les autres sens**



Des niveaux sonores élevés peuvent stresser la poule

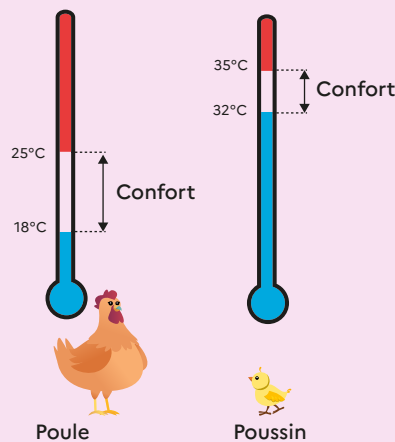
Toucher

Sensibilité au toucher



Zone la plus sensible

Sensibilité thermique*



La poule **est sensible** au toucher et sa peau contient de nombreux types de **récepteurs** pour la température, la pression et la douleur

Le bec de la poule est **comme la main** pour l'humain : il lui permet de découvrir son environnement, de le comprendre, d'interagir avec les congénères, mais aussi de saisir la nourriture

LE SAVIEZ-VOUS ?
La perception de la douleur dans l'œuf se fait entre le 7ème et le 15ème jour de l'embryon

*Le confort thermique des poules dépend de la race de l'animal et la perception de la température dépend de l'humidité et de la vitesse de l'air