

EVALUER LE BIEN-ÊTRE DES POULES PONDEUSES

➤ Pour qui ?

L'éleveur, le technicien ou le vétérinaire en élevage de poules pondeuses.

➤ Quelles espèces animales ?

Poules pondeuses.

➤ Quel mode d'élevage ?

Au sol ou en volière, avant ou sans accès plein-air.

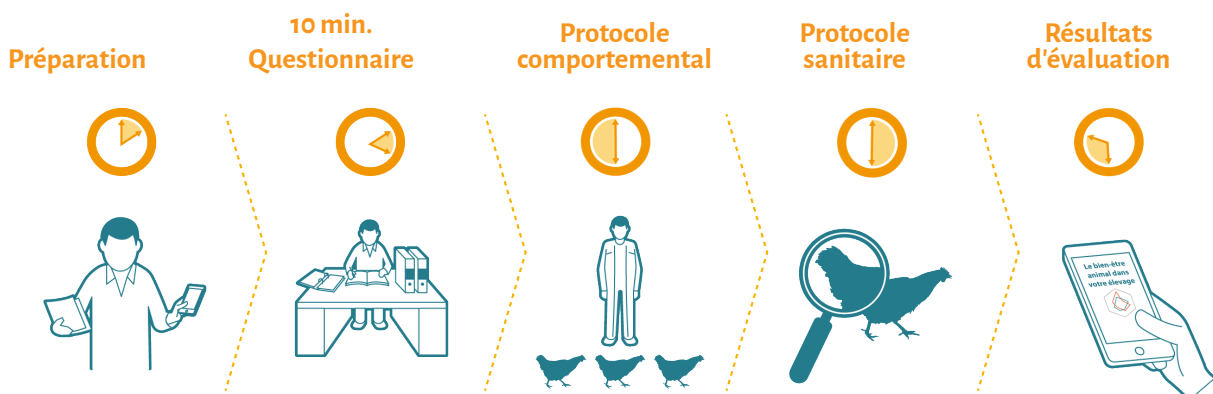
➤ Quand réaliser cette évaluation ?

A partir de 25 semaines et au-delà de 55 semaines.



Trois protocoles en un

Les indicateurs (mesures réalisées sur l'élevage) sont recueillis à trois étapes : le questionnaire, le protocole comportemental et le protocole sanitaire. Un temps de préparation est nécessaire, pour regrouper les différents documents et se remémorer les protocoles d'observation. Si un parcours est accessible, une étape supplémentaire peut être réalisée en suivant le protocole parcours facultatif (cf fiche « Accès au plein-air »).



Mise en œuvre du protocole pour les poules pondeuses.

L'échantillonnage

L'échantillon doit permettre de représenter l'ensemble des animaux, sans pour autant tous les observer ; le temps nécessaire à l'évaluation devient alors raisonnable. De nombreuses études scientifiques ont permis de valider les méthodes et la taille des échantillons, afin d'obtenir un résultat le plus proche possible de la réalité, tout en réduisant la durée de l'évaluation. Il s'agit d'une étape cruciale qui doit être suivie avec rigueur et minutie.

Orienter les résultats malgré soi

Des biais d'échantillonnage sont présents lorsque les résultats sont modifiés de manière non aléatoire. La psychologie humaine est souvent en cause car, consciemment ou inconsciemment, on souhaite orienter les résultats. Par exemple, il est important de ne pas « rechercher » les animaux blessés ou au contraire ceux qui s'approchent de l'humain. Soyez vigilants ! Les conditions météorologiques, la luminosité ou le moment de la journée peuvent également impacter le comportement des animaux : notez tous ces éléments en commentaires.



10 min.



1. Mesures à partir d'un questionnaire

Le questionnaire regroupe tous les indicateurs de moyens, qui sont liés à l'environnement de l'animal. Il s'agit de :

- **La disponibilité aux mangeoires** (linéaire de mangeoires disponible par animal),
- **La disponibilité aux abreuvoirs** (linéaire d'abreuvoirs disponible par animal),
- **La disponibilité des perchoirs** (linéaire ou surface disponible par animal),
- **Surface disponible autour de l'animal**
- **La mortalité** (% de mortalité cumulée)
- **Méthode de mise à mort** (Dislocation cervicale manuelle, Dislocation cervicale mécanique (pince), Dispositif tige perforante, Autre)
- **Autres interventions** (Epointage, Ejointage, Raccourcissement des griffes, Autre)
- **Pratiques de l'éleveur** (pour prévenir l'entrée dans le bâtiment, allumer la radio, frapper à la porte)
- **Enrichissement** (présence ou non d'enrichissement comme les blocs à piquer)

Indicateurs de moyens, indicateurs de résultats

Dans les protocoles d'évaluation du bien-être animal, les indicateurs de résultats sont privilégiés par rapport aux indicateurs de moyens car ils mesurent l'état de bien-être de façon plus directe. Ils peuvent être observés sur l'animal directement (comportement de toilettage par exemple) ou indirectement, par le suivi de la mortalité ou la densité.





20 min.



2. Mesures des comportements de l'animal

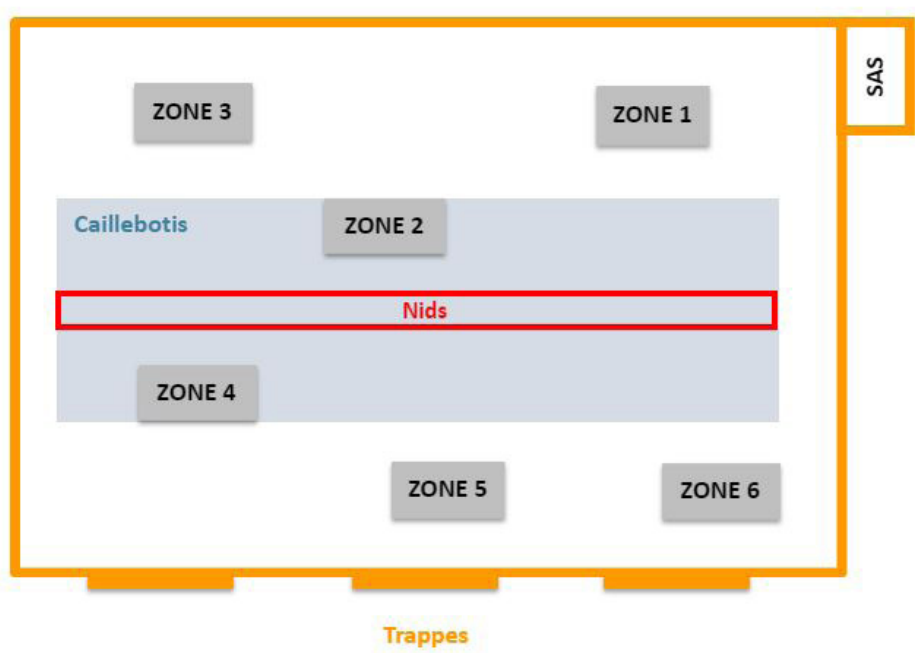
Afin d'évaluer le bien-être des volailles, l'observation directe de l'animal est primordiale : c'est la raison pour laquelle les mesures de comportements de l'animal sont si importantes. En se formant à l'observation des comportements selon un protocole scientifique spécifique, la validité des résultats est assurée.

Comment échantillonner ?

L'évaluateur doit choisir 6 points (observatoires) dans le bâtiment, suffisamment éloignés l'un de l'autre pour éviter le risque d'observer deux fois les mêmes oiseaux et pour obtenir un échantillon représentatif du bâtiment.

Les zones d'observations seront d'environ 2m² chacune, et délimitées par l'observateur par des repères visuels fixes dans la mesure du possible.

Parmi les 6 zones d'observation, deux zones doivent être placées sur le caillebotis.



Quelques précautions

Avant de débuter les observations, n'hésitez pas à choisir une zone plus grande si trop peu d'animaux sont visibles, l'objectif étant de pouvoir bien observer tous les animaux qui se trouvent dans votre champ de vision.

De même, veillez à ce que la luminosité soit suffisante lors de l'évaluation.

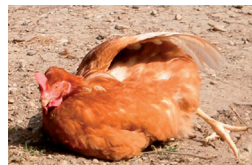
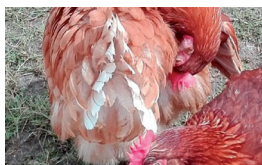
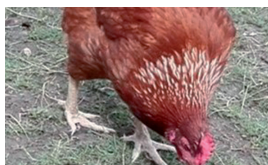
En cas d'événement soudain impactant le comportement des animaux (coup de tonnerre, avion.....), stoppez les observations et les reprendre après un certain laps de temps, afin de laisser les animaux revenir à une activité normale.

Pour démarrer l'évaluation, se placer à l'entrée du bâtiment, ou dans le sas d'entrée si une fenêtre est présente, et observez :

- **La répartition des animaux** (celle-ci est soit 1. homogène, c'est à dire comportant au maximum trois petites zones sans animaux, soit 2. moyennement homogène avec quelques espaces vides, mais de petite taille, soit 3. hétérogène, avec une ou plusieurs zones larges sans animaux),

Pour chaque zone, évaluez le nombre d'animaux présents dans la zone.

Ensuite, notez pendant 2 minutes chaque fois qu'un animal exprime l'un des comportements suivants :



- **Bain de poussière**
(allongé sur le sol, l'animal remue la litière avec ses ailes et ses griffes pour enduire ses plumes de poussière)
- **Exploration de l'environnement**
(pique la litière ou un autre élément – sauf l'aliment – et/ou gratte la litière avec ses griffes)
- **Toilettage**
(nettoie ses propres plumes avec son bec ou se gratte la tête)
- **Etirement des pattes/ailes ou battement d'ailes**
(déploie une seule ou ses 2 aile(s) calmement et sur place - ou qui étend une de ses pattes, bat des ailes)
- **Interagit avec ses congénères**
(toilettage mutuel, picage non agressif, duel)
➤ **Agresse ses congénères**
(Picage agressif à l'encontre d'un ou de plusieurs congénère(s), dirigé notamment vers la tête et le cou)

Une fois les 2min écoulées, évaluer à nouveau le nombre d'animaux présents dans la zone.

Puis, pour chaque zone, notez le pourcentage d'animaux qui :

- **Sont en mouvement** (animal couché et sans activité : ni déplacement, ni toilettage, ni exploration, mais peut haleter)
- **Halètent** (respire rapidement avec le bec ouvert).

Ensuite, pour chaque zone d'observation, indiquer si des enrichissements / perchoirs sont présents sur la zone et s'ils ont été utilisés par les animaux pendant les 2mns d'observation comportementale.

Notez également si des comportements agressifs ont été observés spécifiquement autour des mangeoires ou des abreuvoirs.

- **La réaction des animaux à la présence de l'homme** (à plus ou moins 1 m de l'évaluateur et avec ou sans contact avec l'évaluateur)

Manipulation des animaux (facultatif)

- **Manipulez 2 poules et indiquez** si elles présentent des déviations ou fractures du bréchet. Pour cela, palpez le bréchet de chaque poule et notez toute déformation de sa forme initiale ou toute fracture



Soyez vigilants en distinguant un picage agressif d'une interaction

Attention, les duels entre animaux ne sont pas synonymes d'agressivité.



30 min.



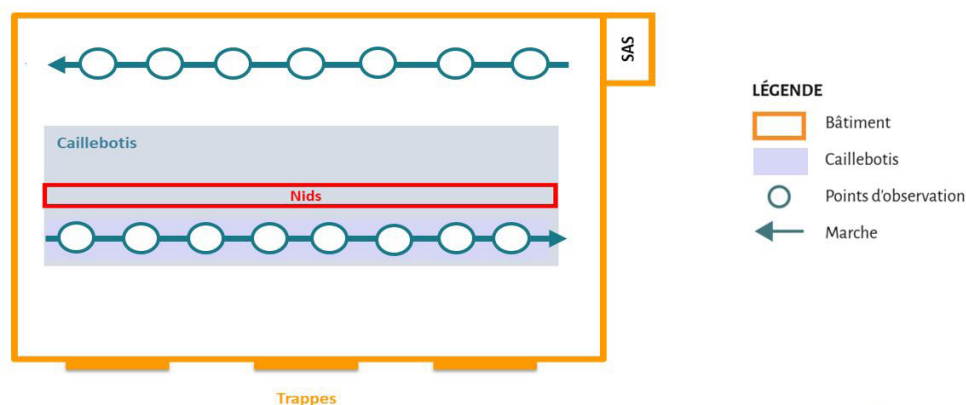
3. Mesures des informations sanitaires

Les informations sanitaires permettent de compléter les observations comportementales des animaux, afin d'obtenir une évaluation la plus complète possible du bien-être des volailles.

Comment échantillonner ?

Réaliser deux passages en suivant les instructions suivantes :

1. Se déplacer lentement ;
2. Répartir les points d'arrêt sur la longueur du bâtiment et sur les différentes surfaces (gisoir / caillebotis / volière) ;
3. A chaque arrêt, identifier aléatoirement 3 poules et observer les indicateurs présentés ci-après.



Notez chaque fois qu'un animal présente l'un des indicateurs suivants :

- **Blessé**
(lésions d'au moins 1cm, cicatrisées ou fraîches, sur la tête, le dos ou la queue),
- **Petit**
(environ la moitié de la taille moyenne du lot),
- **Autre anomalie**
(animal avec crête décolorée,...)
- **Qualité de l'époutage**
(Bec non épouté; Epouté normalement; Epouté avec des anomalies mineures; Epouté avec des anomalies majeures)
- **Qualité du plumage**
(Très bon état; Quelques plumes endommagées ou absentes; Au moins 5cm de peau nue)
- **Principale zone déplumée**
(Dos, queue, cloaque / Cou, tête / Ailes)

A la fin de chaque passage, estimez :

- **Qualité de la litière**
(soit sèche et friable, soit friable mais légèrement humide, soit friable mais croûtée à certains endroits, soit croûtée en surface et friable en creusant, soit totalement croûtée ou humide)

A la fin de l'évaluation, qualifiez :

- **La présence de mouvement de foule/panique** des animaux lors de l'évaluation
- **La nervosité des animaux** au moment de l'évaluation

Quelques précautions

Quelques précautions Pour limiter les biais d'échantillonnage, observez la 1ère poule devant vous, puis les 2 poules à sa gauche. Cela évite de se focaliser sur des animaux qui présentent des anomalies quelconques.

Les résultats de l'évaluation

Grâce à l'application, les résultats de l'évaluation sont visibles immédiatement.

Les notes de chaque critère sont reportées sur un radar qui permet de comparer ses résultats à ceux obtenus dans les autres élevages du groupement pour les lots abattus dans le trimestre courant.

L'éleveur peut également avoir le détail de chaque indicateur.

Et maintenant ?

Cet outil a été créé dans le but d'améliorer le niveau de bien-être des animaux en élevage.

La représentation des résultats vous permet de visualiser vos points faibles et vos points forts.

Pour améliorer les critères qui posent problème, vous pouvez :

- échanger avec votre technicien ou votre vétérinaire sur les plans d'action proposés par l'application, afin d'améliorer les résultats de votre évaluation pour les lots à venir,
- mettre en place les éléments proposés ou des mesures complémentaires.

Vous pouvez ensuite constater l'effet des changements effectués en renouvelant l'évaluation.

L'application sur smartphone

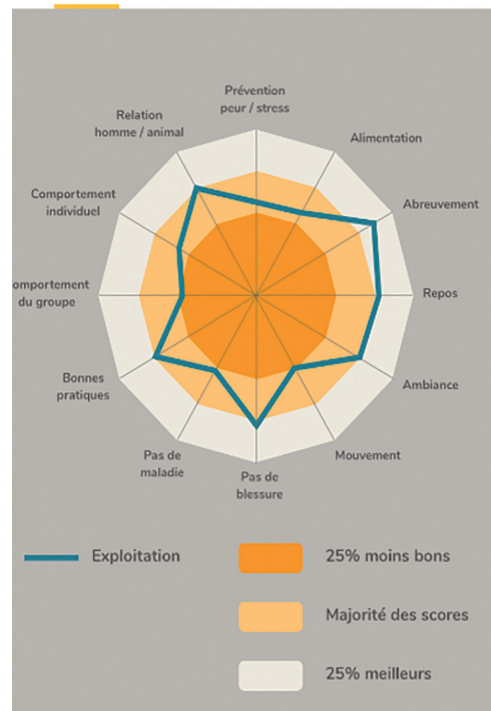
L'application numérique est un outil simple et facile d'utilisation. Elle va permettre de faciliter l'évaluation du bien-être animal : **collecte et analyse des données** via des formules et calculs intégrés et **affichage des résultats** sous forme de graphiques. En fonction des résultats de l'évaluation, des conseils seront proposés. Des mini-tutoriels expliquant le fonctionnement de l'application seront à disposition des utilisateurs.

Des formations sont dispensées par l'ITAVI afin d'assurer une bonne compréhension de la méthode ainsi qu'une bonne prise en main de l'application.

Bilan

Critères

Conseils



Représentation des résultats de l'évaluation du bien-être animal par la méthode EBENE, avec l'application smartphone. Chaque couleur représente le résultat du groupement pour chaque tiercile d'éleveurs (en marron le plus faible et en clair le meilleur). Les meilleures notes sont représentées en bordure du cercle, le centre représente les notes les plus basses.

Pour en savoir plus sur la démarche

Outil d'amélioration du bien-être animal, dans les filières avicoles et cunivole (Méthode EBENE : Evaluation du BIEN-Être animal)

Plus d'informations sur www.itavi.asso.fr

Personnes référentes : Laura Warin/Amandine Mika et Mathilde Stomp

Email : contact_EBENE@itavi.asso.fr

Merci pour les soutiens de :

